**MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO**

**OFICIALÍA MAYOR**

**“CONVOCATORIA DE LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL”**

**OM-03/2022**

**“SUMINISTRO DE TIRAS REACTIVAS Y CONSUMIBLES PARA EQUIPOS DE MEDICIÓN PARA SERVICIOS MÉDICOS 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 **“SUMINISTRO DE TIRAS REACTIVAS Y CONSUMIBLES PARA EQUIPOS DE MEDICIÓN PARA SERVICIOS MÉDICOS 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 emiten las siguiente:

**CONVOCATORIA:**

**CRONOGRAMA**

|  |  |
| --- | --- |
| Número de Licitación | OM-03/2022 |
| Pago de Derechos de las Bases | $330.00 de conformidad con el artículo 133 fracción IX de la Ley de Ingresos del Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco. |
| Aprobación de Bases por el Comité  | Viernes **21 de enero 2022** |
| Publicación de la Convocatoria en el portal web del Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco (en formato descargable) | Viernes **21 de enero 2022** |
| Entrega de preguntas para Junta Aclaratoria y correo electrónico para el envío de preguntas | Hasta el Jueves **27 de enero del 2022** 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) | Lunes **31 de enero 2022 a las 13:00** horas, 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 Jueves **03 de febrero 2022 a las 9:00 y concluirá a las 9:30 horas** en el inmueble ubicado en la calle Independencia 105 Sur, colonia centro en Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco. |
| Fecha, hora y lugar de celebración del acto de apertura de proposiciones (art. 59, F. III, Ley) | La apertura de proposiciones iniciará el Jueves **03 de febrero 2022 a las 9:31** horas en el inmueble ubicado en la calle Independencia 105 Sur, colonia centro en Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco. |
| Resolución del ganador | En fecha de apertura de proposiciones o hasta 20 días hábiles posteriores, mismo lugar.  |
| Origen de los Recursos (art. 59, F. II, 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) | 2022 |
| 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.** |
| 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 Legal2.- Manifestación de NO encontrarse en los supuestos del Art 52 de la Ley3.- Manifestación de Integridad y NO colusión4.- Demás requisitos que sean solicitados |  Anexo 3 Anexo 4 Anexo 4 Anexo 1 y 2 |
| Plazo de presentación de propuestas (Art. 60, Ley) | Normal: 13 días (supera) |
| Domicilio de las Oficinas de la Contraloría Municipal 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: **“SUMINISTRO DE TIRAS REACTIVAS Y CONSUMIBLES PARA EQUIPOS DE MEDICIÓN PARA SERVICIOS MÉDICOS 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 ello con fundamento en el artículo 133 fracción IX de la Ley de Ingresos del Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco y para 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 le entregaran copias y formato Word de la Convocatoria, Bases y Anexos del presente proceso.

A t e n t a m e n t e

LCP. Raúl Cuevas Landeros

Director de Recursos Materiales

del Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco

**ANEXO 1**

**ESPECIFICACIONES**

**OM-03/2022**

**“SUMINISTRO DE TIRAS REACTIVAS Y CONSUMIBLES PARA EQUIPOS DE MEDICIÓN PARA SERVICIOS MÉDICOS DEL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO”**

Partida 1

**BOMBA DE INFUSIÓN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Partida** | **Cant.** | **U. de M.** | **Descripción** | **Detalle** |
| 1 | Hasta 3,200 aproximados\*Por el año 2022 | Piezas | Consumibles para equipo primario de Bombas de infusión | Línea de Infusión Estándar Normogotero con filtro de 15 micras, para utilizarse con bomba de infusión Optima |
| +Marca y Modelo de los equipos |  |

\* Para los años 2023 y 2024 se solicitarán cantidades similares en proporción a los meses del contrato y conforme a las necesidades del área.

+ Los licitantes deberán anexar ficha técnica del equipo a entregar en comodato

El licitante que esté interesado en la partida 01 deberá entregar 25 equipos en comodato con las siguientes especificaciones mínimas:

**Tipos de infusión y funciones**

· BÁSICO (ml/h, modo de dosis, ml/kg/tiempo),

· Modo continuo, intervalo de tiempo

· Modo de biblioteca de medicamentos (continuo,

Intervalo de tiempo, volumen/tiempo),

· Modos de dosis basados en peso y superficie corporal (BSA)

**Software de seguridad Dose IQ**

Software que se utiliza para configurar una biblioteca de

Medicamentos de una bomba de infusión específica.

**Soporta**: 5000 medicamentos únicos y 32 áreas de atención

500 modificadores, hasta 5 por medicamento

400 avisos clínicos con 175 caracteres de texto

Configuración de hasta 5 concentraciones por

Fármaco o modificador

Límites de seguridad para medicamentos y áreas

De atención.

**Sets de administración**

Sets de administración de sistema utilizados

Para infusiones de bomba y gravedad.

