

**MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO
OFICIALÍA MAYOR
“CONVOCATORIA DE LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL”
OM-26/2024**

“ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS MENORES PARA LA DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO”

El Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco a través de su Unidad de Compras ubicada en el primer piso del edificio de la calle Higuera número 70, Colonia Centro en Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, con teléfono 01 (33) 32 83 44 00 invita a las Personas Físicas y Morales interesadas, a participar en la LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL para la “**ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS MENORES PARA LA DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO**”, ello de conformidad con el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, así como el procedimiento que se establece en el Capítulo Segundo “De la Licitación Pública”, previsto por la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, y a efecto de normar el desarrollo de la presente Licitación, se emite la siguiente:

**CONVOCATORIA:
CRONOGRAMA**

Número de Licitación.	OM-26/2024
Pago de Derechos de las Bases.	\$383.00 de conformidad con el artículo 143 fracción IX de la Ley de Ingresos del Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco.
Aprobación de Bases por el Comité.	Viernes 05 de abril del 2024
Publicación de la Convocatoria en el portal web del Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco (en formato descargable).	Viernes 05 de abril del 2024
Entrega de preguntas para Junta Aclaratoria y correo electrónico para el envío de preguntas.	Hasta el miércoles 10 de abril del 2024 a las 15:00 horas, correo: licitaciones@tlajomulco.gob.mx
Fecha, hora y lugar de la celebración de la primera Junta de Aclaraciones (art. 59, F. III, Ley)	Viernes 12 de abril del 2024 a las 14:00 horas , en la Dirección de Recursos Materiales, primer piso del Centro Administrativo (CAT), ubicado en la calle de Higuera número #70, Colonia Centro, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, México.



Fecha, hora y lugar de celebración del acto de presentación de proposiciones (art. 59, F. III, Ley).	La presentación de proposiciones iniciará el Viernes 19 de abril 2024 a las 8:10 y concluirá a las 9:00 horas en el inmueble ubicado en el Salón de Eventos, primer piso, del Hotel Encore (Plaza "La Gourmetería"), ubicado en el número 1710 de la Avenida López Mateos Sur, Colonia Santa Isabel, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco. C.P. 45645.
Fecha, hora y lugar de celebración del acto de apertura de proposiciones (art. 59, F. III, Ley).	La apertura de proposiciones iniciará el viernes 19 de abril 2024 a las 9:05 horas en el inmueble ubicado en el Salón de Eventos, primer piso, del Hotel Encore (Plaza "La Gourmetería"), ubicado en el número 1710 de la Avenida López Mateos Sur, Colonia Santa Isabel, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco. C.P. 45645 dentro de la sesión de Comité de Adquisiciones.
Resolución del ganador.	En fecha de apertura de proposiciones o hasta 20 días hábiles posteriores, mismo lugar.
Origen de los Recursos (art. 59, F. I, Ley)	Municipal
Carácter de la Licitación (Art. 55 y 59, F. IV, Ley).	LOCAL
Idioma en que deberán presentarse las proposiciones, anexos y folletos (Art. 59, F. IV, Ley).	Español
Ejercicio Fiscal que abarca la Contratación (Art. 59, F. X, Ley).	2024
Se acredita la suficiencia presupuestal (Art. 50, Ley).	SI
Tipo de contrato (Art. 59, F. X, Ley).	Contrato o pedido (Orden de Compra) abierto
Aceptación de proposiciones Conjuntas (Art. 59, F. X, Ley).	SI
Adjudicación de los Bienes o Servicios (por partida/todo a un solo proveedor (Art. 59, F. XI, Ley).	Se podrá adjudicar a varios licitantes.
Área requirente de los Bienes o Servicios.	Gabinete Integral de Infraestructura y Servicios Públicos.
La partida presupuestal, de conformidad con el clasificador por objeto del gasto.	2911
Participación de testigo Social (Art. 37, Ley).	NO



