



ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIÓN DE BASES DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NÚMERO IR-005-2022, PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE "MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TOMAS MURALES"



SIENDO LAS 12:00 HORAS DEL DÍA 05 DE ABRIL DE 2022, EN LA SALA DE LICITACIONES DE LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO, SITA EN EL SEGUNDO PISO DEL ANEXO 2, DE LA TORRE INSIGNIA UBICADA EN AVENIDA INSURGENTES NORTE No. 423, COLONIA CONJUNTO URBANO NONOALCO-TLATELOLCO, ALCALDÍA CUAUHUTÉMOC, C.P. 06900, CIUDAD DE MÉXICO; DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 43 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL Y LA FRACCIÓN I DEL ARTÍCULO 41 DE SU REGLAMENTO, ADOLFO ALONSO BONEQUI, JEFE DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE NORMAS Y CONCURSOS, SUBDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES, QUIEN PRESIDE ESTE ACTO, PROCEDE A DAR INICIO A LA JUNTA DE ACLARACIÓN DE BASES DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NÚMERO IR-005-2022, PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TOMAS MURALES" HACIENDO CONSTAR LOS SIGUIENTES: -----

-----HECHOS-----

POR PARTE DE LA CONVOCANTE SE ENCUENTRAN PRESENTES PARA EL DESARROLLO DE ESTE ACTO, LOS SIGUIENTES SERVIDORES PÚBLICOS: -----

ÁREA	FUNCIONARIO
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS	JUAN CARLOS TREJO MARTÍNEZ SUBDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES
	ADOLFO ALONSO BONEQUI JEFE DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE NORMAS Y CONCURSOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS	LIC.SERGIO MENESES HERNÁNDEZ SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS
ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO	L.C. ARTURO SANDOVAL SÁNCHEZ JEFE DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE AUDITORÍA OPERATIVA, ADMINISTRATIVA Y CONTROL INTERNO "B"
	LIC. NALLELY MORALES ROSAS REPRESENTANTE

DE CONFORMIDAD CON EL REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTE ACTO, SE ENCUENTRAN PRESENTES LOS PARTICIPANTES: -----

PERSONA FÍSICA O MORAL	REPRESENTANTE
SEIMAC, S.A. DE C.V.	JUAN MANUEL JUÁREZ MANCILLA
GREEN MERCURY, S.A. DE C.V.	LUNA BELÉN SÁNCHEZ RAMÍREZ
ANTONIO RAMÍREZ GUTIÉRREZ	ANTONIO RAMÍREZ GUTIÉRREZ
EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ	EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

III. PRECISIONES POR PARTE DE LA CONVOCANTE:

POR PARTE DE LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS SE REALIZAN LAS SIGUIENTES ACLARACIONES GENERALES AL NUMERAL 4.5.1 DE LAS BASES

- EL PERSONAL TÉCNICO DEBERÁ PORTAR UNIFORME DE LA EMPRESA
- EN LOS SERVICIOS CRÍTICOS COMO TERAPIA, MEDICINA INTERNA Y NEUROCIROLOGÍA NO SE PERMITIRÁ SUSPENDER EL FLUJO DE OXIGENO Y/O AIRE, EL PROVEEDOR DEBERÁ SUMINISTRAR LOS ELEMENTOS (ACCESORIOS, COMO CILINDROS, REGULADORES Y MANGUERAS) PARA EVITAR LA SUSPENSIÓN DE LOS SERVICIOS. DEBE DE INCLUIRSE FLUJOMETRO Y ASPIRADOR



ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIÓN DE BASES DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NÚMERO IR-005-2022, PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE "MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TOMAS MURALES"



- EN CASO DE FALLA DE FLUJO DE GAS MEDICINAL SE FINCARÁN RESPONSABILIDADES DE ACUERDO AL CÓDIGO CIVIL

IV. ACTO SEGUIDO Y CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR LOS PÁRRAFOS QUINTO Y SEXTO DEL ARTÍCULO 43 DE LA "LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL", 41 FRACCIÓN I DE SU "REGLAMENTO" Y EN CUMPLIMIENTO AL NUMERAL 5.1 DE LAS BASES DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES, SE PROCEDE A DAR RESPUESTA A TODOS Y CADA UNO DE LOS CUESTIONAMIENTOS RECIBIDOS, PARA TAL FIN, LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS, DARÁ RESPUESTA A LOS CUESTIONAMIENTOS DE CARÁCTER TÉCNICO Y LA DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS DARÁ RESPUESTA A LOS CUESTIONAMIENTOS DE CARÁCTER LEGAL, ADMINISTRATIVO Y ECONÓMICO, DE ACUERDO CON LO SIGUIENTE: -----

**EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ, PRESENTA LOS SIGUIENTES CUESTIONAMIENTOS:**

**PREGUNTA 1:** 4.5.2 PROPUESTA ECONÓMICA 1, EN EL ANEXO 20 PRESENTAN ÚNICAMENTE CANTIDAD DE REFERENCIAL, PERO AL FINAL DEL MISMO, SOLICITAN IMPORTE MÍNIMO Y MÁXIMO, ¿CUÁLES SON LAS CANTIDADES MÍNIMAS Y MÁXIMAS A COTIZAR? -----