**Parámetros básicos**

Tasa de flujo: 0.1-1200 mL/h

VTBI (Volumen a ser infundido): 0.1-9999 mL

Volumen: 0.1-9999 mL

Tiempo: 00:01-99:59 h:min

Peso: 0.1-500 kg

Tasa de KVO 0.1-50 mL/h en 0.1 mL

incrementos; 5 mL/h defecto

por sus siglas en inglés “keep vein open”:

**Monitor**

Pantalla: Color TFT LCD

Tamaño (diagonal): 88.9 mm; radio 16:9

Brillo: 1-8 niveles ajustables;

Por defecto 4

**Especificaciones físicas**

Largo x Ancho x Alto: 245 x 174 x 87 mm

Peso neto: <2.5 kg

Clasificación: Clase I, Tipo CF, a prueba

de desfibrilación, IP23

**Exactitud volumétrica**

Cuando se prueba con base en la IEC (The

Independent Electrical Contractors por sus siglas

en inglés) 60601-2-24 en condiciones estándar

utilizando una muestra representativa, la precisión

es +/- 5%

Usando un set de administración estándar a

0.1-100 mL/h la precisión es +/-5%; usando un

set de administración estándar a 100.1-1200

mL/h la precisión es +/-7.5%

**Funciones clave de seguridad**

- Sets de administración con protección de flujo libre.

- Software de seguridad Dose IQ para límites de dosificación

relativos y absolutos.

- Notificaciones de verificación de flujo primario y secundario.

- Pausa de infusión/espera; los parámetros establecidos

permanecen almacenados.

- Reinicio automático para la oclusión del flujo descendente

que minimiza el retraso de la terapia.

- Función de stop que permite al usuario cambiar la velocidad

de flujo y/o VTBI durante una infusión.

- Bloqueo del teclado para evitar cambios en la infusión no

autorizados.

- Registro de historial de hasta 1500 eventos almacenados en

la bomba para un seguimiento de auditoría.

**Batería**

Tipo: batería de iones de litio

Voltaje Nomina de la Batería: 7.4 VCD

Capacidad de la Batería: 4800 mAh

Tiempo de Operación: 9 horas a 25 mL/h; 3 horas a 1200 mL/h

Tiempo de Carga: 6 horas cuando la bomba está apagada

**Fuente CA (Corriente Alterna) de Alimentación**

Voltaje: 100-240 VCA

Frecuencia: 50/60 Hz

Actual: 0.53-0.28 A

**Fuente de Alimentación Externa**

Voltaje 10-16 VCD

Actual: 2.25-1.5 A

**Interfase**

Conexión de alimentación de CA

- Interfaz multifuncional para conectarse a la Estación de

Acoplamiento Evo IQ Hub o un cable/conector RS232 para

Actualizaciones de software y transferencias/actualizaciones de

La biblioteca de medicamentos.

- Opción inalámbrica para transferencias/actualizaciones

Disponibles de la biblioteca de medicamentos.

**Opciones de Montaje**

Sujetador de poste unido a cada bomba

Sujetador Portador con pinza giratoria para poste

Estación de Acoplamiento - Sostiene 1-4 bombas

con potencia consolidada.

**Monitoreo de presión**

Indicador de Monitoreo Dinámico de Presión (DPM) que

Muestra la acumulación de presión en la línea para la

Detección temprana de una posible oclusión en el flujo

Inferior hacia el paciente.

Las unidades de medida de presión son ajustables para

mostrar mmHg, kPa y psi.

**Alarmas**

Indicador de alarma visual y auditiva.

Alarmas de prioridad alta, media y baja, que se

distinguen por el color de la luz de la alarma, la frecuencia

audible y el mensaje en la interfaz de usuario.

Alarma de recordatorio para llamar la atención del

usuario a la bomba.

Alarma de tiempo restante de la batería para tomar

precauciones durante el transporte.

**Tipo de alarma**

Alta: Batería agotada, puerta abierta, oclusión hacia

Abajo, acabado KVO, error de carga,

Configuración de recarga, error del sistema,

Oclusión hacia arriba, VTBI completo, aire en línea

Media: Temperatura de la batería demasiado alta, falla

del teclado detectada, falla del sensor de

Presión, falla de autocomprobación de la pinza

Deslizante, tiempo de espera caducado, sistema

Anormal.

Baja: Desconexión de alimentación de CA, bolsa casi

vacía, la batería se agotará, KVO funcionando,

batería baja, desconexión de red, sin batería

insertada, recordatorio

***Con conectividad a Wi Fi sin necesidad de una estación de trabajo, es decir, cada bomba tiene la capacidad de conectarse sin ayuda de un equipo adicional y con un software de seguridad.***

**\*Garantía que incluya reparación o sustitución de las piezas dañadas en caso de fallo cambio del equipo.**

**\*Capacitación al personal cada que se requiera**

Actualmente se requieren **25 equipos comodato, 5 tripees** **y 3,200 consumibles de bomba de infusión** para cubrir necesidades de servicio en las áreas de urgencias en las tres direcciones de salud pública, así como para la Dirección de unidades pre hospitalarias, periodo de Enero a Diciembre del 2022.