Criterio de evaluación de propuestas (Art. 59, F. XII, Ley).	Binario
Descripción detallada de los bienes o servicios con requisitos técnicos mínimos, desempeño, cantidades y condiciones de entrega (Art. 59, F. II, Ley).	Anexo 1
Anexos que cuenta con la relación enumerada de requisitos y documentos que deberán de presentar los licitantes incluyendo:	
1.- Acreditación Legal	 Anexo 3
2.- Manifestación de NO encontrarse en los supuestos del Art 52 de la Ley	 Anexo 4
3.- Manifestación de Integridad y NO colusión	 Anexo 4
4.- Demás requisitos que sean solicitados	 Anexo 1 y 2
Plazo de presentación de propuestas (Art. 60, Ley).	Normal: 14 días (supera)
Domicilio de las Oficinas del Órgano Interno de Control Municipal lugar donde podrán presentarse inconformidades.	Independencia 105 Sur, colonia centro en Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco

Para los fines de estas bases, se entiende por:

“CONVOCANTE”	Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco
“DOMICILIO”	Higuera No. 70, Col. Centro, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco.
“COMITÉ”	Comité de Adquisiciones del Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco
“UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS”	Unidad Centralizada de Compras de Recursos Materiales (Higuera no. 70, primer piso del Centro Administrativo Tlajomulco CAT, Colonia. Centro, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco).
“LEY”	Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios
“LICITANTE”	Persona Física o Moral (Razón Social) Licitante en el proceso de licitación.



"REGLAMENTO"	Reglamento de Adquisiciones para el Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco
"PROVEEDOR"	Licitante Adjudicado.
"PROCESO"	La adquisición de: "OM-26/2024 "ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS MENORES PARA LA DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO" los cuales están descritos en los anexos de las presentes bases.

Las Bases de Licitación así como sus respectivos anexos fueron aprobados por unanimidad por el Comité de Adquisiciones del Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco; la propuesta del "LICITANTE" deberá sujetarse a las especificaciones señaladas en las Bases de esta Licitación y de cada uno de sus Anexos y para ello cada uno de los licitantes deberá de inscribirse en el presente proceso mediante el pago de derechos de Bases de Licitación y registro en lista de licitantes, ello con fundamento en el artículo 133 fracción IX de la Ley de Ingresos del Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, por ello deberán de acudir con la orden de pago adjunta al formato PDF que se encuentra firmado de esta convocatoria a cualquiera de las cajas de la 6 a la 16 de la recaudadora central ubicada en Planta Baja de la calle Higuera no. 70, del Centro Administrativo Tlajomulco CAT, Colonia Centro, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco a pagar la cantidad señalada en el apartado costo de las bases, una vez hecho esto se le entregará un recibo oficial con el que deberá de acudir a la Dirección de Recursos Materiales ubicadas en calle Higuera no. 70, primer piso del Centro Administrativo Tlajomulco CAT, colonia Centro, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, lugar donde se deberá de registrar y le entregaran copias simples y formato Word de la Convocatoria, Bases y Anexos del presente proceso.

Atentamente

Lic. David Enrique Bernal Domínguez
 Secretario Técnico del Comité de Adquisiciones



**DIRECCIÓN
 DE RECURSOS
 MATERIALES**

**ESPECIFICACIONES
OM-26/2024**

“ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS MENORES PARA LA DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO”

La Dirección General del Agua y Saneamiento solicita los siguientes bienes:

No.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN
1	10	PIEZA	BOMBA ELÉCTRICA	Bomba para lodos Sumergible, Capacidad de funcionamiento en seco, Protección térmica en el motor, Enchufe y bomba, Sellos mecánicos dobles del eje contruoidos en carburo de silicio, Sello de labios adicional para prolongar la vida útil del sello primario, Conexión de descarga lisa y roscada suministrada de serie con la bomba, Impulsor y carcasa de la bomba de fácil acceso, Aprobado por ISO 9001 y cULus, Bombas de drenaje, Impulsor semi vórtice de poliuretano diseñado para manejar agua en obras de construcción, en arquetas y pozos industriales con muy bajo riesgo de obstrucción, Condensador/motor de alto torque y un corte automático de tres terminales evitan que el motor se sobrecargue y se quem en seco, admisión de partículas solidas de hasta 55mm, Rendimiento Sostenible Los impulsores de cromo templado de alta calidad (55HRC), Longitud del cable: 33/10 pies/m; Voltaje: 115 o 230 (1 Hp, 60 Hz) máx, profundidad sumergida: 16 / 5 pies / m; Corriente nominal (115 V / 230 V): 10 / 5,2, Descarga (BSP lisa y roscada): 2 / 50 pulgadas / mm; Peso: 27/12,4 libras/kg, Clasificación del motor: 1,0 / 0,75 HP / kW, altura: 50 / 15,2 pies / m, Tipo: Sumergible, Sumidero; máx. Caudal: 86 usgpm, Rango de pH: 6,5 - 8 pH; máx. tamaño de los sólidos manipulados: 3/16 / 7,5 pulgadas / mm, NO COTIZAR EN MARCA EVANS Y BANSI
2	2	PIEZA	MULTIMETRO DIGITAL	multímetro Digital de gancho para HVAC de rango automático con media cuadrática real (TRMS). CA/CD, Temperatura, microamperios, Con alimentación de batería, mandíbula de 5cm hasta 600 A, Puerto con termopar tipo K para medir la temperatura de -328 a 2462 grados Fahrenheit (-200 a 1400 grados celsius)
3	50	METROS	CADENA	Cadena de Acero Grado 30, Cadena grado 30, Pulida y Galvanizada, eslabón Electro soldable, Galvanizado electrolítico, mínima Elongación formada en Frio, Medida 1/2 Pulgadas, eslabón Largo 40mm, eslabón Ancho 18mm, Limite de Carga 2030 Kg
4	50	GALON	HERRAMIENTA	Galón de Faena lts, Herbicida clásico para el control de la Maleza, Glisofato 41.0 porciento, galón de 5 Litros
5	30	PIEZA	HERRAMIENTA	Pegamento para PVC Y CPVC 18 Hs C/V Pegamento PVC Extra reforzado, Pega PVC de hasta 12 pulgadas cedula 40 y 80, Viscosidad gruesa, Color Transparente Temperatura C 5,38 Resistencia Alta, Tiempo de curado 30min, Uso Pegar PVC CPVC y ABS, presentación de 1 Litro
6	1	PIEZA	HERRAMIENTA	Registrador de presión compacto y portátil con estuche velox PBT con clasificación NEMA 4X, Protege contra la corrosión, polvo y lluvia, Ideal para investigar y monitoriar fugas de vapor, gas y agua, Tipo de grafico Circular, Velocidad del grafico 24 hrs. o 7 días, diámetro del grafico 4 pulgadas, Tiempo de respuesta del lápiz 1 segundo escala copleta, presión máx. PSI 300, presión mínima PSI 0, precisión de presión PSI 2 porciento a escala real, Tipo de batería 1 AA, descripción registradora de tabla de presión, 0 a 300 psi, garantía 1 año
7	10	PIEZA	HERRAMIENTA	Tobera de penetración para VAC-TOR 1 60308 BFB Acero con bajo contenido de carbono endurecido por medios mecánicos, Revestimiento exterior más duro que el acero inoxidable, Insertos de carburo de tungsteno reemplazables, 1 orificio penetrador delantero, Numerosas combinaciones de presión y cauda, diámetro NPT 1, penetración de 15
8	10	PIEZA	HERRAMIENTA	Tobera de penetración para VAC-TOR 1 U60307 CAC Acero con bajo contenido de carbono endurecido por medios mecánicos, Revestimiento exterior más duro que el acero inoxidable, Insertos de carburo de tungsteno reemplazables, 2 orificio penetradores delantero, Numerosas combinaciones de presión y cauda, diámetro NPT 1, SAND DE 15
9	10	PIEZA	HERRAMIENTA	Tobera de penetración para VAC-CON 1 A5-160, Acero con bajo contenido de carbono endurecido por medios mecánicos, Revestimiento exterior más duro que el acero inoxidable, Insertos de carburo de tungsteno reemplazables
10	15	PIEZA	ESPUMA EXPANSIVA MULTIUSOS	Espuma expansiva Poliuretano