**RESPUESTA:** LA CANTIDAD MÍNIMA Y MÁXIMA A QUE HACE REFERENCIA EN EL ANEXO 20 CORRESPONDE AL PRESUPUESTO MÍNIMO Y MÁXIMO A EJERCER POR LA CONVOCANTE, SEÑALADO EN EL ANEXO 1 DE LAS BASES DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO, POR LO QUE AL SER UN CONTRATO ABIERTO LA CANTIDAD REFERENCIAL DE SU PROPUESTA DEBERÁ SER POR UNA UNIDAD, SEÑALANDO EL PRECIO UNITARIO, DE TAL FORMA QUE LOS REQUERIMIENTOS DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL ÁREA REQUERENTE Y ADMINISTRADORA DEL CONTRATO SERÁN SOBRE PRECIOS UNITARIOS Y HASTA AGOTAR EL MONTO MÁXIMO DEL PRESUPUESTO ASIGNADO DE CONFORMIDAD CON LO SIGUIENTE:-----

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE COBRE RÍGIDO TIPO "L", MARCA NACOBRE O SIMILAR PREVIAMENTE LAVADA CON TRIFOSFATO DE SODIO Y AGUA CALIENTE EN UNA PROPORCIÓN AL 3% POR EL MÉTODO DE INMERSIÓN, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, CORTE, LIJADO, DESPERDICIO COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, SOLDADURA DE PLATA O FOSCO Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL			
a)	DE 13 mm DE DIÁMETRO	1	M	
b)	DE 19 mm DE DIÁMETRO	1	M	
c)	DE 25 mm DE DIÁMETRO	1	M	
d)	DE 32 mm DE DIÁMETRO	1	M	
e)	DE 38 mm DE DIÁMETRO	1	M	
f)	DE 50 mm DE DIÁMETRO	1	M	
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE COBRE RÍGIDO, TIPO "L" MARCA NACOBRE O SIMILAR PREVIAMENTE LAVADO CON TRIFOSFATO DE SODIO Y AGUA CALIENTE EN UNA PROPORCIÓN AL 3% POR EL MÉTODO DE INMERSIÓN, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, CORTE, LIJADO, DESPERDICIO COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, SOLDADURA DE PLATA O FOSCO Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL			
a)	DE 13 mm DE DIÁMETRO	1	PZA	
b)	DE 19 mm DE DIÁMETRO	1	PZA	
c)	DE 25 mm DE DIÁMETRO	1	PZA	
d)	DE 32 mm DE DIÁMETRO	1	PZA	
e)	DE 38 mm DE DIÁMETRO	1	PZA	
f)	DE 50 mm DE DIÁMETRO	1	PZA	



ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIÓN DE BASES DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NÚMERO IR-005-2022, PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE "MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TOMAS MURALES"



2022 *Ricardo Flores*  
Año de *Magón*  
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE COBRE RÍGIDO, CALIDAD TIPO MARCA IMPERIAL EASTMAN O SUPERIOR DE ACUERDO A LA NOTA, PREVIAMENTE LAVADO CON TRIFOSFATO DE SODIO Y AGUA CALIENTE EN UNA PROPORCIÓN AL 3% POR EL MÉTODO DE INMERSIÓN INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, CORTE, LIJADO, DESPERDICIO COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, SOLDADURA DE PLATA Y FOSCO Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL			
a)	DE 13 mm DE DIÁMETRO	1	PZA	
b)	DE 19 mm DE DIÁMETRO	1	PZA	
c)	DE 25 mm DE DIÁMETRO	1	PZA	
d)	DE 32 mm DE DIÁMETRO	1	PZA	
e)	DE 38 mm DE DIÁMETRO	1	PZA	
f)	DE 50 mm DE DIÁMETRO	1	PZA	
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN BUSHING DE COBRE RÍGIDO, PREVIAMENTE LAVADO CON TRIFOSFATO DE SODIO Y AGUA CALIENTE EN UNA PROPORCIÓN AL 3% POR EL MÉTODO DE INMERSIÓN INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, CORTE, LIJADO, DESPERDICIO COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, SOLDADURA DE PLATA Y FOSCO Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.			
a)	DE 19 A 13 MM DE DIÁMETRO	1	PZA.	
b)	DE 25 A 19 MM DE DIÁMETRO	1	PZA.	
c)	DE 32 A 25 MM DE DIÁMETRO	1	PZA.	
d)	DE 38 A 25 MM DE DIÁMETRO	1	PZA.	
e)	DE 38 A 32 MM DE DIÁMETRO	1	PZA.	
f)	DE 50 A 32 MM DE DIÁMETRO	1	PZA.	
g)	DE 50 A 38 MM DE DIÁMETRO	1	PZA.	
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE COBRE RÍGIDO SOLDABLE CALIDAD TIPO MARCA NACOBRE O SUPERIOR DE ACUERDO A LA NOTA, PREVIAMENTE LAVADO CON TRIFOSFATO DE SODIO Y AGUA CALIENTE DE UNA PROPORCIÓN AL 3% POR EL MÉTODO DE INMERSIÓN, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, CORTE, LIJADO, DESPERDICIO COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, SOLDADURA Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.			
a)	DE 13 mm DE DIÁMETRO	1	PZA.	
b)	DE 19 mm DE DIÁMETRO	1	PZA.	
c)	DE 25 mm DE DIÁMETRO	1	PZA.	
d)	DE 32 mm DE DIÁMETRO	1	PZA.	
e)	DE 38 mm DE DIÁMETRO	1	PZA.	
f)	DE 50 mm DE DIÁMETRO	1	PZA.	
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE COBRE A BRONCE A ROSCA EXTERIOR MCA. NACOBRE O SIMILAR INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, CORTE, LIJADO, DESPERDICIO COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, SOLDADURA Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA,			
a)	DE 13 mm DE DIÁMETRO	1	PZA.	
b)	DE 19 mm DE DIÁMETRO	1	PZA.	
c)	DE 25 mm DE DIÁMETRO	1	PZA	



ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIÓN DE BASES DEL  
PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES  
PROVEEDORES NÚMERO IR-005-2022, PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE  
"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TOMAS MURALES"



No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO
d)	DE 32 mm DE DIÁMETRO	1	PZA	
e)	DE 38 mm DE DIÁMETRO	1	PZA	
f)	DE 50 mm DE DIÁMETRO	1	PZA	
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO BOLA CALIDAD TIPO MARCA WORCESTER O SUPERIOR DE ACUERDO A LA NOTA, PREVIAMENTE LAVADA CON TRISFOFATO DE SODIO Y AGUA CALINETE EN UNA PROPORCIÓN AL 3% POR EL MÉTODO DE INMERSIÓN CON CUERPO DE BRONCE FORJADO Y BASTAGO PARA ABRIR O CERRAR A UN GIRO DE 90° CON UNA PRESIÓN DE 250 LIBRAS /PULG2 INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, CORTE, LIJADO, DESPERDICIO COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, SOLDADURA Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA			
a)	DE 13 mm DE DIÁMETRO	1	PZA.	
b)	DE 19 mm DE DIÁMETRO	1	PZA.	
c)	DE 25 mm DE DIÁMETRO	1	PZA.	
d)	DE 32 mm DE DIÁMETRO	1	PZA.	
e)	DE 38 mm DE DIÁMETRO	1	PZA.	
f)	DE 50 mm DE DIÁMETRO	1	PZA.	
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTERÍA PARA TUBERÍA TIPO CAMA O BASE DE DOS PIEZAS DE FIERRO ANGULO DE 1 ½" x 3/16" DE LONGITUD VARIABLE UNIDAS POR DOS PIEZAS DE SOLERA DE FIERRO DE 3/4" x 1/16" x 8 CM DE VARILLA DE FIERRO ROSCADO GALVANIZADO DE 3/8" x 1.20 M DE LONGITUD ROSCADO EN AMBOS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL SUMINISTRO DEL MATERIAL Y MANO DE OBRA REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, CORTE, LIJADO, DESPERDICIO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, SOLDADURA Y PRUEBAS DE LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD INSTALACIONES ESPECIALES, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL EQUIPO Y HERRAMIENTAS EN CUALQUIER NIVEL.			
a)	PARA UN TUBO	1	PZA	
b)	PARA DOS TUBOS	1	PZA	
9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE CALIDAD TIPO MARCA COMEX O SUPERIOR DE ACUERDO A LA NOTA, DEL COLOR DE ACUERDO AL CÓDIGO DE COLORES AUTORIZADOS POR EL INSTITUTO PARA TUBERÍA SIN FORRO			
a)	DE 13 mm DE DIÁ METRO	1	M	
b)	DE 19 mm DE DIÁMETRO	1	M	
c)	DE 25 mm DE DIÁMETRO	1	M	
d)	DE 32 mm DE DIÁMETRO	1	M	
e)	DE 38 mm DE DIÁMETRO	1	M	
f)	DE 50 mm DE DIÁMETRO	1	M	
10	MANÓMETRO DE 2 ½" EN CANALETA PARA MEDIR PRESIÓN.	1	PZA.	
11	MANGUERA DE MALLA TRAMADA DE ACERO INOXIDABLE DE 1m DE LONGITUD CON TUERCA UNIÓN			
a)	DE 13 mm DE DIÁMETRO	1	PZA	
b)	DE 19 mm DE DIÁMETRO	1	PZA	
c)	DE 25 mm DE DIÁMETRO	1	PZA	
d)	DE 32 mm DE DIÁMETRO	1	PZA	
e)	DE 38 mm DE DIÁMETRO	1	PZA	
f)	DE 50 mm DE DIÁMETRO	1	PZA	
12	REGULADOR DE LÍNEA PARA OXIGENO CALIDAD TIPO MARCA REGO O SUPERIOR DE ACUERDO A LA NOTA, DE ALTO CAUDAL			
a)	DE 19 mm DE DIÁMETRO	1	PZA.	
b)	DE 25 mm DE DIÁMETRO	1	PZA.	
13	TUERCA UNIÓN DE COBRE FORJADA SOLDABLE			
a)	DE 13 mm DE DIÁMETRO	1	PZA.	
b)	DE 19 mm DE DIÁMETRO	1	PZA.	



ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIÓN DE BASES DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NÚMERO IR-005-2022, PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE "MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TOMAS MURALES"



2022 *Ricardo Flores*  
Año de *Magón*  
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO
c)	DE 25 mm DE DIÁMETRO	1	PZA.	
d)	DE 32 mm DE DIÁMETRO	1	PZA.	
e)	DE 38 mm DE DIÁMETRO	1	PZA.	
f)	DE 50 mm DE DIÁMETRO	1	PZA.	
14	MANGUERA DE 6M DE LONGITUD GRADO MEDICO CONDUCTIVA PARA AIRE CONEXIÓN DISS X R3/8	1	PZA.	
15	DISTRIBUIDOR DOBLE DE TOMA PARA AIRE TIPO PLARRE CONEXIÓN R 3/8	1	PZA.	
16	MANGUERA DE 6M DE LONGITUD GRADO MEDICO CONDUCTIVA PARA OXIGENO CONEXIÓN DISS X R3/8 DISS X R3/8	1	PZA.	
17	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE FLUJOMETRO DE OXIGENO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN ASI COMO PRUEBAS DE OPERACIÓN VARIANDO EL RANGO MÍNIMO AL MÁXIMO DE AIRE .	1	PZA.	
18	SUMINISTRO COLOCACIÓN DE INYECTOR DE SUCCIÓN INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN SI COMO PRUEBAS DE OPERACIÓN VARIANDO EI RANGO DE MÍNIMO AL MÁXIMO DE AIRE	1	PZA.	
19	FRASCO HUMIDIFICADOR PARA OXIGENO TIPO PLARRE "BOCA ANCHA)	1	PZA	
20	CONECTOR PARA OXIGENO DISSX ESPIGA DE PLASTICO "COLA DE RATA"	1	PZA	
21	DISTRIBUIDOR DOBLE DE TOMA PARA OXIGENO TIPO PLARRE CONEXIÓN R 3/8	1	PZA.	
22	REGULADOR PARA OXIGENO MEDICINALES CON NIPLE Y TUERCA CGA-540 CON FLUJOMETRO DE 0-15 LPM	1	PZA	
23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FRENTE DE TOMA PARA OXIGENO TIPO PLARRE CON BUJE ADAPTACIÓN PARA ARIGMED CON CONEXIÓN R 3/8 INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PRUEBAS DE LIMPIEZA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO, HERRAMIENTA A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO .	1	PZA.	
24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FRENTE DE TOMA PARA AIRE TIPO PLARRE CON BUJE ADAPTACIÓN PARA ARIGMED CON CONEXIÓN R 3/8 INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PRUEBAS DE LIMPIEZA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO, HERRAMIENTA A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1	PZA.	
25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FRENTE DE TOMA PARA OXIGENO TIPO PLARRE CON CONEXIÓN R 3/8 INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS , COLOCACIÓN , FIJACIÓN, PRUEBAS DE LIMPIEZA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO, HERRAMIENTA A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1	PZA.	
26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FRENTE DE TOMA PARA AIRE TIPO PLARRE DOBLE CON CONEXIÓN R 3/8 INCLUYE : MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PRUEBAS DE LIMPIEZA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO, HERRAMIENTA A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1	PZA.	
27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHECK PARA OXIGENO TIPO PLARRE, ARAMED O ARIGMED, INCLUYE: DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO Y LUBRICACIÓN DE ORRING, RESORTE DE VÁLVULA, RESORTE DE CHECK PARA TOMA OCULTA, REVISIÓN DE SEGURO DE AGARRE DEL ACCESORIO, COLOCACIÓN DE PLAC DE IDENTIFICACIÓN, AJUSTAR VÁLVULAS, PRUEBAS DE FUGA, PRUEBA DE SALIDA DE FLUJO Y PRESIÓN, SUMINISTRO DE FRASCO ASPIRADOR DE 1 LITRO CON CANASTILLA Y TAPÓN CON CHECK Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1	PZA.	

2

X

X

X

X

p.

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIÓN DE BASES DEL  
PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES  
PROVEEDORES NÚMERO IR-005-2022, PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE  
"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TOMAS MURALES"