**Derivación del equipo:**

**15 Unidad Central**

**8 Unidad del Valle**

**2 Unidad de Agaves**

**El equipo en comodato se retira de la unidad hasta que se agote el consumible**

Partida 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Partida** | **Cant.** | **U. de M.** | **Descripción** | **Detalle** |
| 2 | 350\*Por el año 2022 | Cajas | Consumibles para equipo de medición de glucosa | Tira reactiva para la determinación de Glucemia en sangre, Caja con 50 tiras. |
| +Marca y Modelo de los equipos |  |

\* Para los años 2023 y 2024 se solicitarán cantidades similares en proporción a los meses del contrato y conforme a las necesidades del área.

+ Los licitantes deberán anexar ficha técnica del equipo a entregar en comodato

El licitante que esté interesado en la partida 02 deberá entregar 30 equipos en comodato con las siguientes especificaciones mínimas:

**GLUCÓMETRO**

Biosensor electroquímico para el autocontrol de glucosa en muestras de sangre venosa/ sangre capilar completa. Principio enzimático: Glucosa Deshidrogenasa, Rango de medición 20-630mg/dL, Hematocrito 20-60%, tamaño de la muestra 0.6 μL, memoria: 480 resultados, Pantalla LCD grande, Alerta de niveles de cetonas altas. No requiere de calibración, alerta de muestra insuficiente permite aplicar más muestra a la tira. Resultados en: 5 seg, apagado automático después de 3 seg de inactividad, requiere de 2 baterías AAA. Modalidad de toma de muestra: Antes de la Comida (AC) y después de la Comida (PC). Registro Sanitario, ISO 13485:2012, ISO 9001:2008, Certificado de Libre Venta.

Actualmente se requieren **30 equipos comodato** **y 350 cajas c/50 tiras** para cubrir necesidades de servicio en las áreas de urgencias en las tres Direcciones de Salud Pública.

**Derivación del equipo:**

**20** unidad central área pre-hospitalaria

**2** unidad central

**3** unidades del valle

**1** consultorio Arvento

**1** consultorio Santa Cruz del valle

**1** Unidad Agaves

**2** Unidad móvil (21)

**\*Equipos nuevos y carta de apoyo del fabricante o distribuidor primario**

\***Garantía que incluya reparación o sustitución de las piezas dañadas en caso de fallo cambio del equipo.**

**\*Capacitación al personal cada que se requiera**

**El equipo en comodato se retira de la unidad hasta que se agote el consumible.**

Partida 3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Partida** | **Cant.** | **U. de M.** | **Descripción** | **Detalle** |
| 3 | Hasta 400\*Por año | Caja | Consumibles para equipo de medición de colesterol | Tira reactiva para la determinación de colesterol triglicéridos y hdl, Caja con 25 tiras |
|  | +Marca y Modelo de los equipos |  |

**EQUIPO PARA MEDICIÓN DE COLESTEROL, TRIGLICÉRIDOS Y HDL**

Analizador portátil para determinación de lípidos en sangre entera capilar /venosa /suero /plasma por Fotometría de reflectancia. Memoria: 200 resultados. Requiere 4 baterías alcalinas AAA. Vida de batería: 85 horas o 1000 pruebas. Resultados en 2 minutos, tamaño de la muestra de 35 µl para panel multiparametrico y 10 µl para pruebas individuales. Unidades de medida: mg/dL o mmmol/L. Cada tira está contenida en un sobre individual empacado herméticamente con desecante en material de aluminio para evitar oxidación de las tiras, caja con chip codificador y capilares. Rango de medición CHOL: 100 – 500 mg/dl, HDL: 15 – 100 mg/dl, TRIG: 45 – 650 mg/dl. Apagado automático: 5 min después del último uso. Condiciones de operación: 15-40ºC. Transferencia de datos a PC. Registro Sanitario, ISO 13485:2012, FDA, Certificado de Libre Venta.

Actualmente se requieren **6 equipos comodato y 400 cajas c/25 tiras** para el área de promoción a la salud de la dirección general de salud pública, periodo de Enero a Diciembre del 2022.

**Derivación del equipo:**

**4** Unidad móvil (21)

**1** Unidad central

**1** Santa cruz del valle

**\*Equipos nuevos y carta de apoyo del fabricante o distribuidor primario**

\***Garantía que incluya reparación o sustitución de las piezas dañadas en caso de fallo cambio del equipo.**

**\*Capacitación al personal cada que se requiera**

**El equipo en comodato se retira de la unidad hasta que se agote el consumible.**

**ORDEN DE PAGO**

BASES DE LICITACIÓN OM-03/2022

|  |
| --- |
|  |
| **MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO****DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES** |
| DATOS DE LICITACIÓN |
| IMPORTE: $330.00 CON LETRA: SON TRESCIENTOS TREINTA PESOS, 00/100, M. N. |
|  | **OM-03/2022 “SUMINISTRO DE TIRAS REACTIVAS Y CONSUMIBLES PARA EQUIPOS DE MEDICIÓN PARA SERVICIOS MÉDICOS 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 responsableLIC. RAÚL CUEVAS LANDEROSDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES |

Favor de llenar a máquina o con letra de molde