



CONTRATO No. SSCDMX-DGA-116-BIS-2019

CONTRATO ABIERTO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS CASAS DE MÁQUINAS INSTALADAS EN LAS UNIDADES HOSPITALARIAS DE LA SECRETARÍA DE SALUD, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE SALUD, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "EL GCDMX", REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL LIC. JESÚS ANTONIO GARRIDO ORTIGOSA, DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS CON LA ASISTENCIA DEL LIC. EDUARDO E. CASTILLO ARROYO COMO DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS Y EL ING. JOSÉ MAURICIO PÉREZ PÉREZ EN SU CARÁCTER DE SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS Y POR LA OTRA LA PERSONA FÍSICA EL CIUDADANO LUIS RICARDO CHÁVEZ JAIMES, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "EL PROVEEDOR", DE CONFORMIDAD CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

#### DECLARACIONES

- I. **DECLARA "EL GCDMX", POR CONDUCTO DE SU REPRESENTANTE LEGAL QUE:**
  - I.1.- ES UNA DEPENDENCIA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA CENTRALIZADA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 16 FRACCIÓN XV, 18, 20 FRACCIÓN IX, Y 40 DE LA LEY ORGÁNICA DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO; 5°, FRACCIÓN IV Y ARTÍCULO 7 FRACCIÓN XV, DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y 24 DE LA LEY DE SALUD DEL DISTRITO FEDERAL, QUE DENTRO DE SUS ATRIBUCIONES, TIENE LAS DE ORGANIZAR, OPERAR Y SUPERVISAR LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUBRIDAD GENERAL.
  - I.2.- SU REPRESENTANTE FUE DESIGNADO DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS EN LA SECRETARÍA DE SALUD, POR LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO.
  - I.3.- TIENE ATRIBUCIONES PARA SUSCRIBIR EL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, EN TÉRMINOS DE LO DISPUESTO EN EL PUNTO PRIMERO DEL "ACUERDO POR EL QUE SE DELEGA EN LOS DIRECTORES GENERALES DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DISTRITO FEDERAL Y EN EL TITULAR DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN EN DICHA DEPENDENCIA, LAS FACULTADES QUE SE INDICAN", PUBLICADO EN LA GACETA OFICIAL DEL ENTONCES DISTRITO FEDERAL EL DÍA 18 DE AGOSTO DE 2006.
  - I.4.- SU REPRESENTADO SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES BAJO EL NÚMERO GDF971205-4NA.
  - I.5.- EL DOMICILIO DE SU REPRESENTADO PARA LOS EFECTOS DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, SE UBICA EN EL INMUEBLE MARCADO CON EL NÚMERO 23 DE LA CALLE DE ALTADENA, NOVENO PISO, COLONIA NÁPOLES, ALCALDÍA BENITO JUÁREZ, CÓDIGO POSTAL 03810, CIUDAD DE MÉXICO.
  - I.6. ENTRE LAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS QUE SE ADSCRIBEN A LA SECRETARÍA DE SALUD SE ENCUENTRA LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS, LA CUAL A TRAVÉS DEL PERSONAL ASIGNADO SERÁ RESPONSABLE DE CONTROLAR, SUPERVISAR Y EVALUAR EL OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y DE CONFORMIDAD A LAS ATRIBUCIONES DE CADA UNA DE ELLOS.
  - I.7. LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS REQUIERE PARA CUMPLIR DEBIDAMENTE CON SUS FINES Y OBJETIVOS, LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS CASAS DE MÁQUINAS INSTALADAS EN LAS UNIDADES HOSPITALARIAS DE LA SECRETARÍA DE SALUD, MISMO QUE SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE IDENTIFICADO CONFORME A LA REQUISICIÓN NÚMERO 249/2019.
  - I.8.- EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 28 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL CUENTA CON LA SUFICIENCIA PRESUPUESTAL PARA CUMPLIR CON LAS OBLIGACIONES QUE SE DERIVAN DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, MISMO QUE AFECTA LA PARTIDA PRESUPUESTAL 3571 "INSTALACIÓN, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA, OTROS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS", DE ACUERDO CON EL OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE SUFICIENCIA PRESUPUESTAL NÚMERO UDCPSO/0216/2019, DE FECHA 6 DE MAYO DE 2019, EMITIDO POR LA DIRECCIÓN DE FINANZAS EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO.
  - I.9.- CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, 54 FRACCIÓN II BIS, 20 TERCER PÁRRAFO, 21 BIS, 27 INCISO C), 28, 52, Y 63 FRACCIÓN I DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 46 PÁRRAFO SEXTO DE LA LEY DE PRESUPUESTO Y GASTO EFICIENTE DEL DISTRITO FEDERAL Y PREVIOS REQUISITOS SEÑALADOS POR LOS PRECEPTOS INVOCADOS, SE REALIZÓ EL



**CONTRATO No. SSCDMX-DGA-116-BIS-2019**

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA SEGÚN OFICIO NÚMERO AD/DRM/SA/JUDCD/SAAYPS/076/2019 DE FECHA 28 DE JUNIO DE 2019 SIGNADO POR EL DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO, PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS CASAS DE MÁQUINAS INSTALADAS EN LAS UNIDADES HOSPITALARIAS DE LA SECRETARÍA DE SALUD.

POR LO QUE, EL H. SUBCOMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO, INTEGRADO Y FUNCIONANDO EN TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 20, 21 FRACCIÓN VI Y 21 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, EN SU SEXTA SESIÓN ORDINARIA CELEBRADA EL 28 DE JUNIO DE 2019, CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, 54 FRACCIÓN II BIS, 20 TERCER PÁRRAFO, 21 BIS, 27 INCISO C), 28, 52, Y 63 FRACCIÓN I DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL ASÍ COMO LOS ARTÍCULOS, 2 FRACCIÓN XII, 29 Y 30 FRACCIÓN VII DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL Y PREVIOS REQUISITOS SEÑALADOS POR LOS PRECEPTOS INVOCADOS, SEGÚN EL CASO NÚMERO 047/2019, DICTAMINÓ POR UNANIMIDAD LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS CASAS DE MÁQUINAS INSTALADAS EN LAS UNIDADES HOSPITALARIAS DE LA SECRETARÍA DE SALUD, OBJETO DE ESTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR CASO DE EXCEPCIÓN A LA REGLA DE LICITAR PÚBLICAMENTE, PREVIO CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS SEÑALADOS POR LOS PRECEPTOS INVOCADOS.

- I.10.- EL ÚLTIMO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 58 DE LA LEY DE AUSTERIDAD, TRANSPARENCIA EN REMUNERACIONES, PRESTACIONES Y EJERCICIO DE RECURSOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, DISPONE QUE LAS DEPENDENCIAS, ÓRGANOS DESCONCENTRADOS, DELEGACIONES Y ENTIDADES EN NINGÚN CASO CONTRATARÁN OBRA PÚBLICA, ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS O SERVICIOS, NI OTORGARÁN LAS FIGURAS A QUE SE REFIERE LA LEY DEL RÉGIMEN PATRIMONIAL Y DEL SERVICIO PÚBLICO, CON PERSONAS FÍSICAS O MORALES QUE NO SE ENCUENTREN AL CORRIENTE EN EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES FISCALES.
- I.11.- EN TODOS LOS PROCESOS DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS, ASÍ COMO EN LA FORMALIZACIÓN DE CONTRATOS, O EN LA DETERMINACIÓN Y APLICACIÓN DE SANCIONES, ESTÁ PROHIBIDA CUALQUIER FORMA DE DISCRIMINACIÓN, SEA POR ACCIÓN U OMISIÓN, POR RAZONES DE ORIGEN ÉTNICO O NACIONAL, GÉNERO, EDAD DISCAPACIDAD, CONDICIÓN SOCIAL, CONDICIONES DE SALUD, RELIGIÓN, OPINIONES, PREFERENCIA O IDENTIDAD SEXUAL O DE GÉNERO, ESTADO CIVIL, APARIENCIA EXTERIOR O CUALQUIER OTRA ANÁLOGA.
- II.- DECLARA "EL PROVEEDOR" QUE:
- II.1.- QUE ES UNA PERSONA FÍSICA QUE SE IDENTIFICA CON CREDENCIAL PARA VOTAR, CON FOLIO NÚMERO [REDACTED] EXPEDIDO A SU FAVOR POR EL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL, ASÍ COMO EL ACTA DE NACIMIENTO NÚMERO 71, EN EL JUZGADO DEL REGISTRO CIVIL NÚMERO 17, REGISTRADA EN EL LIBRO 9, REGISTRADO EL 13 DE ABRIL DE 1977.
- II.2.- QUE ES UNA PERSONA FÍSICA CON ACTIVIDAD EN: REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO INDUSTRIAL Y DE CONSTRUCCIÓN DE INMUEBLES COMERCIALES, INSTITUCIONALES Y DE SERVICIOS, QUE CUENTA CON LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA SUSCRIBIR Y OBLIGARSE EN LOS TÉRMINOS DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, LO CUAL ACREDITA CON LA COPIA DE SU ALTA EN EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES, EN EL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA (SAT) DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO.
- II.3.- CUENTA CON LA CAPACIDAD SUFICIENTE TANTO TÉCNICA, COMO MATERIAL, FINANCIERA Y LEGAL, QUE LE PERMITE OBLIGARSE PARA CUMPLIR CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS NECESARIOS Y CON LAS OBLIGACIONES QUE ADQUIERE EN EL PRESENTE CONTRATO, UTILIZANDO PARA ELLO TODOS SUS RECURSOS MATERIALES Y HUMANOS.
- II.4.- TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO LEGAL Y FISCAL EN EL INMUEBLE UBICADO EN: MAZATEPEC No. 105, COL. REFORMA, C.P. 62260, MUNICIPIO DE CUERNAVACA MORELOS. Y SEÑALA PARA ESCUCHAR Y RECIBIR NOTIFICACIONES EL INMUEBLE UBICADO EN: CANDELARIA PEREZ, MZ. E LOTE 2B, COLONIA CTM CULHUACAN OBRERO SECC. 8, C.P. 04909, ALCALDIA COYOACAN, CIUDAD DE MÉXICO, TELÉFONO 56086446.
- II.5.- ES UNA PERSONA FÍSICA QUE PARA CUMPLIR CON SUS ACTIVIDADES FISCALES SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO BAJO EL NÚMERO: CAJL760819821.



**CONTRATO No. SSCDMX-DGA-116-BIS-2019**

- II.6.-** MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE ÉL Y EL PERSONAL QUE LABORA AL SERVICIO DE AQUELLA, ASÍ COMO LOS CÓNYUGES DE TODOS ELLOS NO TIENEN LAZOS DE CONSANGUINIDAD NI DE AFINIDAD HASTA EL CUARTO GRADO, CON PERSONA ALGUNA QUE LABORE EN LA DEPENDENCIA, Y ENTRE CUYAS FUNCIONES SE ENCUENTRA LA DE PARTICIPAR EN ACTIVIDADES RELATIVAS A LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS QUE SON MATERIA DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS. LOS SOCIOS, DIRECTIVOS, ACCIONISTAS, ADMINISTRADORES, COMISARIOS Y DEMÁS PERSONAL DE SUS PROCESOS DE VENTAS, COMERCIALIZACIÓN, RELACIONES PÚBLICAS O SIMILARES, NO TIENEN Y NO VAN A TENER EN EL SIGUIENTE AÑO O HAN TENIDO EN EL ÚLTIMO AÑO, RELACIÓN PERSONAL, PROFESIONAL, LABORAL, FAMILIAR O DE NEGOCIOS CON SERVIDORES PÚBLICOS DE "EL GCDMX".

ASIMISMO DECLARA QUE ÉL Y LAS PERSONAS ANTES MENCIONADAS TAMPOCO TIENEN RELACIONES DE CARÁCTER COMERCIAL CON EL PERSONAL DE "EL GCDMX", ANTES SEÑALADO; NI SE ENCUENTRA EN LOS SUPUESTOS QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 67 DE LA LEY GENERAL DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS, 67 DE LA LEY DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y 39 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, ASÍ MISMO; NO SE ENCUENTRA EN LOS SUPUESTOS DE IMPEDIMIENTOS LEGALES, INHABILITADO O SANCIONADO POR LA SECRETARÍA DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO, POR LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL, NI POR LAS AUTORIDADES COMPETENTES DE LOS GOBIERNOS DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS O MUNICIPIOS PARA CELEBRAR O AUTORIZAR LA FORMALIZACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS O INCUMPLIMIENTO CONTRACTUAL CON LAS DEPENDENCIAS, ÓRGANOS DESCONCENTRADOS, DELEGACIONES Y ENTIDADES.

POR LO TANTO, ACEPTA EXPRESAMENTE QUE EN CASO DE QUE RESULTE FALSA LA MANIFESTACIÓN ANTES MENCIONADA O QUE DURANTE LA VIGENCIA DE ESTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS SE INCURRA EN TALES SUPUESTOS Y EN CONSECUENCIA SE CONTRAVENGAN LAS DISPOSICIONES DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, EL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO SERÁ NULO DE PLENO DERECHO, PREVIA DETERMINACIÓN DE AUTORIDAD JUDICIAL O ADMINISTRATIVA EN FUNCIONES JURISDICCIONALES, DE CONFORMIDAD CON EL ÚLTIMO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 13 DE LA CITADA LEY.

- II.7.-** CUENTA CON LA CAPACIDAD LEGAL, TÉCNICA, EQUIPOS, CONOCIMIENTOS, EXPERIENCIA, PERSONAL CAPACITADO, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y LA INFRAESTRUCTURA NECESARIA Y SUFICIENTE PARA CUMPLIR CON EL OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, LOS RECURSOS FINANCIEROS, HUMANOS Y MATERIALES, ASÍ COMO CON LA ORGANIZACIÓN PARA CELEBRARLO Y LOS PONE A DISPOSICIÓN DE "EL GCDMX" EN CUALQUIER MOMENTO PARA LA VERIFICACIÓN DE LOS MISMOS.

- II.8.-** CONOCE EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE SE ESTABLECEN EN:

- A) LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, ASÍ COMO EN LAS DEMÁS NORMAS QUE REGULAN LA EJECUCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS; Y
- B) EL CONTENIDO DE LOS ANEXOS 1 (ANEXO TÉCNICO), 2 (CATALOGO Y SERVICIOS DE OPERACIÓN), 3 (CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DE LOS SERVICIOS), 4 (CATALOGO DE REFACCIONES PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO), 5 (ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN) Y 6 (COSTOS), ASÍ COMO TODOS LOS DOCUMENTOS RELATIVOS A LA ADJUDICACIÓN DIRECTA (POR CASO DE EXCEPCIÓN A LA REGLA DE LICITAR PÚBLICAMENTE); PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS CASAS DE MÁQUINAS INSTALADAS EN LAS UNIDADES HOSPITALARIAS DE LA SECRETARÍA DE SALUD, LOS CUALES FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE INSTRUMENTO Y SE TIENEN POR REPRODUCIDOS COMO SI SE INSERTASEN A LA LETRA.

- II.9.-** EL GRADO DE INTEGRACIÓN NACIONAL DE LOS SERVICIOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, ES DE AL MENOS EL 50% (CINCUENTA POR CIENTO) NACIONAL, DE CONFORMIDAD CON LOS REQUISITOS PARA EL PROCEDIMIENTO DE LA ADJUDICACIÓN DIRECTA, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS CASAS DE MÁQUINAS INSTALADAS EN LAS UNIDADES HOSPITALARIAS DE LA SECRETARÍA DE SALUD.

- II.10.-** BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE HA CUMPLIDO EN DEBIDA FORMA CON LAS OBLIGACIONES FISCALES A SU CARGO, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 58 DE LEY DE AUSTERIDAD, TRANSPARENCIA EN REMUNERACIONES, PRESTACIONES Y EJERCICIO DE RECURSOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO; QUE SE ENCUENTRA AL CORRIENTE EN SU DECLARACIÓN DE IMPUESTOS, DERECHOS, APROVECHAMIENTOS Y PRODUCTOS REFERIDOS EN EL CÓDIGO FISCAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO; Y QUE HA PRESENTADO LAS CONSTANCIAS CORRESPONDIENTES.

- III.-** DECLARACIÓN CONJUNTA DE LAS PARTES, A TRAVÉS DE SUS RESPECTIVOS REPRESENTANTES LEGALES QUE:

- III.1.-** A LA FIRMA DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS SE HA TENIDO A LA VISTA LA DOCUMENTACIÓN QUE SE SEÑALA EN LAS DECLARACIONES QUE ANTECEDEN.



**CONTRATO No. SSCDMX-DGA-116-BIS-2019**

- III.2.- SE RECONOCEN MUTUAMENTE LA PERSONALIDAD JURÍDICA CON QUE SE OSTENTAN Y CON LA QUE ACUDEN A LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE INSTRUMENTO Y CUENTAN CON PLENA CAPACIDAD LEGAL, TÉCNICA Y ECONÓMICA PARA CONTRATAR.
- III.3.- EL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS SE REGULA POR LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, SU REGLAMENTO Y DEMÁS DISPOSICIONES APLICABLES, Y MANIFIESTAN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE EN ESTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS NO EXISTE DOLO, LESIÓN NI MALA FE Y QUE LO CELEBRAN DE ACUERDO A SU LIBRE VOLUNTAD.

LEÍDAS QUE FUERON LAS ANTERIORES DECLARACIONES POR LAS PARTES, LAS RATIFICAN Y EXPRESAN SU CONSENTIMIENTO PARA OBLIGARSE EN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LAS CLÁUSULAS DEL PRESENTE INSTRUMENTO Y EN LO NO PREVISTO SE ESTARÁN A LO DISPUESTO EN LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, EN SU REGLAMENTO, EN LA NORMATIVIDAD QUE PARA REGULAR ESTE TIPO DE ACTOS Y CONTRATOS EMANE DE AUTORIDAD COMPETENTE, ASÍ COMO EN LOS DOCUMENTOS MENCIONADOS EN LA DECLARACIÓN II.8 DE ESTE INSTRUMENTO.

EN MÉRITO DE LO EXPUESTO, LAS PARTES SE SOMETEN A LAS SIGUIENTES:

**CLÁUSULAS**

**PRIMERA. - OBJETO.**

"EL GCDMX", ENCOMIENDA A "EL PROVEEDOR" Y ÉSTE SE OBLIGA A REALIZAR A FAVOR DE AQUEL, EL DEL SERVICIO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS CASAS DE MÁQUINAS INSTALADAS EN LAS UNIDADES HOSPITALARIAS DE LA SECRETARÍA DE SALUD, PARA TAL EFECTO EMPLEARÁ EL PERSONAL, EQUIPOS, MAQUINARIA Y MATERIALES NECESARIOS Y APROPIADOS PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS CONTRATADOS DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ANEXOS 1 (ANEXO TÉCNICO), 2 (CATALOGO Y SERVICIOS DE OPERACIÓN), 3 (CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DE LOS SERVICIOS), 4 (CATALOGO DE REFACCIONES PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO), 5 (ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN) Y 6 (COSTOS), QUE DEBIDAMENTE FIRMADOS POR LAS PARTES, FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, LOS CUALES SE TIENEN POR REPRODUCIDOS COMO SI SE INSERTASEN A LA LETRA; EN CONTRAPRESTACIÓN "EL GCDMX" SE OBLIGA A PAGAR A "EL PROVEEDOR" HASTA EL MONTO MÁXIMO QUE SE ESTABLECE EN LA CLÁUSULA SEGUNDA DEL PRESENTE INSTRUMENTO.

"LAS PARTES" SE OBLIGAN PARA LA EJECUCIÓN Y CUMPLIMIENTO DE ÉSTE INSTRUMENTO, A CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN:

A) LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, SU REGLAMENTO, ASÍ COMO EN LAS DEMÁS NORMAS QUE REGULAN LA EJECUCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS; Y

B) EL CONTENIDO DE LOS ANEXOS 1 (ANEXO TÉCNICO), 2 (CATALOGO Y SERVICIOS DE OPERACIÓN), 3 (CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DE LOS SERVICIOS), 4 (CATALOGO DE REFACCIONES PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO), 5 (ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN) Y 6 (COSTOS), COMO EN TODOS LOS DOCUMENTOS RELATIVOS A LA ADJUDICACIÓN DIRECTA (POR CASO DE EXCEPCIÓN A LA REGLA DE LICITAR PÚBLICAMENTE); PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS CASAS DE MÁQUINAS INSTALADAS EN LAS UNIDADES HOSPITALARIAS DE LA SECRETARÍA DE SALUD, LOS CUALES FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE INSTRUMENTO Y SE TIENEN POR REPRODUCIDOS COMO SI SE INSERTASEN A LA LETRA.

**SEGUNDA. - PRECIO.**

"EL PROVEEDOR" ACEPTA EXPRESAMENTE QUE ESTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS SE CELEBRA EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO A QUE SE REFIERE EL ARTÍCULO 63 FRACCIÓN I DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL Y QUE POR LO TANTO EL MONTO MÍNIMO A EJERCER SERÁ DE \$353,708.20 (TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL SETECIENTOS OCHO PESOS 20/100 M.N.) Y EL PRESUPUESTO MÁXIMO A EJERCER ES DE \$3,537,082.02 (TRES MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SIETE MIL OCHENTA Y DOS PESOS 02/100 M.N.) INCLUIDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

INDEPENDIENTEMENTE DEL MONTO MÁXIMO PACTADO, "EL PROVEEDOR" CONVIENE QUE ÚNICAMENTE SE LE PAGARÁN AQUELLOS SERVICIOS PRESTADOS, SIEMPRE Y CUANDO NO SE REBASE EL MONTO MÁXIMO DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS.

LOS PRECIOS UNITARIOS, DESCRIPCIÓN, ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, SE ESTABLECEN EN EL ANEXO 6, LOS PRECIOS UNITARIOS SON NETOS, MISMOS QUE POR SU PROPIA NATURALEZA SE ENTENDERÁN FIJOS Y POR LO TANTO NO PODRÁN SER AUMENTADOS POR NINGÚN



**CONTRATO No. SSCDMX-DGA-116-BIS-2019**

CONCEPTO DURANTE LA VIGENCIA DE ESTE INSTRUMENTO, ES DECIR, EN DICHS PRECIOS QUEDAN INCLUIDOS TODOS LOS GASTOS QUE "EL PROVEEDOR", TUVIERA QUE EROGAR, COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS Y TODOS LOS DEMÁS QUE SE GENEREN; POR LO QUE, NO PODRÁ REPERCUTIRLOS A "EL GCDMX", BAJO NINGÚN CONCEPTO, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR EL PRIMER PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 62 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, Y LA FRACCIÓN XII DEL ARTÍCULO 56 DE SU REGLAMENTO.

"EL PROVEEDOR", SERÁ RESPONSABLE DEL PAGO DE TODOS LOS IMPUESTOS DE ACUERDO CON LA LEGISLACIÓN MEXICANA VIGENTE AL MOMENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, ASÍ COMO DE LOS GASTOS DE TRASLADO DE LAS REFACCIONES Y MATERIALES HASTA LA CONCLUSIÓN DE LOS SERVICIOS INCLUYENDO LOS SEGUROS CORRESPONDIENTES.

"EL GCDMX" DENTRO DE SU PRESUPUESTO APROBADO Y DISPONIBLE PODRÁ ACORDAR CON "EL PROVEEDOR" UN INCREMENTO EN LA CANTIDAD DE LOS SERVICIOS, SOLICITADOS MEDIANTE MODIFICACIONES AL CONTRATO VIGENTE, SIEMPRE Y CUANDO EL MONTO TOTAL DE LAS MODIFICACIONES NO REBASAN EN SU CONJUNTO EL 25% (VEINTICINCO POR CIENTO) DEL VALOR MÁXIMO DEL PRESENTE INSTRUMENTO, SE ENCUENTREN EN EL MISMO EJERCICIO PRESUPUESTAL Y QUE EL PRECIO Y DEMÁS CONDICIONES DE LOS SERVICIOS SEAN IGUAL AL INICIALMENTE PACTADO, DEBIÉNDOSE AJUSTAR LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 65 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

**TERCERA. - PAGO.**

AMBAS PARTES CONVIENEN EN QUE EL IMPORTE DE LOS SERVICIOS MATERIA DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS SERÁ LIQUIDADO A "EL PROVEEDOR", DENTRO DE LOS 30 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA FECHA DE ACEPTACIÓN DE LAS FACTURAS POR LA DIRECCIÓN DE FINANZAS, DE ACUERDO CON LOS SERVICIOS PRESTADOS QUE SE ENCUENTRAN DESCRITOS EN LA CLÁUSULA SEGUNDA, ANEXOS; UNA VEZ ACEPTADA LA FACTURA SE EXPEDIRÁ EL CONTRA RECIBO CORRESPONDIENTE EN LA DIRECCIÓN DE FINANZAS EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

LAS FACTURAS DEBERÁN PRESENTARSE PARA SU PAGO CON EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO DESGLOSADO Y A NOMBRE DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO/SECRETARÍA DE SALUD, R.F.C. GDF9712054NA, DOMICILIO FISCAL: PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN S/N CENTRO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ÁREA 1, CÓDIGO POSTAL 06000, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC.

"EL PROVEEDOR" DEBERÁ PRESENTAR PARA SU PAGO COMPROBANTES FISCALES DIGITALES (CFDI) DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN, SU REGLAMENTO, LA RESOLUCIÓN MISCELÁNEA FISCAL VIGENTE Y DEMÁS DISPOSICIONES APLICABLES.

"EL PROVEEDOR" PARA EL INICIO DE TRÁMITE DE PAGO DEBERÁ ENTREGAR EN LA VENTANILLA ÚNICA DE LA DIRECCIÓN DE FINANZAS EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO UNA IMPRESIÓN DEL COMPROBANTE FISCAL DIGITAL (CFDI) ACOMPAÑADA DE LA DOCUMENTACIÓN QUE COMPRUEBE LA REALIZACIÓN DEL SERVICIO. ASÍ MISMO, DEBERÁ ENVIAR SUS FACTURAS EN FORMATO XML AL CORREO ELECTRÓNICO VENTANILLA; [ventanilla.sedesadrf@gmail.com](mailto:ventanilla.sedesadrf@gmail.com).

EL PAGO SE EFECTUARÁ MEDIANTE CUENTA POR LIQUIDAR CERTIFICADA A FAVOR DE "EL PROVEEDOR" A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, MEDIANTE TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA, PARA LO CUAL "EL PROVEEDOR" REQUISITARÁ EL FORMATO DE CAPTURA DE CUENTAS BANCARIAS DE BENEFICIARIOS EN LA DIRECCIÓN DE FINANZAS EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

EL PAGO SE REALIZARÁ EN MONEDA NACIONAL, ESTABLECIÉNDOSE QUE EL PRECIO UNITARIO DE LOS SERVICIOS SERÁ FIJO CONFORME A LA CLÁUSULA SEGUNDA Y ANEXO 6, HASTA LA PRESTACIÓN TOTAL DE LOS MISMOS Y NO ESTARÁ SUJETO A ESCALACIÓN ALGUNA DURANTE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS.

LA OBLIGACIÓN DE PAGO DE "EL GCDMX", SERÁ ÚNICAMENTE POR LOS SERVICIOS PRESTADOS; POR LO QUE, EN CASO DE QUE "EL PROVEEDOR" REBASE EL MONTO MÁXIMO QUE SE PACTE EN EL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS SERÁ BAJO SU PROPIA RESPONSABILIDAD Y EXIME A "EL GCDMX" DE LA OBLIGACIÓN DE PAGAR EL IMPORTE EXCEDIDO.

CUANDO EN LA FACTURA SE INDIQUE QUE ES EN SUSTITUCIÓN DE OTRO DOCUMENTO, DEBERÁ ANEXARSE COPIA DEL COMPROBANTE FISCAL DIGITAL SUSTITUIDO, DEBIDAMENTE CANCELADO.



CONTRATO No. SSCDMX-DGA-116-BIS-2019

**CUARTA. - PAGOS EN EXCESO.**

EN CASO DE EXISTIR PAGOS EN EXCESO A FAVOR DE "EL PROVEEDOR", ÉSTE SE OBLIGA A REINTEGRAR INMEDIATAMENTE A "EL GCDMX" LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO, MÁS SUS RESPECTIVOS INTERESES, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL Y 56 FRACCIÓN XV, DE SU REGLAMENTO.

**QUINTA. - LUGAR Y FORMA DE ENTREGA.**

"EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A PRESTAR LOS SERVICIOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, FÍSICA Y DOCUMENTALMENTE EN LOS INMUEBLES DE LAS UNIDADES HOSPITALARIAS, UNIDADES MÉDICAS O ADMINISTRATIVAS, DE LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO, QUE SE ENLISTAN A CONTINUACIÓN Y DE CONFORMIDAD CON EL DIRECTORIO DEL ANEXO 1.

| HOSPITAL                   | UNIDAD DE MEDIDA |
|----------------------------|------------------|
| M.I. CUAUTEPEC             | SERVICIO         |
| M.I. NICOLAS M. CEDILLO    | SERVICIO         |
| P.S.J. DE ARAGON           | SERVICIO         |
| P. PERALVILLO              | SERVICIO         |
| H.E. BELISARIO DOMINGUEZ   | SERVICIO         |
| G. MILPA ALTA              | SERVICIO         |
| M.I. TLAHUAC               | SERVICIO         |
| H.M.I. TOPILEJO            | SERVICIO         |
| H.M.I. MAGDALENA CONTRERAS | SERVICIO         |
| ALMACÉN CENTRAL            | SERVICIO         |
| TEPEPAN                    | SERVICIO         |
| C.H. EMILIANO ZAPATA       | SERVICIO         |

EL PERIODO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO SERÁ A PARTIR DEL 28 DE JUNIO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 O HASTA AGOTAR EL MONTO MAXIMO A EJERCER.

LOS SERVICIOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS SE REALIZARÁN A SOLICITUD Y PREVIA AUTORIZACIÓN DE LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS, EN LOS SITIOS DE CADA INMUEBLE, LOS DÍAS Y HORARIOS QUE DICHA JEFATURA DETERMINE.

LOS SERVICIOS QUE REALICE "EL PROVEEDOR" SIN LA PREVIA AUTORIZACIÓN DE LA MENCIONADA JEFATURA, SERÁN SIN COSTO PARA "EL GCDMX"

EL SERVICIO DEBERÁ APEGARSE POR COMPLETO Y DE CONFORMIDAD A TODAS LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ADMINISTRATIVAS Y NORMAS REQUERIDAS EN ESTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y SUS ANEXOS.

ASÍ MISMO, POR TRATARSE DE SERVICIO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS CASAS DE MÁQUINAS INSTALADAS EN LAS UNIDADES HOSPITALARIAS DE LA SECRETARÍA DE SALUD, COMPUESTO POR DIVERSAS MARCAS Y MODELOS SE IMPOSIBILITA PREVER FALLAS QUE SUFRIRÁN LOS EQUIPOS, SIN ALCANCE A LAS CANTIDADES DE LOS TRABAJOS A REALIZAR, POR LO QUE LAS ESPECIFICACIONES CONTENIDAS EN LOS ANEXOS 1 (ANEXO TÉCNICO), 2 (CATALOGO Y SERVICIOS DE OPERACIÓN), 3 (CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DE LOS SERVICIOS), 4 (CATALOGO DE REFACCIONES PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO), 5 (ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN) Y 6 (COSTOS), SOLO SON DE CARÁCTER INDICATIVO, MAS NO LIMITATIVO CON EL FIN DE PODER REALIZAR LAS REPARACIONES QUE REQUIERAN LOS EQUIPOS CON LA AUTORIZACIÓN PREVIA DE LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS EN ESTA SECRETARÍA Y SIN QUE REBASE EL MONTO MÁXIMO DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS.

"EL PROVEEDOR" ACEPTA QUE "EL GCDMX" PUEDE CAMBIAR EL LUGAR DE LA EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS, A OTROS DOMICILIOS DENTRO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, SIN CARGO ALGUNO PARA "EL GCDMX", PREVIA NOTIFICACIÓN QUE HAGA A "EL PROVEEDOR" LA DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

LOS RECURSOS, MATERIALES E INSUMOS QUE UTILICE "EL PROVEEDOR" PARA CUMPLIR CON EL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DEBERÁN ESTAR EN BUEN ESTADO Y SER SUFICIENTES AL 100%, SIN QUE DICHA CIRCUNSTANCIA FACULTE A "EL PROVEEDOR" PARA RECLAMAR UN PAGO ADICIONAL POR ESTE CONCEPTO.



**SEXTA. - PRUEBAS DE CALIDAD**

AMBAS PARTES CONVIENEN QUE DURANTE O UNA VEZ QUE HAYAN SIDO REALIZADOS LOS SERVICIOS OBJETO DE ESTE CONTRATO ADMINISTRATIVO RELACIONADOS EN LOS ANEXOS 1 (ANEXO TÉCNICO), 2 (CATALOGO Y SERVICIOS DE OPERACIÓN), 3 (CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DE LOS SERVICIOS), 4 (CATALOGO DE REFACCIONES PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO), 5 (ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN) Y 6 (COSTOS), "EL GCDMX", PODRÁ REALIZAR PRUEBAS DE CALIDAD A LOS MATERIALES, BIENES O REFACCIONES, EN UN LABORATORIO ELEGIDO LIBREMENTE POR "EL GCDMX", DEBIDAMENTE ACREDITADO POR LA AUTORIDAD COMPETENTE, EL COSTO DE LAS PRUEBAS SERÁ CUBIERTO POR "EL PROVEEDOR" Y SE PRACTICARÁN SOBRE CADA SERVICIO REALIZADO. LAS MUESTRAS REQUERIDAS PARA REALIZAR LAS PRUEBAS SERÁN REPUESTAS POR "EL PROVEEDOR", SIN COSTO ALGUNO PARA "EL GCDMX".

"EL GCDMX", PODRÁ RESCINDIR EL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y HACER EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO CORRESPONDIENTE, CUANDO DE LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS SE DESPRENDA QUE LOS MATERIALES, BIENES O REFACCIONES UTILIZADOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO NO CUMPLEN CON LAS CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES SOLICITADAS.

**SÉPTIMA. - REVISIÓN O SUPERVISIÓN.**

LOS SERVICIOS QUE PROPORCIONE "EL PROVEEDOR" SERÁN SUPERVISADOS Y AVALADOS POR EL PERSONAL DE MANTENIMIENTO Y/O EN SU CASO POR EL RESPONSABLE ADMINISTRATIVO DE CADA INMUEBLE.

"EL PROVEEDOR" ADJUDICADO DEBERÁ DE PROPORCIONAR LA INFORMACIÓN Y FACILIDADES CORRESPONDIENTES AL PERSONAL DESCRITO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR CON EL PROPÓSITO DE QUE REALICE LA SUPERVISIÓN DE LOS SERVICIOS CONTRATADOS Y SU VALIDACIÓN CORRESPONDIENTE.

LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS A PETICIÓN EXPRESA DEL RESPONSABLE ADMINISTRATIVO DEL INMUEBLE PODRÁ APOYAR CON PERSONAL TÉCNICO ADSCRITO A LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO INMUEBLES Y SERVICIOS EN LA SUPERVISIÓN DE LOS SERVICIOS CONTRATADOS PARA QUE EN COORDINACIÓN CON EL ÁREA USUARIA VERIFIQUEN LOS SERVICIOS.

**OCTAVA. - RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR.**

"EL PROVEEDOR" ES EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO OBJETO DEL PRESENTE INSTRUMENTO, PARA EL CASO QUE DURANTE EL DESARROLLO DEL MISMO EL PERSONAL A SU CARGO LLEGARE A INCURRIR EN RESPONSABILIDAD POR DOLO, ERROR, NEGLIGENCIA Y/O IMPERICIA, "EL PROVEEDOR" DEBERÁ RESPONDER Y RESARCIR LOS DAÑOS Y PERJUICIOS CAUSADOS A "EL GCDMX" O A TERCEROS, Y EN ESTE ÚLTIMO CASO DEBIENDO EXIMIR A "EL GCDMX" DE CUALQUIER RECLAMACIÓN POR TAL CONCEPTO.

**NOVENA. - REQUERIMIENTOS Y OBLIGACIONES POR PARTE DE "EL PROVEEDOR".**

"EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A RESPONDER POR LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y MALA CALIDAD EN LOS SERVICIOS, ASÍ COMO POR CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA EN LOS TÉRMINOS DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, DURANTE Y POSTERIORMENTE A LA CONCLUSIÓN DEL SERVICIO.

ASIMISMO, "EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A PRESTAR LOS SERVICIOS OBJETO DEL PRESENTE INSTRUMENTO CONFORME A LO SIGUIENTE:

- A) LOS MATERIALES, SOLUCIONES, EQUIPOS E INSUMOS QUE UTILICE "EL PROVEEDOR" PARA CUMPLIR CON EL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DEBERÁN SER NUEVOS Y CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES SEÑALADAS EN LOS ANEXOS, SIN QUE DICHA CIRCUNSTANCIA FACULTE A "EL PROVEEDOR" PARA RECLAMAR UN PAGO ADICIONAL POR ESE CONCEPTO, ASÍ COMO TAMPOCO POR EL USO DE EQUIPOS ESPECIALES O POR LA EJECUCIÓN DE TRABAJOS EXTRAORDINARIOS, EN RAZÓN DE QUE SU PRECIO SE ENCUENTRA INCLUIDO EN LA CANTIDAD QUE "EL GCDMX" SE OBLIGA A PAGAR COMO CONTRAPRESTACIÓN POR LOS SERVICIOS OBJETO DE ESTE INSTRUMENTO.
- B) SI "EL GCDMX" LLEGARE A DETERMINAR ALGUNA IRREGULARIDAD POR PARTE DE "EL PROVEEDOR" EN CUANTO A LA CALIDAD, AVANCE Y CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRAÍDAS EN ESTE INSTRUMENTO, DICHA IRREGULARIDAD SE LE NOTIFICARÁ POR ESCRITO A FIN DE QUE PROCEDA A REPARARLAS Y/O CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN ESTE INSTRUMENTO JURÍDICO.

EL EJERCICIO DE ESTE DERECHO DE "EL GCDMX", NO LIBERA A "EL PROVEEDOR" DE LA RESPONSABILIDAD DE SUPERVISAR ÉL MISMO LA EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS. EN CONSECUENCIA, LA OBLIGACIÓN DE RESPONDER POR LOS SERVICIOS MAL EJECUTADOS O EL EMPLEO DE PRODUCTOS DE MALA CALIDAD O INADECUADOS, SUBSISTE EN TODO MOMENTO PARA "EL PROVEEDOR".



CONTRATO No. SSCDMX-DGA-116-BIS-2019

**DÉCIMA. - MEDIDAS DISCIPLINARIAS Y DE SEGURIDAD GENERALES.**

"EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A GARANTIZAR QUE EL PERSONAL EMPLEADO PARA REALIZAR LOS SERVICIOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS CUENTE CON EL EQUIPO Y LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD E HIGIENE VIGENTES EMITIDAS POR LAS AUTORIDADES COMPETENTES Y CUMPLIR CON LAS CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES CONTENIDAS EN LOS ANEXOS 1 (ANEXO TÉCNICO), 2 (CATALOGO Y SERVICIOS DE OPERACIÓN), 3 (CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DE LOS SERVICIOS), 4 (CATALOGO DE REFACCIONES PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO), 5 (ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN) Y 6 (COSTOS), POR LO QUE EN CASO DE ALGÚN EVENTO FORTUITO O ACCIDENTE, QUEDARÁ BAJO LA RESPONSABILIDAD DE "EL PROVEEDOR", EL CUAL TENDRÁ QUE RESARCIR LOS DAÑOS OCASIONADOS DE ÍNDOLE PERSONAL Y/O A LOS BIENES MUEBLES E INMUEBLES DESLINDANDO DE TODA RESPONSABILIDAD A "EL GCDMX".

**DÉCIMA  
PRIMERA. - VIGENCIA**

LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS SERÁ:

DEL 28 DE JUNIO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2019 O HASTA AGOTAR EL MONTO MÁXIMO DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS.

**DÉCIMA  
SEGUNDA.- GARANTÍAS.**

CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 360 DEL CÓDIGO FISCAL DEL DISTRITO FEDERAL, 73 FRACCIÓN III Y 75 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, "EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE SUS OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTE INSTRUMENTO, MISMAS QUE SE CONSIDERAN INDIVISIBLES, ASÍ COMO A RESPONDER POR DEFICIENCIAS EN LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS PRESTADOS, DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS, ASÍ COMO DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, A TRAVÉS DE CUALQUIERA DE LOS MEDIOS SIGUIENTES, A FAVOR Y A DISPOSICIÓN DE LA "SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO" POR EL IMPORTE CORRESPONDIENTE AL 15% (QUINCE POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, (SIN CONSIDERAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO O CUALQUIER OTRA CONTRIBUCIÓN); Y DEBERÁ ENTREGAR ESTA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO EN LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONTRATOS EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO A LA FIRMA DEL PRESENTE INSTRUMENTO, LA CUAL PERMANECERÁ VIGENTE HASTA 12 (DOCE) MESES POSTERIORES A LA ACEPTACIÓN DE LOS SERVICIOS POR PARTE DE "EL GCDMX", Y HASTA EL TOTAL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES DE ESTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, MISMA QUE SE HARÁ EFECTIVA EN CASO DE INCUMPLIMIENTO.

CONFORME A LOS ARTÍCULOS 360 DEL CÓDIGO FISCAL DEL DISTRITO FEDERAL, 73 Y 75 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, SALVO DISPOSICIÓN EXPRESA "EL PROVEEDOR" PODRÁ GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS CON:

- A) FIANZA OTORGADA POR COMPAÑÍA AUTORIZADA EN LOS TÉRMINOS DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS.
- B) MEDIANTE DEPÓSITO DE DINERO
- C) CHEQUE DE CAJA
- D) CHEQUE CERTIFICADO.
- E) BILLETE DE DEPÓSITO.
- F) CARTA DE CRÉDITO; Y/O
- G) CUALQUIER OTRA FORMA QUE DETERMINE LA SECRETARÍA DE FINANZAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

CUALQUIERA DE LOS MEDIOS QUE SE UTILICEN COMO GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS SERÁ A FAVOR Y A DISPOSICIÓN DE LA "SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO".

EN CASO DE OPTAR POR LA FIANZA, ÉSTA DEBERÁ SER EXPEDIDA POR UNA INSTITUCIÓN AFIANZADORA, AUTORIZADA POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO, PRESENTANDO ADEMÁS ORIGINAL Y COPIA SIMPLE DEL COMPROBANTE DE PAGO DE LA MISMA CON SELLO ORIGINAL DE PAGADO O SELLO DE CAJA DE LA AFIANZADORA, ANTE LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONTRATOS EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

ASIMISMO, "EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A QUE EN LA PÓLIZA DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO, OTORGADA POR UNA INSTITUCIÓN AFIANZADORA AUTORIZADA PARA TAL EFECTO, CONSIGNE QUE ÉSTA SE SUJETA A LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 178 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS Y QUE ACEPTARÁ LAS PRÓRROGAS O ESPERAS QUE POR ESCRITO SEAN CONCEDIDAS POR "EL GCDMX" A "EL PROVEEDOR" Y RENUNCIA AL DERECHO QUE OTORGA EL ARTÍCULO 179 DEL MISMO ORDENAMIENTO LEGAL.



**CONTRATO No. SSCDMX-DGA-116-BIS-2019**

EN CASO DE OPTAR POR CARTA DE CRÉDITO, ÉSTA DEBERÁ CONTENER LOS SIGUIENTES REQUISITOS Y CARACTERÍSTICAS COMO MÍNIMO: DATOS DE "EL PROVEEDOR", DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL, DOMICILIO, REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES, QUE SEA EXPEDIDA ANTE UNA INSTITUCIÓN BANCARIA LEGALMENTE CONSTITUIDA Y AUTORIZADA POR LAS LEYES MEXICANAS, EXPEDIDA A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE SALUD; DOMÉSTICA, IRREVOCABLE; A LA VISTA CONTRA LA PRESENTACIÓN DE UNA CARTA O CERTIFICADO DE INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, ASÍ COMO POR EL INCUMPLIMIENTO A LAS DISPOSICIONES, LINEAMIENTOS, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, SU REGLAMENTO Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS APLICABLES SOBRE LA MATERIA; VINCULANTE SEÑALANDO EL NÚMERO Y OBJETO DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, INDEPENDIENTE; POR EL 15% DEL PRESUPUESTO TOTAL DEL CONTRATO, EN MONEDA NACIONAL, (SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO O CUALQUIER OTRA CONTRIBUCIÓN); DOCUMENTARLA CON LA VIGENCIA ESTIPULADA EN EL PRESENTE INSTRUMENTO Y DEBERÁ GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, INDIVISIBLE, Y UN PLAZO POSTERIOR QUE DETERMINARÁ "EL GCDMX", DICHAS CARACTERÍSTICAS Y REQUISITOS DEBERÁN ESTAR ESTABLECIDAS EN FORMA EXPRESA EN EL CUERPO DE LA CARTA DE CRÉDITO.

EN CASO DE OPTAR POR CHEQUE, SERÁ NO NEGOCIABLE.

LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO ÚNICAMENTE PODRÁ SER CANCELADA HASTA EL TOTAL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y SUS MODIFICACIONES, PREVIA AUTORIZACIÓN QUE POR ESCRITO OTORGUE "EL GCDMX" Y DEBERÁ TENER UNA VIGENCIA DESDE SU EXPEDICIÓN HASTA 12 (DOCE) MESES DESPUÉS DE LA PRESTACIÓN TOTAL DE LOS SERVICIOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y HASTA SU TOTAL CUMPLIMIENTO.

EN CASO DE EXISTIR MODIFICACIONES AL PRESENTE INSTRUMENTO, "EL PROVEEDOR" DEBERÁ ENTREGAR ENDOSO O DOCUMENTO MODIFICATORIO CORRESPONDIENTE QUE DEMUESTRE LA ACTUALIZACIÓN DE CUALQUIERA DE LOS MEDIOS QUE HAYA UTILIZADO COMO GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 61 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL Y DEMÁS DISPOSICIONES LEGALES INHERENTES EN LA MATERIA Y A ENTERA SATISFACCIÓN DE "EL GCDMX", MISMA QUE DEBERÁ PRESENTAR EN EL MOMENTO EN QUE SUSCRIBA EL CONVENIO MODIFICATORIO, DE TAL MANERA QUE LA MISMA CONTINUE GARANTIZANDO PLENAMENTE EL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO Y SUS CONVENIOS MODIFICATORIOS.

ESTA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO TAMBIÉN PROCEDERÁ CONTRA CUALQUIER DEFICIENCIA EN LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS ADQUIRIDOS, POR DEFECTOS, VICIOS OCULTOS, ASÍ COMO CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO "EL PROVEEDOR" Y PERMANECERÁ VIGENTE HASTA 12 (DOCE) MESES POSTERIORES A LA ACEPTACIÓN DE LOS SERVICIOS POR PARTE DE "EL GCDMX", Y HASTA EL TOTAL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS.

SE HARÁ EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO, CUANDO SE PRESENTE CUALQUIERA DE LOS CASOS SIGUIENTES, LOS CUALES SE MENCIONAN DE FORMA ENUNCIATIVA, MÁS NO LIMITATIVA:

- A) "EL PROVEEDOR", NO CUMPLA CON ALGUNAS DE LAS OBLIGACIONES DEL PRESENTE INSTRUMENTO.
- B) DESPUÉS DE AGOTADO EL 15% (QUINCE POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, POR PENAS CONVENCIONALES PACTADAS POR INCUMPLIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.
- C) CUANDO LOS SERVICIOS PRESTADOS POR "EL PROVEEDOR" NO CORRESPONDAN A LA CALIDAD Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS.

DECIMA

TERCERA.- PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL

"EL PROVEEDOR" DEBERÁ CONTAR CON UNA PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL CON COBERTURA AMPLIA POR EL 50% DEL VALOR TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA EFICIENCIA Y FUNCIONALIDAD DE LOS SERVICIOS, Y DEBERÁ TENER Estricto CUIDADO DE NO DAÑAR LA INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS, MOBILIARIO, INSTALACIONES, PACIENTES O PERSONAL DE "EL GCDMX", LOS ACCIDENTES PROVOCADOS A LAS INSTALACIONES REFERIDAS POR INCONSISTENCIAS EN LAS ACCIONES DE LOS SERVICIOS, SERÁN RESPONSABILIDAD DE "EL PROVEEDOR", DE CAUSAR DAÑOS A LA INFRAESTRUCTURA, PACIENTES O PERSONAL SE PRECEDERÁ DE ACUERDO AL CÓDIGO PENAL Y SE HARÁ EFECTIVA LA PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL.



CONTRATO No. SSCDMX-DGA-116-BIS-2019

DÉCIMA  
CUARTA.-

**DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y DEFICIENCIA EN LA CALIDAD.**

"EL PROVEEDOR" ACEPTA QUE LOS SERVICIOS REFACCIONES Y MATERIALES ESTARÁN GARANTIZADOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN, VICIOS OCULTOS O DEFICIENCIAS EN LA CALIDAD DE LOS MISMOS, QUE IMPIDAN SU USO Y/O REALIZACIÓN, POR UN PERIODO DE, EN LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SERÁ DE UN MES Y EN EL CASO DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO SERÁ DE SEIS MESES, CONTADOS A PARTIR DE SU RECEPCIÓN FORMAL O EN SU CASO REPARACIÓN O SUSTITUCIÓN, SOLICITADO CON ANTICIPACIÓN, ASÍ COMO POR CUALQUIER RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA, LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 70 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, ASÍ COMO LO APLICABLE DEL CÓDIGO CIVIL PARA EL DISTRITO FEDERAL Y LA LEY FEDERAL DE PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR.

EN EL CASO DE PRESENTARSE EN EL PERIODO DE GARANTÍA DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y/O MALA CALIDAD DE LOS SERVICIOS PRESTADOS, "EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A REPONERLOS SIN CARGO Y RESPONSABILIDAD ALGUNA PARA "EL GCDMX".

CUANDO EXISTA UN DEFECTO O DEFICIENCIA DE CALIDAD, LAS UNIDADES HOSPITALARIAS DEBERÁ NOTIFICAR MEDIANTE OFICIO A LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO, CON COPIA A LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS, UNA VEZ VERIFICADO EL REPORTE, LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS NOTIFICARÁ A LA DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS A EFECTO DE QUE ÉSTA INDIQUE A "EL PROVEEDOR" LAS MEDIDAS CORRECTIVAS QUE SE DETERMINEN DE ACUERDO AL PROPIO REPORTE, PUDIENDO SER CAMBIO DEL BIEN, DE MARCA O SOLICITUD DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR UN TERCERO AUTORIZADO, EN UN PLAZO NO MAYOR A 10 DÍAS HÁBILES DE RECIBIDA LA NOTIFICACIÓN. TODO LO ANTERIOR SIN CARGO ADICIONAL PARA "EL GCDMX".

DECIMA  
CUARTA.-

**PROCEDIMIENTO Y CÁLCULO DE LAS PENAS CONVENCIONALES**

EL ÁREA TÉCNICA DE "EL GCDMX" ENVIARÁ DENTRO DE LOS PRIMEROS 5 (CINCO) DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DEL TÉRMINO DE CADA MES A LA DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS, LOS INFORMES CORRESPONDIENTES QUE SERVIRÁN DE BASE PARA DETERMINAR LAS CAUSAS O MOTIVOS EN QUE "EL PROVEEDOR" INCUMPLIÓ CON EL SERVICIO CONFORME A LO ESTIPULADO EN EL PRESENTE CONTRATO, HACIÉNDOSE ACREEDOR A LAS PENAS CONVENCIONALES, CUYO IMPORTE SE DEDUCIRÁ DE LOS PAGOS.

EN CASO DE INCUMPLIMIENTO EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO OBJETO DE ESTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, POR PARTE DE "EL PROVEEDOR", SE HARÁ ACREEDOR A UNA PENA CONVENCIONAL CALCULADA SOBRE EL IMPORTE QUE CORRESPONDA SIN INCLUIR IMPUESTOS, POR DEFICIENCIA O MALA CALIDAD EN LOS SERVICIOS Y POR ATRASO EN LA REALIZACIÓN DE LOS MISMOS, ASÍ COMO POR CADA UNO DE LOS INCUMPLIMIENTOS SEÑALADOS EN EL PROCEDIMIENTO PARA LA APLICACIÓN DE SANCIONES ESTABLECIDO MÁS ADELANTE EN ESTA MISMA CLÁUSULA.

LAS PENAS CONVENCIONALES NO EXCEDERÁN DEL IMPORTE DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS; AGOTADO EL PLAZO DE APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES, "EL GCDMX" PODRÁ LLEVAR A CABO LA RESCISIÓN DEL MISMO Y DE LOS CONVENIOS MODIFICATORIOS QUE EN SU CASO SE HUBIEREN CELEBRADO Y SE HARÁ EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO, LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 69 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL Y 57 DE SU REGLAMENTO.

PARA EFECTOS DE LO ANTERIOR, "EL GCDMX" NOTIFICARÁ A "EL PROVEEDOR" EL IMPORTE DE LA PENA CONVENCIONAL QUE CORRESPONDA, Y ÉSTE A SU VEZ LA PAGARÁ A "EL GCDMX" A TRAVÉS DE UN CHEQUE CERTIFICADO, CHEQUE DE CAJA O EN SU CASO, LA ENTREGA DE NOTA DE CRÉDITO MISMA QUE SE APLICARÁ A LA PRESENTACIÓN DE SUS FACTURAS Y SE DEDUCIRÁ DEL PAGO QUE CORRESPONDA.