11	25	PIEZA	ARAÑA PARA JARDÍN	Cabeza fabricada en acero con dientes planos, Acabado con pintura electrostática color naranja, Mango fabricado en madera estufada de pino con acabado pulido, Cabeza curva, Numero de Dientes 22, Ancho de la Cabeza 18 (45.7cm), Longitud del Mango 48 (122cm), diámetro del Mango 15/16 (2.38cm), Calibre 20, Temple del Fleje 36-42 HRc
12	12	PIEZA	JUEGO DE DADOS CON MATRACA	Juego de dados, juego de llaves de vaso de 46 piezas de 1/4 , Juego de llaves de carraca con juego de llaves de vaso de broca métricas y extensiones para reparación de automóviles y hogar con caja de almacenamiento, Material ?Acero al cromo vanadio, Tipo de cabezal ?Carraca, Hexagonal Dimensiones del paquete 23,7 x 12,8 x 4,4 cm; 1,16 kg
13	50	PIEZA	REPUESTO DE TANQUE DE GAS PARA SOPLETE	Lata de Gas butano roscable, Gas butano/propano, válvula con Rosca, Sistema de fácil colocación que evita fugas, Altura de Lata 210 mm, diámetro Lata 68 mm, Contenido 275 g
14	6	PIEZA	LLAVE PERICA	Llave perica 10, Forjado en acero al cromo vanadio, Con acabado pavonado., Graduación en pulgadas y milímetros, Diseño ergonómico, Longitud 10 (254 mm), Apertura Max 1 3/8 (34.9 mm), Dureza 40 HRc, Peso 440 g
15	10	PIEZA	LLAVE PERICA	Llave perica 8, Forjado en acero al cromo vanadio, Con acabado pavonado., Graduación en pulgadas y milímetros, Diseño ergonómico, Longitud 8 (203.2 mm), Apertura Max 1 1/8 (28.5 mm), Dureza 40 HRc, Peso 315 g
16	10	PIEZA	LLAVE STILSON	Llave Stilson 10, Cuerpo robusto de hierro dúctil, Mordazas ajustables de acero al cromo molibdeno para mayor resistencia, Excelente agarre en mordazas, Mango robusto y cómodo, Cilindro moleteado para ajuste de las mordazas, Largo 10 (254 mm), Apertura 25 mm
17	15	PIEZA	LLAVE STILSON	Llave Stilson 12, Cuerpo robusto de hierro dúctil, Mordazas ajustables de acero al cromo molibdeno para mayor resistencia, Excelente agarre en mordazas, Mango robusto y cómodo, Cilindro moleteado para ajuste de las mordazas, Largo 12 (304.8 mm), Apertura 32 mm
18	3	PIEZA	LLAVE STILSON	Llave Stilson 14, Cuerpo robusto de hierro dúctil, Mordazas ajustables de acero al cromo molibdeno para mayor resistencia, Excelente agarre en mordazas, Mango robusto y cómodo, Cilindro moleteado para ajuste de las mordazas, Largo 14 (355.6 mm), Apertura 38 mm
19	10	PIEZA	LLAVE STILSON	Llave Stilson 8, Cuerpo robusto de hierro dúctil, Mordazas ajustables de acero al cromo molibdeno para mayor resistencia, Excelente agarre en mordazas, Mango robusto y cómodo, Cilindro moleteado para ajuste de las mordazas, Largo 8 (203.2 mm), Apertura 19 mm
20	10	PIEZA	LONA	Lona Reforzada grsi, Hechas de polietileno con las esquinas reforzadas, Cubierta plástica por ambos lados, Ojillos de aluminio con parche de repuesto, Color plata que refleja el sol y evita el calentamiento, Alta resistencia a exposición de rayos UV, Medidas 5 x 6 m, Espesor 0.25 mm, Hilos por Pulgada 14 x 14, Distancia entre Ojillos 1 m, Peso 180 g/m, Color Gris
21	2	PIEZA	MACHUELO	MACHUELO RECTO 3/4 - 14 NRT
22	2	PIEZA	MACHUELO	MACHUELO SEMICONICO 3/4-13 NC
23	2	PIEZA	MACHUELO	MACHUELO RECTO 1 - 14 NRT
24	2	PIEZA	MACHUELO	MACHUELO SEMICONICO 1-13 NC
25	20	PIEZA	MANOMETRO	Manómetro de presión de Glicerina 0-100 psi Conexión inferior 1/4, en acero Inoxidable, Glicerina, Doble escala de medición, Dial y aguja en aluminio con doble escala de presión (psi y kg/cm)
26	10	PIEZA	MARRO	Marro de 4 Lbs., Cabeza forjada en acero al alto carbono con doble tratamiento térmico, Caras maquinadas y biseladas que reducen la posibilidad de accidentes por esquirlas, Mango fabricado en madera de encino encerado y laqueado, Protector termoplástico que reduce la vibración y protege contra golpes fallidos, Cabeza 4 lb, Mango 12 (304.8mm), Longitud de la Cabeza 131 mm, Dureza 60 HRc
27	2	PIEZA	MULTÍMETRO DIGITAL	Multímetro Medidor de Aislamiento, 6 - 1000 V, - Pruebas de relación de Pi/DAR programadas, Localización de tensión en el circuito bajo prueba que anula la prueba si se detecta tensión > 30 V, Filtro de paso bajo para accionadores de frecuencia variable para realizar mediciones precisas de los accionadores del motor, Descarga automática de las tensiones capacitivas para ofrecer una protección adicional al usuario, Prueba de aislamiento (1587 FC: de 0,01 M? a 2 G?), Tensiones de prueba de aislamiento (1587 FC: 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V) válidas para muchas aplicaciones, Tensión de CA/CC, milivoltios de CC, miliamperios de CA/CC, resistencia (?), continuidad, Capacidad, prueba de diodos, temperatura, mín./máx., frecuencia (Hz), Apagado automático para ahorrar carga de la batería, Categoría de medición CAT III, 1000 V, CAT IV, 600 V, Pantalla amplia retroiluminada, El estuche rígido y reforzado le permite llevar todo lo que necesita para el trabajo, Accesorios incluidos: sonda remota, puntas y cables de prueba, pinzas de cocodrilo y termopar tipo K, Admite el gancho magnético medidor TPAK opcional para una operación conveniente con manos libres, Garantía estándar de tres años.



28	5	PIEZA	NIVELETA.	Nivel de Aluminio 14, Cuerpo de aluminio tipo vigueta con cavidad en V, Ventanas de plástico ABS, Gotas de acrílico con mayor resistencia a la abrasión y al impacto, Longitud 14 (355.6mm), Numero de Gotas 2, Tolerancia máx. 0.001 m/m, Peso 217.7 g
29	10	PIEZA	MANERAL	Maneral telescópico para la red tipo bolsa, maneral de aluminio de 2.40 cm
30	10	PIEZA	PINZA ELÉCTRICA	Pinzas de Electricista clásica 9, Fabricadas en acero al cromo vanadio 2 veces más resistentes al desgaste que las de acero al carbono, Acabado niquelado gris, 3 veces más resistente a la corrosión, Mango de vinil de alto desempeño, en color negro con naranja, Punta plana y mordaza con estriado diagonal para agarre firme y seguro, Con topes en los mangos que proporcionan mayor comodidad, Largo Total 9 (228,6 mm), Longitud Mordaza 46 mm, Dureza 35 - 50 HRc, Dureza de Corte 55 - 65 HRc
31	10	PIEZA	PINZA	Pinzas de presión 12, Mordazas de acero al cromo molibdeno con acabado niquelado para mayor resistencia a la corrosión, Con estriado diagonal en sus mordazas para agarre firme y seguro, Mangos con textura antiderrapante, Tornillo de micro ajuste de mordaza con entrada para llave Allen, que sirve para ajustar el tamaño de la apertura de la mordaza, Palanca de liberación recubierta de vinil para destrabar las pinzas, Con sujeción segura, Por su diseño recto, permite el máximo contacto en superficies planas, cuadradas o hexagonales, Largo 12 (304,8 mm), Ancho de Mordaza 81 mm, Dureza 45-60 HRc, Medida de entrada para llave Allen 8 mm
32	3	PIEZA	PINZA	Ponchadora Pinza hidráulica 16t, Juego Con 30 Pza., 15 tamaños de troquelado: 4 mm2, 6 mm2, 8 mm2, 10 mm2, 16 mm2, 25 mm2, 35 mm2, 50 mm2, 70 mm2, 95 mm2, 120 mm2, 150 mm2, 185 mm2, 240 mm2, y 300 mm2, Los dados se le cambian muy fácilmente, Control de On/off para una rápida operación, Poder de presión máximo: 16 toneladas, Componentes incluidos ?Accesorios de conexión rápida, Dimensiones 50,9 x 18,7 x 10,1 cm; 6,41 kg, ASIN B09WGWJ7, tamaño dados 4.5cm 4cm 1cm equivalente a AWG mm2 6 16, 4 25, 2 35, 1 50, 2/0 70, 3/0 95, 4/0 120, 250 MCM 130,300 MCM 150,350 MCM 180,400 MCM 200 500 MCM 250,600 MCM 300.
33	5	PIEZA	PLOMO.	Plomada tipo barril 330g. (PLOMO)Fabricada en zamac, Carrete (compás) para alinear perpendicularmente al piso, castillo, paredes, ventanas, puertas, etcétera, Centro rectificad para mayor precisión, Medida #2, Peso 310g, Altura 44mm, diámetro 40mm
34	1	PIEZA	HERRAMIENTA	"Nivel topográfico Fijo automático At-b4, Tipo de nivel óptico Automático, características Zoom 24x, Enfoque mínimo - Enfoque máximo 0.2 m - 100 m, Precisión mínima de nivelación - Precisión máxima de nivelación 2 mm - 2 mm"
35	20	PIEZA	BROCHA	Brocha de 2 ancho, Mango de plástico ligero, Resina Epoxica, 100 porciento cerda natural, Ancho 2, Longitud cerdas 48mm, Espesor 11 mm.
36	30	PIEZA	CANDADO REFORZADO	Candado Reforzado antipalanca, Cuerpo de hierro reforzado que resiste impactos, Sistema antipalanca, Cilindro de latón sólido con 5 pernos de combinación, Gancho anti-robo, Seguro tipo perno, Nivel de alta seguridad 4, Llave tradicional, Mecanismo interno resistente a la corrosión, Seguro preventivo mientras el candado esta abierto, Altura 60mm, Ancho 80mm, Peso 680g, Espacio para el Pasador 30mm
37	15	PIEZA	HERRAMIENTA	Casco para Motociclista con mica Inastillable, Color negro, Fabricado en Resina ABS, Interior antialérgico desmontable, Sistema de sujeción con hebilla metálica, Pantalla de policarbonato, entrada y salida de aire
38	10	PIEZA	CAZANGA	Cazanga de 22, Fabricado con acero, Acabado recubrimiento de laca, Longitud 22, Dureza 50-55 HRc
39	15	PIEZA	CEPILLO DE CERDAS	Cepillos de empuje o para alberca de cerdas de alambre 10
40	15	PIEZA	CEPILLO DE CERDAS	Cepillos de empuje o para alberca de cerdas de alambre 18
41	15	PIEZA	CEPILLO DE CERDAS	Cepillos de empuje o para alberca de cerdas de plástico 18
42	15	PIEZA	CEPILLO DE CERDAS	Cepillo de mano de plástico de 10
43	10	PIEZA	CEPILLOS PARA PINTOR	Cepillo para Pintor
44	10	PIEZA	HERRAMIENTA	Cinta Canela de 48mm
45	2	PIEZA	ESCALERA	Escalera de extensión en Fibra de Vidrio de 494 -28N, con peldaño en D de 28 pies de altura y Capacidad de carga 150 Kg. Tipo III
46	5	PIEZA	INYECTORES DE GRASA CON MANGUERA FLEXIBLE	Engrasadora con extensión, Inyector de grasa tipo palanca uso rudo de 6000 psi 500 c.c. con manguera flexible de 9

47	10	PIEZA	GRILLO ESMERILADORA	Esmeriladora Angular 4 1/2, (GRILLO), Guarda de ajuste rápido para trabajo seguro y rápido, Mango auxiliar de 3 posiciones, Seguro de flecha, Carbones expuestos que permiten un cambio fácil y rápido, Interruptor en mango trasero con botón de uso continuó., tensión 127 V, Consumo 10 A, Potencia 1,300 W, Frecuencia 60 Hz, Velocidad 9,000 rpm, Disco 4 1/2 (114.3 mm), Eje 5/8 -11, Aislamiento Reforzado, Grado IP IP20, Conductores 18 AWG x 2C con temperatura de aislamiento de 105 C, Peso 3.1kg, Ciclo de Trabajo 30 minutos de trabajo por 15 minutos de descanso, Max Diario 3 Horas.
48	4	PIEZA	GRILLO ESMERILADORA	"Esmeriladora angular inalámbrica 4-1/2 - 5, batería Lítio-ion 18 V, Botón de traba para cambios rápidos de disco, Empuñadura adicional ajustable en 2 posiciones, Empuñadura con goma antiderrapante, Batería de 18 V con tecnología Lítio-Ion de larga duración, Potencia N/a, Peso 1.57 kg, Voltaje 18 v, Velocidad sin carga 10,000 rpm, Frecuencia N/a, Capacidad de disco 4-1/2, Rosca eje 5/8, Accesorios 1 batería lítio-ion de 4 Ah. , Cargador para baterías de 18 V, maletín plástico, empuñadura lateral, Llave para cambio de disco."
49	40	KILOS	HERRAMIENTA	Alambre Recocido Cal. 16, Fabricado en Acero al carbón, Alta ductibilidad, Mayor maleabilidad, Resistencia a la tensión 40Kfg/mm2, Calibre 16 POR KILOS
50	15	PIEZA	BARRA.	Barreta de Punta de 1 X 1.50 m, Fabricada en acero con recubrimiento de pintura en polvo texturizada color naranja, Doble tratamiento térmico, Sección hexagonal, Escoplo y punta más agudos para terrenos duros, Longitud 150cm, Peso 6Kg. diámetro 1
51	15	PIEZA	ZAPAPICO	Base para Zapapico 5 Lbs., Cabeza forjada en acero, Ojo cónico oval que asegura el encabado, Acabado granallado, Pintura de polvo poliéster color naranja, Longitud Total 482 mm, Medida de escoplo 34 mm, Ancho de Zapa 32 mm, Ancho Pico 12 mm, Tamaño de Ojo No. 6, Dureza 43 HRc
52	5	PIEZA	BERBIQUI PROFESIONAL 12	Berbiquí Profesional de 12, Perilla de madera, Barril y manivela fabricados en madera, Cuerpo fabricado en acero al bajo carbono, Mecanismo tipo matraca que permite trabajar en lugares estrechos, Longitud 12" (304.8 mm).
53	20	PIEZA	BOMBA PARA PRUEBA TUBERÍA MANUAL	Bomba plomera Manual para pruebas de tubería hidráulica, Bomba Plomera Manuel destapa Drenaje y Probar tubería hidráulica 8kg/cm2, Fabricada de Bronce, Latón y Aluminio para alta resistencia, pistón 1-3/8 diámetro, Largo del pistón 1-5/8, Carrera del pistón 15-3/4
54	10	PIEZA	HERRAMIENTA	Red tipo Bolsa para Albergas, Dimensiones de Largo X Ancho X Alto 55 x 50 x 3,2 centímetros, Tipo de mango Aluminio, Malla de Nylon
55	50	PIEZA	AFLOJATODO	Aflojatodo aceite lubricante de aerosol, Contenido en Lata de 235ml, Peso Lubricante 127g , Formulado a base de aceites minerales y orgánicos, adicionados con solventes alifáticos y agentes penetrantes de permanencia, aplicable en la mayoría de los materiales excepto policarbonato y poliestireno, Protege contra la corrosión y la oxidación, Lubrica y libera mecanismos trabado



ORDEN DE PAGO
BASES DE LICITACIÓN OM-26/2024

	
MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES	
DATOS DE LICITACIÓN	
IMPORTE: \$383.00 CON LETRA: SON TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS, 00/100, M. N.	
	OM-26/2024 “ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS MENORES PARA LA DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO”
DATOS DEL LICITANTE	
LICITANTE	
R. F. C.	
NO. DE PROVEEDOR (PARA EL CASO DE CONTAR CON NÚMERO)	
NOMBRE DE REPRESENTANTE	
TELÉFONO CELULAR DE CONTACTO	
CORREO ELECTRÓNICO	
Sello autorización área responsable	
  Lic. David Enrique Bernal Dorantes Secretario Técnico del Comité de Adquisiciones Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco	

Favor de llenar a máquina o con letra de molde

**DIRECCIÓN
DE RECURSOS
MATERIALES**