No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO
28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHECK PARA AIRE TIPO PLARRE INCLUYE: DESARMADO, LIMPIEZA, CAMBIO DE ASIENTO DE PLATA, LUBRICACIÓN DE HUSILLO, COLOCACIÓN DE PLACA DE IDENTIFICACIÓN, CAMBIO DE EMPAQUE EN EL VERMOTO, CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN, PRUEBA DE FUGA, PRUEBA DE SALIDA DE FLUJO Y PRESIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1	PZA.	
29	REGULADOR DE LÍNEA PARA TOMA DE OXIGENO A VENTILADOR	1	PZA	
30	REGULADOR DE LÍNEA PARA TOMA DE AIRE A VENTILADOR	1	PZA	
31	DISTRIBUIDOR DOBLE DE TOMA PARA OXIGENO TIPO PLARRE CONEXIÓN R 3/8 SIN CONEXIONES A PARED O EQUIPO	1	PZA	
32	DISTRIBUIDOR DOBLE DE TOMA PARA OXIGENO TIPO PLARRE CONEXIÓN R 3/8 SIN CONEXIONES A PARED O EQUIPO	1	PZA	
33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA AUDIOVISUAL REMOTA COMPLETA PARA NITRÓGENO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREO COLOCACIÓN, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	1	PZA	
34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA AUDIOVISUAL REMOTA COMPLETA PARA OXIGENO Y AIRE, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREO COLOCACIÓN, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	1	PZA	
35	SUMINISTRO DE TOMA SENCILLA PARA NITRÓGENO TIPO PLARRE O DE CONEXIÓN RÁPIDA, CONEXIÓN DISS COMPLETA, INCLUYE: MATERIALES DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MANTENIMIENTO A LA TOMA, MANO DE OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	1	PZA	
36	SUMINISTRO DE REGULADOR DE LINEA PARA NITRÓGENO PARA PUNTA DE APLICACIÓN CON CONEXIÓN E BLOQUE "Y" TIPO 3M Y SHYNTES, INCLUYE. MATERIAL, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	1	PZA	
37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE OXIGENO SENCILLA TIPO PLARRE R 3/8 INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	1	PZA	
38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE AIRE SENCILLA TIPO PLARRE R 3/8 INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	1	PZA	
39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE NITRÓGENO AMICO CON CONEXIÓN DISS COMPLETA INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	1	PZA	
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA MODELO 101 DE ALUMINIO DE UNA VIA PARA LLEVAR TUBERÍA DE OXIGENO Y AIRE INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREO	1	M	



ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIÓN DE BASES DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NÚMERO IR-005-2022, PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE "MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TOMAS MURALES"



2022 *Ricardo Flores*  
Año de *Magón*  
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO
	COLOCACIÓN, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, Y TODO LO NECESARIO PA RA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO			
41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANOMETRO DE 1-1/2 RANGO DE 0-15 KG/CM2 PARA CAJA DE VÁLVULAS INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁ S CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	1	PZA	
42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA DE ALUMINIO CON MARCO Y ACRÍLICO PARA CUADRO DE VÁLVULAS INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACIÓN , FIJACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	1	PZA	
43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO DE 3" RANGO DE 0-15 KG/CM2 EN CANALETA PARA MEDIR PRESIÓN DE LÍNEA INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CA RGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	1	PZA	
44	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE FLUJOMETRO DE AIRE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN ASÍ COMO PRUEBAS DE OPERACIÓN VARIANDO EL RANGO DE MÍNIMO A L MÁXIMO DE AIRE .	1	PZA	
45	SUMINISTRO COLOCACIÓN DE ASPIRADOR COMPLETO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA, INCLUYE CANASTILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN ASI COMO PRUEBAS DE OPERACIÓN VARIANDO EL RANGO DE MÍNIMO AL MÁXIMO DE AIRE.	1	PZA	
46	SUMINISTRO COLOCACIÓN DE CAJA SELECCIONADORA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN ASÍ COMO PRUEBAS DE OPERACIÓN VARIANDO EL RANGO DE MÍNIMO AL MÁXIMO DE AIRE.	1	PZA	
47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE DE PASO ALTA PRESIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN VARIANDO EL RANGO DE MÍNIMO AL MÁXIMO DE AIRE.	1	PZA	
48	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SENSORES DE PRESIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN ASÍ COMO PRUEBAS DE OPERACIÓN VARIANDO EL RANGO DE MÍNIMO AL MÁXIMO DE AIRE.	1	PZA	
49	CONSOLA HORIZONTAL DE 2.50 MTSPARA ENCAMADOS, MODELO H-1000, LA CUAL CONSTA DE UNA BASE DE ALUMINIO EXTRUIDO DE TEMPLE GRADO 5, ALEACIÓN 6063, DE 3 MM. DE ESPESOR DE 100 MM DE FONDO, POR HASTA 285 MM. DE ALTURA, CON 3 SEPARACIONES CON COMPARTIMENTOS PARA BAJO VOLTAJE, ALTO VOLTAJE Y GASES MEDICINALES. TAPA FRONTAL DE ALUMINO EXTRUIDO CON LINGOTE DE 1RA, FUSIÓN HOMOGENERIZADA DE TEMPLE GRADO 5, ALEACIÓN 6063, AJUSTABLE A PRESIÓN CON LA BASE DE ALUMINIO, DE HASTA 200 MM. DE ALTURA POR HASTA 150 MM. DE ANCHO, 2 TAPAS FINALES ABS DE ALTO IMPACTO DE HASTA 200 MM. DE ALTURA POR HASTA 150 MM. DE ANCHO, LOS ELEMENTOS DE ALUMINIO SON EN ANODIZADO NATURAL CON ACABADO FINAL DE PINTURA EPÓXICA HORNEADA EN COLOR S.M.A.O. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETES A OBRA, TRAZO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, DIMENSIONADO, CORTES, DESPERDICIOS, ENSAMBLADO DE TODOS LOS COMPONENTES ELÉCTRICOS Y DE GASES MÉDICOS, CONEXIONES, PRUEBAS, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, AJUSTES, FIJACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES	1	PZA	