EL PAGO DE LA PENA CONVENCIONAL DEBERÁ REALIZARSE POR PARTE DE "EL PROVEEDOR" EN UN TÉRMINO QUE NO EXCEDERÁ DE 5 (CINCO) DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN RESPECTIVA; SI AGOTADO EL PLAZO OTORGADO A "EL PROVEEDOR", ÉSTE NO CUMPLE CON EL SUPUESTO ANTERIOR, EL MONTO DE LA PENA CONVENCIONAL SE DESCONTARÁ A "EL PROVEEDOR" DEL IMPORTE FACTURADO A TRAVÉS DE UNA NOTA DE CRÉDITO Y SE LIQUIDARÁ SOLO LA DIFERENCIA QUE RESULTE.

INDEPENDIENTEMENTE DE LA PENALIZACIÓN ANTES MENCIONADA, EL INCUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN ESTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, DA LUGAR A QUE "EL GCDMX" DEMANDE LAS SANCIONES DEL ORDEN PENAL, ECONÓMICO Y ADMINISTRATIVO A QUE HAYA LUGAR.



**CONTRATO No. SSCDMX-DGA-116-BIS-2019**

SI POR ALGUNA CIRCUNSTANCIA IMPUTABLE A "EL PROVEEDOR", "EL GCDMX" TUVIESE LA NECESIDAD DE RECURRIR A TERCERAS PERSONAS PARA LLEVAR A CABO LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS, EL COSTO DE ÉSTE SERÁ CON CARGO DIRECTO A LA FACTURACIÓN DE "EL PROVEEDOR".

**PROCEDIMIENTO PARA LA APLICACIÓN DE SANCIONES.**

EL ÁREA SOLICITANTE TENDRÁ LA FACULTAD DE VERIFICAR EN CUALQUIER MOMENTO LA REALIZACIÓN DEL SERVICIO Y EN CASO DE PRESENTARSE INCUMPLIMIENTO A LAS OBLIGACIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE INSTRUMENTO POR CAUSAS IMPUTABLES A "EL PROVEEDOR", SE HARÁN EFECTIVAS LAS PENAS CONVENCIONALES A CARGO DEL MISMO, EN EL IMPORTE FACTURADO QUE CORRESPONDA Y EN SU CASO, SE EXIGIRÁ LA REPARACIÓN DE DAÑOS Y PERJUICIOS OCASIONADOS, INDEPENDIENTEMENTE DE LA APLICACIÓN DE LAS GARANTÍAS QUE HAYAN SIDO PACTADAS, Y SE PROCEDERÁ CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 42 Y 69 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, 57 Y 58 DE SU REGLAMENTO Y LO DISPUESTO EN EL PUNTO 5.13 DE LA CIRCULAR UNO 2019.

CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 69 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, POR INCUMPLIMIENTO AL PRESENTE INSTRUMENTO, POR DEFICIENCIA O MALA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y POR ATRASO EN LA CONCLUSIÓN DEL SERVICIO PACTADO, ES DECIR, SI "EL PROVEEDOR" NO CONCLUYE LOS SERVICIOS CONFORME A LO ESTIPULADO EN LAS CLÁUSULAS DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, SUS ANEXOS Y CONFORME A LO ESTIPULADO EN LA CLÁUSULA QUINTA DE ESTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, ACEPTA QUE "EL GCDMX" LE APLIQUE COMO PENA CONVENCIONAL EL 1% (UNO POR CIENTO) POR CADA DÍA NATURAL DE RETRASO SOBRE EL SERVICIO DEJADO DE PRESTAR, DE TAL MANERA QUE EL MONTO TOTAL DE LA PENA SERÁ AQUEL QUE IGUALE EL 15% DEL MONTO TOTAL DEL CONTRATO QUE SE ESTABLECE EN LA CLÁUSULA SEGUNDA SIN CONSIDERAR EL I.V.A.

EN CASO DE QUE EL PERSONAL DE LA UNIDAD HOSPITALARIA REPORTE QUE UN DESPACHADOR SE ENCUENTRE SIN EL INSUMO, SE REGISTRARÁ EN LA BITÁCORA CORRESPONDIENTE Y SE PENALIZARÁ A "EL PROVEEDOR" POR UN IMPORTE EQUIVALENTE AL 1% DEL COSTO MENSUAL DE LA ESTACIÓN ANTES DE I.V.A.

LOS SERVICIOS NO ACEPTADOS SE CONSIDERARÁN COMO FALTANTES DE ORIGEN Y "EL GCDMX" APLICARÁ LA PENA CONVENCIONAL ESTABLECIDA EN EL PÁRRAFO ANTERIOR DE ESTA CLÁUSULA. EN ESTE CASO, "EL GCDMX" NOTIFICARÁ A "EL PROVEEDOR" PARA QUE EN UN TÉRMINO DE 5 (CINCO) DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN DE "NO ACEPTACIÓN", REPARE, SUSTITUYA O REALICE LOS SERVICIOS NO ACEPTADOS, DEBIENDO PRESTAR LOS SERVICIOS SOLICITADOS, CON INDEPENDENCIA DE LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES QUE SE APLICARÁN POR ESTE RETRASO, SI "EL PROVEEDOR" HICIERE CASO OMISO, SE PODRÁ TURNAR EL PRESENTE INSTRUMENTO A LA DIRECCIÓN JURÍDICA DE "EL GCDMX" PARA EL TRÁMITE LEGAL CORRESPONDIENTE.

EL MONTO DE LAS PENAS CONVENCIONALES SE DESCONTARÁ DEL IMPORTE FACTURADO QUE CORRESPONDA A LA OPERACIÓN ESPECÍFICA DE QUE SE TRATE Y ÚNICAMENTE SE LIQUIDARÁ A "EL PROVEEDOR" LA DIFERENCIA QUE RESULTE.

EN NINGÚN CASO EL PAGO DE LAS PENAS CONVENCIONALES SE ACEPTARÁ EN ESPECIE.

INDEPENDIENTEMENTE DE LAS PENAS MENCIONADAS, EL INCUMPLIMIENTO DARÁ LUGAR A LA APLICACIÓN DE LAS SANCIONES DE ORDEN CIVIL, ECONÓMICO, PENAL Y ADMINISTRATIVO, QUE PROCEDAN.

AMBAS PARTES ESTÁN DE ACUERDO EN QUE LA DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS SERÁ LA RESPONSABLE ÚNICAMENTE DEL CÁLCULO DE LAS PENAS CONVENCIONALES, PREVIA NOTIFICACIÓN DE INCUMPLIMIENTO QUE REALICEN LOS ENCARGADOS DE MANTENIMIENTO Y/O EL PERSONAL ADMINISTRATIVO DE CADA UNIDAD HOSPITALARIA, MÉDICA O ADMINISTRATIVA, SEGÚN SEA EL CASO; ASIMISMO, PROCEDERÁ INMEDIATAMENTE A NOTIFICAR POR ESCRITO A "EL PROVEEDOR" LA APLICACIÓN DE LA PENA O LAS PENAS CONVENCIONALES, EL MONTO DE LAS PENAS CONVENCIONALES NO DEBERÁN REBASAR EL IMPORTE DEL 15% (QUINCE POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL ANTES DE I.V.A. DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS: UNA VEZ REBASADO DICHO IMPORTE SE PROCEDERÁ A LA RECISIÓN DEL CONTRATO EN TÉRMINO DEL ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

EL IMPORTE DE LAS PENAS CONVENCIONALES SE LE NOTIFICARÁ A "EL PROVEEDOR" Y ESTE A SU VEZ PAGARÁ A "EL GCDMX" A TRAVÉS DE UN CHEQUE CERTIFICADO, CHEQUE DE CAJA O NOTA DE CRÉDITO, LA CUAL SE APLICARÁ A LA PRESENTACIÓN DE SUS FACTURAS Y SE DEDUCIRÁ DEL PAGO QUE CORRESPONDA A "EL PROVEEDOR".



CONTRATO No. SSCDMX-DGA-116-BIS-2019

DÉCIMA  
QUINTA.-

**CESIÓN DE DERECHOS**

LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DEL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO, NO PODRÁN CEDERSE EN FORMA PARCIAL O TOTAL POR "EL PROVEEDOR" A FAVOR DE CUALESQUIERA OTRA PERSONA FÍSICA O MORAL, POR NINGÚN MOTIVO Y BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, CON EXCEPCIÓN DE LOS DERECHOS DE COBRO, EN CUYO CASO DEBERÁ CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN PREVIA Y POR ESCRITO DE "EL GCDMX", DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 61 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL

DÉCIMA  
SEXTA.-

**PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL.**

"EL PROVEEDOR" ACEPTA QUE SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA UTILIZACIÓN DE LAS PATENTES, MARCAS, CERTIFICADOS DE INVENCION Y TODO LO RELACIONADO CON LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL O INTELECTUAL DE LOS SERVICIOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, DESLINDANDO DE TODA RESPONSABILIDAD POR SU USO A "EL GCDMX".

DÉCIMA  
SÉPTIMA.-

**NATURALEZA ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.**

EN VIRTUD DE QUE SE TRATA DE UN CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS REGULADO POR UNA LEY ADMINISTRATIVA QUE APLICAN AUTORIDADES ADMINISTRATIVAS, ESTE INSTRUMENTO ES DE NATURALEZA ADMINISTRATIVA, Y EN CONSECUENCIA NO EXISTE NINGUNA RELACIÓN LABORAL ENTRE TRABAJADORES, EMPLEADOS, FUNCIONARIOS O EJECUTIVOS DE "EL PROVEEDOR" CON "EL GCDMX", POR LO QUE, SI PARA EL CUMPLIMIENTO DEL MISMO "EL PROVEEDOR" CONTRATA PERSONAL A SU SERVICIO, MANIFIESTA A "EL GCDMX" QUE DICHO PERSONAL NO TENDRÁ CON ÉSTE NINGUNA RELACIÓN LABORAL NI DE OTRA NATURALEZA JURÍDICA, Y EN CONSECUENCIA "EL PROVEEDOR" ESTÁ OBLIGADO A AFRONTAR LAS OBLIGACIONES LABORALES, FISCALES, DE SEGURIDAD SOCIAL O DE CUALQUIER OTRA NATURALEZA QUE PUDIERAN SURGIR CON MOTIVO DE LA RELACIÓN LABORAL CON SU PERSONAL.

POR LO TANTO, "EL PROVEEDOR" SE OBLIGA EXPRESAMENTE A ENFRENTAR LAS CONSECUENCIAS JURÍDICAS QUE PUDIERAN DERIVARSE DE LA INTERPOSICIÓN DE CUALQUIER JUICIO QUE SUS TRABAJADORES, EMPLEADOS, FUNCIONARIOS O EJECUTIVOS, LLEGAREN A INTENTAR EN CONTRA DE "EL GCDMX", Y A RESPONDER DE LAS OBLIGACIONES QUE PUDIERA HABER CONTRAÍDO ANTE TERCEROS, POR LO QUE "EL PROVEEDOR" DEBERÁ RESARCIR A "EL GCDMX" DE TODO DAÑO Y PERJUICIO QUE ÉSTE PUDIERA SUFRIR POR LAS RELACIONES ANTES DESCRITAS, EXIMIÉNDOLO DE TODO ELLO.

ASIMISMO, "EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A CONTRATAR POR SU EXCLUSIVA CUENTA, SIEMPRE CUIDANDO DE NO INCURRIR EN LOS SUPUESTOS CONSIGNADOS EN LOS ARTÍCULOS 12, 13, 14 Y 15 DE LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO, AL PERSONAL QUE SEA NECESARIO, PARA CUMPLIR OPORTUNA Y ADECUADAMENTE CON EL OBJETO PACTADO EN ESTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS.

"EL PROVEEDOR" LIBERA A "EL GCDMX" DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD CON RELACIÓN AL PERSONAL QUE OCUPE PARA DAR CUMPLIMIENTO AL OBJETO MATERIA DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y ACEPTA SER EL ÚNICO PATRÓN Y CONSEQUENTEMENTE RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DEL TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL, POR LO QUE RESPONDERÁ A TODAS LAS RECLAMACIONES QUE SUS TRABAJADORES PRESENTEN EN SU CONTRA O EN CONTRA DE "EL GCDMX", RECONOCIENDO EXPRESAMENTE Y PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES QUE NO EXISTE SUSTITUCIÓN PATRONAL POR PARTE DE "EL GCDMX".

EN EL SUPUESTO DE QUE NO OBSTANTE LO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, "EL GCDMX" SE VEA OBLIGADO A CUBRIR ALGUNA CANTIDAD CON MOTIVO DE CUALQUIER RECLAMACIÓN QUE PUDIERA TENER EN SU CONTRA A CAUSA DE ALGUNA DECISIÓN DE AUTORIDAD COMPETENTE, "EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A RESTITUIR DE INMEDIATO A "EL GCDMX" LA CANTIDAD EROGADA, O BIEN LO AUTORIZA DESDE ESTE MOMENTO A DESCONTAR EL MONTO DE LA MISMA DEL PAGO DE LA CANTIDAD QUE EN CONCEPTO DE LA CONTRAPRESTACIÓN POR LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS SE OBLIGA CUBRIR EN TÉRMINOS DE LA CLÁUSULA SEGUNDA Y ANEXO 8 DEL PRESENTE INSTRUMENTO.

DÉCIMA  
OCTAVA.-

**TERMINACIÓN ANTICIPADA Y SUSPENSIÓN DEL CONTRATO.**

CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR EL ÚLTIMO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 69 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, "EL GCDMX" PODRÁ DECRETAR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, SIN AGOTAR EL PLAZO PARA LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES, PREVIA OPINIÓN DE LA SECRETARÍA DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO POR CAUSAS DEBIDAMENTE JUSTIFICADAS Y QUE DE NO PROCEDERSE A LA TERMINACIÓN DEL MISMO SE PUDIERA ALTERAR LA SEGURIDAD E INTEGRIDAD DE LAS PERSONAS O EL MEDIO AMBIENTE DE LA CIUDAD DE MÉXICO, O SE AFECTE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS, SIN NECESIDAD DE LA APLICACIÓN DE PENAS CONVENCIONALES, EN LOS CASOS EN QUE



**CONTRATO No. SSCDMX-DGA-116-BIS-2019**

EXISTAN CIRCUNSTANCIAS QUE CAUSEN AFECTACIONES A LOS INTERESES DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y/O SECRETARÍA DE SALUD.

ASIMISMO, LAS PARTES CONTRATANTES CONVIENEN QUE "EL GCDMX" DARÁ POR SUSPENDIDO O TERMINADO EL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, SIN RESPONSABILIDAD PARA ÉSTE, CUANDO LAS AUTORIDADES FISCALES DETECTEN INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES FISCALES A CARGO DE "EL PROVEEDOR" PREVISTAS EN EL CÓDIGO FISCAL DEL DISTRITO FEDERAL.

EN CASO QUE LA SECRETARÍA DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO EN EJERCICIO DE SUS FUNCIONES DETECTE VIOLACIONES A LAS DISPOSICIONES DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, PODRÁ INSTRUIR A "EL GCDMX" QUE PROCEDA A DECLARAR LA SUSPENSIÓN TEMPORAL, O LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS.

EN CASO DE TERMINACIÓN ANTICIPADA, SUSPENSIÓN TEMPORAL O DEFINITIVA DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, YA SEA POR MUTUO CONSENTIMIENTO, CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, SERÁ SIN RESPONSABILIDAD PARA "EL GCDMX", DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 56, FRACCIÓN XIV, DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

**DECIMA  
NOVENA.-**

**RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.**

INDEPENDIENTEMENTE DE LA VIGENCIA SEÑALADA EN LA CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA DEL PRESENTE INSTRUMENTO, "EL GCDMX" PODRÁ A SU ELECCIÓN, DEMANDAR EL CUMPLIMIENTO FORZOSO DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, O BIEN RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE EL CONTRATO CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, SIN RESPONSABILIDAD PARA "EL GCDMX", EN CASO DE INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DE "EL PROVEEDOR", MISMA QUE SERÁ NOTIFICADA EN FORMA PERSONAL A ÉSTE, ASÍ COMO POR EL INCUMPLIMIENTO A LAS DISPOSICIONES, LINEAMIENTOS, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, SU REGLAMENTO Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS APLICABLES SOBRE LA MATERIA.

TAMBIÉN "EL GCDMX" PODRÁ RESCINDIR EL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS POR CUALQUIERA DE LAS CAUSAS QUE A CONTINUACIÓN SE SEÑALAN, MISMAS QUE SE MENCIONAN EN FORMA ENUNCIATIVA MÁS NO LIMITATIVA:

- 1.- SI "EL PROVEEDOR" NO CUMPLE CON LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO OBJETO DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, EN LOS TÉRMINOS ESTABLECIDOS EN EL MISMO Y SUS ANEXOS;
- 2.- SI LOS SERVICIOS REALIZADOS POR "EL PROVEEDOR", NO CUMPLEN CON LA CANTIDAD, CALIDAD, CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES CONSIGNADAS EN ESTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y SUS ANEXOS;
- 3.- SI "EL PROVEEDOR" NO HICIERA EFECTIVAS LAS GARANTÍAS DE CALIDAD A QUE HACE REFERENCIA LA CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA DEL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO;
- 4.- SI "EL PROVEEDOR" ES DECLARADO EN CONCURSO MERCANTIL;
- 5.- EN SU CASO, SI "EL PROVEEDOR" SUBCONTRATA, CEDE O TRASPASA EN FORMA TOTAL O PARCIAL LOS DERECHOS DERIVADOS DEL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO;
- 6.- SI "EL PROVEEDOR", INCUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN LA CARTA COMPROMISO DE INTEGRIDAD, PRESENTADA EN EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR CASO DE EXCEPCIÓN A LA REGLA DE LICITAR PÚBLICAMENTE, PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, EN LA QUE SE COMPROMETE A NO INCURRIR EN PRÁCTICAS NO ÉTICAS O ILEGALES DURANTE EL CITADO PROCEDIMIENTO, ASÍ COMO EN EL PROCESO DE FORMALIZACIÓN Y VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y EN SU CASO LOS CONVENIOS QUE SE CELEBREN INCLUYENDO LOS ACTOS QUE DE ÉSTOS DERIVEN.
- 7.- EN CUALQUIER MOMENTO MIENTRAS SE ENCUENTRE PENDIENTE EL CUMPLIMIENTO DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES, AÚN CONCLUIDA LA VIGENCIA ESTABLECIDA EN EL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS.
- 8.- EN GENERAL, EN CASO DE DETECTARSE IRREGULARIDADES POR CUALQUIER OTRA CAUSA IMPUTABLE A "EL PROVEEDOR" QUE LESIONE LOS INTERESES DE LA SECRETARÍA DE SALUD, SERÁ SUSCEPTIBLE DE SER RESCINDIDO Y DE HACERSE EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.

POR LO ANTES SEÑALADO, "EL PROVEEDOR" ACEPTA EXPRESAMENTE QUE "EL GCDMX" PODRÁ, EN CUALQUIER MOMENTO, RESCINDIR UNILATERAL Y ADMINISTRATIVAMENTE EL CONTRATO, CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 42



**CONTRATO No. SSCDMX-DGA-116-BIS-2019**

DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL Y HACER EFECTIVA LA GARANTÍA CORRESPONDIENTE EN CASO DE INCUMPLIMIENTO, SIN NECESIDAD DE ACUDIR A LOS TRIBUNALES COMPETENTES DE LA CIUDAD DE MÉXICO, Y SE ABSTENDRÁ DE PAGAR LOS IMPORTES RESULTANTES DE LOS SERVICIOS PRESTADOS AÚN NO LIQUIDADOS HASTA QUE SE HAGA EL FINIQUITO CORRESPONDIENTE, DENTRO DE LOS PLAZOS Y TÉRMINOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, SU REGLAMENTO Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS APLICABLES SOBRE LA MATERIA.

EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN DEBERÁ INICIARSE DENTRO DE LOS 5 (CINCO) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES, A AQUEL EN QUE SE HUBIERE AGOTADO EL PLAZO PARA HACER EFECTIVAS LAS PENAS CONVENCIONALES, SALVO QUE EXISTAN CAUSAS SUFICIENTES Y JUSTIFICADAS, QUE PUDIERAN ALTERAR LA SEGURIDAD E INTEGRIDAD DE LAS PERSONAS, O PELIGRE EL MEDIO AMBIENTE DE LA CIUDAD DE MÉXICO O SE AFECTE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS, SE PROCEDERÁ A LA RESCISIÓN SIN AGOTAR EL PLAZO PARA LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES, PREVIA OPINIÓN DE LA SECRETARÍA DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

NO SE CONSIDERARÁ INCUMPLIMIENTO LOS CASOS EN QUE POR CAUSAS JUSTIFICADAS Y EXCEPCIONALES Y SIN QUE EL RETRASO SEA POR CAUSAS IMPUTABLES A "EL PROVEEDOR", EL SERVIDOR PÚBLICO RESPONSABLE OTORQUE POR ESCRITO, PREVIO A SU VENCIMIENTO Y A SOLICITUD EXPRESA DE "EL PROVEEDOR", UN PLAZO MAYOR PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS, EL CUAL EN NINGÚN CASO EXCEDERÁ DE 20 (VEINTE) DÍAS HÁBILES.

EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN PODRÁ INICIARSE EN CUALQUIER MOMENTO, MIENTRAS SE ENCUENTRE PENDIENTE EL CUMPLIMIENTO DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE CUALQUIERA DE LAS PARTES, ESTIPULADAS EN EL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, AÚN CONCLUIDA LA VIGENCIA ESTABLECIDA EN EL MISMO.

SI PREVIAMENTE A LA EMISIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN DEL CONTRATO, "EL PROVEEDOR", REALIZARA LOS SERVICIOS, "EL GCDMX", DEJARÁ SIN EFECTOS EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN INICIADO.

"EL GCDMX", PODRÁ DETERMINAR NO DAR POR RESCINDIDO EL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, CUANDO DURANTE EL PROCEDIMIENTO ADVIERTA QUE SU RESCISIÓN PUDIERA OCASIONAR ALGÚN DAÑO O AFECTACIÓN A LAS FUNCIONES QUE TIENE ENCOMENDADAS, EN ESTE SUPUESTO, DEBERÁ ELABORAR UN DICTAMEN EN EL CUAL JUSTIFIQUE QUE LOS IMPACTOS ECONÓMICOS O DE OPERACIÓN QUE SE OCASIONARÍAN CON LA RESCISIÓN RESULTARÍAN MÁS INCONVENIENTES.

AL NO DAR POR RESCINDIDO EL CONTRATO, "EL GCDMX", ESTABLECERÁ CON "EL PROVEEDOR", OTRO PLAZO QUE LE PERMITA SUBSANAR EL INCUMPLIMIENTO QUE HUBIERE MOTIVADO EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO, EL CONVENIO MODIFICATORIO QUE AL EFECTO SE CELEBRE DEBERÁ CONSTAR POR ESCRITO Y SERÁ IMPRORROGABLE, Y DE NO CUMPLIR "EL PROVEEDOR", EN EL PLAZO ESTABLECIDO, SE INICIARÁ NUEVAMENTE EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA SIN QUE PUEDA PACTARSE UN NUEVO PLAZO.

EN TODOS LOS CASOS "EL GCDMX" DEBERÁ FUNDAR Y MOTIVAR LA TOMA DE DECISIÓN.

EN CASO DE QUE LA SECRETARÍA DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO, EN EL EJERCICIO DE SUS FUNCIONES DETECTE VIOLACIONES A LAS DISPOSICIONES DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, PODRÁ INSTRUIR, BAJO SU RESPONSABILIDAD, A "EL GCDMX" QUE PROCEDA A DECLARAR LA RESCISIÓN DEL PRESENTE INSTRUMENTO, LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 35 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

**VIGÉSIMA.- CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR.**

NINGUNA DE "LAS PARTES" SERÁ RESPONSABLE DE CUALQUIER RETRASO O INCUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, QUE RESULTE DIRECTA O INDIRECTAMENTE DE CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, DEBIENDO INFORMAR A LA PARTE AFECTADA DENTRO DE LAS VEINTICUATRO HORAS SIGUIENTES AL CASO FORTUITO O DE FUERZA MAYOR RESPECTIVO.

**VIGÉSIMA PRIMERA.- NULIDAD DEL CONTRATO.**

AMBAS PARTES CONVIENEN QUE PARA EL CASO DE QUE RESULTEN FALSAS LAS DECLARACIONES DE "EL PROVEEDOR", O QUE DURANTE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, SE INCURRA EN LAS HIPÓTESIS SEÑALADAS EN EL ARTÍCULO 67 DE LA LEY GENERAL DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS, 67 DE LA LEY DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ÉSTE SERÁ NULO, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 13 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, EN RELACIÓN CON EL ARTÍCULO 2,225 Y DEMÁS RELATIVOS DEL CÓDIGO CIVIL PARA EL DISTRITO FEDERAL, INDEPENDIENTEMENTE DE LA ACCIÓN QUE CORRESPONDA EJERCITAR AL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO POR EL DELITO DE FALSEDAD PREVISTO EN EL CÓDIGO PENAL DEL DISTRITO FEDERAL, ASÍ COMO LA REPARACIÓN DEL DAÑO CAUSADO A "EL GCDMX".



**VIGÉSIMA  
SEGUNDA.- RECONOCIMIENTO CONTRACTUAL.**

EL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, CONSTITUYE EL ACUERDO ENTRE "LAS PARTES" EN RELACIÓN CON EL OBJETO DEL MISMO Y DEJA SIN EFECTOS CUALQUIER OTRA NEGOCIACIÓN O COMUNICACIÓN ENTRE ÉSTAS, YA SEA ORAL O ESCRITA, CON ANTERIORIDAD A LA FECHA EN QUE SE FIRMA EL MISMO.

**VIGÉSIMA  
TERCERA.- DE LA CONFIDENCIALIDAD.**

AMBAS PARTES SE OBLIGAN A MANTENER CON CARÁCTER ESTRICAMENTE CONFIDENCIAL TODA LA INFORMACIÓN QUE EN FORMA VERBAL, ESCRITA O POR CUALQUIER OTRO MEDIO RECIBAN UNA DE LA OTRA CON MOTIVO DEL PRESENTE INSTRUMENTO; TODA LA INFORMACIÓN QUE SE OBTenga DERIVADA DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, CONTINUARÁ SIENDO PROPIEDAD DE LA PARTE QUE LA APORTE; POR LO QUE, NO PODRÁN OTORGAR A TERCEROS, DOCUMENTACIÓN O INFORMACIÓN ALGUNA DE LA QUE PUDIERAN LLEGAR A TENER ACCESO, DURANTE O CON POSTERIORIDAD AL DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE ÉSTE INSTRUMENTO JURÍDICO.

ASIMISMO, "EL PROVEEDOR" DEBERÁ GUARDAR LA DEBIDA CONFIDENCIALIDAD Y RESERVA DE TODA LA DOCUMENTACIÓN E INFORMACIÓN QUE OBRE EN SU PODER, EN LA INTELIGENCIA DE QUE NO PODRÁ PROPORCIONARLA A NINGÚN TERCERO; POR LO QUE, EN CASO CONTRARIO SE HARÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE SE DERIVEN DE SU INCUMPLIMIENTO.

**VIGÉSIMA  
CUARTA.- TRANSPARENCIA.**

TODA LA INFORMACIÓN Y LOS DATOS QUE PROPORCIONEN "EL G.CD.MX." Y "EL PROVEEDOR" PARA LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, SE REGISTRARÁN CONFORME A LA LEY DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES EN POSESIÓN DE SUJETOS OBLIGADOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ASÍ COMO LA LEY DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

**VIGÉSIMA  
QUINTA.- MODIFICACIONES.**

CUALQUIER MODIFICACIÓN O VARIACIÓN DE LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES PACTADAS EN EL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, DEBERÁN ESTIPULARSE POR ESCRITO, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 65, 67 Y 68 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL. LOS INSTRUMENTOS LEGALES EN DONDE CONSTEN DICHAS MODIFICACIONES SERÁN SUSCRITOS POR LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE HAYAN FORMALIZADO EL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, O POR QUIENES LOS SUSTITUYAN EN EL CARGO O FUNCIONES.

**VIGÉSIMA  
SEXTA.- JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA.**

EN CASO DE POSIBLES CONTROVERSIAS DERIVADAS DE LA INTERPRETACIÓN DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, DE SU REGLAMENTO, O BIEN, POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS CLÁUSULAS DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, O POR LA APLICACIÓN SUPLETORIA DE LEYES A LOS ASPECTOS NO EXPRESAMENTE ESTIPULADOS EN EL TEXTO DE LAS MISMAS, LAS PARTES SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN DE LOS TRIBUNALES COMPETENTES CON RESIDENCIA EN LA CIUDAD DE MÉXICO, RAZÓN POR LA CUAL "EL PROVEEDOR" RENUNCIA AL FUERO QUE PUDIERA CORRESPONDERLE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O POR EL QUE EN LO FUTURO PUDIERA ADQUIRIR O POR CUALQUIER OTRA CAUSA LEGAL.

LAS PARTES MANIFIESTAN QUE ENTERADAS DEL CONTENIDO, EFECTOS Y FUERZA LEGAL DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, LO FIRMAN DE CONFORMIDAD EN CUATRO TANTOS EN LA CIUDAD DE MÉXICO A LOS VEINTIOCHO DÍAS DEL MES DE JUNIO DE DOS MIL DIECINUEVE, ANTE LA PRESENCIA DE LOS TESTIGOS CUYOS NOMBRES Y FIRMAS APARECEN AL CALCE DE LA PRESENTE HOJA, PARA EFECTOS DE SU IDENTIFICACIÓN PLENA Y DE CONSTANCIA DE HECHOS.



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS

CONTRATO No. SSCDMX-DGA-116-BIS-2019

POR "EL GCDMX"

POR "EL PROVEEDOR"

LIC. JESÚS ANTONIO GARRIDO ORTIGOSA  
DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS EN  
LA SECRETARÍA DE SALUD.

EL C. LUIS RICARDO CHÁVEZ JAIMES.

ASISTE POR PARTE DE LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CDMX

LIC. EDUARDO E. CASTILLO ARROYO  
DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES,  
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS EN LA SECRETARÍA DE  
SALUD.

EL ING. JOSÉ MAURICIO PÉREZ PÉREZ  
SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

ESTA HOJA FORMA PARTE DEL CONTRATO ABIERTO AL RUBRO CITADO, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS CASAS DE MÁQUINAS INSTALADAS EN LAS UNIDADES HOSPITALARIAS DE LA SECRETARÍA DE SALUD, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE SALUD Y POR LA OTRA LA PERSONA FÍSICA EL CIUDADANO LUIS RICARDO CHÁVEZ JAIMES.

ULTIMA  
VERSIÓN

EECA/CSJS/IRHG/hcpe

Calle Altadena 23 Colonia Nápoles  
Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03810, Ciudad de México.

Página 16 de 16

CIUDAD INNOVADORA  
Y DE DERECHOS

# **ANEXO 1**

## **(ANEXO TÉCNICO)**

T

4

M

1



ANEXO 1  
ANEXO TÉCNICO

AREA REQUERENTE: DIRECCION DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS

| DESCRIPCION COMPLETA DE LOS BIENES O DEL SERVICIO A CONTRATAR |                                                                                                                                |          |          |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| CLAVE SAICA                                                   | DESCRIPCION                                                                                                                    | CANTIDAD | UNIDAD   |
| 3571-0001                                                     | SERVICIO DE OPERACION Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LAS INSTALACIONES Y EQUIPOS QUE INTEGRAN LAS CASAS DE MAQUINAS | 1        | SERVICIO |

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SERVICIO

LA SECRETARIA DE SALUD REQUIERE LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS CASAS DE MÁQUINAS INSTALADAS EN LAS UNIDADES HOSPITALARIAS Y ADMINISTRATIVAS DE LA SECRETARIA DE SALUD CON EL PROPÓSITO DE GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS EQUIPOS QUE SE ENCUENTRAN ADHERIDOS A LOS INMUEBLES Y EN ESPECIFICO A LA CASA DE MÁQUINAS QUE PROPORCIONA TODOS LOS SERVICIOS PARA LA OPERACIÓN DE LAS UNIDADES HOSPITALARIAS Y ADMINISTRATIVAS.

LA CONTRATACIÓN DE ESTOS SERVICIOS ES FUNDAMENTAL PARA QUE ESTA SECRETARIA CUENTE CON MANO DE OBRA TÉCNICA Y ESPECIALIZADA QUE SE RESPONSABILICE LAS 24 HORAS DEL DÍA EN CADA UNO DE LOS INMUEBLES EN DONDE SE ENCUENTREN EQUIPOS CRITICOS QUE SEAN VITALES PARA LA OPERACIÓN DE LAS UNIDADES HOSPITALARIAS O EN SU CASO EN LAS ADMINISTRATIVAS; YA QUE ESTOS EQUIPOS DOTAN DE DIVERSOS SERVICIOS COMO SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA, VAPOR, GAS LP, AGUA POTABLE, AIRE GRADO MÉDICO Y GASES MEDICINALES. ES IMPORTANTE SEÑALAR QUE DENTRO DE LA PLANTILLA DE PERSONAL DE LA SECRETARIA DE SALUD NO SE CUENTA CON PERSONAL ESPECIALIZADO EN EL MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE DIVERSOS EQUIPOS QUE GENERAN O PROPORCIONAN LOS SERVICIOS GENERALES A LOS INMUEBLES.

LOS SERVICIOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS CASAS DE MÁQUINAS SON INDISPENSABLES PARA FORTALECER LOS SERVICIOS DE SALUD PÚBLICA QUE SE BRINDAN A LA POBLACIÓN EN GENERAL; YA QUE SE COMPROMETEN A TENER EN TIEMPO Y FORMA TODOS LOS SUMINISTROS Y ENERGÉTICOS COMO SON ENERGIA ELECTRICA, AGUA POTABLE, VAPOR, AIRE GRADO MÉDICO, GASES MEDICINALES, GAS LP ENTRE OTROS; LOS CUALES SON OPERADOS A TRAVÉS DE DIVERSOS EQUIPOS COMO TABLEROS DE CONTROL ELECTRICOS, PLANTAS DE EMERGENCIA, COMPRESORES GRADO MÉDICO, HIDRONEUMATICOS, BANCOS DE CAPACITORES, SUBESTACIONES DE ALMACENAMIENTO ENTRE OTROS, CONSIDERANDO QUE CADA INMUEBLE CUENTA CON EL EQUIPAMIENTO ADECUADO DE ACUERDO A SUS NECESIDADES LO QUE DIVERSIFICA A UN MÁS LA INFRAESTRUCTURA DE LAS CASAS DE MÁQUINAS Y DEMANDA EL CONTAR CON PERSONAL ALTAMENTE CAPACITADO PARA OPERAR, SUPERVISAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PROPORCIONAR EL MANTENIMIENTO A TODOS Y CADA UNO DE LOS EQUIPOS INSTALADOS EN ESTOS SITIOS QUE SIGNIFICAN EL CORAZON PARA EL FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS INMUEBLES DE LA SECRETARIA DE SALUD.

POR OTRA PARTE, LOS SERVICIOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS CASAS DE MÁQUINAS PERMITEN CONSERVAR DE LA MEJOR MANERA POSIBLE LOS EQUIPOS EN LAS CONDCIONES ORIGINALES DE FABRICACIÓN BAJO UN Estricto SEGUIMIENTO Y CONTROL DE SU FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO, LO QUE PERMITIRA ALARGAR LA VIDA ÚTIL DE LOS MISMOS QUE EN ALGUNOS CASOS DATA DE MAS DE 20 AÑOS EN OPERACIÓN, DISMINUYENDO RIESGOS DE UN SINIESTRO O EN SU CASO LA DETENCIÓN DE LOS SERVICIOS QUE BRINDA ESTA SECRETARIA EN ALGUNO DE SUS INMUEBLES POR NO CONTAR CON LOS SERVICIOS GENERALES PARA OPERARLOS; ADEMÁS ES NECESARIO QUE TODOS ESTOS EQUIPOS OPEREN Y SE CONSERVEN DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS OFICIALES VIGENTES.

LA OPERACIÓN DE LAS CASAS DE MÁQUINAS INCLUYE LA CONSERVACIÓN DEL ESPACIO FÍSICO INTERIOR EN DONDE SE ENCUENTRAN INSTALADOS LOS EQUIPOS; ASÍ COMO LA SEÑALIZACIÓN DE DELIMITACIÓN Y PINTURA EN TUBERIAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE; ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO A LAS CISTERNAS ENTRE OTRAS ACTIVIDADES. LOS SERVICIOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS CASAS DE MÁQUINAS SON REQUERIDOS DE ACUERDO A LO SIGUIENTE:

VIGENCIA DE LOS SERVICIOS

LOS SERVICIOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS CASAS DE MÁQUINAS INSTALADAS EN LAS UNIDADES HOSPITALARIAS Y ADMINISTRATIVAS DE LA SECRETARIA DE SALUD SON REQUERIDOS POR EL PERIODO COMPRENDIDO A PARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019.

INMUEBLES EN LOS QUE SE REQUIERE DE LOS SERVICIOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS CASAS DE MÁQUINAS INSTALADAS EN LAS UNIDADES HOSPITALARIAS Y ADMINISTRATIVAS DE LA SECRETARIA DE SALUD POR PARTIDA Y TIPO DE RECURSO (FISCAL Y POPULAR)



PARTIDA 1

SEGURO POPULAR

| UNIDAD HOSPITALARIA      | DOMICILIO                                                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G. LA VILLA              | AV. SAN JUAN DE ARAGON N° 285, COL. GRANJAS MODERNAS, ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, C.P. 07460                 |
| G. BALBUENA              | CECILIO ROBELO Y SUR 103, COL. AERONAUTICA MILITAR, ALCALDIA VENUSTIANO CARRANZA, C.P. 15970                 |
| M.I. INGUARAN            | ESTAÑO N° 307, COL. FELIPE ANGELES, ALCALDIA VENUSTIANO CARRANZA, C.P. 05310                                 |
| G. GREGORIO SALAS        | CALLE DEL CARMEN NO. 42 COLONIA CENTRO C.P. 06020 ALCALDIA CUAUHTEMOC                                        |
| M. I. CUAUTEPEC          | AV. EMILIANO ZAPATA N° 17, COL. CUAUTEPEC BARRIO BAJO, ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO C.P. 07210                 |
| P. LA VILLA              | AV. CANTERA ESQ. HIDALGO S/N, COL. ESTANZUELA, ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, C.P. 07050                        |
| P. PERALVILLO            | TOLNAHUAC N° 14, COL. SAN SIMON, ALCALDIA CUAUHTEMOC, C.P. 06920                                             |
| M. I. NICOLAS M. CEDILLO | GUSTAVO J. S/N ESQ. VICTOR HERNANDEZ COVARRUBIAS, COLONIA FRANCISCO VILLA, ALCALDIA AZCAPOTZALCO, C.P. 02400 |
| P. MOCTEZUMA             | AV. ORIENTE 158 N° 189, COL. MOCTEZUMA 2a SECC ALCALDIA VENUSTIANO CARRANZA, C.P. 11500                      |
| P. ARAGON                |                                                                                                              |

FISCAL

| UNIDAD HOSPITALARIA | DOMICILIO                                                              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| ALMACEN GENERAL     | AV. JARDIN NO. 356, COLONIA DEL GAS, ALCALDIA AZCAPOTZALCO, C.P. 02950 |

PARTIDA 2

SEGURO POPULAR

| UNIDAD HOSPITALARIA | DOMICILIO                                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G. XOCO             | AV. MEXICO COYOACAN S/N Y BRUNO TRAVEN, COL. GENERAL ANAYA, ALCALDIA BENITO JUAREZ, C.P. 03340              |
| G. ENRIQUE CABRERA  | PROL. 5 DE MAYO N° 3170, COL. EXHACIENDA DE TARANGO, ALCALDIA ALVARO OBREGON, C.P. 01640                    |
| G. AJUSCO MEDIO     | ENCINOS NO. 41 ENTRE PINA NONA, COLONIA AMPLIACIÓN MIGUEL HIDALGO 4ª. SECCIÓN, ALCALDIA TLALPAN, C.P. 14250 |
| G. RUBEN LEÑERO     | PLAN DE SAN LUIS Y SALVADOR DIAZ MIRON, COL. SANTO TOMAS, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, C.P. 11340               |
| P. COYOACAN         | MOCTEZUMA N° 18, COL. DEL CARMEN, ALCALDIA COYOACAN, C.P. 040000                                            |
| P. IZTAPALAPA       | CALZ. ERMITA IZTAPALAPA N° 780, COL. GRANJAS SAN ANTONIO, ALCALDIA IZTAPALAPA, C.P. 09070                   |
| P. IZTACALCO        | AV. COYUYA Y TERRAPLEN DE RIO FRIO S/N, COL. IZTACALCO, ALCALDIA IZTACALCO, C.P. 08310                      |
| P. TACUBAYA         | CARLOS LAZO NO. 25, COLONIA TACUBAYA, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, C.P. 11870                                   |
| P. LEGARIA          | CALZ. LEGARIA N° 371, COL. MEXICO NUEVO, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, C.P. 11260                                |
| P. AZCAPOTZALCO     | AV. AZCAPOTZALCO NO. 731, COLONIA AZCAPOTZALCO, C.P. 02000, ALCALDIA AZCAPOTZALCO                           |

FISCAL

| UNIDAD HOSPITALARIA                         | DOMICILIO                                                                                                              |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EDIFICIO SEDE "ALTADENA"                    | ALTADENA NO. 23, COLONIA NAPOLES, ALCALDIA BENITO JUAREZ, C.P. 03810                                                   |
| HOSPITAL VETERINARIO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | CARLOS L. GRACIDAS S/N CASI ESQ. EJE 6 SUR LUIS MENDEZ, COLONIA SANTA CRUZ MEYEHUALCO, ALCALDIA IZTAPALAPA, C.P. 09290 |



PARTIDA 3

SEGURO POPULAR

| UNIDAD HOSPITALARIA                                           | DOMICILIO                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G. IZTAPALAPA                                                 | AV. ERMITA IZTAPALAPA NO. 3018, COLONIA CITLALI, ALCALDIA IZTAPALAPA, C.P. 09660                                             |
| ESPECIALIDADES BELISARIO DOMINGUEZ                            | AV. TLAHUAC N° 4866, ESQ. ZACATLAN, COL. SAN LORENZO TEZONCO, ALCALDIA IZTAPALAPA, C.P. 09790                                |
| G. TLAHUAC                                                    | AV. GABRELA MISTRAL Y LA TURBA NO. 655, COLONIA VILLA CENTROAMERICANA Y DEL CARIBE, ALCALDIA TLAHUAC, C.P. 13278             |
| G. MILPA ALTA                                                 | BLVRD. NUEVO LEON N° 318, COL. VILLA MILPA ALTA, ALCALDIA MILPA ALTA, C.P. 12000                                             |
| M.I. TLAHUAC                                                  | AV. TLAHUAC-CHALCO 231, COL. LA HABANA, ALCALDIA TLAHUAC, C.P. 13050                                                         |
| M.P. XOCHIMILCO                                               | CALZ. NATIVITAS Y PROL. 16 DE SEPTIEMBRE S/N, BARRIO XALTOCAN, ALCALDIA XOCHIMILCO, C.P. 16090                               |
| M. I. MAGDALENA CONTRERAS                                     | AV. LUIS CABRERA NO. 619, COLONIA SAN JERÓNIMO LIDICE, ALCALDIA MAGDALENA CONTRERAS, C.P. 10200                              |
| CLINICA DE ESPECIALIDADES TOXICOLOGICAS "VENUSTIANO CARRANZA" | ERNESTO P. URUCHURTU ESQ. PROLONGACIÓN RÍO CHURUBUSCO, COLONIA ADOLFO LOPEZ MATEOS, ALCALDIA VENUSTIANO CARRANZA, C.P. 15790 |
| M.I. TOPILEJO                                                 | SANTA CRUZ N° 1, COL. SAN MIGUEL TOPILEJO, ALCALDIA TLALPAN, C.P. 14500                                                      |

FISCAL

| UNIDAD HOSPITALARIA   | DOMICILIO                                                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C. H. EMILIANO ZAPATA | CUCO SANCHEZ MZ. 143 LOTE 1, COLONIA AMPLIACIÓN EMILIANO ZAPATA, ALCALDIA IZTAPALAPA, C.P. 09638 |
| TORRE MEDICA TEPEPAN  | CALLE DE LA JOYA S/N, COLONIA DEL VALLE ESCONDIDO, ALCALDIA XOCHIMILCO, C.P. 16020               |

REQUERIMIENTOS GENERALES

LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS SE REALIZARÁ DE MANERA ININTERRUMPIDA LOS SIETE DÍAS DE LA SEMANA LAS 24 HORAS DEL DÍA, DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ DE INTEGRAR A SU PROPUESTA TÉCNICA CARTA BAJO PROPUESTA DE DECIR VERDAD FIRMADA POR EL REPRESENTANTE LEGAL EN DONDE SE COMPROMETA A QUE CONTARÁ POR LO MENOS CON TRES LINEAS TELEFÓNICAS FIJAS O MÓVILES; ASÍ COMO CUENTA DE CORREO ELECTRÓNICO PARA LA RECEPCIÓN DE REPORTES LAS 24 HORAS DEL DÍA DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ CONTAR CON UNA POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE COBERTURA AMPLIA PARA CUBRIR LOS POSIBLES DAÑOS QUE POR UNA INCORRECTA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS U OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS O ACCIDENTALMENTE PUDIERAN ORIGINAR A LOS BIENES O INSTALACIONES DE LA SECRETARÍA DE SALUD.

EL PERSONAL DEL PRESTADOR DE SERVICIOS QUE REALICE LOS TRABAJOS EN LAS UNIDADES HOSPITALARIAS DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEBERÁ ESTAR ASEGURADO ANTE EL IMSS Y ACREDITARLO CUANDO LE SEA SOLICITADO, EXIMIENDO DE TODA RESPONSABILIDAD A LA SECRETARÍA EN CASO DE SUFRIR CUALQUIER ACCIDENTE DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS O ESTANCIA EN LOS INMUEBLES DE LA MISMA.

EL PERSONAL DEL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ PRESENTAR UNIFORME Y PORTAR GAFETE DE IDENTIFICACIÓN PARA ACREDITARSE COMO TRABAJADOR DE LA EMPRESA Y SUJETARSE A LOS MECANISMOS DE CONTROL DE ACCESO A LAS INSTALACIONES DE LA SECRETARÍA DE SALUD.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS CASAS DE MÁQUINAS INSTALADAS EN LAS UNIDADES HOSPITALARIAS Y ADMINISTRATIVAS DE LA SECRETARÍA DE SALUD

LOS SERVICIOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS CASAS DE MÁQUINAS INSTALADAS EN LAS UNIDADES HOSPITALARIAS Y ADMINISTRATIVAS DE LA SECRETARÍA DE SALUD SE ENCUENTRAN RELACIONADOS EN EL ANEXO 2 (SISTEMAS Y EQUIPOS), DESCRITOS DE MANERA DETALLADA EN EL ANEXO 3 Y CATALOGO DE REFACCIONES PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO (ANEXO 4).



LOS CATALOGOS DE REFACCIONES PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO SON REFERENCIALES Y EN CASO DE QUE SE PRESENTE LA NECESIDAD DE REEMPLAZAR UNA REFACCIÓN QUE NO SE ENCUENTRE CONTEMPLADA NI COTIZADA EN ESTE CATALOGO, ESTE DEBERÁ DE SER AUTORIZADO POR LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS, PREVIO ESTUDIO DE PRECIOS DE MERCADO. EN CASO DE QUE SEAN SUSTITUIDAS REFACCIONES SIN LA AUTORIZACIÓN CORRESPONDIENTE, ESTAS SERÁN SIN COSTO PARA LA SECRETARÍA DE SALUD.

LOS SERVICIOS QUE PROPORCIONE EL PROVEEDOR SERÁN SUPERVISADOS Y AVALADOS POR EL PERSONAL DE MANTENIMIENTO Y/O EN SU CASO POR EL RESPONSABLE ADMINISTRATIVO DE CADA INMUEBLE.

EL PRESTADOR DE SERVICIOS ADJUDICADO DEBERÁ DE PROPORCIONAR LA INFORMACIÓN Y FACILIDADES CORRESPONDIENTES AL PERSONAL DESCRITO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR CON EL PROPÓSITO DE QUE REALICE LA SUPERVISIÓN DE LOS SERVICIOS CONTRATADOS Y SU VALIDACIÓN CORRESPONDIENTE.

LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS A PETICIÓN EXPRESA DEL RESPONSABLE ADMINISTRATIVO DEL INMUEBLE PODRÁ APOYAR CON PERSONAL TÉCNICO ADSCRITO A LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS EN LA SUPERVISIÓN DE LOS SERVICIOS CONTRATADOS PARA QUE EN COORDINACIÓN CON EL ÁREA USUARIA VERIFIQUEN LOS SERVICIOS.

SI EL PERSONAL DE LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS DETECTA AL MOMENTO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE REQUIERAN SERVICIOS EXTRAORDINARIOS INDISPENSABLES PARA LA OPERACIÓN DE LAS CASAS DE MÁQUINAS QUE NO ESTEN INCLUIDOS EN ALGUNO DE LOS CATALOGOS DE SERVICIO, LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS, PUEDE SOLICITARLOS AL PROVEEDOR ADJUDICADO PREVIA COTIZACIÓN, LA CUAL DEBERÁ SER AUTORIZADA PARA SU EJECUCIÓN; SIEMPRE Y CUANDO NO SE EXCEDA EL MONTO MÁXIMO DEL CONTRATO.

PARA EFECTOS DEL PÁRRAFO ANTERIOR EL PRESTADOR DE SERVICIOS QUE REALICE SERVICIOS SIN LA AUTORIZACIÓN CORRESPONDIENTE SERÁN BAJO SU RESPONSABILIDAD Y SIN COSTO PARA LA SECRETARÍA DE SALUD.

EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERA DE CONTAR CON UNA CUADRILLA PERMANENTE PARA LA SUPERVISIÓN Y APOYO EN LA OPERACIÓN DE LAS CASAS DE MÁQUINAS DECONFORMIDAD CON EL ANEXO 3.

EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERA CONTAR CON DOS TÉCNICOS EN EQUIPO ELECTROMECÁNICO E INTEGRARÁ A SU PROPUESTA LA DOCUMENTACIÓN QUE LO ACREDITE, INCLUYENDO SU CURRÍCULUM, DEBERÁ SER TRABAJADOR DE LA MISMA DEMOSTRANDOLO MEDIANTE SU INSCRIPCIÓN AL IMSS. EL NO PRESENTAR CUALQUIERA DE ESTA INFORMACIÓN SOLICITADA SERÁ MOTIVO DE RECHAZO DE LA PROPUESTA TÉCNICA.

EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERA CONTAR CON DOS TÉCNICOS EN GASES MEDICINALES E INTEGRAR A SU PROPUESTA LA DOCUMENTACIÓN QUE LO ACREDITE INCLUYENDO SU CURRÍCULUM, DEBERÁ SER TRABAJADOR DE LA MISMA DEMOSTRANDOLO MEDIANTE SU INSCRIPCIÓN AL IMSS. EL NO PRESENTAR CUALQUIERA DE ESTA INFORMACIÓN SOLICITADA SERÁ MOTIVO DE RECHAZO DE LA PROPUESTA.

EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERA CONTAR POR LO MENOS CON DIEZ OPERADORES DE CASA DE MÁQUINAS E INTEGRAR A SU PROPUESTA LA DOCUMENTACIÓN QUE LO ACREDITE INCLUYENDO SU CURRÍCULUM, DEBERÁ SER TRABAJADOR DE LA MISMA DEMOSTRANDOLO MEDIANTE SU INSCRIPCIÓN AL IMSS. EL NO PRESENTAR CUALQUIERA DE ESTA INFORMACIÓN SOLICITADA SERÁ MOTIVO DE RECHAZO DE LA PROPUESTA.

EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ TENER DENTRO DE SU PERSONAL DEMOSTRANDOLO MEDIANTE SU INSCRIPCIÓN AL IMSS, POR LO MENOS DOS PLOMEROS CERTIFICADOS Y/O CAPACITADOS ANTE LAS INSTANCIAS PRIVADAS, EDUCATIVAS O GUBERNAMENTALES PARA GARANTIZAR LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS Y DEBERÁ ACREDITARLO MEDIANTE LA PRESENTACIÓN DE LAS CONSTANCIAS QUE ASÍ LO DEMUESTREN DENTRO DE SU PROPUESTA, EN CASO DE NO PRESENTARLAS SERÁ MOTIVO DE RECHAZO DE LA PROPUESTA TÉCNICA PRESENTADA POR EL PRESTADOR DE SERVICIOS.

PARA EL RUBRO DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO REFERENTES A ELECTRICIDAD EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ CONTAR CON CARTA COMPROMISO O CARTA DE COLABORACIÓN DE UNA UNIDAD VERIFICADORA (PRESENTAR NUMERO DE UNIDAD VERIFICADORA Y REGISTRO) EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS QUE DARÁ SEGUIMIENTO A LAS REPARACIONES O MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE LAS UNIDADES HOSPITALARIAS PARA GARANTIZAR LA APLICACIÓN DE LA NOM.-001-SEDE-2012 Y LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS, EN CASO DE NO PRESENTAR LA DOCUMENTACIÓN REQUERIDA EN LA PROPUESTA TÉCNICA SERÁ MOTIVO DE RECHAZO DE LA MISMA.

PARA EL RUBRO DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO REFERENTES A GASES MEDICINALES EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ CONTAR CON CARTA COMPROMISO O CARTA DE COLABORACIÓN DE UNA UNIDAD VERIFICADORA (PRESENTAR NUMERO DE UNIDAD VERIFICADORA Y REGISTRO) EN INSTALACIONES DE GASES MEDICINALES (AIRE COMPRIMIDO GRADO MÉDICO Y OXÍGENO PARA USO MEDICINAL) QUE DARÁ SEGUIMIENTO A LAS REPARACIONES O MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES A LA RED DE GASES MEDICINALES DE LAS UNIDADES HOSPITALARIAS PARA GARANTIZAR LA APLICACIÓN DE LA NORMA NFPA 99C ESTANDART ON GAS VACUUM SYSTEMS Y LA CORRECTA



EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS, EN CASO DE NO PRESENTAR LA DOCUMENTACIÓN REQUERIDA EN LA PROPUESTA TÉCNICA SERÁ MOTIVO DE RECHAZO DE LA MISMA.

PARA EL RUBRO DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO REFERENTES A PLOMERÍA EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ CONTAR CON CARTA COMPROMISO O CARTA DE COLABORACIÓN DE UNA UNIDAD VERIFICADORA (PRESENTAR NUMERO DE UNIDAD VERIFICADORA Y REGISTRO) EN INSTALACIONES DE APROVECHAMIENTO DE GAS LP QUE DARÁ SEGUIMIENTO A LAS REPARACIONES O MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE GAS LP Y SUS ACCESORIOS PARA GARANTIZAR LA APLICACIÓN DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-004-SEDG-2004 Y LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS, EN CASO DE NO PRESENTAR LA DOCUMENTACIÓN REQUERIDA EN LA PROPUESTA TÉCNICA SERÁ MOTIVO DE RECHAZO DE LA MISMA.

EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ PRESENTAR CARTA COMPROMISO DEL INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA RESPONSABLE DE LA COORDINACIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS, EL CUAL DEBERÁ ESTAR INSCRITO EN EL IMSS ACREDITANDO MEDIANTE LA PRESENTACIÓN EN ORIGINAL Y COPIA PARA COTEJO DEL ALTA ANTE EL IMSS Y CÉDULA PROFESIONAL.

EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ CONTAR CON UN INVENTARIO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPO INHERENTES A LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DESCRITOS EN EL CATALOGO DE SERVICIOS (ANEXO 3) EL CUAL SERÁ VERIFICADO POR MEDIO DE LA PRESENTACIÓN DE FACTURAS.

EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ INTEGRAR EN SU PROPUESTA TÉCNICA FACTURAS A SU NOMBRE QUE AVALEN LA PROPIEDAD DE LOS EQUIPOS INDISPENSABLES PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS; ASÍ COMO LOS CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN ANTE LA EMA PARA EL CASO DE LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN, DE POR LO MENOS LOS SIGUIENTES EQUIPOS:

PLANTA DE EMERGENCIA (5000 WATTS O MAYOR CAPACIDAD)  
PLANTA DE SOLDADURA (ARCO ELECTRICO)  
ESCALERA DE TIJERA  
MULTIAMPERÍMETRO DE GANCHO  
MANOMETRO PATRON  
TERMOMETRO DE RADIACIÓN  
ANALIZADOR DE REDES  
MEDIDOR DE IMPEDANCIAS PARA LOS SISTEMAS DE TIERRA

PARA EL CASO DE LOS MATERIALES EL PRESTADOR DE SERVICIOS INTEGRARÁ EN SU PROPUESTA TÉCNICA FACTURAS A NOMBRE DEL PARTICIPANTE QUE AVALEN LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES REALIZADAS DURANTE LOS DOS MESES PREVIOS A LA FECHA DE PUBLICACIÓN DEL SERVICIO A CONTRATAR, LAS CUALES DEBERÁN SER DE INSUMOS RELACIONADOS CON LOS SERVICIOS A CONTRATAR.

EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ CONTAR CON LOS MEDIOS NECESARIOS PARA EL TRASLADO DEL PERSONAL, MATERIALES Y EQUIPAMIENTO A LOS INMUEBLES EN LOS QUE SE PRESTARÁ EL SERVICIO; POR LO QUE DEBERÁ DE INCLUIR EN SU PROPUESTA LA RELACIÓN DEL PARQUE VEHICULAR CON EL QUE CUENTA PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS EL CUAL DEBE ESTAR INTEGRADO POR COMO MÍNIMO POR DOS UNIDADES ACORDES CON LAS NECESIDADES DE LOS TRABAJOS A REALIZAR (PICKUP, REDILAS O VAM) ACREDITANDO LA PROPIEDAD MEDIANTE LA PRESENTACIÓN DE LAS FACTURAS A NOMBRE DEL PARTICIPANTE; ASÍ COMO LA CONSTANCIA DE ADEUDO QUE GARANTICE QUE LOS PAGOS DE IMPUESTOS LOCALES SE ENCUENTREN AL CORRIENTE, EN CASO DE NO PRESENTAR ESTA DOCUMENTACIÓN SERÁ MOTIVO DE RECHAZO DE SU PROPUESTA.

LOS SERVICIOS DESCRITOS EN EL ANEXO 3 DEBERÁN INCLUIR EL PERSONAL CALIFICADO PARA SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ MANTENER LIMPIO EL LOCAL QUE ALOJA LA CASA DE MAQUINAS Y LIMPIAR LA ZONA DE TRABAJO; ASÍ COMO RETIRAR TODOS LOS DESECHOS PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS.

#### REQUERIMIENTOS MINIMOS DE CALIDAD

LOS SERVICIOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS CASAS DE MAQUINAS INSTALADAS EN LAS UNIDADES HOSPITALARIAS Y ADMINISTRATIVAS DE LA SECRETARIA DE SALUD DEBERÁN DE REALIZARSE TOMANDO EN CONSIDERACIÓN LAS NORMAS OFICIALES ESTABLECIDAS EN EL ANEXO 3.

EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ ACREDITAR QUE EL PERSONAL REQUERIDO PARA PROPORCIONAR LOS SERVICIOS DESCRITOS EN EL ANEXO 3, DEBERÁ ESTAR CAPACITADO DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NÚMERO NOM-020-STPS-2011 "RECIPIENTES SUJETOS A PRESIÓN, RECIPIENTES CRIOGÉNICOS Y GENERADORES DE VAPOR Y CALDERAS- FUNCIONAMIENTO Y CONDICIONES DE SEGURIDAD", EMITIDA POR LA SECRETARIA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL. PARA TALES FINES ES NECESARIO QUE PRESENTE LA DOCUMENTACIÓN QUE AVALE ESTE REQUISITO EMITIDA POR UNA INSTITUCIÓN PÚBLICA Y PRIVADA REGISTRADA ANTE LA MENCIONADA SECRETARIA.



EN CASO DE NO CONTAR CON ESTA DOCUMENTACIÓN, EL PRESTADOR DEL SERVICIO DEBERÁ DE INCLUIR EN SU PROPUESTA TÉCNICA, CARTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD EN PAPEL MEMBRETADO EN DONDE SE COMPROMETE CAPACITAR A SU PERSONAL DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NÚMERO NOM-020-STPS-2011 "RECIPIENTES SUJETOS A PRESIÓN, RECIPIENTES CRIOGÉNICOS Y GENERADORES DE VAPOR Y CALDERAS-FUNCIONAMIENTO Y CONDICIONES DE SEGURIDAD", EMITIDA POR LA SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL, EN UN PLAZO NO MAYOR A TRES MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO.

LUGAR, PLAZOS Y CONDICIONES DE ENTREGA:

LOS SERVICIOS SE REALIZARÁN EN LOS INMUEBLES DESCRITOS EN LAS PARTIDAS 1 A LA 3 (RECURSO FISCAL Y POPULAR) DEL PRESENTE ANEXO.

EL PERÍODO DE EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS SERÁ A PARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019.

LA ENTREGA SERÁ MEDIANTE LA ELABORACIÓN DE "REPORTE MENSUAL" DE ACUERDO AL ANEXO 3 DONDE SE DESCRIBA DE MANERA DETALLADA LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN CASA DE MÁQUINAS DE CADA INMUEBLE Y DEBIDAMENTE VALIDADO MEDIANTE LAS FIRMAS CORRESPONDIENTES.

PARA EFECTOS DE COBRO DEBERÁ DE REQUISITARSE EL FORMATO "ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN" (ANEXO 5) DEBIDAMENTE VALIDADA POR EL RESPONSABLE Y ADMINISTRADOR DEL INMUEBLE MEDIANTE LA FIRMA CORRESPONDIENTE; ASÍ COMO POR EL PRESTADOR DE SERVICIOS.

LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES Y LA J.U.D. DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS VERIFICARÁN QUE LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA PARA PAGO SEA LA SOLICITADA DE ACUERDO AL CONTRATO Y VALIDARÁN LA FACTURA MEDIANTE SU FIRMA; SIN EMBARGO, SERÁ RESPONSABILIDAD DE LOS RESPONSABLES ADMINISTRATIVOS ASÍ COMO DE LOS TITULARES DE LAS UNIDADES HOSPITALARIAS LA VALIDACIÓN DE LOS VOLUMENES Y COMPROBACIÓN DE LOS SERVICIOS REALIZADOS POR EL PROVEEDOR.

PERÍODO DE GARANTÍA

LA GARANTÍA DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SERÁ DE UN MES A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA SECRETARÍA DE SALUD.

LA GARANTÍA DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO SERÁ DE SEIS MESES A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA SECRETARÍA DE SALUD.

| ELABORÓ                                                                                                                                                                  | REVISÓ                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>C. GABRIELA CARRILLO MEDINA<br>J. U. D. DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS. | <br>ING. JOSÉ MAURICIO PÉREZ PÉREZ<br>SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS. |

# **ANEXO 2**

## **(CATALOGO Y SERVICIOS DE OPERACIÓN)**



SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Aprovechamiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

ANEXO 2  
CATALOGO Y SERVICIOS DE OPERACIÓN

PARTIDA 1

SERVICIO DE OPERACIÓN MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LAS INSTALACIONES Y EQUIPOS QUE INTEGRAN LAS CASAS DE MAQUINAS DE LAS UNIDADES HOSPITALARIAS Y ADMINISTRATIVAS

UNIDAD HOSPITALARIA: GENERAL LA VILLA

| No. | SISTEMA                                                        | EQUIPO                       | MARCA       | MODELO     | CAPACIDAD | CANTIDAD | UNIDAD |
|-----|----------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|------------|-----------|----------|--------|
| 1   | SUBESTACION ELECTRICA                                          | SUBESTACION PRIMARIA         | SELMEC      | A723AYMS   | 400 A     | 1        | EQUIPO |
| 2   | SUBESTACION ELECTRICA                                          | SUBESTACION SECUNDARIA       | SELMEC      | AS24       | 400 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFORMADOR                | SELMEC      | SE-300     | 300 KVA   | 2        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLERO GENERAL NORMAL 1     | SQUARE'D    | R2LO2001   | 600 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLERO GENERAL NORMAL 2     | SQUARE'D    | R2K11401   | 600 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TAB. GENERAL DE EMERGENCIA 1 | SQUARE'D    | LA400M181B | 400 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TAB. GENERAL DE EMERGENCIA 2 | SQUARE'D    | ML400M181B | 400 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLERO GENERAL NORMAL       | FPE         | ACC-C815A  | 225 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | INTERRUPTOR DE ENLACE        | SQUARE'D    | 4028133801 | 400 A     | 1        | EQUIPO |
| 3   | PLANTA DE EMERGENCIA                                           | PLANTA DE EMERGENCIA         | OTTOMOTORES | TAD1343GE  | 350 KW    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFERENCIA                | OTTOMOTORES | GAB 2      | 500 A     | 1        | EQUIPO |
| 4   | PLANTA DE EMERGENCIA                                           | PLANTA DE EMERGENCIA         | SELMEC      | O.C.239    | 300 KW    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFERENCIA                | SELMEC      | SEI-5      | 574 A     | 1        | EQUIPO |
| 5   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE HUMO QUEMADOR DIESEL             | GENERADOR DE VAPOR           | MYRGGO      | CM-3100    | 100 HP    | 1        | EQUIPO |
| 6   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE HUMO QUEMADOR DIESEL             | GENERADOR DE VAPOR           | MYRGGO      | CM-3100    | 100 HP    | 1        | EQUIPO |
| 7   | RETORNO DE CONDENSADOS Y DE DOSIFICACION DE PRODUCTOS QUIMICOS | TANQUE DE CONDENSADOS        | SATEÑA      | TVP-SAT    | 2,990 LT  | 1        | EQUIPO |

Elaborado por: *[Firma]*  
Atención: *[Firma]*  
Fecha: 14/01/2015

CATEDRAL INNOVADORA  
DE LOS DERECHOS



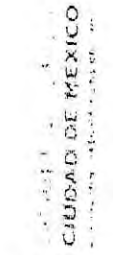
GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MEXICO  
GOVERNMENT OF THE CITY OF MEXICO

SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO  
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

| No. | SISTEMA                                      | EQUIPO                    | MARCA   | MODELO     | CAPACIDAD   | CANTIDAD | UNIDAD         |
|-----|----------------------------------------------|---------------------------|---------|------------|-------------|----------|----------------|
| 8   | ALMACEN Y DISTRIBUCION DE COMBUSTIBLE DIESEL | TANQUE DE DIESEL          | SATEÑA  | THC-SAT    | 10,000 LT   | 1        | EQUIPO         |
| 9   | ALMACEN Y DISTRIBUCION DE COMBUSTIBLE DIESEL | TANQUE DE DIESEL          | SATEÑA  | THC-SAT    | 8,640 LT    | 1        | EQUIPO         |
| 10  | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMATICO    | TANQUE DE HIDRONEUMATICO  | SATEÑA  | TVP-SAT    | 2,800 LT    | 1        | EQUIPO         |
|     |                                              | MOTORES BOMBAS            | FORLEC  | 275EB      | 7.5 HP      | 1        | EQUIPO         |
|     |                                              | MOTORES BOMBAS            | SIEMENS | 213 TC     | 7.5 HP      | 1        | EQUIPO         |
|     |                                              | MOTORES BOMBAS            | SIEMENS | 184 TC     | 5 HP        | 1        | EQUIPO         |
| 11  | DISTRIBUCION DE AGUA FRIA                    | RED DE AGUA FRIA          | S/M     | S/M        | S/C         | 1        | EQUIPO         |
| 12  | AGUA CALIENTE                                | TANQUE DE AGUA CALIENTE   | SATEÑA  | S/M        | 10,000 LT   | 1        | EQUIPO         |
| 13  | DISTRIBUCION DE AGUA CALIENTE                | RED DE AGUA CALIENTE      | S/M     | S/M        | S/C         | 1        | EQUIPO         |
| 14  | CONTRA INCENDIO                              | MOTOBOMBA                 | BARNES  | ECI-HALL/2 | 19 HP       | 1        | EQUIPO         |
|     |                                              | MOTOR ELECTRICO           | SIEMENS | S/M        | 7.5 HP      | 1        | EQUIPO         |
| 15  | RED DE RIEGO                                 | RED DE RIEGO              | SIEMENS | 184 TC     | 5 HP        | 1        | EQUIPO         |
| 16  | DISTRIBUCION DE VAPOR A LAVANDERIA           | RED DE VAPOR A LAVANDERIA | S/M     | S/M        | S/C         | 1        | EQUIPO         |
| 17  | DISTRIBUCION DE VAPOR A CEVE                 | RED DE VAPOR A CEVE       | S/M     | S/M        | S/C         | 1        | EQUIPO         |
| 18  | ACONDICIONAMIENTO DE AIRE (EQUIPO CENTRAL)   | CHILLER                   | YORK    | LHC-60W46M | 30 HP       | 3        | EQUIPO         |
|     |                                              | MOTORES AGUA HELADA       | SIEMENS | 213 TC     | 7.5 HP      | 3        | EQUIPO         |
|     |                                              | MOTORES RECIRCULADORES    | MOTOREX | 4125MI     | 3 HP        | 3        | EQUIPO         |
| 19  | SUAVIZADOR DE AGUA                           | TANQUE DE SALMUERA        | MYRGGG  | S/M        | 1,000 LT    | 1        | EQUIPO         |
| 20  | COMPRESORES LIBRES DE ACEITE                 | COMPRESOR 3 CABEZAS       | POWEREX | OPT 100    | 10 HP       | 3        | EQUIPO         |
|     |                                              | MOTORES                   | WEG     | MPA3J      | 10 HP       | 3        | EQUIPO         |
|     |                                              | TANQUES                   | MEXHEMA | T500 VER   | 1000 LT     | 2        | EQUIPO         |
|     |                                              | SECADORES                 | OMI     | ED180      | 3000 LT/Min | 2        | EQUIPO         |
| 21  | SUMINISTRO DE OXIGENO                        | TANQUE DE ALMACENAMIENTO  | INFRA   | EDESA      | 6,015 LT    | 1        |                |
| 22  | DOSIFICACION DE CLORO                        | CISTERNA                  | S/M     | S/M        | 18,000 LT   | 1        |                |
| 23  | PISOS                                        | PISOS                     |         |            |             | 532      | m <sup>2</sup> |

Carla Arredondo de la Cruz, Secretaria de la Ciudad de México  
Alcaldesa Encargada de la Secretaría de la Ciudad de México  
El 10 de mayo del 2017

CULTURA INNOVADORA  
Y LOS DERECHOS



SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

| No.                   | SISTEMA                                                                   | EQUIPO              | MARCA                       | MODELO | CAPACIDAD | CANTIDAD | UNIDAD         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------|--------|-----------|----------|----------------|
| 24                    | MUROS Y TECHOS                                                            | MUROS Y TECHOS      |                             |        |           | 788      | m <sup>2</sup> |
| 25                    | MANIFOLD DE OXIGENO                                                       | MANIFOLD DE OXIGENO |                             |        |           | 2        |                |
| SERVICIO DE OPERACIÓN |                                                                           |                     |                             |        |           |          |                |
| 26                    | EMISIÓN DE GASES A LA ATMÓSFERA NOM-085-SEMARNAAT-94                      |                     | ANÁLISIS ANUAL POR CALDERA  |        |           | 2        | MUESTRA        |
| 27                    | AGUA RESIDUAL NOM-002-ECOL/96                                             |                     | ANÁLISIS ANUAL POR DESCARGA |        |           | 3        | MUESTRA        |
| 28                    | TAMITE DE LICENCIA ÚNICA AMBIENTAL DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANO |                     | RENOVACIÓN                  |        |           | 1        |                |

COMPLY INNOVADORA  
Y DE HECHOS



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO  
SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

UNIDAD HOSPITALARIA: GENERAL BALBUENA

| No. | SISTEMA                                                        | EQUIPO                       | MARCA       | MODELO     | CAPACIDAD | CANTIDAD | UNIDAD |
|-----|----------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|------------|-----------|----------|--------|
| 1   | SUBSTACION ELECTRICA                                           | SUBSTACION PRIMARIA          | SELMEC      | 4787       | 2300 A    | 1        | EQUIPO |
| 2   | SUBSTACION ELECTRICA                                           | SUBSTACION SECUNDARIA        | SELMEC      | A7-23-3    | 2300 A    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFORMADOR 1              | SELMEC      | 9314-1-3   | 400 KVA   | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFORMADOR 2              | SELMEC      | 9316-2-3   | 300 KVA   | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFORMADOR 3              | T N         | HQ-1       | 400 KVA   | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLERO GENERAL NORMAL 1     | FPE         | B-H702     | 600 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLERO GENERAL NORMAL 2     | SQUARE'D    | LA400M181M | 400 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TAB. GENERAL DE EMERGENCIA 1 | FPE         | C-H525     | 600 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TAB. GENERAL DE EMERGENCIA 2 | SQUARE'D    | LA400M181B | 400 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLERO AREAS CRITICAS       | SQUARE'D    | JG250M141B | 250 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | INTERRUPTOR DE ENLACE        | SQUARE'D    | 4028133801 | 100 A     | 1        | EQUIPO |
| 3   | PLANTA DE EMERGENCIA                                           | PLANTA DE EMERGENCIA         | SELMEC      | OC 1225    | 500 KW    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFERENCIA                | SELMEC      | SEL-6      | 350 KW    | 1        | EQUIPO |
| 4   | PLANTA DE EMERGENCIA                                           | PLANTA DE EMERGENCIA         | OTTOMOTORES | HCI434E    | 300 KW    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFERENCIA                | OTTOMOTORES | GAB 2      | 350 KW    | 1        | EQUIPO |
| 5   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE HUMO QUEMADOR GAS                | GENERADOR DE VAPOR           | MYRGGO      | CM 300     | 100 HP    | 1        | EQUIPO |
| 6   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE HUMO QUEMADOR GAS                | GENERADOR DE VAPOR           | MYRGGO      | CM 300     | 100 HP    | 1        | EQUIPO |
| 7   | RETORNO DE CONDENSADOS Y DE DOSIFICACION DE PRODUCTOS QUIMICOS | TANQUE DE CONDENSADOS        | SATENA      | TVP-SAT    | 2,000 LT  | 1        | EQUIPO |
| 8   | ALMACEN Y DISTRIBUCION DE COMBUSTIBLE GAS                      | TANQUE DE GAS C. M.          | TATSA       | TIPO B2    | 3,210 LT  | 3        | EQUIPO |
| 9   | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMATICO                      | TANQUE DE HIDRONEUMATICO     | SATENA      | HSAT       | 1,500 LT  | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | MOTORES BOMBAS               | U S         | 215 T      | 10 HP     | 3        | EQUIPO |
| 10  | DISTRIBUCION DE AGUA FRIA                                      | RED DE AGUA FRIA             | S/M         | S/M        | S/C       | 1        | EQUIPO |
| 11  | AGUA CALIENTE                                                  | TANQUE DE AGUA CALIENTE      | SATENA      | TVP-SAT    | 1,000 LT  | 1        | EQUIPO |
| 12  | DISTRIBUCION DE AGUA CALIENTE                                  | RED DE AGUA CALIENTE         | S/M         | S/M        | S/C       | 1        | EQUIPO |
| 13  | CONTRA INCENDIO                                                | MOTOBOMBA                    | KOHLER      | GD15C188   | 19 HP     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | MOTOR ELECTRICO BOMBA        | MOTOREX     | 4145MB     | 15 HP     | 1        | EQUIPO |

Subdirección de Recursos Materiales

Subdirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios

CIUDAD INNOVADORA  
CON DERECHOS



SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

|                       |                                                                           | BOMBA YOKEY                  | SIEMENS                     | RGZ        | 2 HP      | 1   | EQUIPO  |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------|-----------|-----|---------|
| 14                    | RED DE RIEGO                                                              | RED DE RIEGO                 | SIEMENS                     | 184 TC     | 5 HP      | 1   | EQUIPO  |
| 15                    | DISTRIBUCION DE VAPOR A LAVANDERIA                                        | RED DE VAPOR A LAVANDERIA    | S/M                         | S/M        | S/C       | 1   | EQUIPO  |
| 16                    | DISTRIBUCION DE VAPOR A CEYE                                              | DISTRIBUCION DE VAPOR A CEYE | S/M                         | S/M        | S/C       | 1   | EQUIPO  |
| 17                    | ACONDICIONAMIENTO DE AIRE (EQUIPO CENTRAL)                                | CHILLER                      | YORK                        | LCHH-60W   | 35 TND    | 3   | EQUIPO  |
|                       |                                                                           | MOTOR BOMBAS AGUA HELADA     | SIEMENS                     | T38-14     | 7.5 HP    | 3   | EQUIPO  |
|                       |                                                                           | MOTOR BOMBAS RECIRCULADORAS  | U S                         | 7709       | 5 HP      | 3   | EQUIPO  |
| 18                    | SUAVIZADOR DE AGUA                                                        | TANQUE DE SALMUERA           | AQUAPLUS                    | S/M        | 3 PIES    | 2   |         |
| 19                    | COMPRESORES LIBRES DE ACEITE                                              | COMPRESOR 3 CABEZAS          | HITACHI                     | 7.50U-7CVH | 5 HP      | 3   |         |
|                       |                                                                           | MOTORES                      | BALDOR                      | M3313T     | 5 HP      | 3   |         |
|                       |                                                                           | TANQUE                       | MANCHESTER                  | 302648     | 200 GAL   | 1   |         |
|                       |                                                                           | TANQUE                       | TWCOINMEX                   | 2003       | 200 GAL   | 1   |         |
|                       |                                                                           | SECADORES                    | BEACON                      | S/M        | 10 LT/Min | 2   |         |
| 20                    | SUMINISTRO DE OXIGENO                                                     | TANQUE DE ALMACENAMIENTO     | INFRA                       | EDESA      | 2,516 LT  | 1   |         |
| 21                    | DOSIFICACION DE CLORO                                                     | CISTERNA                     | S/M                         | S/M        | 60,000 LT | 2   |         |
| 22                    | PISOS                                                                     | PISOS                        |                             |            |           | 629 |         |
| 23                    | MUROS Y TECHOS                                                            | MUROS Y TECHOS               |                             |            |           | 859 |         |
| 24                    | MANIFOLD DE OXIGENO                                                       | MANIFOLD DE OXIGENO          |                             |            |           | 2   |         |
| SERVICIO DE OPERACIÓN |                                                                           |                              |                             |            |           |     |         |
| 25                    | EMISIÓN DE GASES A LA ATMÓSFERA NOM-085-SEMARNAT-94                       |                              | ANÁLISIS ANUAL POR CALDERA  |            |           | 2   | MUESTRA |
| 26                    | AGUA RESIDUAL NOM-002-ECOL/96                                             |                              | ANÁLISIS ANUAL POR DESCARGA |            |           | 3   | MUESTRA |
| 27                    | TAMITE DE LICENCIA ÚNICA AMBIENTAL DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANO |                              | RENOVACIÓN                  |            |           | 1   |         |



GOBIERNO DEL ESTADO  
CIUDAD DE MÉXICO  
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD DEL ESTADO DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

UNIDAD HOSPITALARIA: MATERNO INFANTIL INGUARAN

| No. | SISTEMA                                                        | EQUIPO                       | MARCA       | MODELO     | CAPACIDAD | CANTIDAD | UNIDAD |
|-----|----------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|------------|-----------|----------|--------|
| 1   | SUBESTACION ELECTRICA                                          | SUBESTACION PRIMARIA         | A E         | 5662       | 400 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFORMADOR                | DEMSA       | OA 263587  | 300 KVA   | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLERO GENERAL NORMAL 1     | A E         | 2772       | 400 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLERO GENERAL NORMAL 2     | SQUARE'D    | MG800M182  | 800 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TAB. GENERAL DE EMERGENCIA 1 | SQUARE'D    | MA600M1G3A | 600 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TAB. GENERAL DE EMERGENCIA 2 | SQUARE'D    | MA600M83A  | 600 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLERO AREAS CRITICAS       | SQUARE'D    | JG250M141B | 250 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | INTERRUPTOR DE ENLACE        | SQUARE'D    | 4028133801 | 400 A     | 1        | EQUIPO |
| 2   | PLANTA DE EMERGENCIA                                           | PLANTA DE EMERGENCIA         | PERKINS     | 206TWG     | 150KW     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFERENCIA                | OTTOMOTORES | 4285T      | 200 KW    | 1        | EQUIPO |
| 3   | PLANTA DE EMERGENCIA                                           | PLANTA DE EMERGENCIA         | OTTOMOTORES | UCI2774H   | 200 KW    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFERENCIA                | FPE         | CHNM       | 800 A     | 1        | EQUIPO |
| 4   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE HUMO QUEMADOR DIESEL             | GENERADOR DE VAPOR           | MYRGGG      | CM-3100    | 100 HP    | 1        | EQUIPO |
| 5   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE HUMO QUEMADOR DIESEL             | GENERADOR DE VAPOR           | MYRGGG      | CM-3100    | 100 HP    | 1        | EQUIPO |
| 6   | RETORNO DE CONDENSADOS Y DE DOSIFICACION DE PRODUCTOS QUIMICOS | TANQUE DE CONDENSADOS        | SATEÑA      | TVP-SAT    | 5,000 LT  | 1        | EQUIPO |
| 7   | ALMACEN Y DISTRIBUCION DE COMBUSTIBLE DIESEL                   | TANQUE DE DIESEL             | SATEÑA      | TVP-SAT    | 9,750 LT  | 2        | EQUIPO |
| 8   | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMATICO                      | TANQUE DEL HIDRONEUMATICO    | SATEÑA      | STD-SAT    | 2,500 LT  | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | MOTORES BOMBAS               | EXCELL      | 18KT502CFA | 5 HP      | 2        | EQUIPO |
|     |                                                                | MOTORES BOMBAS               | MOTOREX     | 4130TXM1   | 5 HP      | 1        | EQUIPO |
| 9   | DISTRIBUCION DE AGUA FRIA                                      | RED DE AGUA FRIA             | S/M         | S/M        | S/C       | 1        | EQUIPO |
| 10  | AGUA CALIENTE                                                  | TANQUE DE AGUA CALIENTE      | SATEÑA      | TVP-SAT    | 6,500 LT  | 1        | EQUIPO |
| 11  | DISTRIBUCION DE AGUA CALIENTE                                  | RED DE AGUA CALIENTE         | S/M         | S/M        | S/C       | 1        | EQUIPO |
| 12  | CONTRA INCENDIO                                                | CONTRA INCENDIO              | BARNES      | 25 LD      | 19 HP     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | MOTOR ELCTRICO BOMBA         | SIEMENS     | 213 TC     | 7.5 HP    | 1        | EQUIPO |

SECRETARÍA DE SALUD DEL ESTADO DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

CIUDAD INNOVADORA  
CON DERECHOS



SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

|                       |                                                     |                                        |             |                             |           |     |         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------|-----------------------------|-----------|-----|---------|
| 13                    | RED DE RIEGO                                        | MOTORES BOMBAS                         | ASEA        | 184 T                       | 5 HP      | 1   | EQUIPO  |
|                       |                                                     | MOTORES BOMBAS                         | ASEA        | 145 T-2                     | 3 HP      | 1   | EQUIPO  |
| 14                    | DISTRIBUCION DE VAPOR A LAVANDERIA                  | RED DE VAPOR A LAVANDERIA              | S/M         | S/M                         | S/C       | 1   | EQUIPO  |
| 15                    | DISTRIBUCION DE VAPOR A CEYE                        | RED DE VAPOR A CEYE                    | S/M         | S/M                         | S/C       | 1   | EQUIPO  |
| 16                    | SUAVIZADOR DE AGUA                                  | TANQUE                                 | MYRGGO      | STD-SAT                     | 300 LT    | 2   | EQUIPO  |
| 17                    | COMPRESORES LIBRES DE ACEITE                        | COMPRESOR 3 CABEZAS                    | POWEREX     | OPT 100                     | 7.5 HP    | 2   | EQUIPO  |
|                       |                                                     | MOTORES                                | WEG         | MPA3J                       | 7.5 HP    | 2   | EQUIPO  |
|                       |                                                     | TANQUES                                | MEXHEMA     | T500 VER                    | 1000 LT   | 2   | EQUIPO  |
|                       |                                                     | SECADORES                              | MEDIPAK2000 | ULTRAFILTER                 | 50 m3/h   | 2   | EQUIPO  |
| 18                    | SUMINISTRO DE OXIGENO                               | TANQUE DE OXIGENO                      | INFRA       | EDESA                       | 6,050 LT  | 1   | EQUIPO  |
| 19                    | DOSIFICACION DE CLORO                               | CISTERNA                               | S/M         | S/M                         | 20,000 LT | 1   | EQUIPO  |
| 20                    | PISOS                                               | PISOS                                  |             |                             |           | 206 | EQUIPO  |
| 21                    | MUROS Y TECHOS                                      | MUROS Y TECHOS                         |             |                             |           | 464 | EQUIPO  |
| 22                    | EMISION DE GASES A LA ATMOSFERA NOM-085-ECOL/94     | ANALISIS ANUAL POR CALDERA             |             |                             |           | 2   | EQUIPO  |
| 23                    | AGUA RESIDUAL NOM-002-ECOL/96                       | ANALISIS ANUAL POR DESCARGA            |             |                             |           | 1   | EQUIPO  |
| 24                    | LICENCIA LOCAL DE FUNCIONAMIENTO AMBIENTAL          | ACTUALIZACION ANUAL                    |             |                             |           | 1   | EQUIPO  |
| 25                    | CEDULA DE OPERACION AMBIENTAL                       | RENOVACION                             |             |                             |           | 1   |         |
| 26                    | TABLEROS DE AISLAMIENTO                             | TABLEROS DE AISLAMIENTO                |             |                             |           | 4   |         |
| 27                    | MANIFOLD DE OXIGENO                                 | MANIFOLD DE OXIGENO                    |             |                             |           | 1   |         |
| SERVICIO DE OPERACION |                                                     |                                        |             |                             |           |     |         |
| 28                    | EMISION DE GASES A LA ATMOSFERA NOM-085-SEMARNAT-94 |                                        |             | ANALISIS ANUAL POR CALDERA  |           | 2   | MUESTRA |
| 29                    | AGUA RESIDUAL NOM-002-ECOL/96                       |                                        |             | ANALISIS ANUAL POR DESCARGA |           | 3   | MUESTRA |
| 30                    | TAMITE DE LICENCIA UNICA AMBIENTAL                  | DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA |             | RENOVACION                  |           | 1   |         |

M



GOBIERNO DEL ESTADO DE  
CIUDAD DE MEXICO

SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO  
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

UNIDAD HOSPITALARIA: GENERAL DR. GREGORIO SALAS

| No. | SISTEMA                                                        | EQUIPO                       | MARCA       | MODELO         | CAPACIDAD | CANTIDAD | UNIDAD |
|-----|----------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|----------------|-----------|----------|--------|
| 1   | SUBSTACION ELECTRICA                                           | TRANSFORMADOR                | ORION       | TOA-TP-01      | 150 KVA   | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | INTERRUPTOR PRINCIPAL        | SQUARE'D    | 1-5W           | 800 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLERO GENERAL NORMAL 1.    | SQUARE'D    | I-LINE "B"     | 200 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TAB. GENERAL DE EMERGENCIA 1 | SQUARE'D    | I-LINE "A"     | 350 A     | 1        | EQUIPO |
| No. | SISTEMA                                                        | EQUIPO                       | MARCA       | MODELO         | CAPACIDAD | CANTIDAD | UNIDAD |
|     |                                                                | TAB. GENERAL DE EMERGENCIA 2 | SQUARE'D    | LA400M181B "C" | 400 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLERO AREAS CRITICAS       | SQUARE'D    | JG250M141B     | 250 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | INTERRUPTOR DE ENLACE        | SQUARE'D    | 4028133801     | 400 A     | 1        | EQUIPO |
| 2   | PLANTA DE EMERGENCIA                                           | PLANTA DE EMERGENCIA         | SELMEC      | N743P220       | 125 KW    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFERENCIA                | SELMEC      | S/M            | 125 KW    | 1        | EQUIPO |
| 3   | PLANTA DE EMERGENCIA                                           | PLANTA DE EMERGENCIA         | OTTOMOTORES | TAD-12003      | 200 KW    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFERENCIA                | OTTOMOTORES | GAB 2          | 200 KW    | 1        | EQUIPO |
| 4   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE HUMO QUEMADOR GAS                | GENERADOR DE VAPOR           | MYRGGO      | CM-3040        | 40 HP     | 1        | EQUIPO |
| 5   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE HUMO QUEMADOR GAS                | GENERADOR DE VAPOR           | MYRGGO      | CM-3040        | 40 HP     | 1        | EQUIPO |
| 6   | RETORNO DE CONDENSADOS Y DE DOSIFICACION DE PRODUCTOS QUIMICOS | TANQUE DE CONDENSADOS        | SATEÑA      | TVP-SAT        | 1,000 LT  | 1        | EQUIPO |
| 7   | ALMACEN Y DISTRIBUCION DE COMBUSTIBLE GAS                      | TANQUE DE GAS C. M.          | TATSA       | TIPO B2        | 2,200 LT  | 2        | EQUIPO |
| 8   | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMATICO                      | TANQUE DE HIDRONEUMATICO     | SATEÑA      | S/M            | 4,000 LT  | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | MOTORES BOMBAS               | FAIRBANK    | 30-15          | 10 HP     | 2        | EQUIPO |
| 9   | DISTRIBUCION DE AGUA FRIA                                      | RED DE AGUA FRIA             | S/M         | S/M            | S/C       | 1        | EQUIPO |
| 10  | AGUA CALIENTE                                                  | TANQUE DE AGUA CALIENTE      | SATEÑA      | TVP-SAT        | 5,000 LT  | 1        | EQUIPO |
| 11  | DISTRIBUCION DE AGUA CALIENTE.                                 | RED DE AGUA CALIENTE.        | S/M         | S/M            | S/C       | 1        | EQUIPO |
| 12  | CONTRA INCENDIO                                                | MOTOBOMBA                    | YANMAR      | 3TNV82A-DSP    | 19 HP     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | MOTORES ELECTRICOS BOMBAS    | FAIRBANK    | 20/10          | 7.5 HP    | 2        | EQUIPO |
| 13  | DISTRIBUCION DE VAPOR A LAVANDERIA                             | RED DE VAPOR A LAVANDERIA    | S/M         | S/M            | S/C       | 1        | EQUIPO |

Atestado por el Sr. [Firma]  
[Firma]  
[Firma]

CIUDAD DE MEXICO, D.F.  
[Firma]  
[Firma]



SECRETARÍA DE SALUD DEL ESTADO DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

| 14                    | DISTRIBUCION DE VAPOR A CEYE                                              | DISTRIBUCION DE VAPOR A CEYE | S/M        | S/M                         | S/C         | 1        | EQUIPO  |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------------------------|-------------|----------|---------|
| 15                    | SUAVIZADOR DE AGUA                                                        | TANQUE DE SALMUERA           | SATEÑA     | THC-SAT                     | 200 LT      | 2        | EQUIPO  |
| 16                    | COMPRESORES LIBRES DE ACEITE                                              | COMPRESOR 3 CABEZAS          | OHIO       | A1000S                      | 5 HP        | 2        | EQUIPO  |
|                       |                                                                           | MOTORES                      | WEG        | 213/5T                      | 5 HP        | 2        | EQUIPO  |
| No.                   | SISTEMA                                                                   | EQUIPO                       | MARCA      | MODELO                      | CAPACIDAD   | CANTIDAD | UNIDAD  |
|                       |                                                                           | TANQUES                      | MANCHESTER | 302920                      | 120 GALONES | 1        | EQUIPO  |
|                       |                                                                           | SECADORES                    | OHIO       | OME020RX                    | 11.8 LT     | 2        | EQUIPO  |
| 17                    | SUMINISTRO DE OXIGENO                                                     | TANQUE DE ALMACENAMIENTO     | INFRA      | EDESA                       | 2,000 LT    | 1        | EQUIPO  |
| 18                    | DOSIFICACION DE CLORO                                                     | CISTERNA                     | S/M        | S/M                         | 20,000 LT   | 1        | EQUIPO  |
| 19                    | PISOS                                                                     | PISOS                        |            |                             |             | 108      | EQUIPO  |
| 20                    | MUROS Y TECHOS                                                            | MUROS Y TECHOS               |            |                             |             | 200      | EQUIPO  |
| 21                    | MANIFOLD DE OXIGENO                                                       | MANIFOLD DE OXIGENO          |            |                             |             | 1        |         |
| SERVICIO DE OPERACIÓN |                                                                           |                              |            |                             |             |          |         |
| 22                    | EMISIÓN DE GASES A LA ATMÓSFERA NOM-085-SEMARNAT-94                       |                              |            | ANÁLISIS ANUAL POR CALDERA  |             | 2        | MUESTRA |
| 23                    | AGUA RESIDUAL NOM-002-ECOL/96                                             |                              |            | ANÁLISIS ANUAL POR DESCARGA |             | 1        | MUESTRA |
| 24                    | TAMITE DE LICENCIA ÚNICA AMBIENTAL DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA |                              |            | RENOVACION                  |             | 1        |         |

Calle Alameda 220 Colonia Centro de Gobierno  
Secretaría de Salud, Ciudad de México, C.P. 06000  
Tel. 55 5343 4000 ext. 210

Ciudad INNOVADORA  
Y DE DERECHOS



GOBIERNO DEL ESTADO  
CIUDAD DE MÉXICO  
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

UNIDAD HOSPITALARIA: MATERNO INFANTIL CUAUTEPEC

| No. | SISTEMA                                                        | EQUIPO                       | MARCA       | MODELO      | CAPACIDAD | CANTIDAD | UNIDAD |
|-----|----------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|-------------|-----------|----------|--------|
| 1   | SUBESTACION ELECTRICA                                          | SUBESTACION PRIMARIA         | ELMEX       | CERRADO     | 2200 A    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFORMADOR                | AMBAR       | 13529       | 500 KVA   | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLERO GENERAL NORMAL 1     | SQUARE'D    | PAF2036     | 2000 A    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLERO GENERAL NORMAL 2     | SQUARE'D    | MG800M182   | 800 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TAB. GENERAL DE EMERGENCIA 1 | SQUARE'D    | MG800M182   | 800 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TAB. GENERAL DE EMERGENCIA 2 | SQUARE'D    | LA400M181B  | 400 A     | 1        | EQUIPO |
| 2   | PLANTA DE EMERGENCIA                                           | PLANTA DE EMERGENCIA         | OTTOMOTORES | LTA10.G2    | 220 KW    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFERENCIA                | OTTOMOTORES | 2359        | 220KW     | 1        | EQUIPO |
| 3   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE HUMO QUEMADOR GAS                | GENERADOR DE VAPOR           | MYRGGO      | CM-3040     | 40 HP     | 1        | EQUIPO |
| 4   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE HUMO QUEMADOR GAS                | GENERADOR DE VAPOR           | MYRGGO      | CM-3040     | 40 HP     | 1        | EQUIPO |
| No. | SISTEMA                                                        | EQUIPO                       | MARCA       | MODELO      | CAPACIDAD | CANTIDAD | UNIDAD |
| 5   | RETORNO DE CONDENSADOS Y DE DOSIFICACION DE PRODUCTOS QUIMICOS | TANQUE DE CONDENSADOS        | SATENA      | TVP-SAT     | 500 LT    | 1        | EQUIPO |
| 6   | ALMACEN Y DISTRIBUCION DE COMBUSTIBLE GAS                      | TANQUE DE GAS C. M.          | TATSA       | TIPO B2     | 3,400 LT  | 2        | EQUIPO |
| 7   | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMATICO                      | TANQUE DE HIDRONEUMATICO     | SATENA      | STD-SAT     | 2,000 LT  | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | MOTORES BOMBAS               | MOTOREX     | 4135M1      | 7.5 HP    | 2        | EQUIPO |
| 8   | DISTRIBUCION DE AGUA FRIA                                      | RED DE AGUA FRIA             | S/M         | S/M         | S/C       | 1        | EQUIPO |
| 9   | AGUA CALIENTE                                                  | TANQUE DE AGUA CALIENTE      | SATENA      | TVP-SAT     | 10,000 LT | 1        | EQUIPO |
| 10  | DISTRIBUCION DE AGUA CALIENTE.                                 | RED DE AGUA CALIENTE.        | S/M         | S/M         | S/C       | 1        | EQUIPO |
| 11  | DISTRIBUCION DE VAPOR A CEYE                                   | DISTRIBUCION DE VAPOR A CEYE | S/M         | S/M         | S/C       | 1        | EQUIPO |
| 12  | CONTRA INCENDIO                                                | MOTOBOMBA                    | BARNES      | IA11/28     | 19 HP     | 1        | EQUIPO |
| 13  | CONTRA INCENDIO                                                | MOTOR ELECTRICO              | SIEMENS     | JM100       | 5 HP      | 1        | EQUIPO |
| 14  | SUAVIZADOR DE AGUA                                             | TANQUE DE SALMUERA           | MYRGGO      | S/M         | 3 FT      | 1        | EQUIPO |
| 15  | COMPRESORES LIBRES DE ACEITE                                   | COMPRESOR 3 CABEZAS          | HITACHI     | 5.50U-8.5CH | 10 HP     | 2        | EQUIPO |
|     |                                                                | MOTORES                      | BALDOR      | M3311T      | 7.5 HP    | 2        | EQUIPO |
|     |                                                                | TANQUES                      | BRUNNER     | MAWP200     | 200 GAL   | 1        | EQUIPO |

Se ha verificado el correcto funcionamiento de los equipos de la Unidad Hospitalaria Materno Infantil Cuauhtepc, en la fecha 10/05/2017, por el personal de Mantenimiento y Servicios, quedando todo en orden.

CIUDAD INNOVADORA  
DE DERECHOS



SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

|                       | SECADORES                                                                 | LIFE LINE                   | S/M   | S/C        | 2         | EQUIPO   |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|------------|-----------|----------|
| 16                    | SUMINISTRO DE OXIGENO                                                     | TANQUE DE ALMACENAMIENTO    | INFRA | PERMACYL   | 1,000 LT  | 1 EQUIPO |
| 17                    | DOSIFICACION DE CLORO                                                     | CISTERNA                    | S/M   | 105,000 LT | 1         | EQUIPO   |
| 18                    | PISOS                                                                     | PISOS                       |       |            | 72        | EQUIPO   |
| 19                    | MUROS Y TECHOS                                                            | MUROS Y TECHOS              |       |            | 170       | EQUIPO   |
| No.                   | SISTEMA                                                                   | EQUIPO                      | MARCA | MODELO     | CAPACIDAD | UNIDAD   |
| 20                    | MANIFOLD OXIGENO                                                          | MANIFOLD OXIGENO            |       |            | 1         |          |
| SERVICIO DE OPERACIÓN |                                                                           |                             |       |            |           |          |
| 21                    | EMISIÓN DE GASES A LA ATMÓSFERA NOM-085-SEMARNAT-94                       | ANÁLISIS ANUAL POR CALDERA  |       |            |           |          |
| 23                    | AGUA RESIDUAL NOM-002-ECOL/96                                             | ANÁLISIS ANUAL POR DESCARGA |       |            |           |          |
| 23                    | TAMITE DE LICENCIA ÚNICA AMBIENTAL DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANO | RENOVACIÓN                  |       |            |           |          |

UNIDAD HOSPITALARIA: PEDIÁTRICO LA VILLA

| No. | SISTEMA                                                        | EQUIPO                       | MARCA       | MODELO     | CAPACIDAD | CANTIDAD | UNIDAD |
|-----|----------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|------------|-----------|----------|--------|
| 1   | SUBESTACIÓN ELÉCTRICA                                          | ACOMETIDA EN BAJA TENSION    | FPE         | 6407402    | 600 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLERO GENERAL NORMAL 1     | FPE         | 5D16402    | 800 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLERO GENERAL NORMAL 2     | SQUARE'D    | MG800M182  | 600 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TAB. GENERAL DE EMERGENCIA 1 | FPE         | RILH03102  | 800 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TAB. GENERAL DE EMERGENCIA 2 | SQUARE'D    | JG250M141B | 225 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | INTERRUPTOR DE ENLACE        | SQUARE'D    | 4028133801 | 400 A     | 1        | EQUIPO |
| 2   | PLANTA DE EMERGENCIA                                           | PLANTA DE EMERGENCIA         | OTTOMOTORES | UCI4274F   | 150 KW    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANFERENCIA                 | OTTOMOTORES | 13816      | 150 KW    | 1        | EQUIPO |
| 3   | PLANTA DE EMERGENCIA                                           | PLANTA DE EMERGENCIA         | PERKINS     | PL-70      | 70 KW     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANFERENCIA                 | FPE         | CHNM       | 350 A     | 1        | EQUIPO |
| 4   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE HUMO QUEMADOR DIESEL             | GENERADOR DE VAPOR           | MYRGO       | CM-3040    | 40 HP     | 1        | EQUIPO |
| 5   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE HUMO QUEMADOR DIESEL             | GENERADOR DE VAPOR           | MYRGO       | CM-3040    | 40 HP     | 1        | EQUIPO |
| 6   | RETORNO DE CONDENSADOS Y DE DOSIFICACION DE PRODUCTOS QUÍMICOS | TANQUE DE CONDENSADOS        | SATENA      | TVP-SAT    | 500 LT    | 1        | EQUIPO |
| 7   | ALMACEN Y DISTRIBUCION DE COMBUSTIBLE DIESEL                   | TANQUE DE DIESEL             | SATENA      | STD-SAT    | 6,650 LT  | 1        | EQUIPO |

Calle Alvarado, 25 Colonia Hipólito  
Atención Básica, P.F. 06500, Ciudad de México  
Tel. 5233 00 00 ext. 4300

Ciudad INNOVADORA  
CUIDADO Y DE DERECHOS



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

| 8   | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMÁTICO       | TANQUE DE HIDRONEUMÁTICO     | SATENA     | STD-SAT | 3,400 LT  | 1        | EQUIPO |
|-----|-------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|-----------|----------|--------|
|     |                                                 | MOTORES BOMBAS               | U S        | 7708    | 3 HP      | 2        | EQUIPO |
|     |                                                 | MOTORES BOMBAS TRASPALO      | FORLEC     | 230 EB  | 3 HP      | 2        | EQUIPO |
| 9   | DISTRIBUCION DE AGUA FRIA                       | RED DE AGUA FRIA             | S/M        | S/M     | S/C       | 1        | EQUIPO |
| 10  | AGUA CALIENTE                                   | TANQUE DE AGUA CALIENTE      | SATENA     | TVP-SAT | 4,100 LT  | 1        | EQUIPO |
| 11  | DISTRIBUCION DE AGUA CALIENTE                   | RED DE AGUA CALIENTE         | S/M        | S/M     | S/C       | 1        | EQUIPO |
| 12  | CONTRA INCENDIO                                 | CONTRA INCENDIO              | BARNES     | 25 DL   | 19 HP     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                 | MOTOR ELECTRICO              | SIEMENS    | 213TC   | 7.5 HP    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                 | BOMBA YOKEY                  | SIEMENS    | 184TC   | 2 HP      | 1        | EQUIPO |
| No. | SISTEMA                                         | EQUIPO                       | MARCA      | MODELO  | CAPACIDAD | CANTIDAD | UNIDAD |
| 13  | DISTRIBUCION DE VAPOR A LAVANDERIA              | RED DE VAPOR A LAVANDERIA    | S/M        | S/M     | S/C       | 1        | EQUIPO |
| 14  | DISTRIBUCION DE VAPOR A CEYE                    | DISTRIBUCION DE VAPOR A CEYE | S/M        | S/M     | S/C       | 1        | EQUIPO |
| 15  | SUAVIZADOR DE AGUA                              | TANQUE DE SALMUERA           | MYRGGO     | S/M     | 1.5 FT    | 2        | EQUIPO |
| 16  | COMPRESORES LIBRES DE ACEITE                    | COMPRESOR 3 CABEZAS          | OHIO       | AI000S  | 10 HP     | 2        | EQUIPO |
|     |                                                 | MOTORES                      | WEG        | 213/ST  | 7.5 HP    | 2        | EQUIPO |
|     |                                                 | TANQUES                      | MANCHESTER | 302920  | 120 GAL   | 1        |        |
|     |                                                 | SECADORES                    | OHIO       | 233581  | 0.25 HP   | 2        |        |
| 17  | SUMINISTRO DE OXIGENO                           | TANQUE DE ALMACENAMIENTO     | INFRA      | TERMO   | 2,883 LT  | 1        |        |
| 18  | DOSIFICACION DE CLORO                           | CISTERNA                     | S/M        | S/M     | 56,000 LT | 1        |        |
| 19  | DOSIFICACION DE CLORO                           | CISTERNA                     | S/M        | S/M     | 42,000 LT | 1        |        |
| 20  | CALENTADOR SOLAR                                | TANQUE DE AGUA CALIENTE      | S/M        | S/M     | 3,500 LT  | 1        |        |
| 21  | PISOS.                                          | PISOS                        |            |         |           | 70       |        |
| 22  | MUROS Y TECHOS                                  | MUROS Y TECHOS               |            |         |           | 177      |        |
| 23  | EMISION DE GASES A LA ATMOSFERA NOM-085-ECOL/94 | ANALISIS ANUAL POR CALDERA   |            |         |           | 2        |        |
| 24  | AGUA RESIDUAL NOM-002-ECOL/96                   | ANALISIS ANUAL POR DESCARGA  |            |         |           | 1        |        |
| 25  | LICENCIA LOCAL DE FUNCIONAMIENTO AMBIENTAL      | ACTUALIZACION ANUAL          |            |         |           | 1        |        |
| 26  | CEDULA DE OPERACION AMBIENTAL                   | RENOVACION                   |            |         |           | 1        |        |

CIUDAD INNOVADORA  
CUIDANDO LOS DERECHOS

Subdirección de Mantenimiento y Servicios  
Alcaldía Benito Juárez, CP 06600, Ciudad de México  
Tel: 55 5242 1000 ext 1000



SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

|                       |                                                                           |                         |  |  |                             |   |         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|--|-----------------------------|---|---------|
| 27                    | TABLEROS DE AISLAMIENTO                                                   | TABLEROS DE AISLAMIENTO |  |  |                             | 2 |         |
| 28                    | MANIFOLD OXIGENO                                                          | MANIFOLD OXIGENO        |  |  |                             | 2 |         |
| SERVICIO DE OPERACIÓN |                                                                           |                         |  |  |                             |   |         |
| 29                    | EMISIÓN DE GASES A LA ATMÓSFERA NOM-085-SEMARNAT-94                       |                         |  |  | ANÁLISIS ANUAL POR CALDERA  | 2 | MUESTRA |
| 30                    | AGUA RESIDUAL NOM-002-ECOL/96                                             |                         |  |  | ANÁLISIS ANUAL POR DESCARGA | 3 | MUESTRA |
| 31                    | TAMITE DE LICENCIA ÚNICA AMBIENTAL DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA |                         |  |  | RENOVACIÓN                  | 1 |         |

UNIDAD HOSPITALARIA: PEDIÁTRICO PERALVILLO

| No. | SISTEMA                                                        | EQUIPO                       | MARCA          | MODELO       | CAPACIDAD | CANTIDAD | UNIDAD |
|-----|----------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|--------------|-----------|----------|--------|
| 1   | SUBESTACION ELECTRICA                                          | SUBESTACION PRIMARIA         | ICE            | ICE-25-1     | 400 A     | 1        | EQUIPO |
| 2   | SUBESTACION ELECTRICA                                          | SUBESTACION SECUNDARIA       | ICE            | ICE-25-1     | 400 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFORMADOR                | T. E. TEMSA    | OF/489       | 300 KVA   | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLERO GENERAL NORMAL 1     | FPE            | C-H268       | 800 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLERO GENERAL NORMAL 2     | SQUARE'D       | MG800M182    | 800 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TAB. GENERAL DE EMERGENCIA 1 | FPE            | C-H268       | 350 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TAB. GENERAL DE EMERGENCIA 2 | SQUARE'D       | LA400M181B   | 400 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLERO AREAS CRITICAS       | SQUARE'D       | JG250M141B   | 250 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | INTERRUPTOR DE ENLACE        | SQUARE'D       | 4028133801   | 400 A     | 1        | EQUIPO |
| 3   | PLANTA DE EMERGENCIA                                           | PLANTA DE EMERGENCIA         | EM             | EMPAX        | 156 KW    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFERENCIA                | FPE            | A-T554       | 400 A     | 1        | EQUIPO |
| 4   | PLANTA DE EMERGENCIA                                           | PLANTA DE EMERGENCIA         | IGSA           | M12F25       | 200 KW    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFERENCIA                | EMERSON        | 713108-003-E | 800 A     | 1        | EQUIPO |
| 5   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE HUMO QUEMADOR DIESEL             | GENERADOR DE VAPOR           | CLEAVER BROOKS | CB-700-60    | 60 HP     | 1        | EQUIPO |
| 6   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE HUMO QUEMADOR DIESEL             | GENERADOR DE VAPOR           | CLEAVER BROOKS | CB-700-60    | 60 HP     | 1        | EQUIPO |
| 7   | RETORNO DE CONDENSADOS Y DE DOSIFICACION DE PRODUCTOS QUIMICOS | TANQUE DE CONDENSADOS        | SATENA         | TVP-SAT      | 500 LT    | 1        | EQUIPO |
| 8   | ALMACEN Y DISTRIBUCION DE COMBUSTIBLE DIESEL                   | TANQUE DE DIESEL             | SATENA         | STD-SAT      | 14,108 LT | 1        | EQUIPO |

Carla Rodríguez Peralillo  
Alejandra Rentería Acosta, C.P. C-3250, Ciudad de México  
Tel: 55 5340 4000 ext. 4240

Ciudad INNOVADORA  
Y SUS DERECHOS



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO  
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

| 9                     | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMÁTICO           | TANQUE DE HIDRONEUMÁTICO               | SATENA         | STD-SAT                     | 4,500 LT  | 1   | EQUIPO  |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------|-----|---------|
| 10                    | RED DE RIEGO                                        | MOTORES BOMBAS                         | U S            | 184 TC                      | 7.5 HP    | 2   | EQUIPO  |
| 11                    | DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA                           | MOTOR ELÉCTRICO BOMBA                  | SIEMENS        | 182 TC                      | 3 HP      | 1   | EQUIPO  |
| 12                    | AGUA CALIENTE                                       | RED DE AGUA FRÍA                       | S/M            | S/M                         | S/C       | 1   | EQUIPO  |
| No.                   | SISTEMA                                             | TANQUE DE AGUA CALIENTE                | SATENA         | TVP-SAT                     | 10,000 LT | 1   | EQUIPO  |
| 13                    | DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE                       | RED DE AGUA CALIENTE                   | S/M            | S/M                         | S/C       | 1   | EQUIPO  |
| 14                    | CONTRA INCENDIO                                     | MOTOBOMBA                              | BARNES         | 1A11/2                      | 19 HP     | 1   | EQUIPO  |
|                       |                                                     | BOMBA MOTOR ELÉCTRICO                  | SIEMENS        | 213 T                       | 7.5 HP    | 1   | EQUIPO  |
| 15                    | DISTRIBUCIÓN DE VAPOR A LAVANDERÍA                  | RED DE VAPOR A LAVANDERÍA              | S/M            | S/M                         | S/C       | 1   | EQUIPO  |
| 16                    | DISTRIBUCIÓN DE VAPOR A CEVE                        | DISTRIBUCIÓN DE VAPOR A CEVE           | S/M            | S/M                         | S/C       | 1   | EQUIPO  |
| 17                    | SUAVIZADOR DE AGUA                                  | TANQUE DE SALMUERA                     | CLEAVER BROOKS | S/M                         | 3 PIES    | 1   | EQUIPO  |
| 18                    | COMPRESORES LIBRES DE ACEITE                        | COMPRESOR 3 CABEZAS                    | POWEREX        | OPT 100                     | 10 HP     | 2   | EQUIPO  |
|                       |                                                     | MOTORES                                | WEG            | A. E.                       | 7.5 HP    | 2   | EQUIPO  |
|                       |                                                     | TANQUES                                | MESHEMA        | T500 VER                    | 482 LT    | 2   | EQUIPO  |
|                       |                                                     | SECADORES                              | CAESER         | TALL                        | S/C       | 2   |         |
| 19                    | SUMINISTRO DE OXÍGENO                               | TANQUE DE ALMACENAMIENTO               | INFRA          | EDESA                       | 6,053 LT  | 1   |         |
| 20                    | DOSIFICACIÓN DE CLORO                               | CISTERNA                               | S/M            | S/M                         | 60,000 LT | 2   |         |
| 21                    | PISOS                                               | PISOS                                  |                |                             |           | 188 |         |
| 22                    | MUROS Y TECHOS                                      | MUROS Y TECHOS                         |                |                             |           | 344 |         |
| 23                    | MANIFOLD DE OXÍGENO                                 | MANIFOLD DE OXÍGENO                    |                |                             |           | 1   |         |
| SERVICIO DE OPERACIÓN |                                                     |                                        |                |                             |           |     |         |
| 24                    | EMISIÓN DE GASES A LA ATMÓSFERA NOM-085-SEMARNAT-94 |                                        |                | ANÁLISIS ANUAL POR CALDERA  |           | 2   | MUESTRA |
| 25                    | AGUA RESIDUAL NOM-002-ECOL/96                       |                                        |                | ANÁLISIS ANUAL POR DESCARGA |           | 4   | MUESTRA |
| 26                    | TAMITE DE LICENCIA ÚNICA AMBIENTAL                  | DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA |                | RENOVACIÓN                  |           | 1   |         |

Por Autorización de la Secretaría de Salud  
Alcaldía de la Ciudad de México  
C. P. 06702, México, D.F.

SECRETARÍA INNOVADORA  
DE DERECHOS



SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
CIUDAD DE MÉXICO

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

UNIDAD HOSPITALARIA: MATERNO INFANTIL NICOLÁS M. CEDILLO

| No. | SISTEMA                                                        | EQUIPO                       | MARCA       | MODELO     | CAPACIDAD | CANTIDAD | UNIDAD |
|-----|----------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|------------|-----------|----------|--------|
| 1   | SUBESTACION ELECTRICA                                          | ACOMETIDA EN BAJA TENSION    | SQUARE'D    | MA1000SMX  | 1000 A    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLERO GENERAL NORMAL 1     | SQUARE'D    | MA600M163A | 600 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLERO GENERAL NORMAL 2     | SQUARE'D    | JG250M121A | 250 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TAB. GENERAL DE EMERGENCIA 1 | SQUARE'D    | LA400M62A  | 250 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLERO AA                   | FPE         | 7J10201    | 250 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLERO BAA                  | SQUARE'D    | MHC235     | 100 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | INTERRUPTOR DE ENLACE        | SQUARE'D    | 4028133801 | 400 A     | 1        | EQUIPO |
| 2   | PLANTA DE EMERGENCIA                                           | PLANTA DE EMERGENCIA         | LIMA        | ADL48612   | 60 KW     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFERENCIA                | OTTOMOTORES | S/M        | 60 KW     | 1        | EQUIPO |
| 3   | PLANTA DE EMERGENCIA                                           | PLANTA DE EMERGENCIA         | PANELEC     | 38055B025  | 60 KW     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFERENCIA                | PANELEC     | S/M        | 60 KW     | 1        | EQUIPO |
| 4   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE HUMO QUEMADOR GAS                | GENERADOR DE VAPOR           | MYRGGO      | CM-3040    | 40 HP     | 1        | EQUIPO |
| 5   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE HUMO QUEMADOR GAS                | GENERADOR DE VAPOR           | MYRGGO      | CM-3040    | 40 HP     | 1        | EQUIPO |
| 6   | RETORNO DE CONDENSADOS Y DE DOSIFICACION DE PRODUCTOS QUIMICOS | TANQUE DE CONDENSADOS        | SATEÑA      | THC-SAT    | 420 LT    | 1        | EQUIPO |
| 7   | ALMACEN Y DISTRIBUCION DE COMBUSTIBLE GAS                      | TANQUE DE GAS C. M.          | TATSA       | TIPO B2    | 3,400 LT  | 1        | EQUIPO |
| 8   | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMATICO                      | TANQUE DE HIDRONEUMATICO     | SATEÑA      | TVP-SAT    | 1,500 LT  | 1        | EQUIPO |
| 9   | DISTRIBUCION DE AGUA FRIA.                                     | MOTORES BOMBAS               | SIEMENS     | 182JMY     | 5 HP      | 2        | EQUIPO |
| 10  | AGUA CALIENTE                                                  | RED DE AGUA FRIA.            | S/M         | S/M        | S/C       | 1        | EQUIPO |
| 11  | DISTRIBUCION DE AGUA CALIENTE.                                 | TANQUE DE AGUA CALIENTE      | SATEÑA      | TVP-SAT    | 2500 LT   | 1        | EQUIPO |
| 12  | CONTRA INCENDIO                                                | RED DE AGUA CALIENTE.        | S/M         | S/M        | S/C       | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | MOTOBOMBA                    | BARNES      | IA11/2     | 19 HP     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | MOTOR ELECTRICO              | SIEMENS     | 183 TC     | 10 HP     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | BOMBA YOKEY                  | SIEMENS     | 215 T      | 2 HP      | 1        | EQUIPO |
| 13  | DISTRIBUCION DE VAPOR A CEYE                                   | DISTRIBUCION DE VAPOR A CEYE | S/M         | S/M        | S/C       | 1        | EQUIPO |

Calle Chedoma 10 Colonia Tepic  
Alcaldía de Tepic, Jalisco, C.P. 48600, México  
Tel: 462 10 00 ext. 4300

CIUDAD INNOVADORA  
Y DE DERECHOS



SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

| No.                   | SISTEMA                                                                   | EQUIPO                     | MARCA   | MODELO                      | CAPACIDAD   | CANTIDAD | UNIDAD  |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|-----------------------------|-------------|----------|---------|
| 14                    | SUAVIZADOR DE AGUA                                                        | TANQUE DE SALMUERA         | MYRGGG  | S/M                         | S/C         | 1        | EQUIPO  |
| 15                    | COMPRESORES LIBRES DE ACEITE                                              | COMPRESOR 3 CABEZAS        | POWEREX | OPT 100                     | 10 HP       | 2        | EQUIPO  |
|                       |                                                                           | MOTORES                    | WEG     | MPA3J                       | 10 HP       | 2        | EQUIPO  |
|                       |                                                                           | TANQUES                    | MEXHEMA | T500 VER                    | 1000 LT     | 1        | EQUIPO  |
|                       |                                                                           | SECADORES                  | OMI     | ED180                       | 3000 LT/Min | 2        | EQUIPO  |
| 16                    | SUMINISTRO DE OXIGENO                                                     | CILINDRO DE ALMACENAMIENTO | INFRA   | CILINDRO                    | 9.5 M3      | 24       | EQUIPO  |
| 17                    | DOSIFICACION DE CLORO                                                     | CISTERNA                   | S/M     | S/M                         | 10,000 LT   | 2        | EQUIPO  |
| 18                    | PISOS                                                                     | PISOS                      |         |                             |             | 32       |         |
| 19                    | MUROS Y TECHOS                                                            | MUROS Y TECHOS             |         |                             |             | 90       |         |
| 20                    | MANIFOLD DE OXIGENO                                                       | MANIFOLD DE OXIGENO        |         |                             |             | 2        |         |
| SERVICIO DE OPERACIÓN |                                                                           |                            |         |                             |             |          |         |
| 21                    | EMISIÓN DE GASES A LA ATMÓSFERA NOM-085-SEMARNAT-94                       |                            |         | ANÁLISIS ANUAL POR CALDERA  |             | 2        | MUESTRA |
| 22                    | AGUA RESIDUAL NOM-002-ECOL/96                                             |                            |         | ANÁLISIS ANUAL POR DESCARGA |             | 2        | MUESTRA |
| 23                    | TAMITE DE LICENCIA ÚNICA AMBIENTAL DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA |                            |         | RENOVACIÓN                  |             | 1        |         |

UNIDAD HOSPITALARIA: PEDIÁTRICO MOCTEZUMA

| No. | SISTEMA               | EQUIPO                       | MARCA            | MODELO     | CAPACIDAD | CANTIDAD | UNIDAD |
|-----|-----------------------|------------------------------|------------------|------------|-----------|----------|--------|
| 1   | SUBESTACION ELECTRICA | SUBESTACION PRIMARIA         | ICE              | ICE-25-1   | 400 A     | 1        | EQUIPO |
| 2   | SUBESTACION ELECTRICA | SUBESTACION SECUNDARIA       | ICE              | ICE-25-1   | 400 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                       | TRANSFORMADOR                | CONTINENTAL ELEC | 33044      | 225 KVA   | 1        | EQUIPO |
|     |                       | TABLERO GENERAL NORMAL 1     | FPE              | BCC362     | 600 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                       | TABLERO GENERAL NORMAL 2     | SQUARE'D         | MG800M182B | 800 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                       | TAB. GENERAL DE EMERGENCIA 1 | SQUARE'D         | MG800M182B | 250 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                       | TAB. GENERAL DE EMERGENCIA 2 | SQUARE'D         | LA400M181B | 400 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                       | TABLERO AREAS CRITICAS       | SQUARE'D         | JG250M141B | 250 A     | 1        | EQUIPO |

Por el presente se declara que el presente documento es una copia fiel del original que se encuentra en el archivo de la Unidad Hospitalaria de Pediatría Moctezuma.

CIUDAD INNOVADORA  
DE DERECHOS



SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

| No. | SISTEMA                                                        | EQUIPO                       | MARCA          | MODELO     | CAPACIDAD   | CANTIDAD | UNIDAD |
|-----|----------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|------------|-------------|----------|--------|
|     |                                                                | INTERRUPTOR DE ENLACE        | SQUARE'D       | 4028133801 | 400 A       | 1        | EQUIPO |
| 3   | PLANTA DE EMERGENCIA                                           | PLANTA DE EMERGENCIA         | G. P. POTENCIA | APGP12     | 50 KW       | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFERENCIA                | GP             | S/M        | 50 KW       | 1        | EQUIPO |
| 4   | PLANTA DE EMERGENCIA                                           | PLANTA DE EMERGENCIA         | OTTOMOTORES    | 6CTA83G2   | 125 KW      | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFERENCIA                | OTTOMOTORES    | GAB 2      | 175 KW      | 1        | EQUIPO |
| 5   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE HUMO QUEMADOR GAS                | GENERADOR DE VAPOR           | MYRGGG         | CM-3060    | 60 HP       | 1        | EQUIPO |
| 6   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE HUMO QUEMADOR GAS                | GENERADOR DE VAPOR           | MYRGGG         | CM-3060    | 60 HP       | 1        | EQUIPO |
| 7   | RETORNO DE CONDENSADOS Y DE DOSIFICACION DE PRODUCTOS QUIMICOS | TANQUE DE CONDENSADOS        | SATEÑA         | TVP-SAT    | 2,500 LT    | 1        | EQUIPO |
| 8   | ALMACEN Y DISTRIBUCION DE COMBUSTIBLE GAS                      | TANQUE DE GAS C. M.          | TATSA          | TIPO B2    | 3,400 LT    | 2        | EQUIPO |
| 9   | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMATICO                      | TANQUE DE HIDRONEUMATICO     | SATEÑA         | S/M        | 4,500 LT    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | MOTORES BOMBAS               | WEG            | 213 JM     | 7.5 HP      | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | MOTORES BOMBAS               | SIEMENS        | 184 T      | 5 HP        | 1        | EQUIPO |
| 10  | DISTRIBUCION DE AGUA FRIA.                                     | RED DE AGUA FRIA.            | S/M            | S/M        | S/C         | 1        | EQUIPO |
| 11  | AGUA CALIENTE                                                  | TANQUE DE AGUA CALIENTE      | SATEÑA         | TVP-SAT    | 10,000 LT   | 1        | EQUIPO |
| 12  | DISTRIBUCION DE AGUA CALIENTE.                                 | RED DE AGUA CALIENTE.        | S/M            | S/M        | S/C         | 1        | EQUIPO |
| 13  | CONTRA INCENDIO                                                | MOTO BOMBA                   | BARNES         | IA11/2     | 19 HP       | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | MOTOR ELECTRICO              | U S            | TIPO R-1   | 20 HP       | 1        | EQUIPO |
| 14  | DISTRIBUCION DE VAPOR A LAVANDERIA                             | RED DE VAPOR A LAVANDERIA    | S/M            | S/M        | S/C         | 1        | EQUIPO |
| 15  | DISTRIBUCION DE VAPOR A CEYE                                   | DISTRIBUCION DE VAPOR A CEYE | S/M            | S/M        | S/C         | 1        | EQUIPO |
| 16  | SUAVIZADOR DE AGUA                                             | TANQUE DE SALMUERA           | MYRGGG         | S/M        | 3 PIES      | 1        | EQUIPO |
| 17  | COMPRESORES LIBRES DE ACEITE                                   | COMPRESOR 2 CABEZAS          | POWEREX        | OPTIGO     | 5 HP        | 2        | EQUIPO |
|     |                                                                | MOTORES                      | WEG            | AE         | 5 HP        | 2        |        |
|     |                                                                | TANQUES                      | MEXHEMA        | T500 VFP   | 482 LT      | 1        |        |
|     |                                                                | SECADORES                    | OMI            | ED72       | 1200 LT/Min | 2        |        |
| 18  | SUMINISTRO DE OXIGENO                                          | TANQUE DE ALMACENAMIENTO     | INFRA          | EDESA      | 6,018 LT    | 1        |        |
| No. | SISTEMA                                                        | EQUIPO                       | MARCA          | MODELO     | CAPACIDAD   | CANTIDAD | UNIDAD |
| 19  | DOSIFICACION DE CLORO                                          | CISTERNA                     | S/M            | S/M        | 20,000 LT   | 1        |        |

Calle Academia 23 Col. Santa Fe, México, D.F. 06702, Ciudad de México  
Tel. 52 56 10 00 ext. 4250

Ciudad INNOVADORA  
DE DERECHOS



GOBIERNO DEL ESTADO DE  
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

|                       |                                                     |                                        |     |                             |           |     |          |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|-----|-----------------------------|-----------|-----|----------|
| 20                    | DOSIFICACION DE CLORO                               | CISTERNA                               | S/M | S/M                         | 60,000 LT | 1   |          |
| 21                    | PISOS                                               | PISOS                                  |     |                             |           | 196 |          |
| 22                    | MUROS Y TECHOS                                      | MUROS Y TECHOS                         |     |                             |           | 291 |          |
| 23                    | MANIFOLD DE OXIGENO                                 | MANIFOLD DE OXIGENO                    |     |                             |           | 1   |          |
| SERVICIO DE OPERACIÓN |                                                     |                                        |     |                             |           |     |          |
| 24                    | EMISIÓN DE GASES A LA ATMÓSFERA NOM-085-SEMARNAT-94 |                                        |     | ANÁLISIS ANUAL POR CALDERA  |           | 2   | MUESTR A |
| 25                    | AGUA RESIDUAL NOM-002-ECOL/96                       |                                        |     | ANÁLISIS ANUAL POR DESCARGA |           | 1   | MUESTR A |
| 26                    | TAMITE DE LICENCIA ÚNICA AMBIENTAL                  | DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA |     | RENOVACIÓN                  |           | 1   |          |

UNIDAD HOSPITALARIA: PEDIÁTRICO SAN JUAN DE ARAGÓN

| No. | SISTEMA                                                        | EQUIPO                       | MARCA       | MODELO        | CAPACIDAD | CANTIDAD | UNIDAD |
|-----|----------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|---------------|-----------|----------|--------|
| 1   | SUBESTACION ELECTRICA                                          | SUBESTACION PRIMARIA         | AREVA       | COMPACTA INT. | 400 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFORMADOR                | VOLTRAN     | TIPO OA       | 300 KVA   | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFORMADOR                | ZETRAK      | TIPO AA       | 112.5 KVA | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLERO GENERAL NORMAL 1     | SQUARE'D    | R6C18901      | 800 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TAB. GENERAL DE EMERGENCIA 1 | SQUARE'D    | LA400M182A    | 400 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TAB. GENERAL DE EMERGENCIA 2 | SQUARE'D    | MHC445        | 225 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLERO AREAS CRITICAS       | SQUARE'D    | JG250M141B    | 250 A     | 1        | EQUIPO |
| 2   | PLANTA DE EMERGENCIA                                           | PLANTA DE EMERGENCIA         | OTTOMOTORES | 25SSI17-165   | 150 KW    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFERENCIA                | OTTOMOTORES | I714.192      | 150 KW    | 1        | EQUIPO |
| 3   | PLANTA DE EMERGENCIA                                           | PLANTA DE EMERGENCIA         | OTTOMOTORES | ADC 50        | 50 KW     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFERENCIA                | OTTOMOTORES | OTP6798       | 50 KW     | 1        | EQUIPO |
| 4   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE HUMO QUEMADOR GAS                | GENERADOR DE VAPOR           | MYRGO       | CM 3050       | 50 HP     | 1        | EQUIPO |
| No. | SISTEMA                                                        | EQUIPO                       | MARCA       | MODELO        | CAPACIDAD | CANTIDAD | UNIDAD |
| 5   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE HUMO QUEMADOR GAS                | GENERADOR DE VAPOR           | MYRGO       | CM3060        | 60 HP     | 1        | EQUIPO |
| 6   | RETORNO DE CONDENSADOS Y DE DOSIFICACION DE PRODUCTOS QUIMICOS | TANQUE DE CONDENSADOS        | SATEÑA      | TVP-SAT       | 3,000 LT  | 1        | EQUIPO |

Se anexa al presente el presupuesto de la Unidad Hospitalaria de Pediatría San Juan de Aragón, para el año 2014.

CIUDAD INNOVADORA  
CUIDANDO LOS DERECHOS



SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

| 7                     | ALMACEN Y DISTRIBUCION DE COMBUSTIBLE GAS                                 | TANQUE DE GAS C. M.          | TATSA      | 3400                        | 3,400 LT  | 2   | EQUIPO  |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------------------------|-----------|-----|---------|
| 8                     | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMATICO                                 | TANQUE DE HIDRONEUMATICO     | SATEÑA     | STD                         | 1,500 LT  | 1   | EQUIPO  |
| 9                     | DISTRIBUCION DE AGUA FRIA.                                                | MOTORES BOMBAS               | SIEMENS    | 184 JMY                     | 5 HP      | 2   | EQUIPO  |
| 10                    | AGUA CALIENTE                                                             | RED DE AGUA FRIA.            | S/M        | S/M                         | S/C       | 1   | EQUIPO  |
| 11                    | DISTRIBUCION DE AGUA CALIENTE.                                            | TANQUE DE AGUA CALIENTE      | SATEÑA     | TVP-SAT                     | 5,000 LT  | 1   | EQUIPO  |
| 12                    | CONTRA INCENDIO                                                           | RED DE AGUA CALIENTE.        | S/M        | S/M                         | S/C       | 1   | EQUIPO  |
|                       |                                                                           | MOTO BOMBA                   | BARMESA    | DL 35                       | 19 HP     | 1   | EQUIPO  |
|                       |                                                                           | MOTOR ELECTRICO              | SIEMENS    | JM100                       | 10 HP     | 1   | EQUIPO  |
|                       |                                                                           | BOMBA YOKEY                  | SIEMENS    | 1RA9-285                    | 2 HP      | 1   | EQUIPO  |
| 13                    | DISTRIBUCION DE VAPOR A LAVANDERIA                                        | RED DE VAPOR A LAVANDERIA    | S/M        | S/M                         | S/C       | 1   | EQUIPO  |
| 14                    | DISTRIBUCION DE VAPOR A CEYE                                              | DISTRIBUCION DE VAPOR A CEYE | S/M        | S/M                         | S/C       | 1   | EQUIPO  |
| 15                    | SUAVIZADOR DE AGUA                                                        | TANQUE DE SALMUERA           | SATEÑA     | TVP-SAT                     | 215 LT    | 1   |         |
| 16                    | COMPRESORES LIBRES DE ACEITE                                              | COMPRESOR 3 CABEZAS          | HITACHI    | 5.50U-8.5CH                 | 7.5 HP    | 2   |         |
|                       |                                                                           | MOTORES                      | BALDOR     | M3311T                      | 7.5 HP    | 2   |         |
|                       |                                                                           | TANQUES                      | MANCHESTER | MAWP 200                    | 200 GAL   | 1   |         |
|                       |                                                                           | SECADORES                    | LIFE LINE  | LTM-70-D120-BYS             | S/C       | 2   |         |
| 17                    | SUMINISTRO DE OXIGENO                                                     | TANQUE DE ALMACENAMIENTO     | INFRA      | PERMACIL                    | 1,500 LT  | 1   |         |
| 18                    | DOSIFICACION DE CLORO                                                     | CISTERNA                     | S/M        | S/M                         | 20,000 LT | 1   |         |
| 19                    | PISOS                                                                     | PISOS                        |            |                             |           | 105 |         |
| 20                    | MUROS Y TECHOS                                                            | MUROS Y TECHOS               |            |                             |           | 235 |         |
| 21                    | MANIFOLD DE OXIGENO                                                       | MANIFOLD DE OXIGENO          |            |                             |           | 1   |         |
| 22                    | MANIFOLD DE NITROGENO                                                     | MANIFOLD DE NITROGENO        |            |                             |           | 1   |         |
| SERVICIO DE OPERACIÓN |                                                                           |                              |            |                             |           |     |         |
| 23                    | EMISIÓN DE GASES A LA ATMÓSFERA NOM-085-SEMARNAT-94                       |                              |            | ANÁLISIS ANUAL POR CALDERA  |           | 2   | MUESTRA |
| 24                    | AGUA RESIDUAL NOM-002-ECOL/96                                             |                              |            | ANÁLISIS ANUAL POR DESCARGA |           | 4   | MUESTRA |
| 25                    | TAMITE DE LICENCIA ÚNICA AMBIENTAL DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANO |                              |            | RENOVACION                  |           | 1   |         |



GOBIERNO DEL ESTADO DE  
CIUDAD DE MÉXICO  
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

ALMACÉN GENERAL DE LA SECRETARÍA DE SALUD

| No.                   | SISTEMA                                                                   | EQUIPO                   | MARCA        | MODELO                      | CAPACIDAD | CANTIDAD | UNIDAD  |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|-----------------------------|-----------|----------|---------|
| 1                     | PLANTA DE EMERGENCIA                                                      | PLANTA DE EMERGENCIA     | SATNFORD     | S/M                         | 175 KW    | 1        | EQUIPO  |
| 2                     | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMÁTICO                                 | TANQUE DE HIDRONEUMÁTICO | SATENA       | THC-SAT                     | 2,500 LT  | 1        | EQUIPO  |
| 3                     | CONTRA INCENDIO                                                           | CONTRA INCENDIO          | AURORA PÍCSA | S/M                         | 19 HP     | 1        | EQUIPO  |
| 4                     | PISOS                                                                     | PISOS                    |              |                             |           | 100      | EQUIPO  |
| 5                     | MUROS Y TECHOS                                                            | MUROS Y TECHOS           |              |                             |           | 200      | EQUIPO  |
| SERVICIO DE OPERACIÓN |                                                                           |                          |              |                             |           |          |         |
| 6                     | EMISIÓN DE GASES A LA ATMÓSFERA NOM-085-SEMARNAT-94                       |                          |              | ANÁLISIS ANUAL POR CALDERA  |           | 2        | MUESTRA |
| 7                     | AGUA RESIDUAL NOM-002-ECOL/96                                             |                          |              | ANÁLISIS ANUAL POR DESCARGA |           | 4        | MUESTRA |
| 8                     | TAMITE DE LICENCIA ÚNICA AMBIENTAL DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MÉXICANO |                          |              | RENOVACIÓN                  |           | 1        |         |

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios



SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

PARTIDA 2

SERVICIO DE OPERACIÓN MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LAS INSTALACIONES Y EQUIPOS QUE INTEGRAN LAS CASAS DE MÁQUINAS DE LAS UNIDADES HOSPITALARIAS Y ADMINISTRATIVAS

UNIDAD ADMINISTRATIVA SEDE DE LA SECRETARÍA DE SALUD (ALTADENA 23)

| No. | SISTEMA                                   | EQUIPO                                     | MARCA  | MODELO         | CAPACIDAD | CANTIDAD | UNIDAD |
|-----|-------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|----------------|-----------|----------|--------|
| 1   | PLANTA DE EMERGENCIA                      | PLANTA DE EMERGENCIA                       | SELMEC | 300SCNTA855-62 | 270 KVA   | 1        | EQUIPO |
|     |                                           | TANQUE DE DIESEL PARA PLANTA DE EMERGENCIA | S/D    | S/D            | 500 L.T.  | 1        | EQUIPO |
| 2   | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMÁTICO | MOTOBOMBA                                  | S/M    | S/M            | 5 HP      | 2        | EQUIPO |
| 3   | CONTRA INCENDIO                           | CONTRA INCENDIOS                           | SIEMES | P61            | 15 H.P.   | 1        | EQUIPO |

UNIDAD HOSPITALARIA: GENERAL XOCO

| No. | SISTEMA                                         | EQUIPO                                           | MARCA           | MODELO              | CAPACIDAD    | CANTIDAD | UNIDAD |
|-----|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|---------------------|--------------|----------|--------|
| 1   | SUBESTACION ELECTRICA                           | SUBESTACIÓN ELECTRICA PRIMARIA                   | SELMEC          | A723AIVMS-15129-0-1 | 23,000 VOLTS | 1        | EQUIPO |
| 2   | SUBESTACION ELECTRICA                           | SUBESTACIÓN ELECTRICA                            | SELMEC          | S/D                 | 23,000 VOLTS | 1        | EQUIPO |
|     |                                                 | TRANSFORMADOR                                    | SELMEC IESA     | 400                 | 400 KVA      | 1        | EQUIPO |
|     |                                                 | TRANSFORMADOR                                    | SELMEC IESA     | 500                 | 500 KVA      | 1        | EQUIPO |
|     |                                                 | TABLEROS GENERALES                               | SELMEC          | SE B-H706           | 800 AMP      | 1        | EQUIPO |
|     |                                                 | TABLEROS GENERALES                               | SELMEC          | B-H705              | 500 AMP      | 1        | EQUIPO |
|     |                                                 | TABLEROS GENERALES                               | FEDERAL PACIFIC | 6101401             | 400 AMP      | 1        | EQUIPO |
|     |                                                 | TABLEROS GENERALES                               | FEDERAL PACIFIC | 6101402             | 1200 AMP     | 1        | EQUIPO |
| 3   | PLANTA DE EMERGENCIA                            | PLANTA DE EMERGENCIA                             | SELMEC          | 4P4-2000            | 625 KVA      | 1        | EQUIPO |
|     |                                                 | PLANTA DE EMERGENCIA                             | OTTOMOTORES     | HCL434E             | 300 KVA      | 1        | EQUIPO |
|     |                                                 | PLANTA DE EMERGENCIA                             | OTTOMOTORES     | 6CTA08-3G3          | 200 KVA      | 1        | EQUIPO |
|     |                                                 | TABLERO DE TRANSFERENCIA                         | SELMEC          | SEI-8               | 1,000 AMP    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                 | TABLERO DE TRANSFERENCIA                         | OTTOMOTORES     | S/D                 | 280 AMP      | 1        | EQUIPO |
|     |                                                 | TABLERO DE TRANSFERENCIA                         | OTTOMOTORES     | 3200                | 492 AMP      | 1        | EQUIPO |
| 4   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE HUMO QUEMADOR GAS | GENERADOR DE VAPOR TUBOS DE HUMO GAS DE 100 C.C. | MYRGGG          | CM-3100             | 100 C.C.     | 2        | EQUIPO |

Dr. Andrés Bello Valbuena Márquez  
Alfonso Bello Márquez, C.P. 02810 Ciudad de México  
Tel. 5622.00.00 y 5622.00.01  
www.ssa.gob.mx



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO  
CENTRO DE MANEJO DE RESURSA

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

| 5  | RETORNO DE CONDENSADOS Y DE DOSIFICACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS | TANQUE DE CONDENSADOS Y DOSIFICACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS DE 1000-1500 LTS | S/D            | S/D | 3,100 LT.  | 1 | EQUIPO |
|----|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|------------|---|--------|
|    |                                                                | BOMBA DE INYECCIÓN                                                          | AURORA         |     | 5 H.P.     | 1 | EQUIPO |
|    |                                                                | BOMBA DE INYECCIÓN                                                          | AURORA         |     | 5 H.P.     | 1 | EQUIPO |
| 6  | ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLE DIÉSEL            | ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLE DIÉSEL                         | S/D            |     | 500 LT.    | 1 | EQUIPO |
|    |                                                                | ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLE DIÉSEL                         | S/D            |     | 500 LT.    | 1 | EQUIPO |
|    |                                                                | ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLE DIÉSEL                         | S/D            |     | 1,000 LT.  | 1 | EQUIPO |
| 7  | ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLE GAS               | ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLE GAS                            | TATSA          |     | 4,913      | 2 | EQUIPO |
| 8  | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMÁTICO CON BOMBA            | TANQUE HIDRONEUMÁTICO                                                       | SATENA         |     | 2,164 LT.  | 1 | EQUIPO |
|    |                                                                | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMÁTICO BOMBA                             | US MOTORS      |     | 10 H.P.    | 3 | EQUIPO |
| 9  | DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA                                      | RED DE AGUA FRÍA                                                            | S/D            |     | S/C        | 1 | EQUIPO |
| 10 | AGUA CALIENTE                                                  | TANQUE DE AGUA CALIENTE                                                     | S/D            |     | 10,000 LTS | 1 | EQUIPO |
| 11 | DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE                                  | RED DE AGUA CALIENTE                                                        | S/M            |     | S/C        | 1 | EQUIPO |
| 12 | CONTRA INCENDIO                                                | CONTRA INCENDIOS DE COMBUSTIÓN                                              | YANMAR         |     | 35 KW      | 1 | EQUIPO |
|    |                                                                | CONTRA INCENDIOS ELÉCTRICOS                                                 | MOT USA DE MEX |     | 10 H.P.    | 1 | EQUIPO |
| 13 | RED DE RIEGO                                                   | RED DE RIEGO                                                                | MOT USA DE MEX |     | 3 H.P.     | 1 | EQUIPO |
| 14 | DISTRIBUCIÓN DE VAPOR A LAVANDERÍA                             | RED DE VAPOR A LAVANDERÍA                                                   | S/M            |     | S/C        | 1 | EQUIPO |
| 15 | DISTRIBUCIÓN DE VAPOR A CEVE                                   | RED DE VAPOR A CEVE                                                         | S/M            |     | S/C        | 1 | EQUIPO |
| 16 | DISTRIBUCIÓN DE VAPOR A COCINA                                 | RED DE VAPOR A COCINA                                                       | S/M            |     | S/C        | 1 | EQUIPO |
| 17 | ACONDICIONAMIENTO DE AIRE (EQUIPO CENTRAL)                     | ACONDICIONAMIENTO DE AIRE (EQUIPO CENTRAL SHILLERS)                         | YORK AIRE      |     | 180 T.R.   | 3 | EQUIPO |
| 18 | SUAVIZADOR DE AGUA                                             | SUAVIZADOR DE AGUA                                                          | S/D            |     | 390 LTS.   | 1 | EQUIPO |
|    |                                                                | SUAVIZADOR DE AGUA                                                          | CLAYTON F/S    |     | 280 LT.    | 1 | EQUIPO |
| 19 | AIRE COMPRIMIDO CON COMPRESORES LIBRES DE ACEITE               | CABEZAL                                                                     | POWEREX        |     | 10 H.P.    | 3 | EQUIPO |
|    |                                                                | MOTORES                                                                     | SIEMENS        |     | 10 H.P.    | 3 | EQUIPO |

En la Ciudad de México, a 20 de Mayo del 2014.  
Alcaldesa Encargada, C. F. GARCÍA SANCHEZ  
C. F. GARCÍA SANCHEZ

CALIDAD INNOVADORA  
A LA CIUDAD DE MÉXICO



SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

|                       |                                                                           | TANQUES                                      | CICSA            | S/M                         | 750 LTS    | 1   | EQUIPO  |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------|-----------------------------|------------|-----|---------|
| 20                    | SUMINISTRO DE OXIGENO                                                     | SECADORES                                    | KAESER           | CLASE 4                     | 3000 LT/M  | 2   | EQUIPO  |
|                       |                                                                           | CENTRAL DE OXIGENO CON MANIFOLD DE CILINDROS | INFRA            | MANIFOLD                    | 9.5 M3     | 30  | EQUIPO  |
|                       |                                                                           | CENTRAL DE OXIGENO CON TANQUE TERMO          | MOTOR USA DE MEX | 49-C-421                    | 2,749 LTS. | 1   | EQUIPO  |
|                       |                                                                           | MANIFOLD NITRÓGENO                           | BARKSDALE        | M2_ANB_IND_D_N              | 8.5 M3     | 2   | EQUIPO  |
| 21                    | DOSIFICACION DE CLORO                                                     | TIPO FLOTADOR                                | AQUA             | FLOTANTE                    | 4P         | 2   | EQUIPO  |
| 22                    | PISOS                                                                     |                                              |                  |                             |            | 680 | EQUIPO  |
| 23                    | MUROS Y TECHOS                                                            |                                              |                  |                             |            | 840 | EQUIPO  |
| SERVICIO DE OPERACIÓN |                                                                           |                                              |                  |                             |            |     |         |
| 24                    | EMISIÓN DE GASES A LA ATMÓSFERA NOM-085-SEMARNAT-94                       |                                              |                  | ANÁLISIS ANUAL POR CALDERA  |            | 2   | MUESTRA |
| 25                    | AGUA RESIDUAL NOM-002-ECOL/96                                             |                                              |                  | ANÁLISIS ANUAL POR DESCARGA |            | 3   | MUESTRA |
| 26                    | TAMITE DE LICENCIA ÚNICA AMBIENTAL DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA |                                              |                  | RENOVACIÓN                  |            | 1   |         |

UNIDAD HOSPITALARIA: GENERAL ENRIQUE CABRERA

| No. | SISTEMA               | EQUIPO                | MARCA                    | MODELO         | CAPACIDAD      | CANTIDAD | UNIDAD |
|-----|-----------------------|-----------------------|--------------------------|----------------|----------------|----------|--------|
| 1   | SUBESTACIÓN ELÉCTRICA | SUBESTACIÓN ELÉCTRICA | AREVA                    | 1204950S-1-1/2 | 23,000V-400AMP | 1        | EQUIPO |
|     |                       | SUBESTACIÓN ELÉCTRICA | AREVA                    | 204950S-2-2/2  | 23,000V-400AMP | 1        | EQUIPO |
|     |                       | SUBESTACIÓN ELÉCTRICA | AREVA                    | 204950S-2-2/2  | 23,000V-400AMP | 1        | EQUIPO |
|     |                       | TRANSFORMADORES       | VOLTRAN                  | 13631          | 750 KVA        | 1        | EQUIPO |
|     |                       | TRANSFORMADORES       | VOLTRAN                  | 13632          | 500 KVA        | 1        | EQUIPO |
|     |                       | TABLEROS GENERALES    | FEDERAL PACIFIC ELECTRIC | 6H07403        | 600 AMP        | 1        | EQUIPO |
|     |                       | TABLEROS GENERALES    | FEDERAL PACIFIC ELECTRIC | 6H07404        | 600 AMP        | 1        | EQUIPO |
|     |                       | TABLEROS GENERALES    | FEDERAL PACIFIC ELECTRIC | 6H07402        | 1,200 AMP      | 1        | EQUIPO |
|     |                       | TABLEROS GENERALES    | FEDERAL PACIFIC ELECTRIC | 6H07405        | 1,000 AMP      | 1        | EQUIPO |
| 2   | PLANTA DE EMERGENCIA  | PLANTA DE EMERGENCIA  | IGSA                     | 1D-220         | 275 KVA        | 1        | EQUIPO |
|     |                       | PLANTA DE EMERGENCIA  | IGSA                     | 1D-220         | 275 KVA        | 1        | EQUIPO |

Calle Alameda 25 Colonia Hipódromo  
México Benito Juárez, C.F. 06830 Ciudad de México  
Tel. 5623000 ext. 1306

CALIDAD INNOVADORA  
Y DE DERECHOS

|    |                                                                | TABLERO DE TRANSFERENCIA                                                       | ABB               | SACESSN             | 400 AMP   | 1 | EQUIPO |
|----|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|-----------|---|--------|
|    |                                                                | TABLERO DE TRANSFERENCIA                                                       | ABB               | SACESSN             | 400 AMP   | 1 | EQUIPO |
| 3  | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE HUMO QUEMADOR GAS                | GENERADOR DE VAPOR TUBOS DE HUMO DUAL                                          | BURNHAM           | 3P-80.50.50.5P      | 80 C.C.   | 3 | EQUIPO |
| 4  | RETORNO DE CONDENSADOS Y DE DOSIFICACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS | TANQUE DE CONDENSADOS Y DOSIFICACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS                     | S/D               | S/D                 | 1,100 LTS | 1 | EQUIPO |
|    |                                                                | BOMBA DE INYECCIÓN                                                             | GRUNDFOS          | A96083220P106433003 | 2 H.P.    | 3 | EQUIPO |
| 5  | ALMACEN Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLE DIESEL                   | ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLE DIESEL                            | S/D               | S/D                 | 8,000 LT. | 2 | EQUIPO |
|    |                                                                | ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLE DIESEL PARA CONTRA INCENDIO       | S/D               | S/D                 | 200 LT.   | 1 | EQUIPO |
|    |                                                                | ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLE DIESEL PARA PLANTAS DE EMERGENCIA | ROLAMEX DE MÉXICO | TAN 2000            | 2,000 LT. | 1 | EQUIPO |
| 6  | ALMACEN Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLE GAS                      | ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLE GAS                               | TATSA             | 5000                | 4950 LT.  | 2 | EQUIPO |
| 7  | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMÁTICO                      | TANQUE HIDRONEUMÁTICO                                                          | S/D               | PRECARGADO          | 250 LT.   | 3 | EQUIPO |
|    |                                                                | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMÁTICO CON BOMBA                            | AURORA PICSA      | 341                 | 7.5 H.P.  | 3 | EQUIPO |
| 8  | DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA                                      | RED DE AGUA FRÍA                                                               | S/D               | S/D                 | S/C       | 1 | EQUIPO |
| 9  | AGUA CALIENTE                                                  | TANQUE DE AGUA CALIENTE                                                        | S/D               | S/D                 | 8,000 LT. | 2 | EQUIPO |
|    |                                                                | TANQUE DE AGUA CALIENTE CELDAS SOLARES                                         | S/D               | S/D                 | 7,000 LT. | 1 | EQUIPO |
| 10 | DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE                                  | RED DE AGUA CALIENTE                                                           | S/M               | S/M                 | S/C       | 1 | EQUIPO |
| 11 | CONTRA INCENDIO                                                | CONTRA INCENDIOS COMBUSTIÓN                                                    | LISTER PETTER     | 05209129LPW3A910    | 3,600 RPM | 1 | EQUIPO |
|    |                                                                | CONTRA INCENDIOS                                                               | AURORA PICSA      | 341                 | 20 H.P.   | 1 | EQUIPO |
|    |                                                                | CONTRA INCENDIOS                                                               | AURORA PICSA      | 342                 | 7.5 H.P.  | 1 | EQUIPO |
| 12 | RED DE RIEGO CON MOTOBOMBA                                     | RED DE RIEGO CON MOTOBOMBA                                                     | AURORA PICSA      | 1 1/4-X7            | 7.5 H.P.  | 1 | EQUIPO |
|    |                                                                | RED DE RIEGO CON MOTOBOMBA                                                     | AURORA PICSA      | 1 1/4-X1            | 7.5       | 2 | EQUIPO |
| 13 | SISTEMA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS                      | TANQUE PRECARGADO                                                              | S/D               | S/D                 | 250 LTS   | 1 | EQUIPO |
|    |                                                                | BOMBA I                                                                        | BORNES            | TC2 1/422           | 2 H.P.    | 1 | EQUIPO |



SECRETARÍA DE SALUD DEL ESTADO DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

|    |                                                     | BOMBA 1                                             | BORNES    | TC2 1/422            | 2 H.P.     | 1 | EQUIPO |
|----|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|----------------------|------------|---|--------|
| 14 | DISTRIBUCION DE VAPOR A LAVANDERIA                  | RED DE VAPOR A LAVANDERIA                           | S/M       | S/M                  | S/C        | 1 | EQUIPO |
| 15 | DISTRIBUCION DE VAPOR A CEYE                        | RED DE VAPOR A CEYE                                 | S/M       | S/M                  | S/C        | 1 | EQUIPO |
| 16 | DISTRIBUCION DE VAPOR A CALEFACCION                 | RED DE VAPOR A CALEFACCION                          | S/M       | S/M                  | S/C        | 1 | EQUIPO |
| 17 | ACONDICIONAMIENTO DE AIRE (EQUIPO CENTRAL SHILLERS) | ACONDICIONAMIENTO DE AIRE (EQUIPO CENTRAL SHILLERS) | TRANE     | RTWA08041/HOLD3D OWN | 80 T.R.    | 3 | EQUIPO |
| 18 | SUAVIZADOR DE AGUA                                  | SUAVIZADOR DE AGUA                                  | AGUA PLUS | 340511-01200-002C00  | 70 GALONES | 2 | EQUIPO |
| 19 | AIRE COMPRIMIDO CON COMPRESORES LIBRES DE ACEITE    | AIRE COMPRIMIDO CON COMPRESORES LIBRES DE ACEITE    | QUINCY    | QFD105PN00053        | 10 H.P.    | 3 | EQUIPO |

| No.                   | SISTEMA                                                                   | EQUIPO                                      | MARCA                       | MODELO                  | CAPACIDAD   | CANTIDAD | UNIDAD  |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------|----------|---------|
|                       |                                                                           | MOTORES                                     | US                          | THZERT                  | 10HP        | 3        | EQUIPO  |
|                       |                                                                           | TANQUE                                      | QUINCY                      | QFD105PN00053           | 150 GALONES | 1        | EQUIPO  |
|                       |                                                                           | SECADOR                                     | QUINCY                      | QFD105PN00053           | 850G/M      | 2        | EQUIPO  |
| 20                    | SUMINISTRO DE OXIGENO                                                     | CENTRAL DE OXIGENO CON MANIFOL DE CILINDROS | INFRA                       | BJF-N3255-S0101         | 9.5 M3      | 16       | EQUIPO  |
|                       |                                                                           | CENTRAL DE OXIGENO CON TANQUE TERMO         | INFRA                       | 328-1500/601-250-062117 | 6,015 LTS   | 1        | EQUIPO  |
| 21                    | DOSIFICACION DE CLORO                                                     | TIPO FLOTADOR                               | AQUA                        | FLOTANTE                | 4P          | 2        | EQUIPO  |
| 22                    | PISOS                                                                     | PISOS                                       |                             |                         |             | 570      | EQUIPO  |
| 23                    | MUROS Y TECHOS                                                            | MUROS Y TECHOS                              |                             |                         |             | 728      | EQUIPO  |
| 24                    | CALENTADOR SOLAR                                                          | PRECALENTADOR SOLAR                         | ELIOLCOL DE MÉXICO          |                         | 120 PANELES | 1        | EQUIPO  |
|                       |                                                                           | BOMBA RECIRCULADORA                         | BRUNDEOS                    |                         | 3/4 H.P.    | 1        | EQUIPO  |
| SERVICIO DE OPERACIÓN |                                                                           |                                             |                             |                         |             |          |         |
| 25                    | EMISIÓN DE GASES A LA ATMÓSFERA NOM-085-SEMARNAT-94                       |                                             | ANÁLISIS ANUAL POR CALDERA  |                         | 3           |          | MUESTRA |
| 26                    | AGUA RESIDUAL NOM-002-ECOL/96                                             |                                             | ANÁLISIS ANUAL POR DESCARGA |                         | 1           |          | MUESTRA |
| 27                    | TAMITE DE LICENCIA ÚNICA AMBIENTAL DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANO |                                             | RENOVACION                  |                         | 1           |          |         |



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO  
SECRETARÍA DE SALUD Y DEBENEFICIO

SECRETARÍA DE SALUD Y DEBENEFICIO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

UNIDAD HOSPITALARIA: GENERAL AJUSCO MEDIO

| No. | SISTEMA                                                              | EQUIPO                                                           | MARCA                                                         | MODELO             | CAPACIDAD             | CANTIDAD | UNIDAD |
|-----|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|----------|--------|
| 1   | SUBESTACION ELECTRICA                                                | SUBESTACIÓN ELECTRICA                                            | AMBAR                                                         | 18050              | 23,000 V              | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                      | SUBESTACIÓN ELECTRICA                                            | AMBAR                                                         | 18049              | 23,000 V - 400 A      | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                      | SUBESTACIÓN ELECTRICA                                            | AMBAR                                                         | 18049              | 23,000 V - 400 A      | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                      | TRANSFORMADORES                                                  | AMBAR ELECTRO<br>INGENIERIA S.A. DE<br>C.V.                   | 51997              | 23,000 V-750<br>KVA   | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                      | TRANSFORMADORES                                                  | AMBAR ELECTRO<br>INGENIERIA S.A. DE<br>C.V.                   | 51998              | 23,000 V-500<br>KVA   | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                      | TABLEROS GENERALES                                               | DWPPON ELECTRIC                                               | 0903234735-4       | 1,000 AMP - 600<br>V. | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                      | TABLEROS GENERALES                                               | DWPPON ELECTRIC                                               | 0903234735-1       | 300 AMP - 600V        | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                      | TABLEROS GENERALES                                               | DWPPON ELECTRIC                                               | 0903234735-6       | 300 AMP - 600V        | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                      | TABLEROS GENERALES                                               | DWPPON ELECTRIC                                               | 0903234735-5       | 1,000 AMP - 600<br>V. | 1        | EQUIPO |
| 2   | PLANTA DE EMERGENCIA                                                 | PLANTA DE EMERGENCIA                                             | GENERACIÓN Y<br>POTENCIA                                      | OV-8               | 175 KVA               | 2        | EQUIPO |
|     |                                                                      | TABLERO DE TRANSFERENCIA                                         | GENERACIÓN Y<br>POTENCIA                                      | CTPE-V3-E1         | 350 AMP-480V          | 2        | EQUIPO |
| 3   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE<br>HUMO QUEMADOR GAS                   | GENERADOR DE VAPOR TUBOS DE HUMO<br>GAS                          | POWERMASTER                                                   | A2-FGL-2           | 50                    | 3        | EQUIPO |
| 4   | RETORNO DE CONDENSADOS Y DE<br>DOSIFICACIÓN DE PRODUCTOS<br>QUÍMICOS | TANQUE DE CONDENSADOS Y<br>DOSIFICACIÓN DE PRODUCTOS<br>QUÍMICOS | S/DATO                                                        | S/DATO             | 1,000 LTS.            | 1        | EQUIPO |
| 5   | ALMACEN Y DISTRIBUCION DE<br>COMBUSTIBLE DIESEL                      | ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE<br>COMBUSTIBLE DIESEL           | S/DATO                                                        | S/DATO             | 7,783 LT.             | 2        | EQUIPO |
|     |                                                                      | ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE<br>COMBUSTIBLE DIESEL           | S/DATO                                                        | S/DATO             | 200 LT.               | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                      | ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE<br>COMBUSTIBLE DIESEL           | S/DATO                                                        | S/DATO             | 400 LT                | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                      | BOMBA DE INYECCIÓN                                               | GRUNDFOS                                                      | A96082127P09161812 | 1 H.P.                | 3        | EQUIPO |
| 6   | ALMACEN Y DISTRIBUCION DE<br>COMBUSTIBLE GAS                         | ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE<br>COMBUSTIBLE GAS              | TATSA                                                         | 5000               | 4,930 LTS.            | 2        | EQUIPO |
| 7   | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON<br>HIDRONEUMATICO                         | TANQUE HIDRONEUMÁTICO                                            | ALTA INGENIERIA Y<br>TECNOLOGIA<br>HIDRAULICA S.A. DE<br>C.V. | THTI-45 PRECARGADO | 450 LT.               | 1        | EQUIPO |

Contable y Administrativa  
Alcaldía de Benito Juárez, S.P. de C.V., Ciudad de México  
C.P. 06700, México, D.F.

CIUDAD INNOVADORA  
Y LOS DERECHOS



Ciudad de México

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

|                       |                                                     | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON<br>HIDRONEMÁTICO CON BOMBA | AURORA PICSA       | 1 1/4 X 1-1A12X7 | 5 H.P.      | 3   | EQUIPO |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|------------------|-------------|-----|--------|
| 8                     | DISTRIBUCION DE AGUA FRIA                           | RED DE AGUA FRIA                                      | S/D                | S/D              | S/C         | 1   | EQUIPO |
| 9                     | AGUA CALIENTE                                       | TANQUE DE AGUA CALIENTE                               | S/PLACA            | S/DATO           | 5,000 LTS.  | 2   | EQUIPO |
| 10                    | DISTRIBUCION DE AGUA CALIENTE.                      | RED DE AGUA CALIENTE                                  | S/M                | S/M              | S/C         | 1   | EQUIPO |
| 11                    | CONTRA INCENDIO                                     | CONTRA INCENDIOS COMBUSTION                           | LISTER PETER       | 2X2-1/2X9        |             | 1   | EQUIPO |
|                       |                                                     | CONTRA INCENDIOS ELECTRICA                            | AURORA PICSA       | 2 X 2 1/2 X 4    | 15 H.P.     | 1   | EQUIPO |
|                       |                                                     | CONTRA INCENDIOS JOCKEY                               | AURORA PICSA       | AV4              | 1.5 H.P.    | 1   | EQUIPO |
| 12                    | RED DE RIEGO                                        | RED DE RIEGO CON MOTO BOMBA<br>ELECTRICA              | WEG                | AG               | 1.5 H.P.    | 1   | EQUIPO |
| 13                    | SISTEMA DE PLANTA DE TRATAMIENTO<br>DE AGUAS        | BOMBA 1                                               | NACIONAL           | S/DATO           | 1.5 H.P.    | 1   | EQUIPO |
|                       |                                                     | BOMBA 2                                               | NACIONAL           | S/DATO           | 1.5 H.P.    | 1   | EQUIPO |
| 14                    | DISTRIBUCION DE VAPOR A LAVANDERIA                  | RED DE VAPOR A LAVANDERIA                             | S/M                | S/M              | S/C         | 1   | EQUIPO |
| 15                    | DISTRIBUCION DE VAPOR A CEYE                        | RED DE VAPOR A CEYE                                   | S/M                | S/M              | S/C         | 1   | EQUIPO |
| 16                    | DISTRIBUCION DE VAPOR A CALEFACCION                 | RED DE VAPOR A CALEFACCION                            | S/M                | S/M              | S/C         | 1   | EQUIPO |
| 17                    | SUAVIZADOR DE AGUA                                  | SUAVIZADOR DE AGUA                                    | S/M                | S/M              | S/C         | 1   | EQUIPO |
| 18                    | AIRE COMPRIMIDO CON COMPRESORES<br>LIBRES DE ACEITE | AIRE COMPRIMIDO CON COMPRESORES<br>LIBRES DE ACEITE   | HITACHI (BEACOM)   | 750V-85CG2H      | 10 H.P.     | 3   | EQUIPO |
|                       |                                                     | MOTORES                                               | SIMENS             | S/M              | 10 H.P.     | 3   | EQUIPO |
|                       |                                                     | TANQUE                                                | BEACOM             | S/M              | 150 GALONES | 1   | EQUIPO |
|                       |                                                     | SECADOR                                               | DESECANTE          | S/M              | S/D         | 2   | EQUIPO |
| 19                    | SUMINISTRO DE OXIGENO                               | CENTRAL DE OXIGENO CON MANIFOL<br>DE CILINDROS        | INFRA              | S/DATO           | 9.5 M3      | 20  | EQUIPO |
|                       |                                                     | CENTRAL DE OXIGENO CON TANQUE<br>TERMO                | INFRA              | E00207           | 1,500 KG    | 1   | EQUIPO |
| 20                    | DOSIFICACION DE CLORO                               | TIPO FLOTADOR                                         | AQUA               | FLOTANTE         | 4P          | 2   | EQUIPO |
| 21                    | PISOS                                               | PISOS                                                 |                    |                  |             | 570 |        |
| 22                    | MUROS Y TECHOS                                      | MUROS Y TECHOS                                        |                    |                  |             | 728 |        |
| 23                    | CALENTADOR SOLAR                                    | PRECALENTADOR SOLAR                                   | ELIOLCOL DE MÉXICO | S/DATO           | 2 PANELES   | 1   |        |
|                       |                                                     | BOMBA RECIRCULADORA                                   | AMSTRONG           | 180210-0644      | 2 H.P.      | 1   |        |
| SERVICIO DE OPERACIÓN |                                                     |                                                       |                    |                  |             |     |        |

Coordinador de Mantenimiento y Servicios  
Subdirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Tel. 55 23 23 23 23

Ciudad INNOVADORA  
Y EN DERECHOS



GOBIERNO DEL ESTADO  
CIUDAD DE MÉXICO  
SECRETARÍA DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

|    |                                                                           |                             |   |         |
|----|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---|---------|
| 24 | EMISIÓN DE GASES A LA ATMÓSFERA NOM-085-SEMARNA-94                        | ANÁLISIS ANUAL POR CALDERA  | 3 | MUESTRA |
| 25 | AGUA RESIDUAL NOM-002-ECOL/96                                             | ANÁLISIS ANUAL POR DESCARGA | 1 | MUESTRA |
| 26 | TAMITE DE LICENCIA ÚNICA AMBIENTAL DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA | RENOVACIÓN                  | 1 |         |

UNIDAD HOSPITALARIA: GENERAL DR. RUBÉN LEÑERO

| No. | SISTEMA                                                        | EQUIPO                                                     | MARCA                    | MODELO     | CAPACIDAD  | CANTIDAD | UNIDAD |
|-----|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|------------|----------|--------|
| 1   | SUBESTACIÓN ELÉCTRICA                                          | SUBESTACIÓN ELÉCTRICA PRIMARIA                             | S/D                      | S/D        | 23,000 V   | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFORMADORES                                            | CONTINENTAL              | S/D        | 500 KVA    | 2        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFORMADORES                                            | AMBAR                    | 2,300      | 500 KVA    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLEROS GENERALES                                         | FEDERAL PACIFIC ELECTRIC | R8K01501   | 1600 AMP   | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLEROS GENERALES                                         | FEDERAL PACIFIC ELECTRIC | S/D        | 1,200 AMP  | 1        | EQUIPO |
| 2   | PLANTA DE EMERGENCIA                                           | PLANTA DE EMERGENCIA                                       | STANFOR                  | 8978643137 | 325 KVA    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | PLANTA DE EMERGENCIA                                       | IGSA                     | 6081-A     | 250 KVA    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLERO DE TRANSFERENCIA                                   | GENERACIÓN Y POTENCIA    | G.P.       | 800 AMP    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLERO DE TRANSFERENCIA                                   | IGSA                     | SANMS      | 700 AMP    | 1        | EQUIPO |
| 3   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE HUMO QUEMADOR GAS                | GENERADOR DE VAPOR TUBOS DE HUMO GAS DE 80-100 C.C.        | MYRGGO                   | CM-3080    | 80 C.C.    | 2        | EQUIPO |
| 4   | RETORNO DE CONDENSADOS Y DE DOSIFICACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS | TANQUE DE CONDENSADOS Y DOSIFICACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS | S/D                      | S/D        | 1,000 LTS  | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | BOMBA DE INYECCIÓN                                         | AUROLA PICSA             | G-5        | 3 H.P.     | 2        | EQUIPO |
| 5   | ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLE DIÉSEL            | ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLE DIÉSEL        | S/D                      | S/D        | 1,000 LTS  | 1        | EQUIPO |
| 6   | ALMACEN Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLE GAS                      | ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLE GAS           | TATSA                    | 5000       | 4,913 LTS. | 2        | EQUIPO |
| 7   | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMÁTICO                      | TANQUE HIDRONEUMÁTICO                                      | S/PLACA                  | S/D        | 7000 LTS   | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMÁTICO CON BOMBA        | SIEMENS                  | S/D        | 10 H.P.    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMÁTICO CON BOMBA        | U.S. DE MEX.             | A14019     | 10 H.P.    | 2        | EQUIPO |
| 8   | DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA                                      | RED DE AGUA FRÍA                                           | S/D                      | S/D        | S/C        | 1        | EQUIPO |
| No. | SISTEMA                                                        | EQUIPO                                                     | MARCA                    | MODELO     | CAPACIDAD  | CANTIDAD | UNIDAD |
| 9   | AGUA CALIENTE                                                  | TANQUE DE AGUA CALIENTE                                    | S/D                      | S/D        | 7,000 LTS  | 1        | EQUIPO |
| 10  | DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE                                  | RED DE AGUA CALIENTE                                       | S/M                      | S/M        | S/C        | 1        | EQUIPO |
| 11  | CONTRA INCENDIO                                                | CONTRA INCENDIOS COMBUSTIÓN                                | COHLER DIESEL            | 001-5C 188 | 18 H.P.    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | CONTRA INCENDIOS ELÉCTRICA                                 | BARNES                   | IA2-15-2   | 15 H.P.    | 1        | EQUIPO |

Calificación: 25.00  
Firma: [Firma]  
Fecha: 20/01/2019

CIUDAD INNOVADORA  
DE DERECHOS



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
C A D A D D E M É X I C O

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

|                       |                                                                     |                                                  |                             |           |            |         |         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|------------|---------|---------|
| 12                    | SUAVIZADOR DE AGUA                                                  | SUAVIZADOR DE AGUA                               | S/D                         | S/D       | 420 LTS.   | 2       | EQUIPO  |
| 13                    | DISTRIBUCIÓN DE VAPOR A LAVANDERÍA                                  | RED DE VAPOR A LAVANDERÍA                        | S/M                         | S/M       | S/C        | 1       | EQUIPO  |
| 14                    | DISTRIBUCIÓN DE VAPOR A CEVE                                        | RED DE VAPOR A CEVE                              | S/M                         | S/M       | S/C        | 1       | EQUIPO  |
| 15                    | SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE VAPOR A LÍNEAS DE VAPOR PARA CALEFACCIÓN | RED E VAPOR A CALEFACCIÓN                        | S/M                         | S/M       | S/C        | 1       | EQUIPO  |
| 16                    | AIRE COMPRIMIDO CON COMPRESORES LIBRES DE ACEITE                    | AIRE COMPRIMIDO CON COMPRESORES LIBRES DE ACEITE | HITACHI                     | 110V-7CVH | 15 H.P.    | 2       | EQUIPO  |
|                       |                                                                     | AIRE COMPRIMIDO CON COMPRESORES LIBRES DE ACEITE | QUINCY                      | QRD       | 15 H.P.    | 1       | EQUIPO  |
|                       |                                                                     | MOTORES                                          | BALDOR                      | 0126325-3 | 15HP       | 3       | EQUIPO  |
|                       |                                                                     | TANQUE                                           | BEACOM                      | S/M       | S/D        | 800 LTS | EQUIPO  |
|                       |                                                                     | SECADOR                                          | DESECANTE                   | S/M       | S/D        | S/D     | EQUIPO  |
| 17                    | SISTEMA CENTRAL DE BOMBA DE VACÍO                                   | BOMBA DE VACÍO DUPLEX                            | MEDICAL PRODUCTION          | S/M       | 5 H.P.     | 1       | EQUIPO  |
| 18                    | SUMINISTRO DE OXÍGENO                                               | CENTRAL DE OXÍGENO CON MANIFOOL DE CILINDROS     | INFRA                       | MANIFOOL  | 9.5 M3     | 16      | EQUIPO  |
|                       |                                                                     | CENTRAL DE OXÍGENO CON TANQUE TERMO              | ENVACES DE ACERO            | 89-D-651  | 5,350 LTS. | 1       | EQUIPO  |
| 19                    | DOSIFICACIÓN DE CLORO                                               | BOMBA RECIRCULADORA                              | ARMSTRONG                   | S/D       | 1 H.P.     | 1       | EQUIPO  |
| 20                    | PISOS                                                               | TIPO FLOTADOR                                    | AQUA                        | FLOTANTE  | 4P         | 2       | EQUIPO  |
| 21                    | MUROS Y TECHOS                                                      | PISOS                                            |                             |           |            | 226     | EQUIPO  |
|                       |                                                                     | MUROS Y TECHOS                                   |                             |           |            | 494     | EQUIPO  |
| SERVICIO DE OPERACIÓN |                                                                     |                                                  |                             |           |            |         |         |
| 22                    | EMISIÓN DE GASES A LA ATMÓSFERA NOM-085-SEMARNA-94                  |                                                  | ANÁLISIS ANUAL POR CALDERA  |           |            | 3       | MUESTRA |
| 23                    | AGUA RESIDUAL NOM-002-ECOL/96                                       |                                                  | ANÁLISIS ANUAL POR DESCARGA |           |            | 1       | MUESTRA |
| 24                    | TAMITE DE LICENCIA ÚNICA AMBIENTAL                                  | DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA           | RENOVACIÓN                  |           |            | 1       |         |

UNIDAD HOSPITALARIA: PEDIÁTRICO COYOACÁN

| No. | SISTEMA               | EQUIPO                   | MARCA       | MODELO     | CAPACIDAD | CANTIDAD | UNIDAD |
|-----|-----------------------|--------------------------|-------------|------------|-----------|----------|--------|
| 1   | SUBESTACION ELECTRICA | SUBESTACIÓN ELECTRICA    | SQUARED     | S/D        | 400 AMP   | 1        | EQUIPO |
|     |                       | TABLEROS GENERALES       | S.Q.        | I LINE     | 1,200 AMP | 1        | EQUIPO |
|     |                       | TABLEROS GENERALES       | S.Q.        | I LINE     | 800 AMP   | 1        | EQUIPO |
|     |                       | TABLEROS GENERALES       | S.Q.        | I LINE     | 400 AMP   | 1        | EQUIPO |
| 2   | PLANTA DE EMERGENCIA  | PLANTA DE EMERGENCIA     | PACKAGED    | 2R93303I   | 150 KVA   | 1        | EQUIPO |
|     |                       | PLANTA DE EMERGENCIA     | OTTOMOTORES | 6CTAB-3-G2 | 219 KVA   | 1        | EQUIPO |
|     |                       | TABlero DE TRANSFERENCIA | OTTOMOTORES | 3200       | 175 KVA   | 1        | EQUIPO |
|     |                       | TABlero DE TRANSFERENCIA | DALE-2000   | S/D        | 250 KVA   | 1        | EQUIPO |

Elaborado por: [Firma]  
Revisado por: [Firma]  
Aprobado por: [Firma]  
C A D A D D E M É X I C O

C A D A D D E M É X I C O  
C I U D A D D E M É X I C O  
C I U D A D D E M É X I C O

|    |                                                                |                                                                               |                  |               |           |   |        |
|----|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|-----------|---|--------|
| 3  | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE HUMO QUEMADOR DIESEL             | GENERADOR DE VAPOR TUBOS DE HUMO DIESEL                                       | MYRGO            | CM-3060       | 60 CC     | 1 | EQUIPO |
| 4  | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE AGUA QUEMADOR DIESEL             | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE AGUA QUEMADOR DIESEL                            | CLAYTON          | E0G-60 M21437 | 60 CC     | 1 | EQUIPO |
| 5  | RETORNO DE CONDENSADOS Y DE DOSIFICACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS | TANQUE DE CONDENSADOS Y DOSIFICACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS                    | S/D              | S/D           | 650 LTS.  | 1 | EQUIPO |
|    |                                                                | BOMBA DE INYECCIÓN                                                            | CLAYTON (DANFOS) | S/D           | 3 H.P.    | 1 | EQUIPO |
|    |                                                                | BOMBA DE INYECCIÓN                                                            | AURORA PUMPS.    | G.4           | 3 H.P.    | 1 | EQUIPO |
| 6  | ALMACEN Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLE DIESEL                   | ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLE DIESEL                           | S/D              | S/D           | 5,900 LTS | 1 | EQUIPO |
|    |                                                                | ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLE DIESEL                           | S/D              | S/D           | 5,900 LTS | 1 | EQUIPO |
|    |                                                                | ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLE DIESEL PARA PLANTA DE EMERGENCIA | S/D              | S/D           | 500 LTS   | 2 | EQUIPO |
| 7  | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMÁTICO                      | TANQUE HIDRONEUMÁTICO                                                         | EVANS            | EQTHD450LT    | 450 LTS.  | 2 | EQUIPO |
|    |                                                                | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMÁTICO CON BOMBA                           | SIEMENS          | S/D           | 5 H.P.    | 2 | EQUIPO |
| 8  | DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA                                      | RED DE AGUA FRÍA                                                              | S/D              | S/D           | S/C       | 1 | EQUIPO |
| 9  | AGUA CALIENTE                                                  | TANQUE DE AGUA CALIENTE                                                       | S/D              | S/D           | 6,500 LTS | 1 | EQUIPO |
|    |                                                                | BOMBA RECIRCULADORA                                                           | ARMSTRONG        | 065-001221    | 1/6       | 1 | EQUIPO |
| 10 | DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE                                  | RED DE AGUA CALIENTE                                                          | S/M              | S/M           | S/C       | 1 | EQUIPO |
| 11 | CONTRA INCENDIO                                                | CONTRA INCENDIOS COMBUSTIÓN                                                   | BARNES           | TA 1 1/2      | 18 H.P.   | 1 | EQUIPO |
|    |                                                                | CONTRA INCENDIOS ELÉCTRICA                                                    | SIEMENS          | JM 100        | 10 H.P.   | 1 | EQUIPO |
|    |                                                                | CONTRA INCENDIOS JOCKEY                                                       | SIEMENS          | S/D           | 2 H.P.    | 1 | EQUIPO |
| 12 | DISTRIBUCIÓN DE VAPOR A LAVANDERÍA                             | RED DE VAPOR A LAVANDERÍA                                                     | S/M              | S/M           | S/C       | 1 | EQUIPO |
| 13 | DISTRIBUCIÓN DE VAPOR A CEVE                                   | RED DE VAPOR A CEVE                                                           | S/M              | S/M           | S/C       | 1 | EQUIPO |
| 14 | SUAVIZADOR DE AGUA                                             | SUAVIZADOR DE AGUA                                                            | S/D              | S/D           | 180 LTS   | 1 | EQUIPO |
| 15 | AIRE COMPRIMIDO CON COMPRESORES LIBRES DE ACEITE               | AIRE COMPRIMIDO CON COMPRESORES LIBRES DE ACEITE                              | POWEREX          | OPT 100       | 7.5 H.P.  | 2 | EQUIPO |
|    |                                                                | MOTORES                                                                       | US               | US2541UYT     | 7.5 H.P.  | 2 | EQUIPO |
|    |                                                                | TANQUE                                                                        | CICSA            | CIC500        | 500 LTS   | 1 | EQUIPO |
|    |                                                                | SECADOR                                                                       | KAESER           | KIU250        | 250 G/M   | 2 | EQUIPO |



SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

| 16                    | SUMINISTRO DE OXIGENO                                                     | CENTRAL DE OXIGENO CON MANIFOL DE CILINDROS | INFRA                       | MANIFOL     | 9.5 M3     | 21  | EQUIPO  |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|-------------|------------|-----|---------|
|                       |                                                                           |                                             |                             |             |            |     |         |
|                       |                                                                           | CENTRAL DE OXIGENO CON TANQUE TERMO         | INFRA                       | 27-1500-822 | 6,053 LTS. | 1   | EQUIPO  |
| 17                    | DOSIFICACION DE CLORO                                                     | TIPO FLOTADOR                               | AQUA                        | FLOTANTE    | 4P         | 2   | EQUIPO  |
| 18                    | PISOS                                                                     | PISOS                                       |                             |             |            | 75  | EQUIPO  |
| 19                    | MUROS Y TECHOS                                                            | MUROS Y TECHOS                              |                             |             |            | 223 | EQUIPO  |
| SERVICIO DE OPERACIÓN |                                                                           |                                             |                             |             |            |     |         |
| 20                    | EMISIÓN DE GASES A LA ATMÓSFERA NOM-085-SEMARNAT-94                       |                                             | ANÁLISIS ANUAL POR CALDERA  |             | 2          |     | MUESTRA |
| 21                    | AGUA RESIDUAL NOM-002-ECOL/96                                             |                                             | ANÁLISIS ANUAL POR DESCARGA |             | 1          |     | MUESTRA |
| 22                    | TAMITE DE LICENCIA ÚNICA AMBIENTAL DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANO |                                             | RENOVACIÓN                  |             | 1          |     |         |

UNIDAD HOSPITALARIA: PEDIÁTRICO IZTAPALAPA

| No. | SISTEMA                                                        | EQUIPO                                                                      | MARCA       | MODELO  | CAPACIDAD | CANTIDAD | UNIDAD |
|-----|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-----------|----------|--------|
| 1   | SUBESTACION ELECTRICA                                          | SUBESTACIÓN ELECTRICA                                                       | GEALSTHOM   | S/D     | 23,000 V  | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFORMADOR                                                               | TECSA       | 97109   | 300 KVA   | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLEROS GENERALES                                                          | SIEMENS     | S/D     | 800 AMPS  | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLEROS GENERALES                                                          | S.Q.        | I LINE  | 600 AMPS  | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLEROS GENERALES                                                          | S.Q.        | I LINE  | 400 AMPS  | 1        | EQUIPO |
| 2   | PLANTA DE EMERGENCIA                                           | PLANTA DE EMERGENCIA                                                        | OTTOMOTORES | 6CTAB36 | 175 KVA   | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | PLANTA DE EMERGENCIA                                                        | OTTOMOTORES | VC1274F | 175 KVA   | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLERO DE TRANSFERENCIA                                                    | DALE 6900   | S/D     | 175 KW    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLERO DE TRANSFERENCIA                                                    | DALE 3100   | S/D     | 175 KW    | 1        | EQUIPO |
| 3   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE HUMO QUEMADOR DIESEL             | GENERADOR DE VAPOR TUBOS DE HUMO DIESEL                                     | MYRGGG      | CM-3100 | 100 C.C.  | 1        | EQUIPO |
| 4   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE AGUA QUEMADOR DIESEL             | GENERADOR DE VAPOR TUBOS DE AGUA                                            | CLAYTON     | EOG-60  | 60 C.C.   | 1        | EQUIPO |
| 5   | RETORNO DE CONDENSADOS Y DE DOSIFICACION DE PRODUCTOS QUÍMICOS | TANQUE DE CONDENSADOS Y DOSIFICACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS DE 1000-1500 LTS | S/D         | S/D     | 1,100 LTS | 1        | EQUIPO |



GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

|    |                                                  | BOMBA DE INYECCIÓN                                                            | AURORA PUMPS   | I-S            | 5 H.P.     | EQUIPO |
|----|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|------------|--------|
|    |                                                  | BOMBA DE INYECCIÓN                                                            | DANFOSS        | S/D            | 3 H.P.     | EQUIPO |
| 6  | ALMACEN Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLE DIESEL     | ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLE DIESEL                           | S/D            | S/D            | 6,500 LTS. | EQUIPO |
|    |                                                  | ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLE DIESEL                           | S/D            | S/D            | 3,000 LTS. | EQUIPO |
|    |                                                  | ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLE DIESEL PARA PLANTA DE EMERGENCIA | S/D            | S/D            | 530 LTS    | EQUIPO |
|    |                                                  | ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLE DIESEL PARA PLANTA DE EMERGENCIA | S/D            | S/D            | 230 LTS    | EQUIPO |
| 7  | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMÁTICO        | TANQUE HIDRONEUMÁTICO                                                         | S/D            | TVP ZAT        | 1,860 LTS. | EQUIPO |
|    |                                                  | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMÁTICO CON BOMBA                           | BARNES DEMEX   | IB 11/2-71/2-2 | 10 C.P.    | EQUIPO |
|    |                                                  | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMÁTICO CON BOMBA                           | BARNES         | LB 11/2-5.2    | 7.5 H.P.   | EQUIPO |
| 8  | DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRIA.                       | RED DE AGUA FRIA                                                              | S/D            | S/D            | S/C        | EQUIPO |
| 9  | AGUA CALIENTE                                    | TANQUE DE AGUA CALIENTE                                                       | S/D            | S/D            | 4,000 LTS. | EQUIPO |
|    |                                                  | BOMBA RECIRCULADORA                                                           | SIEMENS        | S/D            | 1/4        | EQUIPO |
| 10 | DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE.                   | RED DE AGUA CALIENTE                                                          | S/M            | S/M            | S/C        | EQUIPO |
| 11 | CONTRA INCENDIO                                  | CONTRA INCENDIOS COMBUSTIÓN                                                   | BARNES         | 1A11/2         | 18 H.P.    | EQUIPO |
|    |                                                  | CONTRA INCENDIOS ELÉCTRICA                                                    | SIEMENS        | JACU 221       | 10 H.P.    | EQUIPO |
|    |                                                  | CONTRA INCENDIOS JOCKEX                                                       | SIEMENS        | S/D            | 2 H.P.     | EQUIPO |
| 12 | DISTRIBUCIÓN DE VAPOR A LAVANDERIA               | RED DE VAPOR A LAVANDERIA                                                     | S/M            | S/M            | S/C        | EQUIPO |
| 13 | DISTRIBUCIÓN DE VAPOR A CEVE                     | RED DE VAPOR A CEVE                                                           | S/M            | S/M            | S/C        | EQUIPO |
| 14 | SUAVIDADOR DE AGUA                               | SUAVIDADOR DE AGUA                                                            | S/D            | S/D            | 500 LTS    | EQUIPO |
| 15 | AIRE COMPRIMIDO CON COMPRESORES LIBRES DE ACEITE | AIRE COMPRIMIDO CON COMPRESORES LIBRES DE ACEITE DUPLEX DE 5 H.P              | INGELSOIL-RAND | 2-0LS-E5       | 5 H.P.     | EQUIPO |
|    |                                                  | MOTORES                                                                       | BALDOR         | BAL125         | 5 H.P.     | EQUIPO |
|    |                                                  | TANQUE                                                                        | INGERSOLL      | 2-E5           | 400LTS     | EQUIPO |

Revisado por: [Firma]  
Aprobado por: [Firma]  
Fecha: 10/01/2010

SECRETARÍA DE ECONOMÍA  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

|    | SECADOR                                      | S/M | S/D         | S/D      | 1   | EQUIPO |
|----|----------------------------------------------|-----|-------------|----------|-----|--------|
| 16 | SUMINISTRO DE OXIGENO                        |     | INFRA       | MANIFOOL | 10  | EQUIPO |
|    | CENTRAL DE OXIGENO CON MANIFOOL DE CILINDROS |     |             |          |     |        |
| 17 | DOSIFICACION DE CLORO                        |     | EDASA INFRA | S/D      | 1   | EQUIPO |
|    | CENTRAL DE OXIGENO CON TANQUE TERMO          |     |             |          |     |        |
| 18 | PISOS                                        |     | AQUA        | FLOTANTE | 2   | EQUIPO |
|    | TIPO FLOTADOR                                |     |             |          |     |        |
| 19 | MUROS Y TECHOS                               |     |             |          | 97  |        |
|    |                                              |     |             |          | 192 |        |
|    |                                              |     |             |          |     |        |

SERVICIO DE OPERACIÓN

|    |                                                                           |                             |   |         |
|----|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---|---------|
| 20 | EMISIÓN DE GASES A LA ATMÓSFERA NOM-085-SEMNAT-94                         | ANÁLISIS ANUAL POR CALDERA  | 2 | MUESTRA |
| 21 | AGUA RESIDUAL NOM-002-ECOL/96                                             | ANÁLISIS ANUAL POR DESCARGA | 1 | MUESTRA |
| 22 | TAMITE DE LICENCIA ÚNICA AMBIENTAL DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA | RENOVACIÓN                  | 1 |         |

UNIDAD HOSPITALARIA: PEDIÁTRICO IZTACALCO

| No. | SISTEMA                                         | EQUIPO                                | MARCA       | MODELO     | CAPACIDAD | CANTIDAD | UNIDAD |
|-----|-------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|------------|-----------|----------|--------|
| 1   | SUBESTACION ELECTRICA                           | TABLEROS GENERALES                    | SQ          | QAPACK     | 800 AMP   | 1        | EQUIPO |
|     |                                                 | TABLEROS GENERALES                    | SQ          | I LINE     | 400 AMP   | 1        | EQUIPO |
|     |                                                 | TABLEROS GENERALES                    | SQ          | I LINE     | 250 AMP   | 1        | EQUIPO |
| 2   | PLANTA DE EMERGENCIA                            | PLANTA DE EMERGENCIA                  | SELMEC      | 6312-M     | 62.5 KVA  | 1        | EQUIPO |
| 3   | PLANTA DE EMERGENCIA                            | PLANTA DE EMERGENCIA                  | IGSA        | PL-70      | 87.5      | 1        | EQUIPO |
|     |                                                 | PLANTA DE EMERGENCIA                  | IGSA        | 6081-A     | 225 KVA   | 1        | EQUIPO |
|     |                                                 | TABLARO DE TRANSFERENCIA              | OTTOMOTORES | S/D        | 200 AMP   | 1        | EQUIPO |
|     |                                                 | TABLARO DE TRANSFERENCIA              | IGSA        | S/D        | 250 AMP   | 1        | EQUIPO |
|     |                                                 | TABLARO DE TRANSFERENCIA              | IGSA        | S/D        | 600 AMP   | 1        | EQUIPO |
| 4   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE HUMO QUEMADOR GAS | GENERADOR DE VAPOR TUBOS DE HUMO GAS. | MYRGGO      | CM-60-1271 | 60 C.C.   | 2        | EQUIPO |

Calles 10 de Mayo y Calles 10 de Mayo  
Alcaldía Benito Juárez, C.P. 06500, Ciudad de México  
Tel: 55 55 55 55 55

Ciudad INNOVADORA  
DE DERECHOS

| 5  | RETORNO DE CONDENSADOS Y DE DOSIFICACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS | TANQUE DE CONDENSADOS Y DOSIFICACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS                    | S/D           | S/D           | 950 LTS    | 1 | EQUIPO |
|----|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|------------|---|--------|
|    |                                                                | BOMBA DE INYECCIÓN                                                            | SENTINEL      |               |            | 1 | EQUIPO |
|    |                                                                | BOMBA DE INYECCIÓN                                                            | AURORA        |               | 3 H.P.     | 1 | EQUIPO |
| 6  | ALMACEN Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLE DIESEL                   | ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLE DIESEL PARA PLANTA DE EMERGENCIA | S/D           |               | 315 LTS.   | 1 | EQUIPO |
|    |                                                                | ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLE DIESEL PARA PLANTA DE EMERGENCIA | S/D           |               | 370 LTS.   | 1 | EQUIPO |
|    |                                                                | ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLE DIESEL PARA PLANTA DE EMERGENCIA | S/D           |               | 577 LTS    | 1 | EQUIPO |
| 7  | ALMACEN Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLE GAS                      | ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLE GAS                              | TATSA         |               | 3,210 LTS  | 2 | EQUIPO |
| 8  | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMÁTICO                      | TANQUE HIDRONEUMÁTICO                                                         | TNQ 1.90X92   |               | 1,300 LTS  | 1 | EQUIPO |
|    |                                                                | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMÁTICO CON BOMBA                           | S/D           |               | 5 H.P.     | 2 | EQUIPO |
| 9  | DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA                                      | RED DE AGUA FRÍA                                                              | S/D           |               | S/C        | 1 | EQUIPO |
| 10 | AGUA CALIENTE                                                  | TANQUE DE AGUA CALIENTE                                                       | S/D           |               | 3,200 LTS. | 1 | EQUIPO |
|    |                                                                | BOMBA RECIRCULADORA                                                           | AMSTROM       | ASTE R050     | 1/4 H.P.   | 1 | EQUIPO |
| 11 | DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE                                  | RED DE AGUA CALIENTE                                                          | S/M           |               | S/C        | 1 | EQUIPO |
| 12 | CONTRA INCENDIO                                                | CONTRA INCENDIOS COMBUSTIÓN                                                   | BARNES DE MEX | K 11/2        | 18 H.P.    | 1 | EQUIPO |
|    |                                                                | CONTRA INCENDIOS ELÉCTRICA                                                    | SIEMENS       | CM 100        | 10 H.P.    | 1 | EQUIPO |
|    |                                                                | CONTRA INCENDIOS JOCKEY                                                       | SIEMENS       | IRA9252-2YK34 | 2 H.P.     | 1 | EQUIPO |
| 13 | DISTRIBUCIÓN DE VAPOR A LAVANDERÍA                             | RED DE VAPOR A LAVANDERÍA                                                     | S/M           |               | S/C        | 1 | EQUIPO |
| 14 | DISTRIBUCIÓN DE VAPOR A CEYE                                   | RED DE VAPOR A CEYE                                                           | S/M           |               | S/C        | 1 | EQUIPO |
| 15 | SUAVIZADOR DE AGUA                                             | SUAVIZADOR DE AGUA                                                            | S/D           |               | 420 LTS.   | 1 | EQUIPO |
| 16 | SISTEMA CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO CON COMPRESORES HIBRIDOS    | AIRE COMPRIMIDO CON COMPRESORES LIBRES DE ACEITE DUPLEX                       | BEACON        | A 10005       | 5 H.P.     | 1 | EQUIPO |
|    |                                                                | MOTORES                                                                       | BALDOR        | ARJ           | 5 H.P.     | 2 | EQUIPO |
|    |                                                                | TANQUE                                                                        | BEACOM        | BEA-400       | 400 LTS    | 1 | EQUIPO |



SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

|    | SECADOR                                      | BEACOM | GFR-452  | S/D                  | 2  | EQUIPO |
|----|----------------------------------------------|--------|----------|----------------------|----|--------|
| 17 | SUMINISTRO DE OXIGENO                        | INFRA  | MANIFOOL | 9.5 M3               | 10 | EQUIPO |
|    | CENTRAL DE OXIGENO CON MANIFOOL DE CILINDROS |        |          |                      |    |        |
|    | CENTRAL DE OXIGENO CON TANQUE PERMACYL       | INFRA  | S/D      | 1,300 M <sup>3</sup> | 1  | EQUIPO |
| 18 | DOSIFICACION DE CLORO                        | AQUA   | FLOTANTE | 4P                   | 2  | EQUIPO |
| 19 | PISOS                                        |        |          |                      | 50 |        |
| 20 | MUROS Y TECHOS                               |        |          |                      | 99 |        |
| 21 | MANIFOLD DE NITROGENO                        | S/D    | S/D      | 8.5 M <sup>3</sup>   | 2  |        |

| SERVICIO DE OPERACIÓN |                                                                           |  |                             |   |         |  |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|---|---------|--|
| 22                    | EMISIÓN DE GASES A LA ATMÓSFERA NOM-085-SEMARNAT-94                       |  | ANÁLISIS ANUAL POR CALDERA  | 2 | MUESTRA |  |
| 23                    | AGUA RESIDUAL NOM-002-ECOL/96                                             |  | ANÁLISIS ANUAL POR DESCARGA | 1 | MUESTRA |  |
| 24                    | TAMITE DE LICENCIA ÚNICA AMBIENTAL DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANO |  | RENOVACION                  | 1 |         |  |

UNIDAD HOSPITALARIA: PEDIÁTRICO TACUBAYA

| No. | SISTEMA                                                        | EQUIPO                                                     | MARCA                | MODELO     | CAPACIDAD          | CANTIDAD | UNIDAD |
|-----|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------|------------|--------------------|----------|--------|
| 1   | SUBESTACION ELECTRICA                                          | SUBESTACIÓN ELECTRICA                                      | CEESA                | 1171       | 23,000 V.          | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFORMADORES                                            | CONTINENTAL ELECTRIC | 4005-13267 | 500 KVA - 23,000 V | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLEROS GENERALES                                         | CONTINENTAL ELECTRIC | TAS        | 1,600 AMP - 220 V  | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLEROS GENERALES                                         | CONTINENTAL ELECTRIC | TAS        | 700 AMP-220V       | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLEROS GENERALES                                         | CONTINENTAL ELECTRIC | TAS        | 1,600 AMP-220V     | 1        | EQUIPO |
| 2   | PLANTA DE EMERGENCIA                                           | PLANTA DE EMERGENCIA                                       | OTTOMOTORES          | LM240985   | 220 KW             | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABlero DE TRANSFERENCIA                                   | OTTOMOTORES ELECTRIC | 4722 MED.  | 220V-220KW.        | 1        | EQUIPO |
| 3   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE HUMO QUEMADOR GAS                | GENERADOR DE VAPOR TUBOS DE HUMO GAS                       | MYRGO                | CM 3060    | 60 C.C.            | 2        | EQUIPO |
| 4   | RETORNO DE CONDENSADOS Y DE DOSIFICACION DE PRODUCTOS QUIMICOS | TANQUE DE CONDENSADOS Y DOSIFICACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS | S/D                  | S/D        | 950 LTS            | 1        | EQUIPO |

Calle Guadalupe 21, Calles Tropicales  
Alameda Puerto Vallarta, C.P. 46050, Ciudad de México  
Tel. 56 3 130 ext 406

CALIDAD INNOVADORA  
Y DE DERECHOS



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO  
SECRETARÍA DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

| No. | SISTEMA                                          | EQUIPO                                                                        | MARCA               | MODELO               | CAPACIDAD    | CANTIDAD | EQUIPO |
|-----|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------|----------|--------|
|     |                                                  | BOMBA DE INYECCIÓN                                                            | AURORA PSCA         | 5-4                  | 3 H.P.       | 1        | EQUIPO |
|     |                                                  | BOMBA DE INYECCIÓN                                                            | AURORA PSCA         | 5-4                  | 2 H.P.       | 1        | EQUIPO |
| 5   | ALMACEN Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLE DIESEL     | ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLE DIÉSEL PARA PLANTA DE EMERGENCIA | S/D                 | S/D                  | 800 LTS.     | 1        | EQUIPO |
| 6   | ALMACEN Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLE GAS        | ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLE GAS                              | TATSA               | TIPO SEMIESFERA 3400 | 3210         | 2        | EQUIPO |
| 7   | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMÁTICO        | TANQUE HIDRONEUMÁTICO                                                         | NATL-BD             | 111698               | 65XL 60 MTS. | 1        | EQUIPO |
|     |                                                  | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMÁTICO CON BOMBA                           | AURORA PSCA         | 2X2-1/2XTA           | 7.5 H.P.     | 3        | EQUIPO |
| 8   | DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA                        | RED DE AGUA FRÍA                                                              | S/D                 | S/D                  | S/C          | 1        | EQUIPO |
| 9   | AGUA CALIENTE                                    | TANQUE DE AGUA CALIENTE                                                       | SATENA S.A. DE C.V. | TH100-200            | 5,000 LTS.   | 1        | EQUIPO |
|     |                                                  |                                                                               | BELL GOSSETT        | 90F56A17D58EP        | 1/2 H.P.     | 1        | EQUIPO |
| 10  | DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE                    | RED DE AGUA CALIENTE                                                          | S/M                 | S/M                  | S/C          | 1        | EQUIPO |
| 11  | CONTRA INCENDIO                                  | CONTRA INCENDIOS COMBUSTIÓN                                                   | LISTER PETTER       | 231 KW.              | 3,600 RPM    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                  | CONTRA INCENDIOS ELÉCTRICA                                                    | AURORA PSCA         | 2X2-1/2X9            | 20 H.P.      | 1        | EQUIPO |
|     |                                                  | CONTRA INCENDIOS JOCKEY                                                       | AURORA PSCA         | C4-55D               | 3 H.P.       | 1        | EQUIPO |
| 12  | DISTRIBUCIÓN DE VAPOR A LAVANDERÍA               | RED DE VAPOR A LAVANDERÍA                                                     | S/M                 | S/M                  | S/C          | 1        | EQUIPO |
| 13  | DISTRIBUCIÓN DE VAPOR A CEYÉ                     | RED DE VAPOR A CEYÉ                                                           | S/M                 | S/M                  | S/C          | 1        | EQUIPO |
| 14  | SUAVIZADOR DE AGUA                               | SUAVIZADOR DE AGUA                                                            | S/D                 | S/D                  | 70 LTS.      | 1        | EQUIPO |
| 15  | AIRE COMPRIMIDO CON COMPRESORES LIBRES DE ACEITE | AIRE COMPRIMIDO CON COMPRESORES LIBRES DE ACEITE DUPLEX                       | HITACHI (BEACOM)    | 5.50V9SC5N           | 7.5 H.P.     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                  | MOTORES                                                                       | BALDOR              |                      | 7.5 H.P.     | 2        | EQUIPO |
|     |                                                  | TANQUE                                                                        | BEACOM              | S/M                  | 150 GALONES  | 1        | EQUIPO |
|     |                                                  | SECADOR                                                                       | DESECANTE           | S/M                  | S/D          | 2        | EQUIPO |
| 16  | SUMINISTRO DE OXÍGENO                            | CENTRAL DE OXÍGENO CON MANIFOLDO DE CILINDROS                                 | INFRA               | BIT-H3255-50101      | 9.5 M3       | 12       | EQUIPO |

Subdirección de Mantenimiento y Servicios  
Subdirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

SECRETARÍA INNOVADORA  
Y DE DERECHOS



SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

|    |                                   | CENTRAL DE OXÍGENO CON TANQUE PERMACYL | PERMACYL           | 18298           | 1,500 M3                          | 2   | EQUIPO |
|----|-----------------------------------|----------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------------------------|-----|--------|
| 17 | SISTEMA CENTRAL DE BOMBA DE VACÍO | BOMBA DE VACÍO DUPLEX                  | OHIO               | 191109          | 5 H.P.                            | 1   | EQUIPO |
| 18 | DOSIFICACIÓN DE CLORO             | TIPO FLOTADOR                          | AQUA               | FLOTANTE        | 4P                                | 2   | EQUIPO |
| 19 | PISOS                             | PISOS                                  |                    |                 |                                   | 60  | EQUIPO |
| 20 | MUROS Y TECHOS                    | MUROS Y TECHOS                         |                    |                 |                                   | 132 | EQUIPO |
| 21 | CALENTADOR SOLAR                  | PRECALENTADOR SOLAR                    | ELIOLCOL DE MÉXICO | N/D             | 36 PANELES UN TANQUE DE 5,00 LTS. | 1   | EQUIPO |
| 22 | MANIFOLD DE AIRE                  | MANIFOLD AIRE                          | VARIDALE           | BIT-H32SS-S0101 | 9.5 M3                            | 12  | EQUIPO |
| 23 | MANIFOLD DE NITRÓGENO             | MANIFOLD NITRÓGENO                     | HOFFMAN            | 263436          | 8.5 M3                            | 2   | EQUIPO |

| SERVICIO DE OPERACIÓN |                                                                           |                             |   |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---|
| 24                    | EMISIÓN DE GASES A LA ATMÓSFERA NOM-085-SEARNAT-94                        | ANÁLISIS ANUAL POR CALDERA  | 2 |
| 25                    | AGUA RESIDUAL NOM-002-ECOL/96                                             | ANÁLISIS ANUAL POR DESCARGA | 2 |
| 26                    | TAMITE DE LICENCIA ÚNICA AMBIENTAL DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA | RENOVACIÓN                  | 1 |

UNIDAD HOSPITALARIA: PEDIÁTRICO LEGARIA

| No. | SISTEMA                                         | EQUIPO                                              | MARCA          | MODELO       | CAPACIDAD | CANTIDAD | UNIDAD |
|-----|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------|----------|--------|
| 1   | SUBESTACIÓN ELÉCTRICA                           | TABLEROS GENERALES                                  | CUTLER-HAMMER  | S/D          | 400 AMP   | 1        | EQUIPO |
|     |                                                 | TABLERO DISTRIBUCIÓN                                | FPE            | S/D          | 250 AMP   | 1        | EQUIPO |
|     |                                                 | INT. GRAL                                           | SQ             | S/D          | 400 AMP   | 1        | EQUIPO |
| 2   | PLANTA DE EMERGENCIA                            | PLANTA DE EMERGENCIA                                | PACKAGED       | 2-63-914031  | 62 KVA    | 1        | EQUIPO |
| 3   | PLANTA DE EMERGENCIA                            | PLANTA DE EMERGENCIA                                | S/D            | 5/P          | 150 KVA   | 1        | EQUIPO |
|     |                                                 | TABLERO DE TRANSFERENCIA                            | ZENITEH        | MT15E-3BCCEV | 150 AMP   | 1        | EQUIPO |
|     |                                                 | TABLERO DE TRANSFERENCIA                            | TURBO POTENCIA | PT-230       | 400 AMP   | 1        | EQUIPO |
| 4   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE HUMO QUEMADOR GAS | GENERADOR DE VAPOR TUBOS DE HUMO GAS DE 80-100 C.C. | MYRGGG         | CM-3060      | 60 C.C.   | 2        | EQUIPO |
|     |                                                 | BOMBA DE INYECCIÓN                                  | AURORA PICSA   | 6-4          | 3 H.P.    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                 | BOMBA DE INYECCIÓN                                  | AURORA PICSA   | 6-4          | 3 H.P.    | 1        | EQUIPO |

Alcaldía Benito Juárez, C.F. 03/04/2014, Ciudad de México  
del 2014 al 2015

CUADRO INNOVADORA  
DE DERECHOS

| 5  | RETORNO DE CONDENSADOS Y DE DOSIFICACION DE PRODUCTOS QUÍMICOS | TANQUE DE CONDENSADOS Y DOSIFICACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS                    | S/D                     | S/D                    | 300 LTS     | 1  | EQUIPO |
|----|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------|----|--------|
|    |                                                                | ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLE DIÉSEL PARA PLANTA DE EMERGENCIA | S/D                     | S/D                    | 50 LTS.     | 1  | EQUIPO |
| 6  | ALMACEN Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLE GAS                      | ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLE GAS.                             | TATSA                   | 3400                   | 3210        | 2  | EQUIPO |
| 7  | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMÁTICO                      | TANQUE HIDRONEUMÁTICO                                                         | S/D                     | S/D                    | 1,700 LTS.  | 1  | EQUIPO |
|    |                                                                | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMÁTICO CON BOMBA                           | GESAMEX                 | 18KT302FB              | 3 H.P.      | 2  | EQUIPO |
| 8  | DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA                                      | RED DE AGUA FRÍA                                                              | S/D                     | S/D                    | S/C         | 1  | EQUIPO |
| 9  | AGUA CALIENTE                                                  | TANQUE DE AGUA CALIENTE                                                       | S/D                     | S/D                    | 3,500 LTS   | 1  | EQUIPO |
|    |                                                                | BOMBA RECIRCULADORA                                                           | BELANGASET              | 6QN56                  | 3/4         | 1  | EQUIPO |
| 10 | DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE.                                 | RED DE AGUA CALIENTE                                                          | S/M                     | S/M                    | S/C         | 1  | EQUIPO |
| 11 | CONTRA INCENDIO                                                | CONTRA INCENDIOS COMBUSTIBLE                                                  | BORNES DE MÉXICO        | IAII-2                 | 3,600 RPM   | 1  | EQUIPO |
|    |                                                                | CONTRA INCENDIOS ELÉCTRICA                                                    | WEG                     | S/D                    | 10 H.P.     | 1  | EQUIPO |
|    |                                                                | CONTRA INCENDIO JOCKEY                                                        | JACUSY                  | S/D                    | 2 H.P.      | 1  | EQUIPO |
| 12 | DISTRIBUCIÓN DE VAPOR A LAVANDERÍA                             | RED DE VAPOR A LAVANDERÍA                                                     | S/M                     | S/M                    | S/C         | 1  | EQUIPO |
| 13 | DISTRIBUCIÓN DE VAPOR A CEYE                                   | RED DE VAPOR A CEYE                                                           | S/M                     | S/M                    | S/C         | 1  | EQUIPO |
| 14 | SUAVIZADOR DE AGUA                                             | SUAVIZADOR DE AGUA                                                            | S/D                     | S/D                    | 35 LTS.     | 1  | EQUIPO |
| 15 | AIRE COMPRIMIDO CON COMPRESORES LIBRES DE ACEITE DUPLEX        | AIRE COMPRIMIDO CON COMPRESORES LIBRES DE ACEITE DUPLEX                       | HITACHI                 | 370LL-85CH             | 5 H.P.      | 1  | EQUIPO |
|    |                                                                | MOTORES                                                                       | BALDOR                  |                        | 7.5 H.P.    | 2  | EQUIPO |
|    |                                                                | TANQUE                                                                        | BEACOM                  | S/M                    | 150 GALONES | 1  | EQUIPO |
|    |                                                                | SECADOR                                                                       | DESECANTE               | S/M                    | S/D         | 2  | EQUIPO |
| 16 | AIRE COMPRIMIDO CON COMPRESORES HÍBRIDOS                       | COMPRESOR HÍBRIDO                                                             | S/D (CABEZA HITACHI)    | S/D (CABEZA 370U-85TH) | 3 H.P.      | 1  | EQUIPO |
| 17 | SISTEMA CENTRAL DE BOMBA DE VACÍO                              | BOMBA DE VACÍO                                                                | LIFELINE MEDICAL SISTEM | LTD-5D-L120            | 5 H.P.      | 1  | EQUIPO |
| 18 | SUMINISTRO DE OXÍGENO                                          | CENTRAL DE OXÍGENO CON MANIFOL DE CILINDROS                                   | INFRA                   | S/D                    | 9.5 M3      | 20 | EQUIPO |



GOBIERNO DEL ESTADO DE CALABAZA DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

|    |                       | CENTRAL DE OXÍGENO CON TANQUE TERMO | EDASO INFRA | DOI-7004250-94-1079 | 2,691 LTS | 1   | EQUIPO |
|----|-----------------------|-------------------------------------|-------------|---------------------|-----------|-----|--------|
| 19 | DOSIFICACIÓN DE CLORO | TIPO FLOTADOR                       | AQUA        | FLOTANTE            | 4P        | 2   |        |
| 20 | PISOS                 | PISOS                               |             |                     |           | 52  |        |
| 21 | MUROS Y TECHOS        | MUROS Y TECHOS                      |             |                     |           | 108 |        |

| SERVICIO DE OPERACIÓN |                                                                            |                             |           |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|
| 22                    | EMISIÓN DE GASES A LA ATMÓSFERA NOM-085-SEMARNAT-94                        | ANÁLISIS ANUAL POR CALDERA  | 2 MUESTRA |
| 23                    | AGUA RESIDUAL NOM-002-ECOL/96                                              | ANÁLISIS ANUAL POR DESCARGA | 1 MUESTRA |
| 24                    | TRAMITE DE LICENCIA UNICA AMBIENTAL DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANO | RENOVACION                  | 1         |

UNIDAD HOSPITALARIA: PEDIÁTRICO AZCAPOTZALCO

| No. | SISTEMA                                                        | EQUIPO                                                     | MARCA                    | MODELO     | CAPACIDAD | CANTIDAD | UNIDAD |
|-----|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-----------|----------|--------|
| 1   | SUBESTACION ELECTRICA                                          | TABLEROS GENERALES                                         | SCHNEIDER                | LA400MI02A | 400 AMP   | 1        | EQUIPO |
| 2   | PLANTA DE EMERGENCIA                                           | PLANTA DE EMERGENCIA                                       | ELECTRICA COMPANI LIMA   | 16354-4    | 75 KVA    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLERO DE TRANSFERENCIA                                   | FEDERAL PACIFIC ELECTRIC | M992758    | 400 AMP   | 1        | EQUIPO |
| 3   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE HUMO QUEMADOR DIESEL             | GENERADOR DE VAPOR TUBOS DE HUMO DIESEL.                   | MYRGGGO                  | CM-3060    | 60 C.C.   | 2        | EQUIPO |
| 4   | RETORNO DE CONDENSADOS Y DE DOSIFICACION DE PRODUCTOS QUIMICOS | TANQUE DE CONDENSADOS Y DOSIFICACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS | S/D                      | S/D        | 400 LTS   | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | BOMBA DE INYECCIÓN                                         | CENTINEL                 | T2         | 3 H.P.    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | BOMBA DE INYECCIÓN                                         | AUROLA PICSA             | G-4        | 3 H.P.    | 1        | EQUIPO |

Calle Guadalupe 20 Colapa Tepic 84640  
Alameda Benito Juárez, C.P. 64000, Ciudad de México  
Tel. 55 5340 1133

CICERO INNOVADORA  
Y DE DERECHOS



2024-05-24 14:12:12

## SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO

Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios

Subdirección de Mantenimiento y Servicios

|    |                                              |                                                                               |                     |            |           |   |        |
|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------|---|--------|
| 5  | ALMACEN Y DISTRIBUCION DE COMBUSTIBLE DIESEL | ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLE DIÉSEL                           | S/D                 | S/D        | 6,340 LTS | 1 | EQUIPO |
|    |                                              | ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLE DIÉSEL                           | S/D                 | S/D        | 5,827 LTS | 1 | EQUIPO |
|    |                                              | ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLE DIÉSEL PARA PLANTA DE EMERGENCIA | S/D                 | S/D        | 250 LTS   | 1 | EQUIPO |
| 6  | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMÁTICO    | TANQUE HIDRONEUMÁTICO                                                         | SATEÑA              | 904163     | 1,500 LTS | 1 | EQUIPO |
|    |                                              | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMÁTICO CON BOMBA                           | SIEMENS             | 2237XG-68  | 3 H.P.    | 1 | EQUIPO |
|    |                                              | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMÁTICO CON BOMBA                           | SIEMENS             | S/D        | 3 H.P.    | 1 | EQUIPO |
| 7  | DISTRIBUCION DE AGUA FRIA                    | RED DE AGUA FRIA                                                              | S/D                 | S/D        | S/C       | 1 | EQUIPO |
| 8  | AGUA CALIENTE                                | TANQUE DE AGUA CALIENTE                                                       | S/D                 | S/D        | 4,500 LTS | 1 | EQUIPO |
|    |                                              | BOMBA RECIRCULADORA                                                           | BELANGASENT         | 18500      | 1/2 H.P.  | 1 | EQUIPO |
| 9  | DISTRIBUCION DE AGUA CALIENTE.               | RED DE AGUA CALIENTE                                                          | S/M                 | S/M        | S/C       | 1 | EQUIPO |
| 10 | CONTRA INCENDIO                              | CONTRA INCENDIOS COMBUSTIÓN                                                   | LOMBORDINI          | 25LD425/2  | 18 H.P.   | 1 | EQUIPO |
|    |                                              | CONTRA INCENDIOS ELÉCTRIC                                                     | MOTORS US DE MÉXICO | 04-0803-31 | 20 H.P.   | 1 | EQUIPO |
|    |                                              | CONTRA INCENDIOS JOCKEY                                                       | SIEMENS             | H11        | 1 H.P.    | 1 | EQUIPO |
| 11 | DISTRIBUCION DE VAPOR A CEYE                 | RED DE VAPOR A CEYE                                                           | S/M                 | S/M        | S/C       | 1 | EQUIPO |
| 12 | SUAVIZADOR DE AGUA                           | SUAVIZADOR DE AGUA                                                            | S/D                 | S/D        | 150 LTS.  | 6 | EQUIPO |

[illegible]

مجلسه ۱۰۰۰

CLASSE: INNOVADORA



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
CIUDAD DE MÉXICO  
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

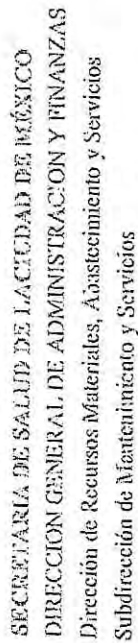
|                       |                                                     |                                                         |                  |                             |                      |     |         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------|-----|---------|
| 13                    | AIRE COMPRIMIDO CON COMPRESORES LIBRES DE ACEITE    | AIRE COMPRIMIDO CON COMPRESORES LIBRES DE ACEITE DUPLEX | HITACHI (BEACOM) | 37011-85 CH                 | 5 H.P.               | 2   | EQUIPO  |
|                       |                                                     | MOTORES                                                 | BALDOR           |                             | 7.5 H.P.             | 2   | EQUIPO  |
|                       |                                                     | TANQUE                                                  | BEACOM           | S/M                         | 150 GALONES          | 1   | EQUIPO  |
|                       |                                                     | SECADOR                                                 | DESECANTE        | S/M                         | S/D                  | 2   | EQUIPO  |
| 14                    | SUMINISTRO DE OXIGENO                               | CENTRAL DE OXÍGENO CON MANIFOOL DE CILINDROS            | INFRA            | 2006 (MANIFOOL)             | 9.5 M3               | 10  | EQUIPO  |
|                       |                                                     | CENTRAL DE OXÍGENO CON TANQUE PERMACYL                  | PERMACYL         | 17596                       | 1,500 M <sup>3</sup> | 2   | EQUIPO  |
| 15                    | DOSIFICACION DE CLORO                               | TIPO FLOTADOR                                           | AQUA             | FLOTANTE                    | 4P                   | 2   | EQUIPO  |
| 16                    | PISOS                                               | PISOS                                                   |                  |                             |                      | 94  | EQUIPO  |
| 17                    | MUROS Y TECHOS                                      | MUROS Y TECHOS                                          |                  |                             |                      | 202 | EQUIPO  |
| 18                    | EMISIÓN DE GASES A LA ATMÓSFERA NOM-085-ECOL/94     | ANÁLISIS ANUAL                                          |                  |                             |                      | 2   | EQUIPO  |
| 19                    | AGUA RESIDUAL NOM-002-ECOL/96                       | ANÁLISIS ANUAL                                          |                  |                             |                      | 1   | EQUIPO  |
| SERVICIO DE OPERACIÓN |                                                     |                                                         |                  |                             |                      |     |         |
| 20                    | EMISIÓN DE GASES A LA ATMÓSFERA NOM-085-SEMARNAT-94 |                                                         |                  | ANÁLISIS ANUAL POR CALDERA  |                      | 2   | MUESTRA |
| 21                    | AGUA RESIDUAL NOM-002-ECOL/96                       |                                                         |                  | ANÁLISIS ANUAL POR DESCARGA |                      | 1   | MUESTRA |
| 22                    | TRAMITE DE LICENCIA UNICA AMBIENTAL                 | DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANO                  |                  | RENOVACION                  |                      | 1   |         |

En la Ciudad de México, a 25 de Octubre de 2014.  
Atestada por el Sr. [Firma], P.F. [Firma], Ciudad de México.  
Tel. 55 53 43 43 43

CUIDAD INNOVADORA  
Y DE DERECHOS

HOSPITAL VETERINARIA DE LA CIUDAD DE MÉXICO

| No. | SISTEMA                                          | EQUIPO                                                  | MARCA       | MODELO        | CAPACIDAD  | CANTIDAD | UNIDAD |
|-----|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------|---------------|------------|----------|--------|
| 1   | SUBESTACION ELECTRICA SECUNDARIA                 | TABLEROS GENERALES                                      | BTICINO     | BQADZPTAM     | 60 HZ      | 1        | EQUIPO |
|     |                                                  | TRANSFORMADOR                                           | ZETRAK      | ZRF300        | 300 KVA    | 1        | EQUIPO |
| 2   | PLANTA DE EMERGENCIA                             | PLANTA DE EMERGENCIA                                    | IGSA        | 65-150        | 187.50 KVA | 1        | EQUIPO |
|     |                                                  | TABLERO DE TRANSFERENCIA                                | EMERSON     | J01ATS930     | 220 VOLTS  | 1        | EQUIPO |
| 3   | CALENTADOR AGUA GAS                              | CALENTADOR AGUA GAS                                     | LEFLAM      | 520050        | 5,000 LTS  | 1        | EQUIPO |
| 4   | ALMACEN Y DISTRIBUCION DE COMBUSTIBLE GAS        | ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLE GAS        | TATSA       | S/D           | 500 LTS    | 1        | EQUIPO |
| 5   | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMATICO        | TANQUE HIDRONEUMÁTICO                                   | ALTAMIRA    | PROX86        | 100        | 1        | EQUIPO |
|     |                                                  | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMÁTICO CON BOMBA     | S/MCA       | S/MOD         | 3 HP       | 1        | EQUIPO |
|     |                                                  | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMÁTICO CON BOMBA     | S/MCA       | S/MOD         | 3 HP       | 1        | EQUIPO |
| 6   | DISTRIBUCION DE AGUA FRIA                        | RED DE AGUA FRIA                                        | S/D         | S/D           | S/C        | 1        | EQUIPO |
| 7   | AGUA CALIENTE                                    | TANQUE DE AGUA CALIENTE                                 | LEFLAM      | 610AV100      | 1,000 LTS  | 1        | EQUIPO |
|     |                                                  | BOMBA RECIRCULADORA                                     | BELANGASENT | 18500         | 1/2 H.P.   | 1        | EQUIPO |
| 8   | DISTRIBUCION DE AGUA CALIENTE.                   | RED DE AGUA CALIENTE                                    | S/M         | S/M           | S/C        | 1        | EQUIPO |
| 9   | CONTRA INCENDIO                                  | CONTRA INCENDIOS COMBUSTIÓN                             | BARNES      | IALIHH        | 18 HP      | 1        | EQUIPO |
|     |                                                  | CONTRA INCENDIOS ELÉCTRIC                               | BARNES      | 400220020     | 10 HP      | 1        | EQUIPO |
|     |                                                  | CONTRA INCENDIOS JOCKEY                                 | BARNES      | Y2901.2       | 2 H.P.     | 1        | EQUIPO |
| 10  | AIRE COMPRIMIDO CON COMPRESORES LIBRES DE ACEITE | AIRE COMPRIMIDO CON COMPRESORES LIBRES DE ACEITE DUPLEX | S/M         | S/MOD         | 5 H.P.     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                  | MOTORES                                                 | SIEMENS     | 184T          | 5 HP       | 2        | EQUIPO |
|     |                                                  | TANQUE                                                  | MEXHEM      | T500546HOR    | 482 LTS    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                  | SECADOR                                                 | AIR DRYERS  | IDF/IDU IDF6E | .82 m³/min | 1        | EQUIPO |
| 14  | SUMINISTRO DE OXIGENO                            | CENTRAL DE OXÍGENO CON MANIFOL DE CILINDROS             | INFRA       |               | 9.5 M3     | 10       | EQUIPO |
| 15  | DOSIFICACION DE CLORO                            | TIPO FLOTADOR                                           | AQUA        | FLOTANTE      | 4P         | 2        | EQUIPO |



|    | PISOS          | MUROS Y TECHOS | PISOS | MUROS Y TECHOS | 64 m <sup>2</sup> | 184 m <sup>2</sup> | EQUIPO | EQUIPO |
|----|----------------|----------------|-------|----------------|-------------------|--------------------|--------|--------|
| 16 | PISOS          |                |       |                |                   |                    |        |        |
| 17 | MUROS Y TECHOS |                |       |                |                   |                    |        |        |

**PARTIDA 3**

SERVICIO DE OPERACIÓN MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LAS INSTALACIONES Y EQUIPOS QUE INTEGRAN LAS CASAS DE MAQUINAS DE LAS UNIDADES HOSPITALARIAS Y ADMINISTRATIVAS

**UNIDAD HOSPITALARIA: GENERAL IZTAPALAPA**

| No. | SISTEMA                                                        | EQUIPO                       | MARCA       | MODELO      | CAPACIDAD | CANTIDAD | UNIDAD |
|-----|----------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|-------------|-----------|----------|--------|
| 1   | SUBESTACION ELECTRICA                                          | SUBESTACION PRIMARIA         | HELMEX      | S/M         | 400 A     | 1        | EQUIPO |
| 2   | SUBESTACION ELECTRICA                                          | SUBESTACION SECUNDARIA       | MECSA       | S/M         | 400 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFORMADOR                | ITECSA      | TIPO AA     | 112.5 KVA | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFORMADOR                | MECSA       | 2319        | 500 KVA   | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFORMADOR                | ZETRAK      | 12165       | 112.5 KVA | 2        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLERO GENERAL NORMAL 1     | SQUARE'D    | MA600M163A  | 600 A     | 2        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLERO GENERAL NORMAL 2     | SQUARE'D    | LA400M102A  | 400 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TAB. GENERAL DE EMERGENCIA 1 | FPE         | 81004005001 | 1600 A    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TAB. GENERAL DE EMERGENCIA 2 | SQUARE'D    | LA400M181B  | 400 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLERO AREAS CRITICAS       | SQUARE'D    | JG250M141B  | 250 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | INTERRUPTOR DE ENLACE        | SQUARE'D    | 4028133801  | 400 A     | 1        | EQUIPO |
| 3   | PLANTA DE EMERGENCIA                                           | PLANTA DE EMERGENCIA         | OTTOMOTORES | 17081       | 200 KW    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFERENCIA                | OTTOMOTORES | GAB 2       | 200 KW    | 1        | EQUIPO |
| 4   | PLANTA DE EMERGENCIA                                           | PLANTA DE EMERGENCIA         | OTTOMOTORES | 2412        | 300 KW    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFERENCIA                | OTTOMOTORES | GAB 2       | 300 KW    | 1        | EQUIPO |
| 5   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE HUMO QUEMADOR DIESEL             | GENERADOR DE VAPOR           | MYRGGO      | CM 3100     | 100 HP    | 1        | EQUIPO |
| 6   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE HUMO QUEMADOR DIESEL             | GENERADOR DE VAPOR           | MYRGGO      | CM 100      | 100 HP    | 1        | EQUIPO |
| 7   | RETORNO DE CONDENSADOS Y DE DOSIFICACION DE PRODUCTOS QUIMICOS | TANQUE DE CONDENSADOS        | SATEMA      | THC-SAT     | 1,000 LT  | 1        | EQUIPO |

Collegio Antidemo. di Colonia Napoletana  
Alcaldino Bartolo Latrice, C. P. 6000, 2. strada di Milano  
Tel. 51.20.0000-1750

CULTURA INNOVADORA  
Y DE DERECHOS

| No.                   | SISTEMA                                                                   | EQUIPO                       | MARCA         | MODELO       | CAPACIDAD | CANTIDAD | UNIDAD  |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|--------------|-----------|----------|---------|
| 8                     | ALMACEN Y DISTRIBUCION DE COMBUSTIBLE DIESEL                              | TANQUE DE DIESEL             | SATENA        | STD          | 10,000 LT | 2        | EQUIPO  |
| 9                     | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMATICO                                 | TANQUE DE HIDRONEUMATICO     | SATENA        | STD          | 2,500 LT  | 1        | EQUIPO  |
| 10                    | DISTRIBUCION DE AGUA FRIA                                                 | MOTORES BOMBAS               | SIEMENS       | 213TC        | 7.5 HP    | 2        | EQUIPO  |
| 11                    | AGUA CALIENTE                                                             | RED DE AGUA FRIA             | S/M           | S/M          | S/C       | 1        | EQUIPO  |
| 12                    | DISTRIBUCION DE AGUA CALIENTE                                             | TANQUE DE AGUA CALIENTE      | SATENA        | TVP-SAT      | 10,000 LT | 1        | EQUIPO  |
| 13                    | CONTRA INCENDIO                                                           | RED DE AGUA CALIENTE         | S/M           | S/M          | S/C       | 1        | EQUIPO  |
| 14                    | RED DE RIEGO                                                              | MOTOBOMBA                    | LESTER PETTER | LPW3A910     | 22 HP     | 1        | EQUIPO  |
| 15                    | DISTRIBUCION DE VAPOR A LAVANDERIA                                        | MOTOR ELECTICO               | WEG           | 143TCZ       | 5 HP      | 1        | EQUIPO  |
| 16                    | DISTRIBUCION DE VAPOR A CEYE                                              | BOMBA YOKEY                  | WEG           | 143TCZ       | 1.5 HP    | 1        | EQUIPO  |
| 17                    | SUAVIZADOR DE AGUA                                                        | RED DE RIEGO                 | SIEMENS       | CERRADO      | 1 HP      | 1        | EQUIPO  |
| 18                    | COMPRESORES LIBRES DE ACEITE                                              | RED DE VAPOR A LAVANDERIA    | S/M           | S/M          | S/C       | 1        | EQUIPO  |
| 19                    | SUMINISTRO DE OXIGENO                                                     | DISTRIBUCION DE VAPOR A CEYE | S/M           | S/M          | S/C       | 1        | EQUIPO  |
| 20                    | DOSIFICACION DE CLORO                                                     | TANQUE DE SUAVIZADOR         | AQUA PLUS     | S/M          | 210 GAL   | 3        | EQUIPO  |
| 21                    | PISOS                                                                     | COMPRESOR 3 CABEZAS          | OHIO          | A1000S       | 15 HP     | 3        | EQUIPO  |
| 22                    | MUROS Y TECHOS                                                            | MOTORES                      | WEG           | 015180T3E    | 15 HP     | 3        | EQUIPO  |
| 23                    | TABLEROS DE AISLAMIENTO                                                   | TANQUES                      | PENWAY        | A1000S       | 125 GAL   | 2        | EQUIPO  |
| 24                    | MANIFOLD DE OXIGENO                                                       | SECADORES                    | OHIO          | 233593       | 232 PSI   | 2        | EQUIPO  |
| 25                    | EMISION DE GASES A LA ATMOSFERA NOM-085-SEMARNAAT-94                      | TANQUE DE ALMACENAMIENTO     | INFRA         | EDESA 51D455 | 5350 LT   | 1        | EQUIPO  |
| 26                    | AGUA RESIDUAL NOM-002-ECOL/96                                             | CISTERNA                     | S/M           | S/M          | 100000 LT | 2        | EQUIPO  |
| 27                    | TAMITE DE LICENCIA UNICA AMBIENTAL DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANO | PISOS                        |               |              |           | 242      |         |
|                       |                                                                           | MUROS Y TECHOS               |               |              |           | 333      |         |
|                       |                                                                           | TABLEROS DE AISLAMIENTO      |               |              |           | 5        |         |
|                       |                                                                           | MANIFOLD DE OXIGENO          |               |              |           | 2        |         |
| SERVICIO DE OPERACIÓN |                                                                           |                              |               |              |           |          |         |
| 25                    | EMISION DE GASES A LA ATMOSFERA NOM-085-SEMARNAAT-94                      | ANALISIS ANUAL POR CALDERA   |               |              |           | 2        | MUESTRA |
| 26                    | AGUA RESIDUAL NOM-002-ECOL/96                                             | ANALISIS ANUAL POR DESCARGA  |               |              |           | 1        | MUESTRA |
| 27                    | TAMITE DE LICENCIA UNICA AMBIENTAL DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANO | RENOVACION                   |               |              |           | 1        |         |



SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

UNIDAD HOSPITALARIA: GENERAL IZTAPALAPA SEGUNDA ETAPA

| No. | SISTEMA                                                        | EQUIPO                       | MARCA         | MODELO            | CAPACIDAD | CANTIDAD | UNIDAD |
|-----|----------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|-------------------|-----------|----------|--------|
| 1   | SUBESTACION ELECTRICA                                          | SUBESTACION PRIMARIA         | SCHNIDER      | COMPACTA INTERIOR | 24 KV     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFORMADOR                | VOLTRAN       | TAG TE            | 750 KVA   | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFORMADOR                | VOLTRAN       | TAG TE            | 500 KVA   | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLERO GENERAL NORMAL 1     | FPE           | C-H268            | 800 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLERO GENERAL NORMAL 2     | SQUARE'D      | MG800M182         | 800 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TAB. GENERAL DE EMERGENCIA 1 | FPE           | C-H268            | 350 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TAB. GENERAL DE EMERGENCIA 2 | SQUARE'D      | LA400M181B        | 400 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | INTERRUPTOR DE ENLACE        | SQUARE'D      | 4028133801        | 400 A     | 1        | EQUIPO |
| 2   | PLANTA DE EMERGENCIA                                           | PLANTA DE EMERGENCIA         | SELMEC        | 5350P             | 350 KW    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFERENCIA                | SELMEC        | GAB 2             | 350 KW    | 1        | EQUIPO |
| 3   | PLANTA DE EMERGENCIA                                           | PLANTA DE EMERGENCIA         | SELMEC        | 5350P             | 350 KW    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFERENCIA                | SELMEC        | GAB 2             | 350 KW    | 1        | EQUIPO |
| 4   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE HUMO QUEMADOR DIESEL             | GENERADOR DE VAPOR           | BURNHAM       | JB2C-30-RM78      | 100 HP    | 1        | EQUIPO |
| 5   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE HUMO QUEMADOR DIESEL             | GENERADOR DE VAPOR           | BURNHAM       | JB2C-30-RM78      | 100 HP    | 1        | EQUIPO |
| 6   | RETORNO DE CONDENSADOS Y DE DOSIFICACION DE PRODUCTOS QUIMICOS | TANQUE DE CONDENSADOS        | SATEÑA        | THC-SAT           | 2,500 LT  | 1        | EQUIPO |
| 7   | ALMACEN Y DISTRIBUCION DE COMBUSTIBLE DIESEL                   | TANQUE DE DIESEL             | SATEÑA        | STD               | 10,000 LT | 2        | EQUIPO |
| 8   | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMATICO                      | TANQUE DE HIDRONEUMATICO     | PENTAIR       | WM0450            | 453 LT    | 2        | EQUIPO |
|     |                                                                | MOTORES BOMBAS               | SIEMENS       | 213 JM            | 7.5 HP    | 3        | EQUIPO |
| 9   | DISTRIBUCION DE AGUA FRIA.                                     | RED DE AGUA FRIA.            | S/M           | S/M               | S/C       | 1        | EQUIPO |
| 10  | AGUA CALIENTE                                                  | TANQUE DE AGUA CALIENTE      | SATEÑA        | TVP-SAT           | 10,000 LT | 1        | EQUIPO |
| 11  | DISTRIBUCION DE AGUA CALIENTE.                                 | RED DE AGUA CALIENTE.        | S/M           | S/M               | S/C       | 1        | EQUIPO |
| 12  | CONTRA INCENDIO                                                | MOTOBOMBA                    | LESTER PETTER | LPW3A910          | 22 HP     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | MOTOR ELECTRICO              | SIEMENS       | 256 JM            | 20 HP     | 1        | EQUIPO |
| No. | SISTEMA                                                        | EQUIPO                       | MARCA         | MODELO            | CAPACIDAD | CANTIDAD | UNIDAD |
|     |                                                                | BOMBA YOKEY                  | SIEMENS       | NP                | 2 HP      | 1        | EQUIPO |

Elaborado por: [Firma]  
Revisado por: [Firma]  
Aprobado por: [Firma]  
Fecha: 15/05/2014

CIUDAD INNOVADORA  
Y DE SERVICIOS



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO  
SECRETARÍA DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

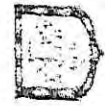
| No.                   | ACONDICIONAMIENTO DE AIRE (EQUIPO CENTRAL)                              | CHILLER                      | YORK        | YCW10118      | 44.8 TR     | 2   | EQUIPO  |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|---------------|-------------|-----|---------|
|                       |                                                                         | BOMBAS RECIRCULADORAS        | SIEMENS     | GP 100        | 20 HP       | 2   | EQUIPO  |
|                       |                                                                         | BOMBAS AGUA HELADA           | SIEMENS     | GP 100        | 20 HP       | 2   | EQUIPO  |
|                       |                                                                         | TORRES DE ENFRIAMIENTO       | REYMSA      | RT708175-B-LS | 335 GPM     | 2   | EQUIPO  |
| 14                    | DISTRIBUCION DE VAPOR A LAVANDERIA                                      | RED DE VAPOR A LAVANDERIA    | S/M         | S/M           | S/C         | 1   | EQUIPO  |
| 15                    | DISTRIBUCION DE VAPOR A CEYE                                            | DISTRIBUCION DE VAPOR A CEYE | S/M         | S/M           | S/C         | 1   | EQUIPO  |
| 16                    | SUMIZADOR DE AGUA                                                       | TANQUE DE FILTROS            | AQUA PLUS   | S/M           | 210 GAL     | 2   | EQUIPO  |
|                       |                                                                         | TANQUE DE SALMUERA           | SATENA      | TVP-SAT       | 3 PIES      | 2   | EQUIPO  |
| 17                    | COMPRESORES LIBRES DE ACEITE                                            | COMPRESOR 3 CABEZAS          | OHIO        | OPT 100       | 15 HP       | 3   | EQUIPO  |
|                       |                                                                         | MOTORES                      | WEG         | MPA3J         | 15 HP       | 3   | EQUIPO  |
|                       |                                                                         | TANQUES                      | MANCHESTER  | T500 VER      | 1000 LT     | 2   | EQUIPO  |
|                       |                                                                         | SECADORES                    | BEACON MEDS | ED180         | 3000 LT/Min | 2   | EQUIPO  |
| 18                    | SISTEMA CENTRAL DE BOMBA DE VACIO                                       | TANQUE DE ALMACENAMIENTO     | BEACON MEDS | 4107107141    | 7.5 HP      | 1   | EQUIPO  |
| 19                    | DOSIFICACION DE CLORO                                                   | CISTERNA                     | S/M         | S/M           | 100,000 LT  | 2   |         |
|                       |                                                                         | BOMBAS DE TRASPALO           | SIEMENS     | 182 JM        | 3 HP        | 2   |         |
|                       |                                                                         | FILTROS ARENA Y CARBON       | AQUA PLUS   | LP5506/CA4807 | 300 GAL     | 2   |         |
| 20                    | PISOS                                                                   | PISOS                        |             |               |             | 425 |         |
| 21                    | MUROS Y TECHOS                                                          | MUROS Y TECHOS               |             |               |             | 333 |         |
| 22                    | MANIFOLD DE OXIGENO GAS                                                 | MANIFOLD DE OXIGENO          |             |               |             | 1   |         |
| 23                    | MANIFOLD DE OXIGENO LIQUIDO (DEWAR)                                     | MANIFOLD DE OXIGENO          |             |               |             | 1   |         |
| 24                    | MANIFOLD DE NITROGENO                                                   | MANIFOLD DE OXIGENO          |             |               |             | 1   |         |
| SERVICIO DE OPERACIÓN |                                                                         |                              |             |               |             |     |         |
| 25                    | EMISIÓN DE GASES A LA ATMÓSFERA NOM-085-SEMARNAT-94                     | ANÁLISIS ANUAL POR CALDERA   |             |               |             | 2   | MUESTRA |
| 26                    | AGUA RESIDUAL NOM-002-ECOL/96                                           | ANÁLISIS ANUAL POR DESCARGA  |             |               |             | 3   | MUESTRA |
| 27                    | TAMITE DE LICENCIA ÚNICA AMBIENTAL DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MÉXICO | RENOVACIÓN                   |             |               |             | 1   |         |

UNIDAD HOSPITALARIA: ESPECIALIDADES DE LA CIUDAD DE MÉXICO DR. BELISARIO DOMÍNGUEZ

| No. | SISTEMA               | EQUIPO               | MARCA | MODELO  | CAPACIDAD | CANTIDAD | UNIDAD |
|-----|-----------------------|----------------------|-------|---------|-----------|----------|--------|
| 1   | SUBESTACION ELECTRICA | SUBESTACION PRIMARIA | FPE   | 4J06502 | 1200 A    | 1        | EQUIPO |

Atestado en la Ciudad de México, a 15 de mayo de 2018.  
Por: [Firma]

CIUDAD INNOVADORA  
CUALIDAD Y DERECHOS



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

| 2   | SUBESTACION ELECTRICA                                          | SUBESTACION SECUNDARIA       | F P E         | 4J06502         | 1200 A    | 1        | EQUIPO |
|-----|----------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|-----------------|-----------|----------|--------|
|     |                                                                | TRANSFORMADOR                | VOLTRAN       | ONAN            | 750 KVA   | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFORMADOR                | VOLTRAN       | O A             | 500 KVA   | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLERO GENERAL NORMAL I     | FPE           | 4J06601         | 1200 A    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLERO GENERAL EMERGENCIA   | FPE           | 4J06603         | 1200 A    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TAB. GENERAL DE EMERGENCIA I | FPE           | 4J06602         | 1200 A    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TAB. GENERAL DE EMERGENCIA A | FPE           | 4J06604         | 600 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TAB. GENERAL DE EMERGENCIA B | FPE           | 4J06605         | 600 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | INTERRUPTOR DE ENLACE        | SQUARE'D      | 4028133801      | 400 A     | 1        | EQUIPO |
| 3   | PLANTA DE EMERGENCIA                                           | PLANTA DE EMERGENCIA         | OTTOMOTORES   | LTA 10G2        | 220 KW    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFERENCIA                | OTTOMOTORES   | GAB 2           | 220 KW    | 1        | EQUIPO |
| 4   | PLANTA DE EMERGENCIA                                           | PLANTA DE EMERGENCIA         | OTTOMOTORES   | LTA 10G2        | 220 KW    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFERENCIA                | OTTOMOTORES   | GAB 2           | 220 KW    | 1        | EQUIPO |
| 5   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE HUMO QUEMADOR GAS                | GENERADOR DE VAPOR           | BURNHAM       | 3P-100-50-G0-GP | 100 HP    | 1        | EQUIPO |
| 6   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE HUMO QUEMADOR GAS                | GENERADOR DE VAPOR           | BURNHAM       | 3P-100-50-G0-GP | 100 HP    | 1        | EQUIPO |
| 7   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE HUMO QUEMADOR GAS                | GENERADOR DE VAPOR           | BURNHAM       | 3P-100-50-G0-GP | 100 HP    | 1        | EQUIPO |
| 8   | RETORNO DE CONDENSADOS Y DE DOSIFICACION DE PRODUCTOS QUIMICOS | TANQUE DE CONDENSADOS        | SATEÑA        | TVP-SAT         | 1,500 LT  | 1        | EQUIPO |
| 9   | ALMACEN Y DISTRIBUCION DE COMBUSTIBLE DIESEL                   | TANQUE DE DIESEL             | SATEÑA        | STD             | 10,000 LT | 2        | EQUIPO |
| 10  | ALMACEN Y DISTRIBUCION DE COMBUSTIBLE GAS                      | TANQUE DE GAS C. M.          | TATSA         | 5000            | 4,930 LT  | 3        | EQUIPO |
| 11  | ALMACEN Y DISTRIBUCION DE COMBUSTIBLE GAS                      | TANQUE DE GAS C. M.          | TATSA         | 2700            | 2,689 LT  | 1        | EQUIPO |
| 12  | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMATICO                      | TANQUE DE HIDRONEUMATICO     | WELLXTROL     | WX407C          | 407 Cm3   | 3        | EQUIPO |
|     |                                                                | MOTORES BOMBAS               | WEG           | 215 M           | 10 HP     | 3        | EQUIPO |
| No. | SISTEMA                                                        | EQUIPO                       | MARCA         | MODELO          | CAPACIDAD | CANTIDAD | UNIDAD |
| 13  | DISTRIBUCION DE AGUA FRIA.                                     | RED DE AGUA FRIA.            | S/M           | S/M             | S/C       | 1        | EQUIPO |
| 14  | SISTEMA DE AGUA CALIENTE (TANQUE)                              | TANQUE DE AGUA CALIENTE      | SATEÑA        | TVP-SAT         | 10,000 LT | 2        | EQUIPO |
| 15  | DISTRIBUCION DE AGUA CALIENTE.                                 | RED DE AGUA CALIENTE.        | S/M           | S/M             | S/C       | 1        | EQUIPO |
| 16  | CONTRA INCENDIO                                                | MOTOBOMBA                    | LISTER PETTER | 3600            | 22 HP     | 1        | EQUIPO |

Elaborado en: 20 de Octubre de 2010  
Modificado por: La Jirafita, C.F. 00000, Ciudad de México  
Septiembre 2010, 00:00:00

CIUDAD INNOVADORA  
DE LOS DERECHOS

|     |                                            | MOTOR ELECTRICO              | WEG        | 256M           | 20 HP        | 1        | EQUIPO |
|-----|--------------------------------------------|------------------------------|------------|----------------|--------------|----------|--------|
|     |                                            | BOMBA YOKEY                  | WEG        | 115T           | 2 HP         | 1        | EQUIPO |
| 17  | RED DE RIEGO                               | MOTOR RED DE RIEGO           | WEG        | 182M           | 5 HP         | 1        | EQUIPO |
| 18  | SISTEMA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS  | COMPRESOR DUPLEX             | SUTORBIT   | GACMDPA        | 10 HP        | 2        | EQUIPO |
|     |                                            | MOTORES                      | WEG        | 215T           | 10 HP        | 2        | EQUIPO |
|     |                                            | FILTROS ARENA Y CARBON       | AQUA PLUS  | LP2429/CA-2252 | 120 GAL      | 2        | EQUIPO |
|     |                                            | FILTRO ULTRAVIOLETA          | MASS       | UV-21150       | S/C          | 1        |        |
| 19  | SISTEMA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS  | TANQUES HIDRONEUMATICOS      | AMTROL     | MAWP125        | 119 GAL      | 2        |        |
| 20  | SISTEMA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS  | MOTORES DE BOMBAS            | WEG        | 215M           | 10 HP        | 3        |        |
| 21  | DISTRIBUCION DE VAPOR A LAVANDERIA         | RED DE VAPOR A LAVANDERIA    | S/M        | S/M            | S/C          | 1        |        |
| 22  | DISTRIBUCION DE VAPOR A CEYE               | DISTRIBUCION DE VAPOR A CEYE | S/M        | S/M            | S/C          | 1        |        |
| 23  | DISTRIBUCION DE VAPOR A CALEFACCION        | RED DE VAPOR A CALEFACCION   | S/M        | S/M            | S/C          | 1        |        |
| 24  | ACONDICIONAMIENTO DE AIRE (EQUIPO CENTRAL) | CHILLER                      | TRANE      | RTWA           | 50 TR        | 3        |        |
|     |                                            | BOMBAS RECIRCULADORAS        | WEG        | 254T           | 15 HP        | 3        |        |
|     |                                            | MOTOR BOMBAS DE AGUA HELADA  | WEG        | 256T           | 20 HP        | 3        |        |
|     |                                            | TORRES DE ENFRIAMIENTO       | BAC        | FXV-441-MM     | 10000 LT/min | 2        |        |
| 25  | SUAUZADOR DE AGUA                          | SUAUZADOR DE AGUA            | AQUA PLUS  | S/M            | 100 LT       | 2        |        |
| 26  | COMPRESORES LIBRES DE ACEITE               | COMPRESOR 3 CABEZAS          | OHIO       | OPT 100        | 20 HP        | 3        |        |
|     |                                            | MOTORES                      | WEG        | CC029A         | 20 HP        | 3        |        |
|     |                                            | TANQUES                      | PENWAY     | MAWP125        | 125 GAL      | 1        |        |
|     |                                            | SECADORES                    | OHIO       | 233594         | 232 PSI      | 2        |        |
| No. | SISTEMA                                    | EQUIPO                       | MARCA      | MODELO         | CAPACIDAD    | CANTIDAD | UNIDAD |
| 27  | COMPRESORES LIBRES DE ACEITE               | COMPRESOR 3 CABEZAS          | BEACON     | LPS-10P-D200   | 10 HP        | 3        |        |
|     |                                            | MOTORES                      | BALDOR     | M3313T         | 10 HP        | 3        |        |
|     |                                            | TANQUES                      | MANCHESTER | A302648        | 200 GAL      | 2        |        |
|     |                                            | SECADORES                    | BEACON     | 84A            | S/C          | 2        |        |
| 28  | SUMINISTRO DE OXIGENO                      | SUMINISTRO DE OXIGENO        | INFRA      | EDESA          | 18,000 LT    | 1        |        |
| 29  | DOSIFICACION DE CLORO                      | CISTERNA                     | S/M        | S/M            | 10,000 LT    | 2        |        |

Subdirección de Mantenimiento y Servicios  
Avenida Benito Juárez, 176, Ciudad de México  
C.P. 06702, México, D.F.



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
GOBIERNO FEDERAL  
SECRETARÍA DE SALUD  
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

|                       |                                                                           |                     |  |  |                             |     |         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|--|--|-----------------------------|-----|---------|
| 30                    | PISOS                                                                     | PISOS               |  |  |                             | 612 |         |
| 31                    | MUROS Y TECHOS                                                            | MUROS Y TECHOS      |  |  |                             | 805 |         |
| 32                    | CALENTADOR SOLAR                                                          | CALENTADOR SOLAR    |  |  |                             | 1   |         |
| 33                    | MANIFOLD DE OXIGENO                                                       | MANIFOLD DE OXIGENO |  |  |                             | 1   |         |
| SERVICIO DE OPERACIÓN |                                                                           |                     |  |  |                             |     |         |
| 34                    | EMISIÓN DE GASES A LA ATMÓSFERA NOM-085-SEMARNAT-94                       |                     |  |  | ANÁLISIS ANUAL POR CALDERA  | 2   | MUESTRA |
| 35                    | AGUA RESIDUAL NOM-002-ECOL/96                                             |                     |  |  | ANÁLISIS ANUAL POR DESCARGA | 3   | MUESTRA |
| 36                    | TAMITE DE LICENCIA ÚNICA AMBIENTAL DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA |                     |  |  | RENOVACIÓN                  | 1   |         |

UNIDAD HOSPITALARIA: GENERAL TLÁHUAC LA TURBA

| No. | SISTEMA                                         | EQUIPO                       | MARCA            | MODELO            | CAPACIDAD | CANTIDAD | UNIDAD |
|-----|-------------------------------------------------|------------------------------|------------------|-------------------|-----------|----------|--------|
| 1   | SUBESTACION ELECTRICA                           | SUBESTACION PRIMARIA         | AREVA            | COMPACTA INTERIOR | 400 A     | 1        | EQUIPO |
| 2   | SUBESTACION ELECTRICA                           | SUBESTACION SECUNDARIA       | AREVA            | COMPACTA INTERIOR | 400 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                 | TRANSFORMADOR                | ZETRAK           | ONAN FR3          | 750 KVA   | 1        | EQUIPO |
|     |                                                 | TRANSFORMADOR                | ZETRAK           | ONAN FR3          | 500 KVA   | 1        | EQUIPO |
|     |                                                 | TABLEROS GENERALES NORMALES  | GENERAL ELECTRIC | S/M               | 1000 A    | 4        | EQUIPO |
|     |                                                 | TAB. GENERALES DE EMERGENCIA | GENERAL ELECTRIC | S/M               | 400 A     | 1        | EQUIPO |
| No. | SISTEMA                                         | EQUIPO                       | MARCA            | MODELO            | CAPACIDAD | CANTIDAD | UNIDAD |
|     |                                                 | TABlero AREAS CRITICAS       | SQUARE'D         | JG250M141B        | 250 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                 | INTERRUPTOR DE ENLACE        | SQUARE'D         | 4028133801        | 400 A     | 1        | EQUIPO |
| 3   | PLANTA DE EMERGENCIA                            | PLANTA DE EMERGENCIA         | OTTOMOTORES      | QSL9G3            | 250 KW    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                 | TRANSFERENCIA                | OTTOMOTORES      | GAB 2             | 250 KW    | 1        | EQUIPO |
| 4   | PLANTA DE EMERGENCIA                            | PLANTA DE EMERGENCIA         | OTTOMOTORES      | QSL9G3            | 250 KW    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                 | TRANSFERENCIA                | OTTOMOTORES      | GAB 2             | 250 KW    | 1        | EQUIPO |
| 5   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE HUMO QUEMADOR GAS | GENERADOR DE VAPOR           | POWER MASTER     | A2FGL-2           | 80 CC     | 1        | EQUIPO |
| 6   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE HUMO QUEMADOR GAS | GENERADOR DE VAPOR           | POWER MASTER     | A2FGL-2           | 80 CC     | 1        | EQUIPO |

Unidad Hospitalaria: General Tláhuac La Turba  
Dirección General de Administración y Finanzas  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

CIUDAD INNOVADORA  
A LOS DERECHOS



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO  
SECRETARÍA DE SALUD Y DE PROTECCIÓN

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

| 7  | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE HUMO<br>QUEMADOR GAS                | GENERADOR DE VAPOR           | POWER MASTER          | AZFEL-2       | 80 CC     | 1 | EQUIPO |
|----|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------|-----------|---|--------|
| 8  | RETORNO DE CONDENSADOS Y DE<br>DOSIFICACION DE PRODUCTOS QUIMICOS | TANQUE DE CONDENSADOS        | SATENA                | TVP-SAT       | 5,000 LT  | 1 | EQUIPO |
| 9  | ALMACEN Y DISTRIBUCION DE COMBUSTIBLE<br>DIESEL                   | TANQUE DE DIESEL             | SATENA                | TVP-SAT       | 10,800 LT | 2 | EQUIPO |
| 10 | ALMACEN Y DISTRIBUCION DE COMBUSTIBLE<br>GAS                      | TANQUE DE GAS C. M.          | TATSA                 | 5000          | 4,930 LT  | 2 | EQUIPO |
| 11 | ABASTECIMIENTO DE AGUA<br>HIDRONEUMATICO                          | TANQUE DE HIDRONEUMATICO     | AMTROL                | WX-350        | 119 GAL   | 2 | EQUIPO |
| 12 | DISTRIBUCION DE AGUA FRIA                                         | MOTORES BOMBAS               | SIEMENS               | 184 JM        | 5 HP      | 3 | EQUIPO |
| 13 | AGUA CALIENTE                                                     | RED DE AGUA FRIA             | S/M                   | S/M           | S/C       | 1 | EQUIPO |
| 14 | DISTRIBUCION DE AGUA CALIENTE                                     | TANQUE DE AGUA CALIENTE      | SATENA                | TVP-SAT       | 5,000 LT  | 1 | EQUIPO |
| 15 | CONTRA INCENDIO                                                   | RED DE AGUA CALIENTE         | S/M                   | S/M           | S/C       | 1 | EQUIPO |
|    |                                                                   | MOTOBOMBA                    | PMI                   | VW            | 19 HP     | 1 | EQUIPO |
|    |                                                                   | MOTOR ELECTRICO              | SIEMENS               | 254 JM        | 15 HP     | 1 | EQUIPO |
|    |                                                                   | BOMBA YOKEY                  | SIEMENS               | 145 JM        | 2 HP      | 1 | EQUIPO |
| 16 | RED DE RIEGO                                                      | RED DE RIEGO                 | S/M                   | S/M           | S/C       | 1 | EQUIPO |
| 17 | SISTEMA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE<br>AGUAS                      | MOTOR AEREADOR               | AMETEK                | 09E369Y152G10 | 20 HP     | 1 | EQUIPO |
|    |                                                                   | MOTORES BOMBAS               | SIEMENS               | 184 JM        | 5 HP      | 3 | EQUIPO |
|    |                                                                   | TANQUES HIDRONEUMATICOS      | AMTROL                | WX3500UTK     | 119 GAL   | 2 | EQUIPO |
|    |                                                                   | TANQUES DE FILTROS           | QUIMICA<br>INDUATRIAL | S/M           | 200 GAL   | 2 | EQUIPO |
| 18 | DISTRIBUCION DE VAPOR A LAVANDERIA                                | RED DE VAPOR A LAVANDERIA    | S/M                   | S/M           | S/C       | 1 | EQUIPO |
| 19 | DISTRIBUCION DE VAPOR A CEYE                                      | DISTRIBUCION DE VAPOR A CEYE | S/M                   | S/M           | S/C       | 1 | EQUIPO |
| 20 | DISTRIBUCION DE VAPOR A CALEFACCION                               | RED DE VAPOR A CALEFACCION   | S/M                   | S/M           | S/C       | 1 | EQUIPO |
| 21 | ACONDICIONAMIENTO DE AIRE (EQUIPO<br>CENTRAL)                     | CHILLER                      | YORK                  | 2CVM03282     | 50 TR     | 2 | EQUIPO |
|    |                                                                   | MOTORES BOMBAS               | SIEMENS               | 256 T         | 20 HP     | 2 | EQUIPO |
| 22 | SUAVIDADOR DE AGUA                                                | TANQUE DE SALMUERA           | STRUCTURAL            | CH30912       | 3 PIES    | 2 | EQUIPO |
| 23 | COMPRESORES LIBRES DE ACEITE                                      | COMPRESOR 3 CABEZAS          | HITACHI               | 110U-85CG-2H  | 15 HP     | 3 | EQUIPO |
|    |                                                                   | MOTORES                      | BALDOR                | M2513T        | 15 HP     | 3 | EQUIPO |
|    |                                                                   | TANQUES                      | MORGANTON             | 25964         | 200 GAL   | 2 | EQUIPO |

Calle Arredondo 22 Colonia Anáhuac  
Ciudad de México, D.F. 06702, Ciudad de México  
Tel: 5622 00 00 ext 210

CIUDAD INNOVADORA  
Y DE DERECHOS



SECRETARÍA DE SALUD  
CITY OF MEXICO  
CITY OF MEXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

| SECADORES             |                                                                           | BEACON                      | 4107005201 | S/C  | 2         |         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|------|-----------|---------|
| 24                    | SUMINISTRO DE OXIGENO                                                     | TANQUE DE ALMACENAMIENTO    | INFRA      | EDSA | 6100 LT   | 1       |
| 25                    | DOSIFICACION DE CLORO                                                     | CISTERNA                    | S/M        | S/M  | 80,000 LT | 4       |
| 26                    | PISOS                                                                     | PISOS                       |            |      | 570       |         |
| 27                    | MUROS Y TECHOS                                                            | MUROS Y TECHOS              |            |      | 728       |         |
| 28                    | MANIFOLD DE OXIGENO                                                       | MANIFOLD DE OXIGENO         |            |      | 2         |         |
| SERVICIO DE OPERACIÓN |                                                                           |                             |            |      |           |         |
| 29                    | EMISIÓN DE GASES A LA ATMÓSFERA NOM-085-SEMARNA-94                        | ANÁLISIS ANUAL POR CALDERA  |            |      | 2         | MUESTRA |
| 30                    | AGUA RESIDUAL NOM-002-ECOL/96                                             | ANÁLISIS ANUAL POR DESCARGA |            |      | 3         | MUESTRA |
| 31                    | TAMITE DE LICENCIA ÚNICA AMBIENTAL DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA | RENOVACION                  |            |      | 1         |         |

UNIDAD HOSPITALARIA: GENERAL MILPA ALTA

| No. | SISTEMA                                            | EQUIPO                       | MARCA       | MODELO       | CAPACIDAD | CANTIDAD | UNIDAD |
|-----|----------------------------------------------------|------------------------------|-------------|--------------|-----------|----------|--------|
| 1   | SUBESTACION ELECTRICA                              | SUBESTACION PRIMARIA         | CEMSA       | LTP20-400-SA | 400 A     | 1        | EQUIPO |
| 2   | SUBESTACION ELECTRICA                              | SUBESTACION SECUNDARIA       | CEMSA       | TDOTP        | 400 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                    | TRANSFORMADOR                | TELSA       | OA           | 500 KVA   | 1        | EQUIPO |
|     |                                                    | TABLERO GENERAL NORMAL 1     | FPE         | B-LH692      | 1600 A    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                    | TABLERO GENERAL NORMAL 2     | SQUARE'D    | LA400M181B   | 400 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                    | TAB. GENERAL DE EMERGENCIA 1 | FPE         | B-LH692      | 400 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                    | TAB. GENERAL DE EMERGENCIA 2 | SQUARE'D    | LA400M101B   | 400 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                    | INTERRUPTOR DE ENLACE        | SQUARE'D    | 4028133801   | 400 A     | 1        | EQUIPO |
| 3   | PLANTA DE EMERGENCIA                               | PLANTA DE EMERGENCIA         | OTTOMOTORES | ADC-150      | 150 KW    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                    | TRANSFERENCIA                | OTTOMOTORES | GAB 2        | 150 KW    | 1        | EQUIPO |
| 4   | PLANTA DE EMERGENCIA                               | PLANTA DE EMERGENCIA         | OTTOMOTORES | 002410       | 200 KW    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                    | TRANSFERENCIA                | OTTOMOTORES | GAB 2        | 200 KW    | 1        | EQUIPO |
| 5   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE HUMO QUEMADOR DIESEL | GENERADOR DE VAPOR           | MYRGGG      | CM-3060      | 60 HP     | 1        | EQUIPO |

Calle Alameda 25 Col Centro Histórico  
Alcaldía Benito Juárez, C.P. 06600, Ciudad de México  
Tel. 5280-0000 ext. 8006

CALIDAD INNOVADORA  
Y DE DERECHOS



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO  
ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

| 6   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE HUMO<br>QUEMADOR DIESEL             | GENERADOR DE VAPOR           | MYRGGO  | CM-3060  | 60 HP       | 1        | EQUIPO |
|-----|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|----------|-------------|----------|--------|
| 7   | RETORNO DE CONDENSADOS Y DE DOSIFICACION<br>DE PRODUCTOS QUIMICOS | TANQUE DE CONDENSADOS        | SATEÑA  | THC-SAT  | 500 LT      | 1        | EQUIPO |
| 8   | ALMACEN Y DISTRIBUCION DE COMBUSTIBLE<br>DIESEL                   | TANQUE DE DIESEL             | SATEÑA  | STD      | 10,000 LT   | 1        | EQUIPO |
| 9   | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON<br>HIDRONEUMATICO                      | TANQUE DE HIDRONEUMATICO     | MYERS   | MS119-35 | 119 GAL     | 2        | EQUIPO |
|     |                                                                   | MOTORES BOMBAS               | MOTOREX | 213 TC   | 7.5 HP      | 2        | EQUIPO |
| 10  | DISTRIBUCION DE AGUA FRIA                                         | RED DE AGUA FRIA             | S/M     | S/M      | S/C         | 1        | EQUIPO |
| 11  | AGUA CALIENTE                                                     | TANQUE DE AGUA CALIENTE      | SATEÑA  | TVP-SAT  | 5,000 LT    | 1        | EQUIPO |
| 12  | DISTRIBUCION DE AGUA CALIENTE                                     | RED DE AGUA CALIENTE         | S/M     | S/M      | S/C         | 1        | EQUIPO |
| No. | SISTEMA                                                           | EQUIPO                       | MARCA   | MODELO   | CAPACIDAD   | CANTIDAD | UNIDAD |
| 13  | CONTRA INCENDIO                                                   | MOTOBOMBA                    | BARNES  | DS 125   | 10 HP       | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                   | MOTOR ELECTRICO              | ASEA    | MBT84T   | 5 HP        | 1        | EQUIPO |
| 14  | DISTRIBUCION DE VAPOR A CEYE                                      | DISTRIBUCION DE VAPOR A CEYE | S/M     | S/M      | S/C         | 1        | EQUIPO |
| 15  | SUAVIZADOR DE AGUA                                                | TANQUE DE SALMUERA           | MYRGGO  | S/M      | 100 LT      | 1        | EQUIPO |
| 16  | COMPRESORES LIBRES DE ACEITE                                      | COMPRESOR 3 CABEZAS          | POWEREX | OPT 100  | 10 HP       | 3        | EQUIPO |
|     |                                                                   | MOTORES                      | WEG     | MPA3J    | 10 HP       | 3        | EQUIPO |
|     |                                                                   | TANQUES                      | MEXHEMA | T500 VER | 1000 LT     | 2        | EQUIPO |
|     |                                                                   | SECADORES                    | OMI     | ED180    | 3000 LT/Min | 2        | EQUIPO |
| 17  | SUMINISTRO DE OXIGENO                                             | TANQUE DE ALMACENAMIENTO     | INFRA   | PERMACIL | 1,500 LT    | 1        | EQUIPO |
| 18  | DOSIFICACION DE CLORO                                             | CISTERNA                     | S/M     | S/M      | 30,000 LT   | 1        | EQUIPO |
| 19  | PISOS                                                             | PISOS                        |         |          |             | 127      | EQUIPO |
| 20  | MUROS Y TECHOS                                                    | MUROS Y TECHOS               |         |          |             | 330      | EQUIPO |
| 21  | EMISION DE GASES A LA ATMOSFERA NOM-085-<br>ECOL/94               | ANALISIS ANUAL POR CALDERA   |         |          |             | 2        |        |
| 22  | AGUA RESIDUAL NOM-002-ECOL/96                                     | ANALISIS ANUAL POR DESCARGA  |         |          |             | 1        |        |
| 23  | LICENCIA LOCAL DE FUNCIONAMIENTO<br>AMBIENTAL                     | ACTUALIZACION ANUAL          |         |          |             | 1        |        |
| 24  | CEDULA DE OPERACION AMBIENTAL                                     | RENOVACION                   |         |          |             | 1        |        |
| 25  | TABLEROS DE AISLAMIENTO                                           | TABLEROS DE AISLAMIENTO      |         |          |             | 4        |        |
| 26  | MANIFOLD OXIGENO                                                  | MANIFOLD OXIGENO             |         |          |             | 1        |        |

Subdirección de Mantenimiento y Servicios  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Dirección General de Administración y Finanzas  
Secretaría de Salud de la Ciudad de México

CIUDAD INNOVADORA  
Y DE DERECHOS



SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

| SERVICIO DE OPERACIÓN |                                                                           |                             |   |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---|
| 27                    | EMISIÓN DE GASES A LA ATMÓSFERA NOM-085-SEMARNA-94                        | ANÁLISIS ANUAL POR CALDERA  | 2 |
| 28                    | AGUA RESIDUAL NOM-002-ECOL/96                                             | ANÁLISIS ANUAL POR DESCARGA | 3 |
| 29                    | TAMITE DE LICENCIA ÚNICA AMBIENTAL DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA | RENOVACIÓN                  | 1 |

UNIDAD HOSPITALARIA: CLÍNICA HOSPITAL EMILIANO ZAPATA

| No | SISTEMA                                         | EQUIPO                       | MARCA       | MODELO     | CAPACIDAD | CANTIDAD | UNIDAD |
|----|-------------------------------------------------|------------------------------|-------------|------------|-----------|----------|--------|
| 1  | SUBESTACION ELECTRICA                           | SUBESTACION PRIMARIA         | AREVA       | T&H-165    | 400 A     | 1        | EQUIPO |
|    |                                                 | TRANSFORMADOR                | ZETRAK      | ONAN FR3   | 500 KVA   | 1        | EQUIPO |
|    |                                                 | TABLERO GENERAL NORMAL 1     | FPE         | 9JO5001    | 1600 A    | 1        | EQUIPO |
|    |                                                 | TABLERO GENERAL NORMAL 2     | FPE         | 9JO5001    | 1600 A    | 1        | EQUIPO |
|    |                                                 | TAB. GENERAL DE EMERGENCIA 1 | FPE         | LVME       | 800 A     | 1        | EQUIPO |
|    |                                                 | TAB. GENERAL DE EMERGENCIA 2 | SQUARE'D    | LA400M181B | 400 A     | 1        | EQUIPO |
|    |                                                 | TABLERO AREAS CRITICAS       | SQUARE'D    | JG250M141B | 250 A     | 1        | EQUIPO |
|    |                                                 | INTERRUPTOR DE ENLACE        | SQUARE'D    | 4028133801 | 400 A     | 1        | EQUIPO |
| 2  | PLANTA DE EMERGENCIA                            | PLANTA DE EMERGENCIA         | OTTOMOTORES | 15317      | 200 KW    | 1        | EQUIPO |
|    |                                                 | TRANSFERENCIA                | OTTOMOTORES | GAB 2      | 150 KW    | 1        | EQUIPO |
| 3  | PLANTA DE EMERGENCIA                            | PLANTA DE EMERGENCIA         | OTTOMOTORES | 15317      | 200 KW    | 1        | EQUIPO |
|    |                                                 | TRANSFERENCIA                | OTTOMOTORES | GAB 2      | 150 KW    | 1        | EQUIPO |
| 4  | SISTEMA DE CALENTADORES DE AGUA COMBUSTIBLE GAS | CALENTADORES DE AGUA         | MASTER CAL  | LLD-400-C  | 1 HP      | 1        | EQUIPO |
| 5  | SISTEMA DE CALENTADORES DE AGUA COMBUSTIBLE GAS | CALENTADORES DE AGUA         | MASTER CAL  | LLD-400-C  | 1 HP      | 1        | EQUIPO |
| 6  | ALMACEN Y DISTRIBUCION DE COMBUSTIBLE GAS       | TANQUE DE GAS C. M.          | TATSA       | 1500       | 1427 LT   | 1        | EQUIPO |
| 7  | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMATICO       | TANQUE DE HIDRONEUMATICO     | ALTAMIRA    | PRECARGADO | 119 GAL   | 2        | EQUIPO |

Elaborado por: [Firma]  
Calle Atlixco 20 Colonia Tepic  
Mérida Yucatán México, C.P. 97000, 01 de Mayo 2020  
Tel: 999.999.999

CIUDAD INNOVADORA  
CON DERECHOS



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

| No                    | SISTEMA                                                                   | MOTOR ELECTRICO             | BARNES        | IAL-71/2-2    | 10 HP      | CANTIDAD | UNIDAD   |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------|------------|----------|----------|
| 8                     | DISTRIBUCION DE AGUA FRIA                                                 | RED DE AGUA FRIA            | S/M           | S/M           | S/C        | 1        | EQUIPO   |
| 9                     | AGUA CALIENTE                                                             | TANQUE DE AGUA CALIENTE     | SATENA        | TVP-SAT       | 1,265 LT   | 2        | EQUIPO   |
| 10                    | DISTRIBUCION DE AGUA CALIENTE                                             | RED DE AGUA CALIENTE        | S/M           | S/M           | S/C        | 1        | EQUIPO   |
| 11                    | CONTRA INCENDIO                                                           | MOTOBOMBA                   | YANMAR        | 2TNV70        | 19 HP      | 1        | EQUIPO   |
|                       |                                                                           | MOTOR ELECTRICO             | U S           | 213 JMZ       | 10 HP      | 1        | EQUIPO   |
| No                    | SISTEMA                                                                   | EQUIPO                      | MARCA         | MODELO        | CAPACIDAD  | CANTIDAD | UNIDAD   |
|                       |                                                                           | BOMBA YOKEY                 | SIEMENS       | 56            | 2 HP       | 1        | EQUIPO   |
| 12                    | SISTEMA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS                                 | BOMBAS                      | BARNES        | N8200         | 2 HP       | 2        | EQUIPO   |
| 13                    | SISTEMA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS                                 | AIRADOR                     | FUJI ELECTRIC | VFC804A       | 10 HP      | 1        | EQUIPO   |
| 14                    | SUAVIZADOR DE AGUA                                                        | TANQUE DE FILTROS           | AQUA PLUS     | 55685         | 300 LT     | 1        | EQUIPO   |
| 15                    | COMPRESORES LIBRES DE ACEITE                                              | COMPRESOR 3 CABEZAS         | HITACHI       | 7.50U-8.5CG2H | 10 HP      | 2        | EQUIPO   |
|                       |                                                                           | MOTORES                     | BALDOR        | M3313T        | 10 HP      | 2        | EQUIPO   |
|                       |                                                                           | TANQUES                     | MANCHESTER    | 302920        | 120 GAL    | 1        |          |
|                       |                                                                           | SECADORES                   | OHIO          | 233589        | 232 PSI    | 2        |          |
| 16                    | SUMINISTRO DE OXIGENO                                                     | TANQUE DE ALMACENAMIENTO    | PRAXAIR       | PGS           | 125 m3     | 3        |          |
| 17                    | DOSIFICACION DE CLORO                                                     | CISTERNA                    | S/M           | S/M           | 100,000 LT | 4        |          |
|                       |                                                                           | BOMBAS DE TRASPALO          | BARNES        | IAL-3-2       | 10 HP      | 2        |          |
| 18                    | PISOS                                                                     | PISOS                       |               |               |            | 206      |          |
| 19                    | MUROS Y TECHOS                                                            | MUROS Y TECHOS              |               |               |            | 464      |          |
| 20                    | CALENTADOR SOLAR                                                          | TANQUE DE AGUA CALIENTE     | HELIOCOL      | S/M           | 2,000 LT   | 1        |          |
| 21                    | MANIFOLD DE OXIGENO                                                       | MANIFOLD DE OXIGENO         |               |               |            | 1        |          |
| SERVICIO DE OPERACIÓN |                                                                           |                             |               |               |            |          |          |
| 22                    | EMISIÓN DE GASES A LA ATMÓSFERA NOM-085-SEMARNA-94                        | ANÁLISIS ANUAL POR CALDERA  |               |               |            | 2        | MUESTR A |
| 23                    | AGUA RESIDUAL NOM-002-ECOL/96                                             | ANÁLISIS ANUAL POR DESCARGA |               |               |            | 3        | MUESTR A |
| 24                    | TAMITE DE LICENCIA ÚNICA AMBIENTAL DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MÉXICANO | RENOVACIÓN                  |               |               |            | 1        |          |

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
Alcaldía Benito Juárez, C.P. GOB.MX, Ciudad de México  
Tel: 55 5700 1111 ext. 1100

CIUDAD INNOVADORA  
Y DE DERECHOS



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
SECRETARÍA DE SALUD  
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DEL ESTADO DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

UNIDAD HOSPITALARIA: MATERNO INFANTIL TLÁHUAC

| No. | SISTEMA                                                        | EQUIPO                       | MARCA       | MODELO     | CAPACIDAD | CANTIDAD | UNIDAD |
|-----|----------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|------------|-----------|----------|--------|
| 1   | SUBESTACION ELECTRICA                                          | SUBESTACION PRIMARIA         | ETISA       | 503        | 500 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFORMADOR                | ETISA       | TIPO OA    | 500 KVA   | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLERO GENERAL NORMAL       | FPE         | M16H1      | 500 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TAB. GENERAL DE EMERGENCIA   | FPE         | M16H1      | 400 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLERO AREAS CRITICAS       | SQUARE'D    | JG250M141B | 250 A     | 1        | EQUIPO |
| 2   | PLANTA DE EMERGENCIA                                           | PLANTA DE EMERGENCIA         | G.Y.P.      | UC1274F/16 | 160 KW    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFERENCIA                | OTTOMOTORES | GAB 2      | 150 KW    | 1        | EQUIPO |
| 3   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE AGUA                             | GENERADOR DE VAPOR           | CLAYTON     | E06-60     | 60 HP     | 1        | EQUIPO |
| 4   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE AGUA                             | GENERADOR DE VAPOR           | CLAYTON     | E06-60     | 60 HP     | 1        | EQUIPO |
| 5   | RETORNO DE CONDENSADOS Y DE DOSIFICACION DE PRODUCTOS QUIMICOS | TANQUE DE CONDENSADOS        | SATEÑA      | CLAYTON    | 1,000 LT  | 1        | EQUIPO |
| 6   | ALMACEN Y DISTRIBUCION DE COMBUSTIBLE DIESEL                   | TANQUE DE DIESEL             | SATEÑA      | THC-SAT    | 10,000 LT | 1        | EQUIPO |
| 7   | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMATICO                      | TANQUE DE HIDRONEUMATICO     | SATEÑA      | STD        | 2,000 LT  | 1        | EQUIPO |
| 8   | DISTRIBUCION DE AGUA FRIA.                                     | MOTORES BOMBAS               | MOTOREX     | 182 TC     | 5 HP      | 3        | EQUIPO |
| 9   | AGUA CALIENTE                                                  | RED DE AGUA FRIA.            | S/M         | S/M        | S/C       | 1        | EQUIPO |
| 10  | DISTRIBUCION DE AGUA CALIENTE.                                 | TANQUE DE AGUA CALIENTE      | SATEÑA      | TVP-SAT    | 3,500 LT  | 1        | EQUIPO |
| 11  | CONTRA INCENDIO                                                | RED DE AGUA CALIENTE.        | S/M         | S/M        | S/C       | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | MOTO BOMBA                   | BARNES      | IA11/2     | 19 HP     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | MOTOR ELECTRICO              | MOTOREX     | 182 TC     | 5 HP      | 1        | EQUIPO |
| 12  | RED DE RIEGO                                                   | BOMBA ELECTRICA              | SIEMENS     | CERRADO    | 3 HP      | 1        | EQUIPO |
| 13  | DISTRIBUCION DE VAPOR A LAVANDERIA                             | RED DE VAPOR A LAVANDERIA    | S/M         | S/M        | S/C       | 1        | EQUIPO |
| 14  | DISTRIBUCION DE VAPOR A CEYE                                   | DISTRIBUCION DE VAPOR A CEYE | S/M         | S/M        | S/C       | 1        | EQUIPO |
| 15  | SUAVIZADOR DE AGUA                                             | TANQUE DE SALMUERA           | CLAYTON     | 96-MT      | 200 LT    | 2        | EQUIPO |
| 16  | COMPRESORES LIBRES DE ACEITE                                   | COMPRESOR 3 CABEZAS          | OHIO        | AL000S     | 10 HP     | 2        | EQUIPO |
|     |                                                                | MOTORES                      | WEG         | 15180T3E   | 10 HP     | 2        | EQUIPO |
| No. | SISTEMA                                                        | EQUIPO                       | MARCA       | MODELO     | CAPACIDAD | CANTIDAD | UNIDAD |

Calle Alhambra 25, Colonia Nápoles  
Mérida, Quintana Roo, C.P. 97080, Ciudad de Mérida  
Tel. 998 311 0000

Ciudad Innovadora  
y de Derechos



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO  
SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

|                       |                                                     | TANQUES                                | MANCHESTER | 302920                      | 120 GAL   | 1   | EQUIPO  |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|-----------------------------|-----------|-----|---------|
|                       |                                                     | SECADORES                              | OHIO       | 233589                      | 5.1 A     | 2   | EQUIPO  |
| 17                    | SUMINISTRO DE OXIGENO                               | TANQUE DE ALMACENAMIENTO               | INFRA      | PERMACIL                    | 1,000 LT  | 1   | EQUIPO  |
| 18                    | DOSIFICACION DE CLORO                               | CISTERNA                               | S/M        | S/M                         | 39,000 LT | 2   | EQUIPO  |
| 19                    | PISOS                                               | PISOS                                  |            |                             |           | 206 |         |
| 20                    | MUROS Y TECHOS                                      | MUROS Y TECHOS                         |            |                             |           | 464 |         |
| 21                    | EMISIÓN DE GASES A LA ATMÓSFERA NOM-085-ECOL/94     | ANÁLISIS ANUAL POR CALDERA             |            |                             |           | 2   |         |
| 22                    | AGUA RESIDUAL NOM-002-ECOL/96                       | ANÁLISIS ANUAL POR DESCARGA            |            |                             |           | 1   |         |
| 23                    | LICENCIA LOCAL DE FUNCIONAMIENTO AMBIENTAL          | ACTUALIZACIÓN ANUAL                    |            |                             |           | 1   |         |
| 24                    | CEDULA DE OPERACIÓN AMBIENTAL                       | RENOVACION                             |            |                             |           | 1   |         |
| 25                    | TABLEROS DE AISLAMIENTO                             | TABLEROS DE AISLAMIENTO                |            |                             |           | 2   |         |
| 26                    | MAINFOLD DE OXIGENO                                 | MAINFOLD DE OXIGENO                    |            |                             |           | 1   |         |
| SERVICIO DE OPERACIÓN |                                                     |                                        |            |                             |           |     |         |
| 27                    | EMISIÓN DE GASES A LA ATMÓSFERA NOM-085-SEMARNAT-94 |                                        |            | ANÁLISIS ANUAL POR CALDERA  |           | 2   | MUESTRA |
| 28                    | AGUA RESIDUAL NOM-002-ECOL/96                       |                                        |            | ANÁLISIS ANUAL POR DESCARGA |           | 3   | MUESTRA |
| 29                    | TAMITE DE LICENCIA ÚNICA AMBIENTAL                  | DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA |            | RENOVACION                  |           | 1   |         |

UNIDAD HOSPITALARIA: MATERNO PEDIÁTRICO XOCHIMILCO

| No. | SISTEMA                            | EQUIPO                       | MARCA        | MODELO            | CAPACIDAD | CANTIDAD | UNIDAD |
|-----|------------------------------------|------------------------------|--------------|-------------------|-----------|----------|--------|
| 1   | SUBESTACION ELECTRICA              | SUBESTACION PRIMARIA         | AMBAR        | COMPACTA INTERIOR | 400 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                    | TRANSFORMADOR                | ALTEC SYSTEM | AA SECO           | 500 KVA   | 1        | EQUIPO |
|     |                                    | TRANSFORMADOR                | ZETRAK       | AA SECO           | 112.5 KVA | 1        | EQUIPO |
|     |                                    | TABLERO GENERAL NORMAL       | SQUARE'D     | R3KH00901         | 1600 A    | 1        | EQUIPO |
|     |                                    | TAB. GENERALES DE EMERGENCIA | SQUARE'D     | MAG00M83AM        | 500 A     | 2        | EQUIPO |
| No. | SISTEMA                            | EQUIPO                       | MARCA        | MODELO            | CAPACIDAD | CANTIDAD | UNIDAD |
| 2   | PLANTA DE EMERGENCIA               | TABLERO AREAS CRITICAS       | SQUARE'D     | JG250M141B        | 250 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                    | PLANTA DE EMERGENCIA         | OTTOMOTORES  | LTA 10G2          | 220 KW    | 1        | EQUIPO |
| 3   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE AGUA | TRANSFERENCIA                | OTTOMOTORES  | GAB 2             | 220 KW    | 1        | EQUIPO |

Elaborado por: 23 Colaboradores,  
Ricardo García Juárez, C.P. GARCÍA, Ciudad de México  
741 511.61.18 Ant. 1100

CIUDAD INNOVADORA  
DE DERECHOS



SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

| 4                     | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE AGUA                                        | GENERADOR DE VAPOR           | MYRGGG  | CM-3060                     | 60 HP     | 1   | EQUIPO  |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|-----------------------------|-----------|-----|---------|
| 5                     | RETORNO DE CONDENSADOS Y DE DOSIFICACION DE PRODUCTOS QUIMICOS            | GENERADOR DE VAPOR           | MYRGGG  | CM-3060                     | 60 HP     | 1   | EQUIPO  |
| 6                     | ALMACEN Y DISTRIBUCION DE COMBUSTIBLE DIESEL                              | TANQUE DE CONDENSADOS        | SATEÑA  | TVP-SAT                     | 1,000 LT  | 1   | EQUIPO  |
| 7                     | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMATICO                                 | TANQUE DE GAS C. M.          | TATSA   | 5000                        | 4918 LT   | 1   | EQUIPO  |
|                       |                                                                           | TANQUE DE HIDRONEUMATICO     | SATEÑA  | STD                         | 2,000 LT  | 1   | EQUIPO  |
| 8                     | DISTRIBUCION DE AGUA FRIA.                                                | MOTORES BOMBAS               | SIEMENS | 213 JM                      | 7.5 HP    | 2   | EQUIPO  |
| 9                     | AGUA CALIENTE                                                             | RED DE AGUA FRIA.            | S/M     | S/M                         | S/C       | 1   | EQUIPO  |
| 10                    | DISTRIBUCION DE AGUA CALIENTE.                                            | TANQUE DE AGUA CALIENTE      | SATEÑA  | TVP-SAT                     | 8,000 LT  | 1   | EQUIPO  |
| 11                    | CONTRA INCENDIO                                                           | RED DE AGUA CALIENTE.        | S/M     | S/M                         | S/C       | 1   | EQUIPO  |
|                       |                                                                           | CONTRA INCENDIO              | BARNES  | 25 LD 330                   | 19 HP     | 1   | EQUIPO  |
| 12                    | RED DE RIEGO                                                              | RED DE VAPOR A LAVANDERIA    | S/M     | S/M                         | S/C       | 1   | EQUIPO  |
| 13                    | DISTRIBUCION DE VAPOR A LAVANDERIA                                        | DISTRIBUCION DE VAPOR A CEYE | S/M     | S/M                         | S/C       | 1   | EQUIPO  |
| 14                    | DISTRIBUCION DE VAPOR A CEYE                                              | TANQUE DE SALMUERA           | SATEÑA  | TVP-SAT                     | 200 LT    | 2   | EQUIPO  |
| 15                    | SUAVIZADOR DE AGUA                                                        | COMPRESOR 3 CABEZAS          | OHIO    | A1000S                      | 10 HP     | 3   | EQUIPO  |
| 16                    | COMPRESORES LIBRES DE ACEITE                                              | MOTORES                      | WEG     | 213/5T                      | 10 HP     | 3   | EQUIPO  |
|                       |                                                                           | TANQUES                      | PENWAY  | MAWP200                     | 120 GAL   | 1   | EQUIPO  |
|                       |                                                                           | SECADORES                    | OHIO    | 233591                      | 5.4 A     | 2   | EQUIPO  |
|                       |                                                                           | TANQUE DE ALMACENAMIENTO     | INFRA   | PERMACYL                    | 1,000 LT  | 1   | EQUIPO  |
| 17                    | SUMINISTRO DE OXIGENO                                                     | CISTERNA                     | S/M     | S/M                         | 10,000 LT | 2   | EQUIPO  |
| 18                    | DOSIFICACION DE CLORO                                                     | PISOS                        |         |                             |           | 206 | EQUIPO  |
| 19                    | PISOS                                                                     | MUROS Y TECHOS               |         |                             |           | 364 | EQUIPO  |
| SERVICIO DE OPERACIÓN |                                                                           |                              |         |                             |           |     |         |
| 20                    | EMISIÓN DE GASES A LA ATMÓSFERA NOM-085-SEMARNAT-94                       |                              |         | ANÁLISIS ANUAL POR CALDERA  |           | 2   | MUESTRA |
| 21                    | AGUA RESIDUAL NOM-002-ECOL/96                                             |                              |         | ANÁLISIS ANUAL POR DESCARGA |           | 3   | MUESTRA |
| 22                    | TAMITE DE LICENCIA ÚNICA AMBIENTAL DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MÉXICANO |                              |         | RENOVACION                  |           | 1   |         |

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO

Ciudad de México, 25 de Colima, D.F.  
Alcaldía Benito Juárez, C.F. 55820 Ciudad de México  
Tel. 55 5543 0000 ext. 4306

Ciudad INNOVADORA  
Y DE DERECHOS



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO  
SECRETARÍA DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

UNIDAD HOSPITALARIA: TORRE MEDICA TEPEPAN

| No. | SISTEMA                                                        | EQUIPO                       | MARCA           | MODELO      | CAPACIDAD | CANTIDAD | UNIDAD |
|-----|----------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|-------------|-----------|----------|--------|
| 1   | SUBESTACION ELECTRICA                                          | SUBESTACION PRIMARIA         | SELMEC          | 4642        | 600 A     | 1        | EQUIPO |
| 2   | PLANTA DE EMERGENCIA                                           | TRANSFORMADOR                | AMBAR           | MAN0PTSB-AN | 225 KVA   | 1        | EQUIPO |
| 3   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE AGUA                             | PLANTA DE EMERGENCIA         | OTTOMOTORES     | M11H347678  | 150 KW    | 1        | EQUIPO |
| 4   | RETORNO DE CONDENSADOS Y DE DOSIFICACION DE PRODUCTOS QUIMICOS | TRANSFERENCIA                | OTTOMOTORES     | GAB 2       | 150 KW    | 1        | EQUIPO |
| 5   | ALMACEN Y DISTRIBUCION DE COMBUSTIBLE GAS                      | GENERADOR DE VAPOR           | CLAYTON         | EG-40       | 40 C.C.   | 1        | EQUIPO |
| 6   | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMATICO                      | TANQUE DE CONDENSADOS        | CLAYTON         | S/M         | 1,000 LT  | 1        | EQUIPO |
| 7   | DISTRIBUCION DE AGUA FRIA                                      | TANQUE DE GAS C. M.          | TATSA           | 5000        | 4913 LT   | 1        | EQUIPO |
| 8   | AGUA CALIENTE                                                  | TANQUE DE HIDRONEUMATICO     | EVANS           | FT120       | 900 LT    | 1        | EQUIPO |
| 9   | DISTRIBUCION DE AGUA CALIENTE                                  | MOTORES BOMBAS               | WEG             | 213 TC      | 7.5 HP    | 2        | EQUIPO |
| 10  | CONTRA INCENDIO                                                | RED DE AGUA FRIA             | S/M             | S/M         | S/C       | 1        | EQUIPO |
| 11  | DISTRIBUCION DE VAPOR A CEYE                                   | TANQUE DE AGUA CALIENTE      | CLAYTON         | IAG-152     | 4,000 LT  | 1        | EQUIPO |
| 12  | SUAVIDADOR DE AGUA                                             | RED DE AGUA CALIENTE         | S/M             | S/M         | S/C       | 1        | EQUIPO |
| 13  | COMPRESORES LIBRES DE ACEITE                                   | MOTO BOMBA                   | ALTA TECNOLOGIA | S/M         | 15 HP     | 1        | EQUIPO |
| 14  | SUMINISTRO DE OXIGENO                                          | MOTOR ELECTRICO              | U S             | 213 JMZ     | 10 HP     | 1        | EQUIPO |
| 15  | DOSIFICACION DE CLORO                                          | BOMBA YOKEY                  | SIEMENS         | 56          | 3 HP      | 1        | EQUIPO |
| 16  | PISOS                                                          | DISTRIBUCION DE VAPOR A CEYE | S/M             | S/M         | S/C       | 1        | EQUIPO |
| 17  | SISTEMA                                                        | EQUIPO                       | MARCA           | MODELO      | CAPACIDAD | CANTIDAD | UNIDAD |
| 18  | SUAVIDADOR DE AGUA                                             | TANQUE DE SALMUERA           | S/M             | S/M         | S/C       | 1        | EQUIPO |
| 19  | COMPRESORES LIBRES DE ACEITE                                   | COMPRESOR 2 CABEZAS          | POWEREX         | OPT 100     | 7.5 HP    | 2        | EQUIPO |
| 20  |                                                                | MOTORES                      | WEG             | MPA3J       | 5 HP      | 3        | EQUIPO |
| 21  |                                                                | TANQUES                      | MEXHEMA         | T500 VER    | 119 GAL   | 1        | EQUIPO |
| 22  |                                                                | SECADORES                    | OMI             | ED180       | 232 PSI   | 2        | EQUIPO |
| 23  | SUMINISTRO DE OXIGENO                                          | TANQUE DE ALMACENAMIENTO     | INFRA           | CILINDRO    | 9.5 M3    | 10       | EQUIPO |
| 24  | DOSIFICACION DE CLORO                                          | DOSIFICACION DE CLORO        |                 |             |           | 1        | EQUIPO |
| 25  | PISOS                                                          | PISOS                        |                 |             |           | 100      | EQUIPO |

Atestado en la Ciudad de México, a 15 de mayo de 2014.  
Por el Subdirector de Mantenimiento y Servicios

CIUDAD INNOVADORA  
Y DE DERECHOS



SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

|                       |                                                                           |                     |  |  |                             |     |          |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|--|--|-----------------------------|-----|----------|
| 17                    | MUROS Y TECHOS                                                            | MUROS Y TECHOS      |  |  |                             | 200 | EQUIPO   |
| 18                    | MANIFOLD DE OXIGENO                                                       | MANIFOLD DE OXIGENO |  |  |                             | 1   | EQUIPO   |
| SERVICIO DE OPERACIÓN |                                                                           |                     |  |  |                             |     |          |
| 19                    | EMISIÓN DE GASES A LA ATMÓSFERA NOM-085-SEMARNAT-94                       |                     |  |  | ANÁLISIS ANUAL POR CALDERA  | 2   | MUESTR A |
| 20                    | AGUA RESIDUAL NOM-002-ECOL/96                                             |                     |  |  | ANÁLISIS ANUAL POR DESCARGA | 3   | MUESTR A |
| 21                    | TAMITE DE LICENCIA ÚNICA AMBIENTAL DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANO |                     |  |  | RENOVACION                  | 1   |          |

UNIDAD HOSPITALARIA: MATERNO INFANTIL MAGDALENA CONTRERAS

| No. | SISTEMA                                                        | EQUIPO                     | MARCA       | MODELO     | CAPACIDAD | CANTIDAD | UNIDA D |
|-----|----------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|------------|-----------|----------|---------|
| 1   | SUBESTACION ELECTRICA                                          | SUBESTACION PRIMARIA       | SELMEC      | N252054    | 500 KVA   | 1        | EQUIPO  |
|     |                                                                | TRANSFORMADOR              | ALTEA       | 3762       | 225 KVA   | 1        | EQUIPO  |
|     |                                                                | TABLERO GENERAL NORMAL     | FPE         | R5L08106   | 800 A     | 1        | EQUIPO  |
|     |                                                                | TAB. GENERAL DE EMERGENCIA | FPE         | R5L08102   | 400 A     | 1        | EQUIPO  |
|     |                                                                | TAB. SUBGENERAL EMERGENCIA | FPE         | R5L08105   | 400 A     | 1        | EQUIPO  |
|     |                                                                | INTERRUPTOR DE ENLACE      | SQUARE'D    | 4028133801 | 400 A     | 1        | EQUIPO  |
| 2   | PLANTA DE EMERGENCIA                                           | PLANTA DE EMERGENCIA       | PERKINS     | S/M        | 50 KW     | 1        | EQUIPO  |
|     |                                                                | TRANSFERENCIA              | FPE         | S/M        | 50 KW     | 1        | EQUIPO  |
| 3   | PLANTA DE EMERGENCIA                                           | PLANTA DE EMERGENCIA       | OTTOMOTORES | DALE 3100  | 150 KW    | 1        | EQUIPO  |
|     |                                                                | TRANSFERENCIA              | OTTOMOTORES | GAB 2      | 150 KW    | 1        | EQUIPO  |
| 4   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE HUMO QUEMADOR GAS                | GENERADOR DE VAPOR         | MYRGGO      | CM-3040    | 40 HP     | 1        | EQUIPO  |
| 5   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE HUMO QUEMADOR GAS                | GENERADOR DE VAPOR         | MYRGGO      | CM-3040    | 40 HP     | 1        | EQUIPO  |
| 6   | RETORNO DE CONDENSADOS Y DE DOSIFICACION DE PRODUCTOS QUIMICOS | TANQUE DE CONDENSADOS      | SATEÑA      | TVP-SAT    | 1,000 LT  | 1        | EQUIPO  |
| 7   | ALMACEN Y DISTRIBUCION DE COMBUSTIBLE GAS                      | TANQUE DE GAS C. M.        | TATSA       | 5000       | 4,913 LT  | 1        | EQUIPO  |
| 8   | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMATICO                      | TANQUE DE HIDRONEUMATICO   | SATEÑA      | TVP-SAT    | 1500 LT   | 1        | EQUIPO  |
|     |                                                                | MOTORES BOMBAS             | EMERSON     | S/M        | 5 HP      | 1        | EQUIPO  |



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MEXICO  
SECRETARÍA DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

|                       |                                                                           |                           |         |                             |             |     |          |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|-----------------------------|-------------|-----|----------|
| 9                     | DISTRIBUCION DE AGUA FRIA.                                                | RED DE AGUA FRIA.         | S/M     | S/M                         | S/C         | 1   | EQUIPO   |
| 10                    | AGUA CALIENTE                                                             | TANQUE DE AGUA CALIENTE   | SATENA  | TVP-SAT                     | 2,000 LT    | 1   | EQUIPO   |
| 11                    | DISTRIBUCION DE AGUA CALIENTE                                             | RED DE AGUA CALIENTE      | S/M     | S/M                         | S/C         | 1   | EQUIPO   |
| 12                    | CONTRA INCENDIO                                                           | MOTO BOMBA                | BARNES  | IAT1/2                      | 19 HP       | 1   | EQUIPO   |
| 13                    | CONTRA INCENDIO                                                           | MOTOR ELECTRICO           | EMERSON | S/M                         | 5 HP        | 1   | EQUIPO   |
| 14                    | DISTRIBUCION DE VAPOR A LAVANDERIA                                        | RED DE VAPOR A LAVANDERIA | S/M     | S/M                         | S/C         | 1   | EQUIPO   |
| 15                    | SUAVIZADOR DE AGUA                                                        | TANQUE DE SALMUERA        | MYRGGG  | S/M                         | 3 PIES      | 1   | EQUIPO   |
| 16                    | COMPRESORES LIBRES DE ACEITE                                              | COMPRESOR 2 CABEZAS       | POWEREX | OPTIGO                      | 5 HP        | 2   | EQUIPO   |
|                       |                                                                           | MOTORES                   | WEG     | MPH3J                       | 5 HP        | 2   | EQUIPO   |
|                       |                                                                           | TANQUES                   | MEXHEMA | T500 VFP                    | 482 LT      | 1   | EQUIPO   |
|                       |                                                                           | SECADORES                 | OMI     | ED72                        | 1200 LT/Min | 2   | EQUIPO   |
| 17                    | SUMINISTRO DE OXIGENO                                                     | TANQUE DE ALMACENAMIENTO  | INFRA   | CILINDRO                    | 9.5 M3      | 10  | EQUIPO   |
| 18                    | DOSIFICACION DE CLORO                                                     | CISTERNA                  | S/M     | S/M                         | 38,000 LT   | 1   | EQUIPO   |
| 19                    | PISOS                                                                     | PISOS                     |         |                             |             | 103 |          |
| 20                    | MUROS Y TECHOS                                                            | MUROS Y TECHOS            |         |                             |             | 236 |          |
| 21                    | MANIFOLD DE OXIGENO                                                       | MANIFOLD DE OXIGENO       |         |                             |             | 1   |          |
| SERVICIO DE OPERACIÓN |                                                                           |                           |         |                             |             |     |          |
| 22                    | EMISIÓN DE GASES A LA ATMÓSFERA NOM-085-SEMARNAT-94                       |                           |         | ANÁLISIS ANUAL POR CALDERA  |             | 2   | MUESTR A |
| 23                    | AGUA RESIDUAL NOM-002-ECOL/96                                             |                           |         | ANÁLISIS ANUAL POR DESCARGA |             | 3   | MUESTR A |
| 24                    | TAMITE DE LICENCIA ÚNICA AMBIENTAL DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA |                           |         | RENOVACION                  |             | 1   |          |

TOXICOLÓGICO VENUSTIANO CARRANZA

| No. | SISTEMA                                                         | EQUIPO                   | MARCA    | MODELO     | CAPACIDAD     | CANTIDAD | UNIDAD |
|-----|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|----------|------------|---------------|----------|--------|
| 1   | PLANTA DE EMERGENCIA                                            | PLANTA DE EMERGENCIA     | EM BEMAC | NHC41P6    | 100 KW        | 1        | EQUIPO |
| 2   | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMÁTICO                       | TANQUE DE HIDRONEUMÁTICO | EVANS    | EPW-40-50L | 50 LT         | 1        | EQUIPO |
| 3   | SISTEMA CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO CON COMPRESORES INDUSTRIALES | COMPRESOR INDUSTRIAL     | WEG      | 360TVY     | 7 HP          | 1        | EQUIPO |
| 4   | MANIFOLD DE OXIGENO                                             | MANIFOLD DE OXIGENO      | S/M      | S/M        | 7 TQS. 9.5 M3 | 1        | EQUIPO |

Verificación de la conformidad de  
Atestación de la conformidad de la  
Firma: [Firma] del 10/01/2020

CIUDAD INNOVADORA  
Y DE DERECHOS



Ciudad de México

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

|   |                |                |  |  |  |    |        |
|---|----------------|----------------|--|--|--|----|--------|
| 5 | PISOS          | PISOS          |  |  |  | 15 | EQUIPO |
| 6 | MUROS Y TECHOS | MUROS Y TECHOS |  |  |  | 25 | EQUIPO |

UNIDAD HOSPITALARIA: MATERNO INFANTIL TOPILEJO

| No. | SISTEMA                                                        | EQUIPO                     | MARCA       | MODELO      | CAPACIDAD | CANTIDAD | UNIDAD |
|-----|----------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-----------|----------|--------|
| 1   | SUBESTACION ELECTRICA                                          | SUBESTACION PRIMARIA       | ICE         | INTERIOR    | 400 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFORMADOR              | TELSA       | 7881        | 400 KVA   | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLERO GENERAL NORMAL     | FPE         | A-VH213     | 400 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TAB. GENERAL DE EMERGENCIA | FPE         | A-P420      | 400 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TABLERO AREAS CRITICAS     | SQUARE'D    | MHC445      | 225 A     | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | INTERRUPTOR DE ENLACE      | SQUARE'D    | 4028133801  | 400 A     | 1        | EQUIPO |
| 2   | PLANTA DE EMERGENCIA                                           | PLANTA DE EMERGENCIA       | ROL ROYCE   | C4T         | 100 KW    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFERENCIA              | FPE         | S/M         | 100 KW    | 1        | EQUIPO |
| 3   | PLANTA DE EMERGENCIA                                           | PLANTA DE EMERGENCIA       | OTTOMOTORES | 057320      | 175 KW    | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | TRANSFERENCIA              | OTTOMOTORES | GAB 2       | 175 KW    | 1        | EQUIPO |
| 4   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE HUMO QUEMADOR DIESEL             | GENERADOR DE VAPOR         | MYRGGO      | CM-3060     | 60 HP     | 1        | EQUIPO |
| 5   | GENERADORES DE VAPOR TUBOS DE AGUA                             | GENERADOR DE VAPOR         | CLAYTON     | E0660M21430 | 60 HP     | 1        | EQUIPO |
| 6   | RETORNO DE CONDENSADOS Y DE DOSIFICACION DE PRODUCTOS QUIMICOS | TANQUE DE CONDENSADOS      | SATEÑA      | TVP-SAT     | 1,00 LT   | 1        | EQUIPO |
| 7   | ALMACEN Y DISTRIBUCION DE COMBUSTIBLE DIESEL                   | TANQUE DE DIESEL           | SATEÑA      | STD         | 3,500 LT  | 1        | EQUIPO |
| 8   | ALMACEN Y DISTRIBUCION DE COMBUSTIBLE DIESEL                   | TANQUE DE DIESEL           | SATEÑA      | STD         | 3,500 LT  | 1        | EQUIPO |
| 9   | ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMATICO                      | TANQUE DE HIDRONEUMATICO   | SATEÑA      | STD         | 1,300 LT  | 1        | EQUIPO |
|     |                                                                | MOTORES BOMBAS             | SIEMENS     | 213 T       | 7.5 HP    | 2        | EQUIPO |
|     |                                                                | MOTORES BOMBAS             | SIEMENS     | 114 TC      | 5 HP      | 1        | EQUIPO |
| 10  | DISTRIBUCION DE AGUA FRIA.                                     | RED DE AGUA FRIA.          | S/M         | S/M         | S/C       | 1        | EQUIPO |
| 11  | AGUA CALIENTE                                                  | TANQUE DE AGUA CALIENTE    | SATEÑA      | TVP-SAT     | 6,000 LT  | 1        | EQUIPO |
| 12  | DISTRIBUCION DE AGUA CALIENTE.                                 | RED DE AGUA CALIENTE.      | S/M         | S/M         | S/C       | 1        | EQUIPO |

Calles 24 de Agosto 22 Col. Santa Hipólita  
Alcaldía Cuernavaca, C.F. 62400, Ciudad de México  
Tel. 52 2220 00 459

Ciudad INNOVADORA  
de DERECHOS



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO  
ESTADO DE GUERRERO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

| 13                    | CONTRA INCENDIO                                                           | MOTO BOMBA                   | BARNES  | IA11/2                      | 19 HP       | 1   | EQUIPO      |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|-----------------------------|-------------|-----|-------------|
|                       |                                                                           | MOTOR ELECTRICO              | SIEMENS | 213 T                       | 7.5 HP      | 1   | EQUIPO      |
|                       |                                                                           | BOMBA YOKEY                  | SIEMENS | S/M                         | 2 HP        | 1   | EQUIPO      |
| 14                    | DISTRIBUCION DE VAPOR A LAVANDERIA                                        | RED DE VAPOR A LAVANDERIA    | S/M     | S/M                         | S/C         | 1   | EQUIPO      |
| 15                    | DISTRIBUCION DE VAPOR A CEYE                                              | DISTRIBUCION DE VAPOR A CEYE | S/M     | S/M                         | S/C         | 1   | EQUIPO      |
| 16                    | SUAUZADOR DE AGUA                                                         | TANQUE DE SALMUERA           | CLAYTON | 224 CM                      | 300 LT      | 1   | EQUIPO      |
| 17                    | COMPRESORES LIBRES DE ACEITE                                              | COMPRESOR 3 CABEZAS          | POWEREX | OPT 100                     | 10 HP       | 3   | EQUIPO      |
|                       |                                                                           | MOTORES                      | WEG     | MPA3J                       | 10 HP       | 3   | EQUIPO      |
|                       |                                                                           | TANQUES                      | MEXHEMA | T500 VER                    | 1000 LT     | 2   | EQUIPO      |
|                       |                                                                           | SECADORES                    | OMI     | ED180                       | 3000 LT/Min | 2   | EQUIPO      |
| 18                    | SUMINISTRO DE OXIGENO                                                     | TANQUE DE OXIGENO LIQUIDO    | INFRA   | DEWAR                       | 700 LT      | 2   | EQUIPO      |
| 19                    | DOSIFICACION DE CLORO                                                     | TANQUE CISTERNA              | SATEÑA  | THC-SAT                     | 27,000 LT   | 2   | EQUIPO      |
| 20                    | PISOS                                                                     | PISOS                        |         |                             |             | 189 |             |
| 21                    | MUROS Y TECHOS                                                            | MUROS Y TECHOS               |         |                             |             | 279 |             |
| 22                    | MANIFOLD DE OXIGENO                                                       | MANIFOLD DE OXIGENO          |         |                             |             | 1   |             |
| SERVICIO DE OPERACIÓN |                                                                           |                              |         |                             |             |     |             |
| 23                    | EMISIÓN DE GASES A LA ATMÓSFERA NOM-085-SEMARNAT-94                       |                              |         | ANÁLISIS ANUAL POR CALDERA  |             | 2   | MUESTR<br>A |
| 24                    | AGUA RESIDUAL NOM-002-ECOL/96                                             |                              |         | ANÁLISIS ANUAL POR DESCARGA |             | 1   | MUESTR<br>A |
| 25                    | TAMITE DE LICENCIA ÚNICA AMBIENTAL DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MÉXICANO |                              |         | RENOVACION                  |             | 1   |             |

Atendido en la Ciudad de México  
Atendido en la Ciudad de México  
Atendido en la Ciudad de México

CIUDAD INNOVADORA  
Y LOS DERECHOS

# **ANEXO 3**

## **(CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES DE LOS SERVICIOS)**

T

M

y

✓



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

### ANEXO 3 CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DE LOS SERVICIOS

#### 1.- ALCANCE DE LOS SERVICIOS

1.1.- EL ALCANCE DEL CONTRATO TOMANDO COMO MARCO DE ACTUACIÓN: LAS BASES, SUS ANEXOS, LAS NORMAS OFICIALES VIGENTES ASÍ COMO LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE, DEBEN GARANTIZAR UNA OPERACIÓN CONTINUA, SEGURA, EFICIENTE Y ECONÓMICA.

1.2.- DESTACAMOS COMUNICAR QUE SI SE PRESENTAN INCONSISTENCIAS "QUE AFECTEN LA OPERACIÓN DE LOS SERVICIOS MÉDICOS" O SE CAUSA DAÑO AL PATRIMONIO INSTITUCIONAL Y/O TERCEROS, PROVOCADOS POR NEGLIGENCIA: EN LA OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE CASA DE MÁQUINAS O EN LA APLICACIÓN DEL MANTENIMIENTO SE FINCARÁ RESPONSABILIDAD DE ACUERDO AL CÓDIGO CIVIL VIGENTE.

EL ALCANCE DEL CONTRATO SE DIVIDE EN TRES ESPECIALIDADES

OPERACIÓN DE EQUIPOS E INSTALACIONES  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS  
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS

#### 1.3.- ADVERTENCIA DE SITUACIÓN CRÍTICA

DEBIDO A UNA SUSPENSIÓN DE FLUJOS SUPERIOR A DOS MINUTOS: ENERGÍA ELÉCTRICA Y/O GASES MEDICINALES PUEDE OCASIONAR DAÑOS IRREVERSIBLES INCLUSO LA MUERTE A PACIENTES EN ESTADO CRÍTICO.

1.4.- EL PRESTADOR DE SERVICIO A ADJUDICADO DEBERÁ PAGAR LAS MULTAS QUE SE GENEREN A CONSECUENCIA DE NO CUMPLIR LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN LA LEY, REGLAMENTO Y NORMAS AMBIENTALES DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y GOBIERNO FEDERAL; ADEMÁS EFECTUARÁ LA REPARACIÓN DEL DAÑO EN CASO DE INCURRIR EN ALGUNA FALTA AL RESPECTO.

#### 2 OPERACIÓN

LA OPERACIÓN INCLUYE: LA OPERACIÓN DE LOS SERVICIOS LAS 24 HORAS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO, CON LOS HORARIOS ESPECÍFICOS QUE ORDENA LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS Y/O ÁREA DE GOBIERNO DE LA UNIDAD HOSPITALARIA O ADMINISTRATIVA.

PARA EL PERSONAL RESPONSABLE DE LA CASA DE MÁQUINAS INCLUIR:

1. NOMBRE DE LA ACTIVIDAD
2. TIEMPO DISPONIBLE PARA LA EJECUCIÓN
3. LOS TIEMPOS ESTIMADOS PARA LAS ACTIVIDADES DEBEN CORRESPONDER A LAS SECUENCIAS DE LOS PLANES Y PROGRAMAS DE TRABAJO.

ESTA INFORMACIÓN DEBERÁ INTEGRARSE A LA PROPUESTA TÉCNICA. PRESENTADA EN CASO DE NO INCLUIRLA SERÁ MOTIVO DE RECHAZO.

2.1.- ARRANQUE Y PARO DE LOS SISTEMAS, INSTALACIONES Y EQUIPOS DE CASA DE MÁQUINAS Y LA SUPERVISIÓN PERMANENTE ASÍ COMO EL REGISTRO CADA HORA DE SU COMPORTAMIENTO Y CORRECCIÓN DE INCONSISTENCIAS.

2.2.- LA PRÁCTICA DE LOS ANÁLISIS QUÍMICOS REQUERIDOS Y LA INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS, APLICACIÓN DE MEDIDAS CORRECTIVAS Y DOSIFICACIÓN DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS EN CALDERAS, (ALIMENTACIÓN DE AGUA E INTERNO), PLANTA DE EMERGENCIA, CISTERNA, AGUA POTABLE Y SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO POR TURNO, MANO DE OBRA E INSUMOS SE DEBE INCLUIR EN LA PROPUESTA ECONÓMICA, NO SE PAGARÁN COSTOS EXTRAORDINARIOS.

2.3.- SE DEBE HACER LA CORRECCIÓN DE INCONSISTENCIAS AL FUNCIONAMIENTO NORMAL DE EQUIPOS E INSTALACIONES DE CASA DE MÁQUINAS, TOMANDO COMO REFERENCIA LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE, NORMAS OFICIALES Y POLÍTICAS DE LA CONVOCANTE

2.4.- **FLUIDOS Y ENERGÉTICOS:** VIGILANCIA Y REGISTRO DEL CONSUMO, COMO SON: AGUA, DIESEL, GAS LP, ENERGÍA ELÉCTRICA, OXÍGENO, AIRE PARA USO MÉDICO. GARANTIZAR AMBIENTE LIMPIO, QUE EL AGUA POTABLE SE ENTREGUE EN LOS PUNTOS DE APLICACIÓN EN: VOLUMEN, TEMPERATURA Y PRESIÓN CORRECTOS. EL VAPOR DEBE TENER LA PRESIÓN Y TEMPERATURA CORRECTOS Y SIN CONDENSADOS DE ACUERDO A TABLAS EN LOS PUNTOS DE APLICACIÓN. PRESENTAR UN PROYECTO PARA AHORRO EN COMBUSTIBLES, CUANDO SEA FACTIBLE DE ACUERDO A LA OPERACIÓN Y A PETICIÓN DE LA DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES.

Carla Rodríguez Cárdenas, Subdirectora  
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México  
Tel. 55 5340 1200

CUIDAD INNOVADORA  
Y DE DERECHOS



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO  
SECRETARÍA DE SALUD Y SEGURIDAD PÚBLICA

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

2.5.- **ECOLOGÍA:** A LA PROVEEDOR QUE SE LE ASIGNE EL CONTRATO ES RESPONSABLE DE EFECTUAR DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-085-2011 LOS ANÁLISIS A LAS CALDERAS CADA TRES MESES POR LABORATORIO CERTIFICADO Y ENVIAR A LA SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y OBTENER LA RESPUESTA OFICIAL QUE LOS RESULTADOS SON SATISFACTORIOS EN TIEMPO Y FORMA. EN CASO QUE LA SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE DE LA CIUDAD DE MÉXICO RECHACE LOS RESULTADOS POR NO SER SATISFACTORIOS, EL PROVEEDOR QUE HAYA SIDO FAVORECIDO CON EL CONTRATO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO, EFECTUARA TODAS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS. PARA QUE LOS EQUIPOS Y ANÁLISIS SEAN SATISFACTORIOS Y LOS VOLVERÁ A TRAMITAR HASTA OBTENER LA CONFORMIDAD DE LA SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE DE LA CIUDAD DE MÉXICO. (NO SE PAGARAN COSTOS EXTRAORDINARIOS). EL COSTO DEBERÁ INCLUIRSE EN LA PROPUESTA ECONÓMICA.

EFFECTUAR LOS ANÁLISIS DE AGUAS RESIDUALES, HACER LO CONDUCTENTE PARA SATISFACER LOS PARAMETROS DE LA NORMA Y GESTIONAR SU TRAMITE ANTE LA SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE HASTA OBTENER LA RESPUESTA DE QUE SON SATISFACTORIOS (CUMPLAN CON LA NORMA). INCLUIR COSTOS EN PROPUESTA ECONÓMICA.

2.6.- **BITÁCORAS ECOLÓGICAS:** DEBERÁ CUMPLIR CON LA NORMA OFICIAL NOM-085-ECOL-2011. GESTIONAR ANTE LA SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE LA REVALIDACIÓN Y REPOSICIÓN DE SER NECESARIO DE LAS BITÁCORAS AUTORIZADAS DE CADA CALDERA POR HOSPITAL

GESTIONAR ANTE LA SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE LA REVALIDACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL ÚNICA.

TODOS LOS INSUMOS SUJETOS A CONTROL AMBIENTAL COMO SON: ACEITE, ESTOPAS, GRASAS, SOLVENTES, BROCHAS, FILTROS DE EQUIPOS. SE DEBEN ENVIAR A CONFINAMIENTO POR MEDIO DE EMPRESA AUTORIZADA PARA TAL EFECTO Y LLENAR REGISTRO DE LOS ENVÍOS Y COMPROBANTES CORRESPONDIENTES A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM 087-ECOL-1995

2.7.- **FAUNA NOCIVA:** MANTENER UN CONTROL PARA ELIMINAR LOS GATOS, RATAS Y CUCARACHAS QUE AFECTAN LAS INSTALACIONES Y LOS EQUIPOS DE CASA DE MAQUINAS. PRESENTAR UN PROGRAMA QUE INCLUYA PRODUCTOS Y ESTRATEGIAS.

2.8.- **AIRE PARA USO MEDICO:** SE DEBE TENER UN CONTROL Estricto PARA EVITAR QUE SE PRODUZCA AGUA Y ACEITE Y LLEGUE A LOS PUNTOS DE APLICACIÓN. SE DEBE EFECTUAR UN ANÁLISIS POR CADA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE AIRE EN FORMA ANUAL POR LABORATORIO ESPECIALIZADO EN CADA HOSPITAL Y CORREGIR LAS INCONSISTENCIAS.

2.9.- **PRODUCCIÓN DE VAPOR:** ADICIONAR QUE LA CALIDAD DE VAPOR DEBE SER SATURADO SECO, LA TEMPERATURA DE OPERACIÓN DEBE CORRESPONDER A LA PRESIÓN, TOMANDO COMO REFERENCIA LA TABLA DE PRESIÓN Y TEMPERATURA. DEBE EFECTUAR PURGAS A LÍNEAS DE VAPOR UNA VEZ POR TURNO Y/O A DEMANDA EN CADA PUNTO DE APLICACIÓN COMO SON: CEYE, EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, LAVANDERÍA, COCINA Y TANQUES DE AGUA CALIENTE. VERIFICAR QUE LAS LÍNEAS DE RETORNO OPEREN EFICIENTEMENTE Y CORREGIR SI ES NECESARIO.

2.10.- **LÍNEA DE AGUA CALIENTE:** VERIFICAR QUE OPERE EN LA PRESIÓN, TEMPERATURA Y GASTO CORRECTO, ASÍ COMO EN EL RETORNO OPERE LA BOMBA DE RETORNO DE CONDENSADOS.

2.11.- **SISTEMA DE OXIGENO:** VERIFICAR POR TURNO QUE LA PRESIÓN EN LÍNEA Y NIVEL EN LOS TANQUES SEA LO CORRECTO Y QUE NO HAYA FUGAS EN LOS TANQUES THERMO, PERMACIL, DEWARE, CILINDROS DE 9 METROS CÚBICOS, ASÍ COMO LOS MANIFOLDS DE RESPALDO TENGAN LOS TANQUES LLENOS Y CONECTADOS. DEBERÁ AVISAR CUANDO LA RESERVA ALCANCE PARA UN MÁXIMO DE 72 HRS. Y FINCAR LOS PEDIDOS CORRESPONDIENTES. EL LOCAL QUE ALOJA LAS INSTALACIONES DEBE ESTAR PERMANENTEMENTE LIMPIO, DEBE LLENAR REGISTRO POR TURNO, ASÍ COMO DE LA RECEPCIÓN CUANDO HAYA REABASTECIMIENTO.

2.12.- **REABASTECIMIENTO:** RED DE AGUA POTABLE: VERIFICAR QUE LA CISTERNA SE ENCUENTRE LIMPIA Y LLENA ASÍ COMO QUE LA RED SUMINISTRE EL CAUDAL ADECUADO, QUE LAS VÁLVULAS DE CONTROL (FLOTADOR) ESTÉN EN BUENAS CONDICIONES, LAVAR LA CISTERNA CADA 4 MESES Y/O A DEMANDA. CUANDO NO HAYA SUMINISTRO DE LA RED MUNICIPAL DEBERÁ AVISAR EN FORMA INMEDIATA PARA ABASTECER POR OTRO MEDIO. MANTENER EL CLORO DENTRO DE LOS PARÁMETROS NORMADOS 0.5 - 1.5 PPM. MANTENER LAS TAPAS BIEN INSTALADAS, LIMPIAS Y PINTADAS.

2.13.- **SISTEMA DE GAS LP:** VERIFICAR EL NIVEL DE COMBUSTIBLE DE SER NECESARIO SOLICITAR REABASTECIMIENTO, ASÍ COMO QUE LA PRESIÓN Y VOLUMEN EN LOS PUNTOS DE APLICACIÓN SEA EL CORRECTO, INFORMAR Y CORREGIR SI EXISTEN FUGAS EN LOS DEPÓSITOS O EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN.

EN CASO DE FALTA DEL SUMINISTRO POR LOS PROVEEDORES AUTORIZADOS, EL PRESTADOR DE SERVICIOS QUE SE LE HAYA OTORGADO EL CONTRATO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO, DEBERÁ SUMINISTRAR EL COMBUSTIBLE POR UN PERIODO DE CINCO DÍAS, LA CONVOCANTE EN ESTE CASO PAGARA EL COMBUSTIBLE A PRECIO OFICIAL Y EL TRANSPORTE COMERCIAL.

2.14.- **SISTEMA DE COMBUSTIBLE DIESEL:** VERIFICAR POR TURNO LAS EXISTENCIAS Y SOLICITAR EL REABASTECIMIENTO DEL PRODUCTO, PURGAR DIARIO EL FONDO PARA ELIMINAR AGUA Y LODOS. COMPROBAR QUE LAS TAPAS ESTÉN BIEN COLOCADAS Y QUE NO HAYA FUGAS EN LAS VÁLVULAS. MANTENER LIMPIO EL LOCAL. REGISTRAR NIVELES EN BITÁCORA. VIGILAR QUE EL COMBUSTIBLE SE ENTREGUE EN VOLUMEN Y CALIDAD CORRECTOS.



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO  
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

EN CASO DE FALTA DEL SUMINISTRO POR LOS PROVEEDORES AUTORIZADOS, LA EMPRESA QUE SE LE HAYA OTORGADO EL CONTRATO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO, DEBERÁ SUMINISTRAR EL COMBUSTIBLE POR UN PERÍODO DE CINCO DÍAS, LA CONVOCANTE EN ESTE CASO PAGARÁ EL COMBUSTIBLE A PRECIO OFICIAL Y EL TRANSPORTE A COSTO COMERCIAL.

**2.15.- SISTEMA DE ENERGÍA ELÉCTRICA:** VERIFICAR QUE TODOS LOS SISTEMAS EN LA SUBESTACIÓN EN 23000/440/220 VOLTS ESTÉN CONECTADOS Y NO HAYA CALENTAMIENTOS PRODUCTO DE FALSOS CONTACTOS O EQUIPOS OPERANDO MAL. REGISTRAR CONSUMOS Y CORREGIR INCONSISTENCIAS.

**2.16.- SISTEMA DE AGUA CALIENTE:** VERIFICAR QUE LA TEMPERATURA SEA LA CORRECTA 50 – 60 GRADOS CENTÍGRADOS Y QUE EL RETORNO OPERE EN FORMA CORRECTA. COMPROBAR QUE NO HAYA FUGAS EN TANQUE, CUADRO REGULADOR E INTERCAMBIADOR. LLEVAR REGISTRO.

DEBERÁ ELABORARSE ESTADÍSTICAS POR MES DEL CONSUMO DE FLUIDOS ENERGÉTICOS Y GASES MEDICINALES, ASÍ COMO DICTAMINAR EL COMPORTAMIENTO ATÍPICO Y NORMA Y ENTREGARSE MENSUALMENTE A LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS.

**2.17.- SISTEMA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS GRISES:** EN LOS HOSPITALES: BELISARIO DOMÍNGUEZ, ENRIQUE CABRERA, GENERAL, TLAHUAC LA TURBA, GENERAL, AJUSCO MEDIO, CLÍNICA HOSPITAL. EMILIANO ZAPATA, Y HOSPITAL VETERINARIO DE LA CIUDAD DE MÉXICO. EL PROVEEDOR PARTICIPANTE DEBERÁ INCLUIR EN LA PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESTOS SISTEMAS.

**2.18.- SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO:** EN CASO DE EMERGENCIA Y A PETICIÓN EXPRESA DE LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS SE APLICARÁ UN CAMBIO DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO DE FILTROS ABSOLUTOS Y DE BOLSA A LAS UNIDADES DE LAS ÁREAS DE QUIRÓFANOS DE LAS SIGUIENTES UNIDADES HOSPITALARIAS:

GENERAL ENRIQUE CABRERA  
ESPECIALIDADES DE LA CIUDAD DE MÉXICO BELISARIO DOMÍNGUEZ  
GENERAL TLAHUAC  
CLÍNICA HOSPITAL EMILIANO ZAPATA  
GENERAL LA VILLA  
GENERAL BALBUENA  
GENERAL XOCO  
GENERAL RUBEN LEÑERO

**2.19.- MANIFOLDS DE GASES MEDICINALES:** OXÍGENO, NITRÓGENO, AIRE RESPIRABLE, VERIFICAR QUE EL SISTEMA PERMANENTEMENTE TENGA LOS GASES EN LA PRESIÓN CORRECTA DE OPERACIÓN EN LAS LÍNEAS DE SERVICIO. DE ACURDO A LOS SIGUIENTES PARA METROS:

AIRE 5 KG/CM<sup>2</sup>  
OXÍGENO 5 KG/CM<sup>2</sup>  
NITRÓGENO 10 KG/CM<sup>2</sup>

EL PROVEEDOR PARTICIPANTE DEBERÁ DE PRESENTAR EN SU PROPUESTA TÉCNICA PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS MANIFOLDS (INCLUYENDO LA CASETA QUE ALOJA LOS SISTEMAS (REPARACIONES HERRERÍA, ALUMBRADO, LIMPIEZA) Y EN CASO DE SER ADJUDICADO EFECTUAR LOS CORRECTIVOS NECESARIOS.

**2.20.- AGUA POTABLE:** VIGILAR QUE LA CALIDAD DE AGUA SE MANTENGA DENTRO DE LOS PARÁMETROS QUE MARCA LA NORMA EN FORMA PERMANENTE. LOS ANÁLISIS DEBEN SER POR TURNO; DEBERÁ EN FUNCIÓN DE LOS RESULTADOS HACER LAS ACCIONES Y APLICAR LOS INSUMOS PARA MANTENER LOS PARÁMETROS PREFIJADOS.

**2.21.- HOSPITAL GENERAL XOCO:** EN EL HOSPITAL GENERAL XOCO DEBERÁ VIGILAR EN FORMA ACUCIOSA LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y CADA QUE HAYA SUSPENSIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD, AL SERVICIO DE LA RESONANCIA MAGNÉTICA Y COMPROBAR QUE LOS SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO OPEREN ASÍ COMO LA ENFRIADORA DE AGUA PARA EL ENFRIAMIENTO DEL SISTEMA.

**2.22.- TRATAMIENTO QUÍMICO:** EL AGUA CONSTITUYE UNO DE LOS ELEMENTOS MÁS NECESARIOS EN LAS UNIDADES HOSPITALARIAS, ESTA TIENE MÚLTIPLES USOS Y PARA CADA UNO DE ELLOS, DEBE CUBRIR CIERTAS CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS.

EL LICITANTE DEBE PRESENTAR EN LA PROPUESTA TÉCNICA, EL PROYECTO CON EL QUE CONTROLARÁ Y APLICARÁ EL AGUA DE LAS CALDERAS.

ACUATUBULARES VERTICALES  
IGNEOTUBULARES HORIZONTALES  
TORRES DE ENFRIAMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO

Colgado en el Hospital General de la Ciudad de México  
Alcaldía General de la Ciudad de México  
Tel. 55 51234567

CIUDAD INNOVADORA  
Y DE DERECHOS



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO  
ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

CISTERNAS DE AGUA POTABLE  
PLANTA DE RECICLADO  
CALENTADORES DE GAS

#### ALCANCE DEL PROYECTO

##### PROGRAMA DE EJECUCIÓN

INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS PARA ELABORAR EL ANÁLISIS  
PRODUCTOS E INSUMOS QUE APLICARÁ

PARÁMETROS DE CADA EQUIPO

CATEGORÍA O ESPECIALIDAD DEL RESPONSABLE QUE SERÁ QUIEN ELABORA LOS ANÁLISIS Y DICTAMINE COMO RESPONSABLE.  
EL PROYECTO LO DEBE PRESENTAR EN LA PROPUESTA TÉCNICA

#### 3 RECURSOS HUMANOS

LOS LICITANTES DEBERÁN CONSIDERAR EN SUS PROPUESTAS LOS RECURSOS HUMANOS PARA LA OPERACIÓN, MANTENIMIENTO, ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS EL CUAL ESTARÁ INTEGRADO POR:

**DIRECCIÓN TÉCNICA DE INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS.**

**PERSONAL TÉCNICO PARA OPERACIÓN**

**PERSONAL DE APOYO (VOLANTA PARA EVENTOS DE URGENCIA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO).**

LOS CUALES DEBEN TENER DISPONIBILIDAD Y CAPACIDAD RESOLUTIVA LAS 24 HRS. DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO DE MANERA OBLIGATORIA, INCLUYE SÁBADOS, DOMINGOS Y DÍAS FESTIVOS.

LOS PERFILES Y HORARIOS SE ENLISTAN A CONTINUACIÓN

INGENIERO MECÁNICO Y/O MECÁNICO ELECTRICISTA, CON CEDULA Y JEFE DE PLANTA CON CONOCIMIENTO Y EXPERIENCIA COMPROBADA, A TRAVÉS DE SU CURRÍCULUM O DOCUMENTACIÓN QUE ASÍ LO ACREDITE EN:

SUBESTACIONES ELÉCTRICAS

SISTEMAS SUPLEMENTARIOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA

PLANTAS DE PRODUCCIÓN DE AIRE PARA USO MÉDICO, GRADO D.

TRATAMIENTO INTERNO DE CALDERAS

MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE CALDERAS

TUBOS DE FUEGO Y AGUA

COMBUSTIBLE DIESEL Y GAS LP

SISTEMAS FIJOS CONTRA INCENDIO

PARÁMETROS DE OPERACIÓN, FLUIDOS, ENERGÉTICOS Y GASES MEDICINALES PARA HOSPITALES

PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS

SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO

TABLEROS DE AISLAMIENTO (DE ACUERDO A NECESIDADES DE LA SECRETARÍA DE SALUD)

DESTACAMOS HACER NOTAR QUE EL JEFE DE PLANTA DEBE CONOCER Y APLICAR EN LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES Y EQUIPOS LA NORMATIVIDAD OFICIAL VIGENTE PARA HOSPITALES.

#### INGENIERO QUÍMICO INDUSTRIAL Y/O BIÓLOGO

DEBERÁ HACER ANÁLISIS FÍSICO - QUÍMICOS, DETERMINAR EL TRATAMIENTO DE:

AGUA DE ALIMENTACIÓN DE CALDERAS

TRATAMIENTO INTERNO DE CALDERAS

TRATAMIENTO TORRES DE ENFRIAMIENTO

DETERMINAR CALIDAD DE AGUA POTABLE PARA LAS CISTERNAS

CONTROL DE CALIDAD DE AGUAS RESIDUALES

ASESORAR, GESTIONAR, FORMULAR LOS INFORMES Y TRAMITAR CEDULA DE OPERACIÓN Y LICENCIA AMBIENTAL ANTE LA SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE PARA CADA UNIDAD HOSPITALARIA Y CADA EQUIPO. EL COSTO DEBERÁ INCLUIRSE EN LA PROPUESTA ECONÓMICA.

VIGILAR EN FORMA PERMANENTE QUE LOS TRATAMIENTOS QUÍMICOS APLICADOS, NO DAÑEN LA SALUD HUMANA EN LOS PROCESOS DE: ESTERILIZACIÓN, COCCIÓN, ALIMENTOS Y LAVADO DE ROPA



SECRETARÍA DE SALUD  
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

VIGILAR LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y ESTABLECE LAS MEDIDAS PARA CORRECCIÓN DE INCONSISTENCIAS.

VOLANTA DE APOYO TÉCNICO

ESTE EQUIPO DEBE ESTAR FORMADO POR TÉCNICOS ESPECIALIZADOS Y TENER UNA CAPACIDAD RESOLUTIVA INMEDIATA PARA CUALQUIER EMERGENCIA QUE SE PRESENTE, ASÍ COMO PARA ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO ESPECIALIZADO, LA INTEGRACIÓN DEBE SER DE ACUERDO A LA SIGUIENTE RELACIÓN:

| PERFIL DEL PERSONAL TÉCNICO                                                                                      | CANTIDAD SOLICITADA |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| TÉCNICO EN PLANTA DE EMERGENCIA DE COMBUSTIÓN INTERNA DE COMBUSTIBLE DIESEL                                      | 1                   |
| TÉCNICO EN SUBESTACIONES ELÉCTRICAS DE 23000/440/220 VOLTS                                                       | 1                   |
| TÉCNICO EN GENERADORES DE VAPOR HORIZONTALES Y VERTICALES TIPO TUBOS DE FUEGO Y AGUA COMBUSTIBLE GAS LP Y DIESEL | 1                   |
| TÉCNICO EN PLANTAS DE PRODUCCIÓN DE AIRE PARA USO MEDICO GRADO D                                                 | 1                   |
| TÉCNICO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA                                                                        | 1                   |
| TÉCNICO EN INSTALACIONES DE GASES MEDICINALES (OPERACIÓN)                                                        | 1                   |
| TÉCNICO EN SISTEMAS CONTRA INCENDIO                                                                              | 1                   |

PERSONAL QUE DEBE SER FIJO: DE LUNES A DOMINGO POR HOSPITAL

| PERFIL DEL PERSONAL              | CANTIDAD | HORARIO           |
|----------------------------------|----------|-------------------|
| OPERADOR DE CASA DE MAQUINAS     | 1        | PERMANENTE        |
| AYUDANTE MECÁNICO O ELECTRICISTA | 1        | 7:00 A 19:00 HRS. |

EL FOGONERO Y SU AYUDANTE DEBEN ESTAR FIJOS EN CADA HOSPITAL EN LOS HORARIOS SEÑALADOS.

EL CONTROL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO ES RESPONSABILIDAD DEL INGENIERO RESPONSABLE (JEFE DE PLANTA).

EL CONTROL ADMINISTRATIVO DE ASISTENCIA SERÁ POR CONDUCTO DEL ÁREA ADMINISTRATIVA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA O ADMINISTRATIVA. (FORMATO DE CONTROL DE ASISTENCIA)

DEBERÁN PORTAR GAFETE DE IDENTIFICACIÓN Y UNIFORME DE LA EMPRESA, SU PRESENTACIÓN DEBE SER PULCRA Y CONDUCTA INTACHABLE.

LOS TÉCNICOS REQUERIDOS POR CADA JORNADA LABORAL POR NINGÚN MOTIVO DEBERÁN ABANDONAR EL SERVICIO, MIENTRAS NO SEA RELEVADO POR PERSONAL DE LA MISMA CATEGORÍA Y AUTORIZADO POR EL PRESTADOR DE SERVICIOS ADJUDICADO.

EL PERSONAL FIJO NO DEBE SALIR DEL SERVICIO (CASA DE MAQUINAS), INCLUYENDO COMPRA DE REFACCIONES, COBRAR SALARIOS O TRÁMITES ADMINISTRATIVOS ANTE SU EMPRESA.

EL PERSONAL FIJO, VOLANTA Y PROFESIONAL NO DEBE INGERIR BEBIDAS ALCOHÓLICAS DROGAS; ASÍ COMO LLEGAR A LA CASA DE MÁQUINAS CON ALIENTO ALCOHÓLICO O BAJO EFECTO DE DROGAS, EL VIOLAR LA DISPOSICIÓN REFERIDA **ES MOTIVO DE RECISIÓN DE CONTRATO** PARA EL PRESTADOR DE SERVICIOS ADJUDICADO.

LA SECRETARÍA DE SALUD SE RESERVA EL DERECHO DE HACER EXÁMENES MÉDICOS AL PERSONAL DE FOGONEROS Y AYUDANTES ASÍ COMO A LA VOLANTA, MIENTRAS ESTE DE SERVICIO EN LAS UNIDADES HOSPITALARIAS O ADMINISTRATIVAS SIN PREVIO AVISO.

EL PRESTADOR DE SERVICIO TIENE LA OBLIGACIÓN DE CONOCER FÍSICA Y OPERACIONALMENTE LOS EQUIPOS E INSTALACIONES PROPIOS DE CADA UNIDAD HOSPITALARIA O ADMINISTRATIVA A PARTIR DEL INICIO DE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

EL PERSONAL OPERATIVO FOGONEROS Y AYUDANTES DEBERÁN TENER JORNADAS DE TRABAJO, PRESTACIONES Y DESCANSO DE ACUERDO A LAS LEYES LABORALES VIGENTES. NO SE PERMITEN JORNADAS SUPERIORES A 8 HORAS.

EN LA PROPUESTA TÉCNICA DEBERÁN PRESENTAR UN PROGRAMA DE ACTIVIDADES POR TURNO PARA EL FOGONERO Y SU AYUDANTE PARA CADA UNIDAD HOSPITALARIA Y ADMINISTRATIVA.

EL PRESTADOR DE SERVICIOS PARTICIPANTE DEBERÁ PRESENTAR UN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS DE OPERACIÓN POR CADA SISTEMA QUE INTEGRA LA CASA DE MAQUINAS POR UNIDAD HOSPITALARIA Y ADMINISTRATIVA PARA QUE SEA LA GUÍA PARA EL PERSONAL ASIGNADO. 4 NORMAS Y REGLAMENTOS

Alcaldesa de la Ciudad de México  
Alcaldesa de la Ciudad de México  
Alcaldesa de la Ciudad de México

CIUDAD INNOVADORA  
Y DE DERECHOS



SECRETARÍA DE SALUD DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO  
COMANDO EN JEFE

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

EN EL MARCO DE ACTUACIÓN PARA LA "OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO SERÁ OBLIGATORIO APLICAR LAS NORMAS ENLISTADAS EN LAS PRESENTES BASES COMO "MARCO NORMATIVO PARA EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y OPERACIÓN", ASÍ COMO AQUELLAS QUE SE EMITAN Y AUTORIZEN DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO

#### 5 SEGURIDAD EN CASA DE MÁQUINAS

##### **MEDIDAS DE SEGURIDAD QUE DEBE OBSERVAR LOS FOGONEROS Y AYUDANTES EN LAS INSTALACIONES DE CASA DE MAQUINAS.**

LOS INMUEBLES QUE ALOJAN LOS EQUIPOS E INSTALACIONES DEBEN PERMANECER LAS PUERTAS SIEMPRE CERRADAS

NO DEBE PERMITIRSE EL ACCESO A PERSONAS AJENAS AL SERVICIO, ÚNICAMENTE SE PERMITIRÁ EL ACCESO CON AUTORIZACIÓN PREVIA DEL GOBIERNO DEL HOSPITAL, DE LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS Y LA JEFATURA DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE Y SERVICIOS.

NO DEBERÁN OPERAR VÁLVULAS E INTERRUPTORES ELÉCTRICOS, QUE AFECTEN LOS SERVICIOS DE ATENCIÓN MÉDICA DE LOS FLUJOS NORMALES DE FLUIDOS Y ENERGÉTICOS. CUANDO HAYA NECESIDAD DE SUSPENDER EN FORMA TOTAL O PARCIAL LOS SERVICIOS O AFECTAR INTERCONEXIONES, LOS DEBERÁ SUPERVISAR Y COORDINAR EL INGENIERO RESPONSABLE (JEFE DE PLANTA) CON EL RESPONSABLE DE MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD HOSPITALARIA O ADMINISTRATIVA PARA DEFINIR LA LIBRANZA CORRESPONDIENTE Y EFECTUAR LOS SERVICIOS NECESARIOS A LA BREVEDAD POSIBLE.

EL FOGONERO DEBE AVISAR DE MANERA INMEDIATA CUALQUIER INCONSISTENCIA QUE PONGA EN RIESGO EL SUMINISTRO DE FLUIDOS AL ÁREA DE GOBIERNO DEL HOSPITAL, A SU EMPRESA Y LA DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES.

REGISTRAR POR TURNO DIARIO EN BITÁCORA EL CONSUMO DE DIESEL, GAS, OXIGENO, AGUA, ENERGÍA ELÉCTRICA Y SOLICITAR CUANDO SEA NECESARIO EL ABASTECIMIENTO DE CADA UNO DE ELLOS, A TRAVÉS DEL ÁREA ADMINISTRATIVA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA O ADMINISTRATIVA, CUANDO LE SUMINISTREN REGISTRARÁ EL VOLUMEN Y DATOS DE LA EMPRESA PROVEEDORA INCLUYENDO PLACAS DEL VEHÍCULO, EN LA BITÁCORA CORRESPONDIENTE

EN CASO DE CONNATO DE INCENDIO, DEBERÁ DE AVISAR DE MANERA INMEDIATA AL H. CUERPO DE BOMBEROS, SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS; ASÍ COMO AL ÁREA DE GOBIERNO DE LA UNIDAD HOSPITALARIA Y ADMINISTRATIVA.

EN NINGÚN MOMENTO EL FOGONERO DEBE ABANDONAR LA CASA DE MAQUINAS NI DESCUIDAR LAS INSTALACIONES Y EQUIPOS.

**LOS FOGONEROS:** DEBEN TENER LA LICENCIA QUE LO ACREDITE, OTORGADA POR LA SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL O CURSO POR PARTE DE CUALQUIER INSTITUCIÓN PÚBLICA Y PRIVADA QUE REALICE ESTA CAPACITACIÓN Y ESTE DEBIDAMENTE RECONOCIDA POR LA ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN.

**LOS AYUDANTES:** (MECÁNICOS Y ELECTRICISTAS) DEBEN CONOCER LA OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS E INSTALACIONES (SE DEBE CAPACITAR DE MANERA DETERMINANTE EN PLANTAS DE EMERGENCIA Y EN PLANTAS DE PRODUCCIÓN DE AIRE PARA USO MÉDICO).

#### 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO

ESTE PROCESO COMPRENDE LA ATENCIÓN DE FALLAS DE CUALQUIER MAGNITUD, QUE SE PRESENTEN EN LOS EQUIPOS Y SISTEMAS QUE INTEGRAN LAS CASA DE MAQUINAS.

LA PARTE QUE INTERESA PRECISAR DE ESTE SERVICIO SE REFIERE A LA ATENCIÓN DE PROBLEMAS A TRAVÉS DE PROGRAMAS DE INSPECCIÓN Y CORRECCIÓN CONTINUA, CUYA MAGNITUD DE FALLA CAE EN LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DEL ENCARGADO DE CASA DE MAQUINAS Y SU AYUDANTE. Y CUANDO ESTOS LOS REBASEN DEBERÁN SOLICITAR APOYO INMEDIATO AL INGENIERO RESPONSABLE (JEFE DE PLANTA) Y OBTENER UNA RESPUESTA INMEDIATA.

EN ESTE PROCESO EL PRESTADOR DEL SERVICIO DEBERÁ REALIZAR LA CORRECCIÓN DE COMPONENTES Y ELEMENTOS EN LOS SISTEMAS SIGUIENTES:

##### A) SISTEMA DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA

BARRAS  
CUCHILLAS  
AISLADORES Y APARTARRAYOS  
ELEMENTO DE DISPARO  
FUSIBLES  
TRANSFORMADOR



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO  
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

ACEITE (ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS, DETERMINACIÓN DE ASKARELES Y/O CAMBIO)  
CENTRO DE CARGA  
CENTRO DE CONTROL DE MOTORES  
INTERRUPTORES DE BAJA TENSIÓN  
VÁLVULAS DE SERVICIO  
LOCAL Y/O INMUEBLE  
LAS FOSAS Y TRINCHERAS  
CONTROL DE FAUNA NOCIVA  
TIERRAS FÍSICAS  
ILUMINACIÓN

LAS LIBRANZAS QUE SE REQUIERAN ANTE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO, EL PAGO Y TRÁMITE SERÁ CON CARGO AL PRESTADOR DEL SERVICIO ADJUDICADO. SE PRECISA QUE LOS TODOS LOS INTERRUPTORES (CAPACIDADES Y TIPOS) SE ENCUENTRAN INCLUIDOS EN EL ALCANCE DEL CONTRATO.

A MANTENIMIENTO A TABLEROS DE AISLAMIENTO Y CIRCUITOS EN ÁREAS CRÍTICAS

VERIFICAR MONITOR  
TRANSFORMADOR  
CABLES  
RECEPTÁCULOS  
INTERRUPTORES

B) SISTEMA DE PLANTA DE EMERGENCIA

INTERRUPTOR DE SEGURIDAD TERMOMAGNÉTICO  
NIVELES (AGUA Y COMBUSTIBLE)  
BATERÍAS  
INYECTORES  
BANDAS  
MANGUERAS  
RADIADOR  
FILTROS, AIRE, ACEITE Y COMBUSTIBLE  
INSTRUMENTOS: VOLTÍMETRO, TERMOMETRO, MANÓMETRO Y HOROMETRO  
SENSORES DE FALLA DE ENERGÍA  
REGULADOR DE VOLTAJE  
TRANSFER  
GENERADOR: BALEROS, EXCITATRIZ, CAJA DE BALEROS  
AMORTIGUADORES  
MOTOR DE ARRANQUE  
Y APLICACIÓN DE ANTICONGELANTE  
GOBERNADOR

C) SISTEMA DE GENERACIÓN DE VAPOR TUBOS DE HUMO (COMBUSTIBLE DIESEL)

BOQUILLAS  
QUEMADOR  
(MC DONELL) CONTROL DE NIVEL AGUA  
CRISTAL DE NIVEL AGUA  
TRANSFORMADOR Y CABLES  
FOTOCELDA Y PORTA FOTOCELDA  
BOMBA DE COMBUSTIBLE  
TURBINA DE VENTILADOR  
VÁLVULAS DE COMBUSTIBLE Y FILTROS, MIRILLAS  
VÁLVULAS DE RETENCIÓN (LÍNEA DE VAPOR)  
PROGRAMADOR  
FUELLE DE CONTROL DE NIVEL  
ARRANCADORES MAGNÉTICOS  
VÁLVULAS DE SEGURIDAD  
CAPSULAS DE MERCURIO  
MICRO SWITCH DE CONTROL DE NIVEL  
ELECTRODOS

Calle Academia, Colima Norte,  
Alcaldía Norte, Delegación CP Centro, Ciudad de México  
Tel: 55 53 43 60 01 Ext. 100

CIUDAD INNOVADORA  
Y DE DERECHOS



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO  
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

VÁLVULAS DE SERVICIO Y DOMO  
DIAFRAGMA DE FLOTADOR  
GRIFOS DE PURGA DE NIVEL  
GRIFOS DE PRUEBA  
CONTROLES DE PRESIÓN  
VÁLVULAS DE SEGURIDAD  
PROGRAMADOR DE FLAMA  
TEMPORIZADORES  
FLUXES  
REFRACTARIO  
BANDAS  
PINTURA DE EQUIPO  
VÁLVULA DE DOMO  
TRATAMIENTO QUÍMICO

C) 1.

SISTEMAS DE GENERACIÓN DE VAPOR TIPO TUBO DE HUMO (COMBUSTIBLE GAS)

BOQUILLAS  
QUEMADOR  
TRANSFORMADOR Y CABLES  
FOTOCELDA Y PORTA FOTOCELDA  
TURBINA DE VENTILADOR  
VÁLVULAS DE COMBUSTIBLE Y FILTROS, MIRILLAS  
VÁLVULAS DE RETENCIÓN (LÍNEA DE VAPOR)  
VÁLVULA DE DOMO  
PROGRAMADOR  
FUELLE DE CONTROL DE NIVEL  
ARRANCADORES MAGNÉTICOS  
VÁLVULAS DE SEGURIDAD  
CAPSULAS DE MERCURIO  
MICRO SWITCH DE CONTROL DE NIVEL  
ELECTRODOS  
VÁLVULAS DE SERVICIO  
DIAFRAGMA DE FLOTADOR  
GRIFOS DE PURGA DE NIVEL  
GRIFOS DE PRUEBA  
CONTROLES DE PRESIÓN  
VÁLVULAS DE SEGURIDAD  
PROGRAMADOR DE FLAMA  
TEMPORIZADORES  
FLUXES  
REFRACTARIO  
BANDAS  
PINTURA DE EQUIPO  
TREN DE GAS  
REGULADOR DE GAS  
VÁLVULAS DE APERTURA (LENTA Y CIERRE RÁPIDO)  
CONTROL DE PRESIÓN EN ALTA Y BAJA  
PERMISIVOS DE AIRE  
VÁLVULA VARIABLE DE ESFERA  
MANÓMETROS DE GAS EN BAJA  
QUEMADOR DE GAS  
CONTROL DE NIVEL (MC DONELL)

D) SISTEMA DE GENERACIÓN DE VAPOR TUBOS DE AGUA

EQUIPO  
PURGA AUTOMÁTICA  
CONTROL DE TERMOSTATO  
CONTROL DE TERMOSTATO AUXILIAR  
QUEMADOR DIESEL  
VÁLVULA DE RETENCIÓN DE BOMBA DE AGUA



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO  
SECRETARÍA DE SALUD Y DEBEN

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

CABEZAS DE BOMBA DE AGUA  
VÁLVULA DE SEGURIDAD  
INTERRUPTOR DE NIVEL DE BOMBA DE AGUA  
VÁLVULA DE ALIVIO  
BOQUILLAS  
FOTOCELDA  
SERPENTÍN DE CALEFACCIÓN  
DIAFRAGMA  
ASIENTOS  
DISCOS  
RESORTES  
AMORTIGUADORES  
PROGRAMADOR DE FLAMA  
ELECTRODOS  
SENSORES EN SERPENTÍN PARA DETERMINAR LAS CONDICIONES DE GASES AMBIENTALES

E) SISTEMA DE RETORNO DE CONDENSADOS Y DOSIFICACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS

FLOTADOR DE CONTROL DE NIVEL  
TERMÓMETROS  
MANÓMETROS  
TUBOS DE EYECTOR DE VAPOR  
TUBO DE NIVEL FÍSICO  
VÁLVULAS DE SERVICIO DE PURGA  
AISLAMIENTO  
BOMBAS  
FILTROS "Y"  
MANGUERAS SUCCIÓN (TANQUE)  
VÁLVULAS DE RETENCIÓN  
MOTORES  
ACOPLAMIENTO MECÁNICO  
BALEROS  
FILTROS  
IMPULSOR  
SELLOS MECÁNICOS  
ESTOPEROS  
LAVADO INTERIOR DEL TANQUE  
PRODUCTOS QUÍMICOS  
EQUIPO DE BOMBEO  
LÍNEAS DE SUCCIÓN Y DESCARGA  
CONTROL DE NIVEL TIPO WARRICK (ELECTRO NIVELES)

F) SISTEMA DE ALMACÉN Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLE

PINTURA EXTERIOR  
TANQUE  
LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y RETORNO DE CALDERAS  
LÍNEA DE LLENADO  
FILTROS  
VENTILAS  
LAVADO INTERIOR  
TUBO DE NIVEL  
EMPAQUES ENTRADA HOMBRE

F) 1.

DEPOSITO DE GAS L.P.:  
VÁLVULAS DE LLENADO  
VÁLVULAS DE ALIVIO  
VÁLVULAS DE SERVICIO  
REGULADOR DE ALTA  
REGULADOR DE BAJA  
MANÓMETROS  
FLOTADOR

Colectores de Gas y Vapor  
Alcaldía de la Ciudad de México  
11 de mayo de 2010

CIUDAD INNOVADORA  
Y DE DERECHOS



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

PINTURA D EQUIPO

G) SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMÁTICO

SISTEMA ELÉCTRICO (INTERRUPTOR, ARRANCADOR),

CUERPO DEL TANQUE  
VÁLVULA DE SEGURIDAD  
ELECTRODOS  
CONTROL DE PRESIÓN Y CONTROL SECUENCIAL  
COMPRESOR  
MOTOR DE COMPRESOR  
TRANSMISIÓN  
CRISTAL DE NIVEL  
PRESOSTATO  
COMPRESOR; BANDAS, ACEITE, FILTROS  
VÁLVULAS DE SEGURIDAD  
VÁLVULAS DE SERVICIO  
COLUMNAS DE SUCCIÓN  
VÁLVULAS DE PIE  
SISTEMA EYECTOR

H) SISTEMA DE AGUA CALIENTE

CUADRO REGULADOR DE VAPOR Y DE TEMPERATURA  
VÁLVULA DE SEGURIDAD  
VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE  
TERMÓMETROS  
RECIRCULADOR DE AGUA  
TRAMPAS DE VAPOR  
FILTROS "Y"  
INTERCAMBIADOR DE CALOR  
VÁLVULAS DE SERVICIO  
CUERPO DEL TANQUE  
AISLAMIENTO TÉRMICO  
CHECK LÍNEA DE DESCARGA  
PINTURA  
VÁLVULA REGULADORA DE VAPOR Y/O TEMPERATURA

I) SISTEMA CONTRA INCENDIO

BOMBA DE COMBUSTIBLE DIESEL

CONTROL ELÉCTRICO  
MOTOR ELÉCTRICO  
BOMBA MOTOR ELÉCTRICO  
MOTOR COMBUSTIÓN INTERNA A GASOLINA O DIESEL  
BOMBA DE MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA  
PLATINOS Y BUJÍAS  
BOMBA DE GASOLINA Y CARBURADOR  
MARCHA  
ANILLOS Y PISTONES  
BANDAS Y POLEAS  
LÍNEAS SUCCIÓN  
LÍNEAS DESCARGA  
VÁLVULA DE PIE  
ACOPAMIENTO DE BOMBAS  
SELLO MECÁNICO  
CONTROL AUTOMÁTICO  
CARGADOR AUTOMÁTICO DE BATERÍA  
BALEROS  
ABASTECIMIENTO PERMANENTE DE COMBUSTIBLE



CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

J) SISTEMA DE RED DE RIEGO

CONTROL ELÉCTRICO  
MOTOR (ES) DE BOMBAS  
BOMBA (S)  
LÍNEAS SUCCIÓN  
LÍNEAS DESCARGA

K) SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (EQUIPO CENTRAL SOLO LOS INSTALADOS EN CASA DE MAQUINAS)

CENTRO DE CONTROL DE MOTORES  
CONTROL  
COMPRESORES  
CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN  
CONDENSADO  
MOTORES DE BOMBAS CONDENSACIÓN  
BOMBAS DE CIRCUITO CONDENSACIÓN  
TORRES DE ENFRIAMIENTO  
EVAPORADOR  
MOTORES DE BOMBAS CIRCUITO AGUA HELADA  
BOMBAS CIRCUITO AGUA HELADA  
TERMÓMETROS  
PRESOSTATOS  
TERMOSTATOS  
TEMPORIZADORES  
ACEITE ACEMIRE  
BALEROS  
FILTROS  
VÁLVULAS DE SERVICIO  
PLATINOS MÓVILES Y FIJOS DE ARRANCADOR MAGNÉTICO

L) SISTEMA DE UNIDADES MANEJADORAS DE AIRE (3) EN HOSPITAL GENERAL XOCO (SOLO EN CASO DE EMERGENCIA)

SERPENTINOS DE ENFRIAMIENTO Y CALEFACCIÓN  
TRANSMISIÓN  
FILTROS MECÁNICOS  
FILTROS DE BOLSA  
FILTROS ABSOLUTOS  
SERVO CONTROLES DE FLUJO DE AIRE  
MODULADORES DE AGUA

M)

SISTEMA SUAVIZACIÓN DE AGUA - 08.01

RESINA Y CAMAS SOPORTE  
VALVULAS MÚLTIPLES, VÁLVULAS DE SERVICIO  
MANÓMETROS  
MEDIDOR DE AGUA  
REGULADOR DE PRESIÓN  
GRIFOS DE PRUEBA  
EQUIPO  
DISTRIBUIDOR  
COLECTOR DE TANQUE DE SALMUERA  
DEPOSITO DE SALMUERA

N) SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO CON COMPRESORES INDUSTRIALES

MOTOR  
COMPRESOR  
TRANSMISIÓN  
VÁLVULA DE RETENCION

Av. Alameda Central, México  
Alameda Central, México, D.F. 06000 Ciudad de México  
Tel. 55 5340 1100

CIUDAD INNOVADORA  
Y DE DERECHOS



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO  
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

VÁLVULAS DE SEGURIDAD  
CONTROL DE PRESIÓN  
REGULADOR DE PRESIÓN  
VÁLVULAS DE SERVICIO  
MANÓMETROS  
FILTROS DE AIRE SUCCIÓN COMPRESOR  
CUERPO DEL TANQUE  
VÁLVULAS MÚLTIPLE DE CABEZAL  
ARRANCADORES MAGNÉTICOS  
VÁLVULA DE DESCARGA  
FILTROS DE CARBÓN ACTIVADO, ACEITE Y AGUA

N) 1.

COMPRESOR HÍBRIDO (MIXTO)

NOTA: INCLUIR LOS PUNTOS REFERIDOS EN EL CONCEPTO N) Y AGREGAR:  
POSTENFRIADOR  
PURGADOR AUTOMÁTICO  
FILTROS DE ACEITE  
ENFRIADOR REFRIGERATIVO (SECADOR)

O) SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO CON COMPRESORES LIBRES DE ACEITE - 09.01.2

COMPRESOR (CABEZALES)  
MOTOR  
POSTENFRIADOR  
TANQUE  
ENFRIADOR REFRIGERATIVO  
FILTROS  
CUADRO DE REGULACIÓN DE PRESIÓN  
CONTROLES (ELÉCTRICO Y NEUMÁTICO)  
BANDAS  
INTERRUPTOR DE PRESIÓN  
PURGAS AUTOMÁTICAS  
ELEMENTOS TÉRMICOS  
VÁLVULAS DE SERVICIO  
ARRANCADORES MAGNÉTICOS  
SECADORES DESECANTE  
DESHIDRATADORES  
FILTROS DE CARBÓN ACTIVADO  
MONITOR CO2  
MONITOR DE ROCÍO  
CONSOLA DE CONTROL  
SECADOR DESECANTE

P) SISTEMA DE SUMINISTRO DE OXÍGENO - 09.02

MANIFOLD  
LOCAL  
TANQUE DEWAR, TERMO Y/O PERMACIL ÚNICAMENTE OPERACIÓN  
ACCESORIOS, PIGTAIL, VÁLVULAS, MANÓMETROS, REGULADORES Y SOPORTES

Q) LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN DE VAPOR Y RETORNO DE CONDENSADOS

CAMBIAR LOS ELEMENTOS NECESARIOS COMO SON:  
DIAFRAGMAS DE REGULADOR  
RESORTE DE REGULADOR  
ASIENTOS DE REGULADOR  
MANÓMETROS  
FILTROS  
TRAMPAS DE VAPOR  
ELIMINADORES DE AIRE  
AISLAMIENTO TÉRMICO



SECRETARÍA DE SALUD  
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

TUBERÍA  
MANGUERAS DE EXPANSIÓN O MOVIMIENTOS DIFERENCIALES

R) LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE Y RETORNO

INCLUYE:  
VERIFICAR AISLAMIENTO  
VERIFICAR VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO  
VERIFICAR VÁLVULAS DE LAVABOS, REGADERAS, TARJAS Y TINAS DE HIDROTERAPIA  
SOPORTES

S) LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA

VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO  
SOPORTARÍA  
VERIFICAR VÁLVULAS DE LAVABOS, TARJAS Y TINAS DE HIDROTERAPIA

T) MANIFOLDS DE GASES MEDICINALES

EFFECTUAR LAS REPARACIONES NECESARIAS EN LAS BARRAS, VALVULAS, REGULADORES, PICTELES, VALVULAS DE SEGURIDAD, MANOMETROS, Y EN GENERAL TODOS LOS ACCESORIOS QUE INTEGRAN EL SISTEMA.

6.1 EXCEPCIONES DE COBERTURA O ALCANCE DEL CONTRATO EN LA APLICACIÓN DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS, EQUIPOS E INSTALACIONES.

LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS RELACIONADOS A CONTINUACIÓN SE PAGARAN EN FORMA ESPECIFICA; PREVIA AUTORIZACIÓN DE LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS; SIEMPRE Y CUANDO NO HAY SIDO ORIGINADAS POR UNA MALA OPERACIÓN O MANTENIMIENTO INADECUADO. PARA CORROBORAR ESTA SITUACIÓN SE REQUIERE QUE EL PRESTADOR DE SERVICIOS ADJUDICADO PRESENTE INFORME TÉCNICO Y EXPEDIENTE DE INTEGRACIÓN MECÁNICA DEL EQUIPO O SISTEMA QUE SERVIRÁN DE APOYO PARA EL DIAGNÓSTICO Y VALORACIÓN DE LA FALLA PARA OTORGAR LA AUTORIZACIÓN RESPECTIVA.

EQUIPO CALDERA:  
SECCIÓN CAMBIO DE FLUXES  
SECCIÓN SERPENTÍN DE VAPOR  
TERMINO DE VIDA ÚTIL

PLANTAS DE EMERGENCIA  
CAMBIO DE ANILLOS  
CAMBIO DE CAMISAS  
EMPAQUES DE LA CABEZA  
AJUSTE DE MOTOR  
TERMINO DE VIDA ÚTIL

PLANTAS DE AIRE MEDICO OIL LESS  
CABEZAL DE COMPRESIÓN  
TERMINO DE VIDA ÚTIL

TANQUES: CUANDO SE REQUIERA SE DEBERÁN SUSTITUIR  
AGUA CALIENTE  
HIDRONEUMÁTICO  
CONDENSADOS  
COMBUSTIBLE GAS LP  
COMBUSTIBLE DIESEL  
PLANTAS DE EMERGENCIA (TANQUES DE DÍA)  
SALMUERA  
TERMINO DE VIDA ÚTIL

BOMBAS DE CONTRA INCENDIO DE COMBUSTIÓN INTERNA  
CAMBIO DE ANILLOS  
CAMISAS  
EMPAQUETADURAS

Alfonso García Rivera, Ciudad de México  
Tel. 55 5100 1100

CIUDAD INNOVADORA  
Y DE DERECHOS



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO  
ESTADO DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

AJUSTE DE MOTOR  
TERMINO DE VIDA ÚTIL

SUBESTACIÓN ELÉCTRICA  
EMBOBINADO DEL TRANSFORMADOR  
TERMINO DE VIDA ÚTIL

ASÍ MISMO QUEDAN EXCLUIDOS DEL ALCANCE DE ESTA LICITACIÓN ESTOS TRABAJOS:

MODIFICACIÓN DEL DISEÑO EXISTENTE DE INSTALACIONES Y EQUIPOS  
ACTUALIZACIÓN DE TECNOLOGÍA  
CAMBIO DE LUGAR (REUBICACIÓN).  
TERMINO DE VIDA ÚTIL DE EQUIPOS E INSTALACIONES SEGÚN FABRICANTE  
LOS CUALES NO SON LIMITATIVOS

DESTACAMOS COMUNICAR QUE LOS PAROS DE SERVICIO Y LA AFECTACIÓN A LOS SERVICIOS MÉDICOS IMPUTABLES A FALLAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA O FLUIDOS Y ENERGÉTICOS DEBIDO A INCONSISTENCIAS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO O A FALTA DE COMBUSTIBLE SERÁN RESPONSABILIDAD DEL PRESTADOR DE SERVICIOS ADJUDICADO Y DEBERÁ REPARAR LOS DAÑOS CONFORME A CÓDIGO CIVIL.

HISTOGRAMAS

POR CADA SISTEMA DEBERÁ LLEVAR UN EXPEDIENTE DE INTEGRACIÓN MECÁNICA CON REGISTROS PERMANENTES: SERÁ MOTIVO DE SANCIÓN NO TENER EL EXPEDIENTE.

#### 7.0 MANTENIMIENTO PREVENTIVO

ES EL SISTEMA INTEGRADO POR PROCEDIMIENTOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVO PARA EVITAR SUSPENSIÓN Y/O PAROS DE SERVICIO PREVIENDO LAS POSIBLES FALLAS A INSTALACIONES Y EQUIPOS ANTES DE QUE OCURRAN. EL OBJETIVO ES CONSERVAR EN CONDICIONES DE DISEÑO ORIGINAL Y OPERACIÓN CONFIABLE. ASÍ COMO OPTIMIZAR LA EFICIENCIA Y LA EFICACIA PARA LOGRAR UNA DISPONIBILIDAD MAYOR Y DISMINUIR LOS TIEMPOS DE REPARACIÓN, GARANTIZAR LA SEGURIDAD NECESARIA PARA CERO FALLAS, QUE ES LA META QUE ESPERAN LOS HOSPITALES.

EL DISEÑO DEL PROGRAMA DEBE CONSIDERAR MÍNIMO 5 CEDULAS OBLIGATORIAS:

- CÉDULA DE REVISIÓN DE MANTENIMIENTO.
- CALENDARIO DE ACTIVIDADES POR SISTEMA.
- CÉDULA DE EVALUACIÓN.
- PERFIL DEL TÉCNICO QUE LO APLICA.
- HISTOGRAMA DE EQUIPO O INSTALACIÓN.

EN LA PROPUESTA TÉCNICA DEBERÁ PRESENTAR UN PROYECTO DE MANTENIMIENTO POR CADA POR CADA SISTEMA Y POR CADA HOSPITAL: DEBE INCLUIR:

- PROGRAMA DE FRECUENCIAS DE EJECUCIÓN
- CEDULAS DE ACTIVIDADES A EJECUTAR
- ESPECIALIDAD DEL TÉCNICO QUE LO EJECUTARÁ
- HERRAMIENTAS O INSTRUMENTOS A UTILIZAR
- REFACCIONES
- TIEMPO DE MANTENIMIENTO ESTIMADO DEL EQUIPO
- EN EQUIPO CRÍTICO DEBE RESPALDAR CON UN EQUIPO ADICIONAL (DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS SIN CARGO ADICIONAL).

EL MARCO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SON LAS NORMAS OFICIALES VIGENTES YA ENUNCIADAS Y LOS CATÁLOGOS VIGENTES DE LOS FABRICANTES

7.1 EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEBERÁ APLICARSE A TODOS LOS EQUIPOS E INSTALACIONES DE ACUERDO A LOS LISTADOS ENUNCIADOS A CONTINUACIÓN Y CON CARÁCTER OBLIGATORIO. AUNQUE LA CONVOCANTE HAYA OMITIDO ALGUNO EN SU OFERTA TÉCNICA O ECONÓMICA. LO DEBE CONSIDERAR EL LICITANTE.

ASI MISMO SI LA CONVOCANTE OMITIÓ ALGÚN EQUIPO O INSTALACIÓN Y LA LICITANTE LO OBSERVA, EN LA VISITA A LAS INSTALACIONES EL MISMO SE AGREGARÁ EN LA JUNTA DE ACLARACIONES.

Calle Alameda 22 Colonia Hospital  
Alfredo Benito Juárez, C.P. 06700, Ciudad de México  
Tel. 56121200 ext 1320

CUIDAD INNOVADORA  
Y DE DERECHOS



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

LAS BASES PARA ESTABLECER LAS CEDULAS DE MANTENIMIENTO Y LOS PROGRAMAS SON:

- NORMAS OFICIALES VIGENTES.
- ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.
- POLÍTICAS DE LA CONVOCANTE.

LAS ORDENES DE SERVICIO Y PROGRAMAS DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEBEN CONSIDERAR:

- AUTORIZACIÓN DE INTERVENCIÓN DEL EQUIPO
- MÉTODO DE INTERVENCIÓN DEL EQUIPO
- IDENTIFICACIÓN DE PIEZAS
- INTERVENCIÓN DE ACUERDO AL PROGRAMA AUTORIZADO
- INTERPRETACIÓN DE EQUIVALENCIAS ENTRE FABRICANTES PARA DETERMINAR ALTERNATIVAS DE REEMPLAZO DE COMPONENTES DE IGUAL CALIDAD
- MANEJO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO PARA MONTAJE Y DESMONTAJE E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS SI EL EQUIPO ES CRÍTICO Y NO CUENTA CON RESPALDO: COMO SON PLANTAS DE EMERGENCIA Y PLANTAS DE PRODUCCIÓN DE AIRE USO MEDICO. DEBERÁ OBTENER UN EQUIPO DE RESPALDO PARA PODER APLICAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO.
- CADA INICIO DE MES DEBERÁ ENVIAR EL PROGRAMA DE LOS EQUIPOS SUJETOS A MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS.

7.2 SE ENLISTAN ALGUNOS ELEMENTOS Y COMPONENTES DE EQUIPOS E INSTALACIONES POR SISTEMA SUJETOS A MANTENIMIENTO PREVENTIVO, LOS CUALES NO SON LIMITATIVOS A FIN DE QUE LOS LICITANTES LOS CONSIDEREN EN SUS OFERTAS SON LOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS QUE SE DEBEN EJECUTAR, AUNQUE LOS HAYAN OMITIDO EN LA OFERTA ECONÓMICA.

A) SISTEMA DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA

BARRAS  
CUCHILLAS  
AISLADORES Y APARTARRAYOS  
ELEMENTOS DE DISPARO  
FUSIBLES  
TRANSFORMADOR  
ACEITE  
CENTRO DE CARGA  
CENTROS DE CONTROL DE MOTORES  
INTERRUPTORES DE BAJA TENSIÓN  
VÁLVULAS DE SERVICIO  
LOCAL Y/O INMUEBLE  
LAS FOSAS Y TRINCHERAS  
FAUNA NOCIVA  
TIERRA FÍSICA  
ILUMINACIÓN

A 1)

TABLEROS DE AISLAMIENTO EN SERVICIOS CRÍTICOS

VERIFICACIÓN DE MONITOR  
TRANSFORMADOR  
CONDUCTORES  
RECEPTÁCULOS  
PARÁMETROS DE OBSERVACIÓN DE ACUERDO A NORMA

B) SISTEMA DE PLANTA DE EMERGENCIA

NIVELES, ACEITE, AGUA Y COMBUSTIBLE  
BATERÍAS  
INYECTORES  
BANDA  
MANGUERAS  
RADIADOR  
FILTROS: AIRE, ACEITE Y COMBUSTIBLE

Carretera México-Toluca 20, Colonia Nueva  
Alameda Benito Juárez, C.P. 06702, Ciudad de México  
Tel. 56 24 12 00 ext. 130

CUIDAD INNOVADORA  
Y DE DERECHOS



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO  
CONSEJO DE GOBIERNO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

INSTRUMENTOS: VOLTÍMETRO, TERMÓMETRO, MANÓMETRO, HOROMETRO  
SENSOR DE FALLA DE ENERGÍA  
REGULADOR DE VOLTAJE  
TRANSFER  
GENERADOR (BALEROS, EXCITATRIZ, CONEXIONES)  
AMORTIGUADORES  
ANTICONGELANTE  
BOMBA DE COMBUSTIBLE  
GOBERNADOR

C) SISTEMA DE GENERACIÓN DE VAPOR TUBOS DE HUMO COMBUSTIBLE DIESEL

BOQUILLAS  
QUEMADOR  
TRANSFORMADOR Y CABLES  
FOTOCELDA Y PORTAFOTOCELDA  
BOMBA DE COMBUSTIBLE  
TURBINA DE VENTILADOR  
VÁLVULAS DE COMBUSTIBLE FILTROS  
MIRILLAS  
VÁLVULA DE RETENCIÓN (LÍNEA DESCARGA VAPOR)  
VÁLVULAS DE SERVICIO  
CAPSULAS DE MERCURIO  
DIAFRAGMA DE FLOTADOR (CONTROL DE NIVEL)  
TUBOS DE NIVEL FÍSICO Y GRIFOS DE PURGA DE NIVEL  
CONTROL DE PRESIÓN  
VÁLVULAS DE SEGURIDAD  
PROGRAMADOR DE FLAMA  
ARRANCADORES MAGNÉTICOS  
TEMPORIZADORES DE PLATINOS Y AJUSTES  
FLUXES  
REFRACTARIO  
BANDAS  
PINTURA DE EQUIPO  
CHECK ALIMENTADOR DE AGUA

C) 1.

SISTEMAS DE GENERACION DE VAPOR TUBOS DE HUMO (COMBUSTIBLE GAS L.P.)

BOQUILLAS  
QUEMADOR  
TRANSFORMADOR Y CABLES  
FOTOCELDA Y PORTAFOTOCELDA  
BOMBA DE COMBUSTIBLE  
TURBINA DE VENTILADOR  
VALVULAS DE COMBUSTIBLE FILTROS  
MIRILLAS  
VÁLVULA DE RETENCIÓN (LÍNEA DESCARGA VAPOR)  
VÁLVULAS DE SERVICIO  
CAPSULAS DE MERCURIO  
DIAFRAGMA DE FLOTADOR (CONTROL DE NIVEL)  
TUBOS DE NIVEL FÍSICO Y GRIFOS DE PURGA DE NIVEL  
CONTROL DE PRESIÓN  
VÁLVULAS DE SEGURIDAD  
PROGRAMADOR DE FLAMA  
ARRANCADORES MAGNÉTICOS  
TEMPORIZADORES DE PLATINOS Y AJUSTES  
FLUXES  
REFRACTARIO  
BANDAS  
PINTURA DE EQUIPO  
CHECK ALIMENTADOR DE AGUA  
TREN DE GAS



CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

REGULADOR  
MANÓMETROS  
PERMISIVOS DE PRESIÓN  
VÁLVULAS DE CONTROL  
QUEMADOR

D) SISTEMA DE GENERACIÓN DE VAPOR TUBOS DE AGUA

EQUIPO  
PURGA AUTOMÁTICA  
CONTROL DE TERMOSTATO  
CONTROL DE TERMOSTATO AUXILIAR  
QUEMADOR DIESEL  
VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE LA BOMBA DE AGUA  
CABEZAS DE LA BOMBA DE AGUA  
VÁLVULAS DE SEGURIDAD  
INTERRUPTOR DE NIVEL DE LA BOMBA DE AGUA  
VÁLVULA DE ALIVIO  
BOQUILLAS  
FOTOCELDA  
SERPENTÍN  
AMORTIGUADORES  
PROGRAMADOR DE FLAMA  
TEMPORIZADORES  
TRAMPAS DE VAPOR  
TRAMPA AUTOMÁTICA (TERMOSTÁTICA)

E) SISTEMA DE RETORNO DE CONDENSADOS Y DOSIFICACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS

CONDENSADOS:  
FLOTADOR CONTROL DE NIVEL  
TERMÓMETROS  
MANÓMETROS  
TUBO EYECTOR DE VAPOR  
TUBO DE NIVEL FÍSICO  
VÁLVULAS DE SERVICIO DE PURGA  
AISLAMIENTO  
BOMBAS  
FILTROS "Y"  
MANGUERAS SUCCIÓN  
VÁLVULAS DE RETENCIÓN  
MOTORES  
SELLOS  
PRENSA ESTOPA  
IMPULSOR  
ACOPLAMIENTO  
ARRANCADOR MAGNÉTICO  
PRODUCTOS QUÍMICOS  
EQUIPO DE BOMBEO  
DIAFRAGMAS  
LÍNEAS DE SUCCIÓN Y DESCARGA

F) SISTEMA DE ALMACÉN Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLE - 04.03

TANQUES  
LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y DE RETORNO A CALDERAS  
LÍNEA DE LLENADO  
FILTROS  
VENTILAS  
CRISTAL DE NIVEL  
SEÑALIZACIÓN  
VÁLVULAS DE SERVICIO

Calle Arredondo 27 Colonia Nopalera  
Alcaldía Cuauhtémoc, C.F. México, Ciudad de México  
Tel. 51 41 11 00 en 1996

CIUDAD INNOVADORA  
Y DE DERECHOS



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO  
GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios  
Subdirección de Mantenimiento y Servicios

PINTURA  
TIERRA FÍSICA

F) 1. TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE GAS

TIERRA FÍSICA  
REGULADOR  
MANÓMETROS  
FLOTADOR  
VÁLVULAS DE SEGURIDAD  
VÁLVULAS DE LLENADO  
TUBERÍA DE DESCARGA  
TUBERÍA DE LLENADO  
PINTURA

G) SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CON HIDRONEUMÁTICO

CUERPO DEL TANQUE  
VÁLVULA DE SEGURIDAD  
ELECTRODOS  
CONTROL DE PRESIÓN  
COMPRESOR  
MOTOR DE COMPRESOR  
TRANSMISIÓN  
CRISTAL DE NIVEL  
BOMBAS (SELLOS, ESTOPEROS, ACOPLAMIENTO, IMPULSOR)  
FILTROS "Y"  
CABEZA DE COMPRESOR  
BANDA  
CAMBIO DE LUBRICANTE

H) SISTEMA DE AGUA CALIENTE

CUADRO REGULADOR DE VAPOR Y DE TEMPERATURA  
VÁLVULA DE SEGURIDAD  
VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE  
TERMÓMETROS  
RECIRCULADOR DE AGUA  
TRAMPAS DE VAPOR  
FILTROS "Y"  
INTERCAMBIADOR DE CALOR  
VÁLVULAS DE SERVICIO  
CUERPO DEL TANQUE  
AISLAMIENTO TÉRMICO  
CHECK LÍNEA DE DESCARGA  
PINTURA

I) SISTEMA CONTRA INCENDIO

BOMBA DE COMBUSTIBLE DIESEL  
CONTROL ELÉCTRICO  
MOTOR ELÉCTRICO  
BOMBA MOTOR ELÉCTRICO  
MOTOR COMBUSTIÓN INTERNA A GASOLINA O DIESEL  
BOMBA DE MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA  
PLATINOS Y BUJÍAS CARBURADOR, BOBINA, BANDAS, POLEAS, GENERADOR, FILTROS DE AIRE Y COMBUSTIBLE Y BATERÍAS)  
BOMBA DE GASOLINA Y CARBURADOR  
MARCHA  
ANILLOS Y PISTONES