2

X  
f  
f  
f  
f

f.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIÓN DE BASES DEL  
PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES  
PROVEEDORES NÚMERO IR-005-2022, PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE  
"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TOMAS MURALES"



**2022** *Ricardo*  
*Flores*  
Año de *Magón*  
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO
	FUERA DE OBRA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL			
50	CONSOLA HORIZONTAL DOBLE (JUNTA O SEPARADA) PARA ENCAMADOS, FABRICADA CON PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO DE TEMPLE GRADO 5, ALEACIÓN 6063, DE 3 MM. DE ESPESOR DE 75 MM DE FONDO, POR HASTA 200 MM. DE ALTURA (TIPO INCA 100), PARA BAJO VOLTAJE Y GASES MEDICINALES, TAPA FRONTAL DE ALUMINIO EXTRUIDO CON LINGOTE DE 1RA, FUSIÓN HOMOGENERIZADA DE TEMPLE GRADO 5, AJUSTABLE A PRESIÓN CON LA BASE DE ALUMINIO, DE HASTA 200 MM. DE ALTURA, LOS ELEMENTOS DE ALUMINIO SON EN ANODIZADO NATURAL CON ACABADO FINAL DE PINTURA EPÓXICA HORNEADA, INTEGRADA CON UNA TOMA DE OXIGENO, UNA TOMA DE AIRE, DOS CONTACTOS GRADO HOSPITAL DUPLEX DE EMERGENCIA Y UN CONTACTO GRADO HOSPITAL DUPLEX DE NORMAL INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETES A OBRA, TRAZO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, DIMENSIONADO, CORTES, DESPERDICIOS, ENSAMBLADO DE TODOS LOS COMPONENTES ELÉCTRICOS Y DE GASES MÉDICOS, CONEXIONES, PRUEBAS, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, AJUSTES, FIJACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	1	PZA	
51	CONSOLA HORIZONTAL DOBLE (JUNTA O SEPARADA) PARA ENCAMADOS, FABRICADA CON PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO DE TEMPLE GRADO 5, ALEACIÓN 6063, DE 3 MM. DE ESPESOR DE 75 MM DE FONDO, POR HASTA 200 MM. DE ALTURA (TIPO INCA 100), PARA BAJO VOLTAJE Y GASES MEDICINALES, TAPA FRONTAL DE ALUMINIO EXTRUIDO CON LINGOTE DE 1RA, FUSIÓN HOMOGENERIZADA DE TEMPLE GRADO 5, AJUSTABLE A PRESIÓN CON LA BASE DE ALUMINIO, DE HASTA 200 MM. DE ALTURA, LOS ELEMENTOS DE ALUMINIO SON EN ANODIZADO NATURAL CON ACABADO FINAL DE PINTURA EPÓXICA HORNEADA, INTEGRADA CON DOS TOMAS DE OXIGENO, UNA TOMA DE AIRE, TRES CONTACTOS GRADO HOSPITAL DUPLEX DE EMERGENCIA Y UN CONTACTO GRADO HOSPITAL DUPLEX DE NORMAL, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETES A OBRA, TRAZO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, DIMENSIONADO, CORTES, DESPERDICIOS, ENSAMBLADO DE TODOS LOS COMPONENTES ELÉCTRICOS Y DE GASES MÉDICOS, CONEXIONES, PRUEBAS, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, AJUSTES, FIJACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	1	PZA	
52	REPARACIÓN A TOMAS DE OXIGENO TIPO PLARRE Y DE ENCHUFE RÁPIDO INCLUYE: CAMBIO DE EMPAQUES, FILTRO DE MALLA TRAMADA, ENGRASADO CON GRASA VEGETAL, MANTENIMIENTO A INYECTORES DE SUCCIÓN, FLUJOMETRO DE DOSIFICACIÓN Y HUMIDIFICADOR, ENSAMBLE, CALIBRACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	PZA	
53	REPARACIÓN DE TOMA DE AIRE TIPO PIARRE. INCLUYE: DESARMADO, LIMPIEZA, CAMBIO DE ASIENTO DE PLATA, LUBRICACIÓN DE HUSILLO, COLOCACIÓN DE PLACA DE IDENTIFICACIÓN, CAMBIO DE EMPAQUE EN EL VERMOTO, CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN, PRUEBA DE FUGA, PRUEBA DE SALIDA DE FLUJO Y PRESIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	1	PZA	
54	REPARACIÓN DE TOMA DE AIRE TIPO ARAMED O ARIGMED. INCLUYE: DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO Y LUBRICACIÓN DE O'RRING, RESORTE DE VÁLVULA, RESORTE DE CHECK PARA TOMA OCULTA, REVISIÓN DE SEGURO DE AGARRE DEL ACCESORIO, COLOCACIÓN DE PLACA DE IDENTIFICACIÓN, AJUSTAR VÁLVULAS, PRUEBAS DE FUGA, PRUEBA DE SALIDA DE FLUJO Y PRESIÓN, SUMINISTRO DE FRASCO ASPIRADOR DE 1 LITRO CON CANASTILLA Y TAPÓN CON CHECK Y TODO	1	PZA	



ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIÓN DE BASES DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NÚMERO IR-005-2022, PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE "MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TOMAS MURALES"



2022 *Ricardo Flores*  
Año de *Magón*  
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

2

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO
	LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.			
55	MANTENIMIENTO DE FLUJOMETRO DE AIRE. INCLUYE: CAMBIO DE KIT DE REFACCIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN ASÍ COMO PRUEBAS DE OPERACIÓN VARIANDO EL RANGO DE MÍNIMO AL MÁXIMO DE AIRE.	1	PZA	
56	MANTENIMIENTO DE TROMBAS DE SUCCIÓN. INCLUYE: CAMBIO DE KIT DE REFACCIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN ASÍ COMO PRUEBAS DE OPERACIÓN FÍSICAS.	1	PZA	
57	MANTENIMIENTO DE TOMA MURAL DE OXIGENO. INCLUYE: CAMBIO DE KIT DE REFACCIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN ASÍ COMO PRUEBAS DE OPERACIÓN FÍSICAS.	1	PZA	
58	MANTENIMIENTO DE TOMA MURAL DE AIRE. INCLUYE: CAMBIO DE KIT DE REFACCIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN ASÍ COMO PRUEBAS DE OPERACIÓN FÍSICAS.	1	PZA	
59	MANTENIMIENTO DE ALARMA DE OXIGENO. INCLUYE: SERVICIO A CONEXIONES ELÉCTRICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN ASÍ COMO PRUEBAS DE OPERACIÓN FÍSICAS.	1	PZA	
60	MANTENIMIENTO DE ALARMA DE AIRE. INCLUYE: SERVICIO A CONEXIONES ELÉCTRICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN ASÍ COMO PRUEBAS DE OPERACIÓN FÍSICAS.	1	PZA	
61	CANCELACIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE TUBERÍA Y TOMA DE AIRE Y/O OXIGENO. INCLUYE: MATERIALES, ESCALERA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN ASÍ COMO PRUEBAS DE OPERACIÓN FÍSICAS.	1	PZA	
62	CANCELACIÓN DE TOMA DE OXIGENO Ó AIRE SENCILLA TIPO PLARRE R 3/8 INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	1	PZA	
63	REINSTALACIÓN DE TOMA DE OXIGENO Ó AIRE SENCILLA TIPO PLARRE R 3/8 SOBRE CANALETA INCA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	1	PZA	
64	REINSTALACIÓN DE TOMA DE OXIGENO Ó AIRE SENCILLA TIPO PLARRE R 3/8 SOBRE MURAL, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	1	PZA	
65	DETECCIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN LÍNEA DE AIRE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SOLDADURA DE PLATA Y PRUEBAS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	
66	DETECCIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN LÍNEA DE OXIGENO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SOLDADURA DE PLATA Y PRUEBAS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	
67	BARRIDO DE NITRÓGENO EN LÍNEA DE OXIGENO. INCLUYE: 8.2 M3 DE NITRÓGENO, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	1	ML	
68	BARRIDO DE NITRÓGENO EN LÍNEA DE AIRE. INCLUYE: 8.2 M3 DE	1	ML	

X

X

X

p.

*[Handwritten signatures and marks]*



ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIÓN DE BASES DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NÚMERO IR-005-2022, PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE "MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TOMAS MURALES"



No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO
	NITRÓGENO, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			
69	PROTECCIÓN CON CARTÓN, PLÁSTICO Y CINTA ADHESIVA EQUIPOS DE CONSOLAS, TABLEROS ELÉCTRICOS, APAGADORES, CONTACTOS, EQUIPOS HOSPITALARIOS, MUROS, PISOS; PARA NO CAUSAR DAÑOS DURANTE LOS TRABAJOS DE REMODELACIÓN Y RETIRO DEL MISMO; INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PROTECCIÓN DEL ÁREA, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACARREO HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL Y HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN O LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	1	M2	

**INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO EN SALUD, S.A. DE C.V., PRESENTA LOS SIGUIENTES CUESTIONAMIENTOS:**

**PREGUNTA 1:** SE NOS PIDE POR LO MENOS 1 CONTRATO CUYO OBJETO SEA RELACIONADO AL DE LA LICITACIÓN EN CUESTIÓN (EN ESTE CASO MANTENIMIENTO DE TOMAS DE PARED). ¿PODRÍAMOS SOLVENTAR DICHA EXPERIENCIA CON CONTRATOS DE CONSTRUCCIÓN DE HOSPITALES, DONDE HEMOS INSTALADO TOMAS DE PARED?-----

**RESPUESTA:** NO SE ACEPTA, DEBERÁ APEGARSE A LO SOLICITADO EN BASES, SE TENDRÁ QUE PRESENTAR CONTRATO RELACIONADO CON EL OBJETO DE ESTE PROCEDIMIENTO "MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TOMAS MURALES" EN HOSPITALES, PARA ASEGURAR LA EXPERIENCIA EN EL SERVICIO CORRECTIVO.-----

**PREGUNTA 2** ¿PODEMOS SOLVENTAR DICHA EXPERIENCIA CON CONTRATOS CON PARTICULARES?-----

**RESPUESTA:** NO SE ACEPTA, DEBERÁ APEGARSE A LO SOLICITADO EN BASES, SE TENDRÁ QUE PRESENTAR CONTRATO RELACIONADO CON EL OBJETO DE ESTE PROCEDIMIENTO "MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TOMAS MURALES" EN HOSPITALES, PARA ASEGURAR LA EXPERIENCIA EN EL SERVICIO CORRECTIVO.-----

**PREGUNTA 3.** EN CUANTO A LA GARANTÍA DE SOSTENIMIENTO DE LA PROPUESTA, LAS BASES INDICAN QUE ESTA DEBERÁ SER POR UN MONTO EQUIVALENTE AL 5% DEL MONTO TOTAL MÁXIMO DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ANTES DEL IVA. ENTIENDO QUE ENTONCES LA FIANZA DEBE SER POR UN MONTO DE 420,412.81 (5% DE 8,408,256.24), ¿ ES CORRECTO?-----

**RESPUESTA:** EL MONTO DE LA GARANTÍA DE SOSTENIMIENTO DEBERÁ SER POR UN MONTO EQUIVALENTE AL 5% (CINCO POR CIENTO) DEL TOTAL DE SU OFERTA ECONÓMICA ANTES DEL I.V.A. -----

IV. EN ESTE ACTO SE LES PREGUNTO A LOS ASISTENTES SI DESEAN MANIFESTAR ALGUNA OBSERVACIÓN Ó COMENTARIO, A LO QUE RESPONDIERON **NO** TENER ALGUNO.-----

V. CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 136 FRACCIÓN XXIV DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, EL REPRESENTANTE DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO, MANIFIESTA QUE SU ASISTENCIA TIENE COMO FINALIDAD VERIFICAR QUE LA CELEBRACIÓN DE ESTE ACTO SE REALICE CONFORME A LA LEGISLACIÓN Y NORMATIVIDAD APLICABLE, LO ANTERIOR SIN PERJUICIO A LAS FACULTADES DE FISCALIZACIÓN E INVESTIGACIÓN QUE OPORTUNAMENTE REALICE EL PROPIO ÓRGANO INTERNO DE CONTROL.-----

VI. SE HACE DEL CONOCIMIENTO A LOS PARTICIPANTES, QUE CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 136 FRACCIÓN VII DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL SE RESERVA EL DERECHO DE REQUERIR DE ACUERDO A LA NATURALEZA DE SUS FUNCIONES, INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN A LA CONVOCANTE ASÍ COMO A LOS PROVEEDORES O PRESTADORES DE SERVICIOS CUANDO ESTIME CONVENIENTE.-----



ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIÓN DE BASES DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NÚMERO IR-005-2022, PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE "MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TOMAS MURALES"



- VII. LA CONVOCANTE COMUNICA A LOS ASISTENTES QUE EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA 7 DE ABRIL DE 2022, A LAS 12:00 HORAS Y EL ACTO DE COMUNICACIÓN DEL RESULTADO DEL DICTÁMEN Y EMISIÓN DEL FALLO, SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA 13 DE ABRIL DEL PRESENTE AÑO A LAS 17:30 HORAS, AMBOS EVENTOS SE LLEVARÁN A CABO EN ESTA MISMA SALA.-
- VIII. NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUÉ TRATAR, SE CIERRA LA PRESENTE ACTA, A LAS 00:00 DEL DÍA DE SU INICIO, FIRMANDO DE CONFORMIDAD Y PARA CONSTANCIA Y VALIDEZ AL MARGEN Y AL CALCE, LAS PERSONAS QUE EN ELLA INTERVINIERON PARA LOS EFECTOS A LOS QUE HAYA LUGAR. -----

POR PARTE DE LA SECRETARÍA DE  
SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO

ÁREA	FUNCIONARIO	FIRMA
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS	JUAN CARLOS TREJO MARTÍNEZ SUBDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES	
	ADOLFO ALONSO BONEQUI JEFE DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE NORMAS Y CONCURSOS	
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS	LIC.SERGIO MENESES HERNÁNDEZ SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS	
ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO	L.C. ARTURO SANDOVAL SÁNCHEZ JEFE DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE AUDITORÍA OPERATIVA, ADMINISTRATIVA Y CONTROL INTERNO "B"	
	LIC. NALLELY MORALES ROSAS REPRESENTANTE	

POR LOS PARTICIPANTES

PERSONA FÍSICA O MORAL	REPRESENTANTE	FIRMA
SEIMAC, S.A. DE C.V.	JUAN MANUEL JUÁREZ MANCILLA	
GREEN MERCURY, S.A. DE C.V.	LUNA BELÉN SÁNCHEZ RAMÍREZ	
ANTONIO RAMÍREZ GUTÉRREZ	ANTONIO RAMÍREZ GUTÉRREZ	
EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ	EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ	