

TÉRMINOS DE REFERENCIA

Fabricación de 120 lavamanos portátiles activados a pedal.

1. Antecedentes

El proyecto Gestión integral del agua de la Cooperación Suiza en Bolivia, que implementa HELVETAS Swiss Intercooperation - Bolivia, se encuentra ejecutando acciones de apoyo en municipios de la cuenca del río Suches, destinadas a limitar la transmisión del virus COVID-19.

En este sentido, se ha priorizado la dotación de lavamanos portátiles, prefabricados en estructura metálica y activados por pedales, a ser instalados en unidades educativas, con la finalidad de apoyar el retorno a clases semipresenciales.

2. Objetivos de la contratación

Fabricación de 120 lavamanos portátiles activados a pedal

3. Perfil

Se convoca a empresas legalmente establecidas o profesionales especializados en fabricación de estructuras metálicas.

4. Alcances

Se deberá entregar los siguientes productos:

- 120 lavamanos portátiles que incluyen tanques, lavamanos, y grifería.
- Embalaje de los lavamanos para su transporte a las unidades educativas.
- Capacitación para su correcto montaje e instalación en destino.
- Garantía de 6 meses ante defectos de fabricación.

5. Especificaciones técnicas

La fabricación de los lavamanos deberá cumplir las siguientes especificaciones:



5.1 Estructura metálica

La estructura metálica estará compuesta por perfiles metálicos extruidos o fundidos en fábrica, de una resistencia no menos a 42.00 Kg/cm², de acuerdo a las secciones mostradas en los esquemas constructivos adjuntos, y deberán ser libres de oxidación.

Todas las uniones deberán ser soldadas en arco del tipo E-060 de 1/8", cortadas en una superficie plana en taller.

Las pinturas a emplearse serán del tipo anticorrosivo cromato de zinc y pintura sintética mate, ambas de primera calidad. Antes de proceder al pintado de la estructura, cada elemento deberá ser lijado y limpiado retirando óxidos, escorias de soldaduras, materias extrañas y adherencias de lubricantes. Todos los elementos de estructura serán pintados en primera instancia con una base de pintura anticorrosiva de cromato de zinc a dos manos, posteriormente se aplicará pintura sintética (al óleo) mate a dos manos.

5.2 Tanque de almacenamiento

El tanque de almacenamiento tendrá una capacidad mayor a 450 litros, de PVC y protección contra rayos ultravioleta y de marca reconocida, en caso de duda, se solicitará certificación de calidad.

5.3 Quincallería y artefactos

Los lavamanos deberán estar provistos de los siguientes artefactos y quincallería:

- Grifo cromado de primera calidad, accionada por palanca.
- Sopapa de acero inoxidable.
- Marco (cestillo) construido artesanalmente para sostener el envase de jabón líquido, construido en acero liso de 8 mm.
- Lavamanos de acero inoxidable sobre marco metálico, de primera calidad, de 40 x 40 x 20 cm (mínimo).
- Pedales construidos artesanalmente en base a tubería galvanizada de 3/4" de diámetro, y resorte.
- Tubería de desagüe de 6m de longitud de polietileno de 1 1/2" de diámetro.

5.4 Embalaje

Para facilitar su transporte, los lavamanos deberán ser embalados adecuadamente con el empleo de cartón u otro material. Todo desperfecto o deterioro producto del transporte deberá ser subsanado por el contratado.

6. Tiempo de realización

- Los 120 lavamanos deben ser entregados dentro de los 45 días calendario subsiguientes a la firma de contrato.

7. Costos y forma de pago

Previo a cada pago el contratado deberá presentar la factura original.

El pago será realizado de la siguiente forma:

- 30% para la compra de materiales, a la firma del contrato;
- 70% a la entrega y aprobación de los 120 lavamanos.

El pago incluye todos los materiales, quincallería, tanques, lavamanos, insumos, mano de obra, impuestos y todo gasto necesario para la construcción total de los 120 lavamanos y su embalaje.

8. Aspectos Logísticos – Supervisión técnica

La fabricación de los lavamanos, será inspeccionada por personal de HELVETAS. A su conclusión se procederá de la siguiente manera:

- Inspección de los lavamanos concluidos.
- Embalaje para su transporte.
- Asistencia en su acomodo sobre camión.

9. Presentación de propuestas

Los oferentes interesados en participar, deberán presentar, dentro del plazo estipulado, lo siguiente:

- Propuesta económica, en la cual se debe incluir cantidades, precios, materiales, mano de obra en base a las Especificaciones Técnicas detalladas en el punto 5 de los Términos de Referencia. Su omisión impedirá tener en cuenta su oferta para la adjudicación del contrato. También deberá adjuntar los documentos solicitados en el punto 10.

Las propuestas deberán ser enviadas a los siguientes correos electrónicos: humberto.sainz@helvetas.org y marco.loma@helvetas.org

10. Aspectos administrativos

Adjunto a la propuesta económica se deberá presentar la siguiente documentación:

- Hoja de vida de la empresa o del profesional independiente.
- Certificación de Número de Identificación Tributaria (NIT), emitido por el Servicio de Impuestos Nacionales.

- Certificado de no adeudo tributario de AFPs.
- Registro de afiliación de la Empresa a una Caja de Salud del sistema público.

En caso de empresa, también se debe adjuntar:

- Registro de Matricula de Comercio (FUNDEMPRESA) o documento legal de constitución.
- Testimonio de constitución.
- Poder del Representante Legal para presentar ofertas, negociar y firmar contratos a nombre de la empresa o sociedad accidental.
-

9. GARANTIA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

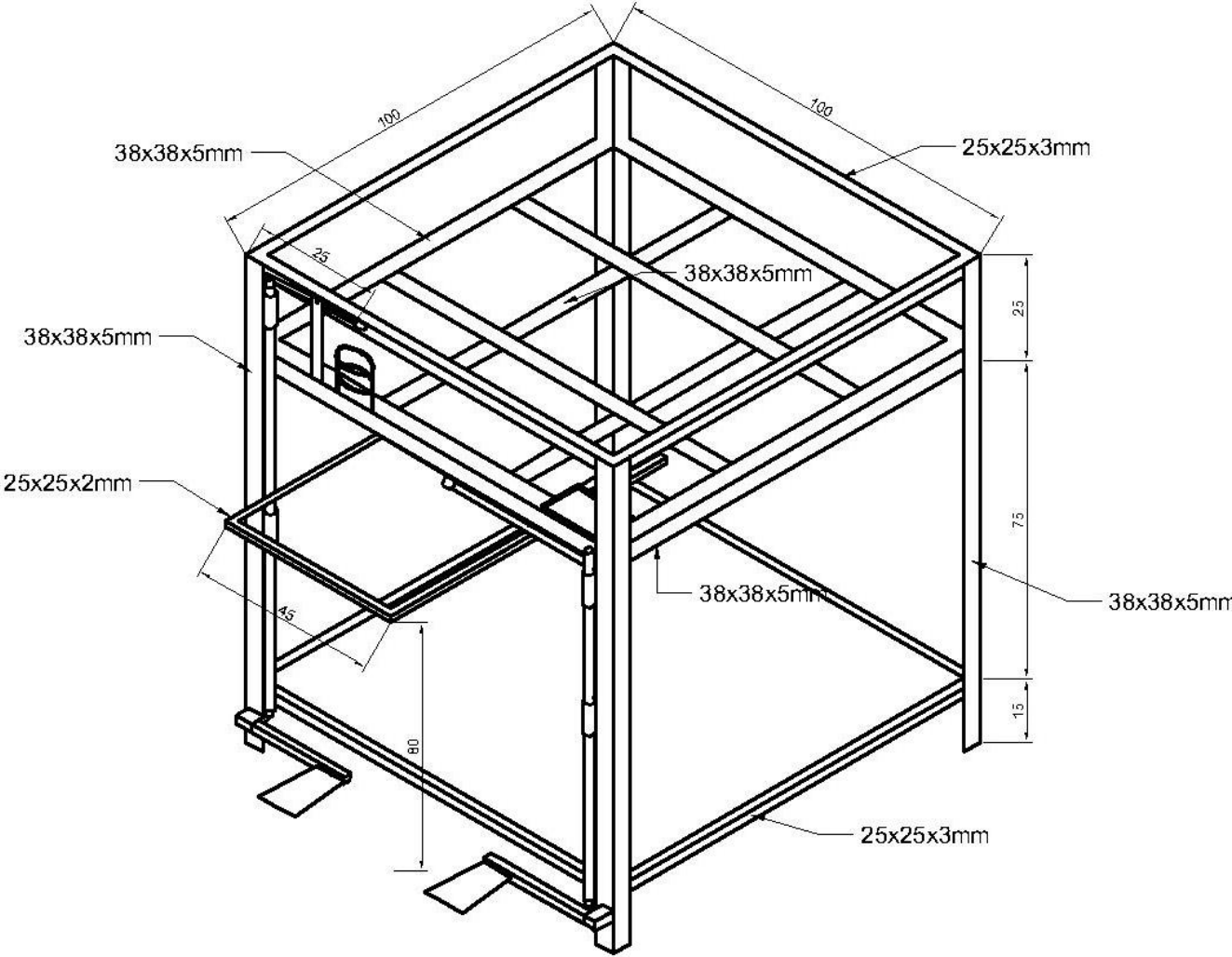
El proponente adjudicado deberá establecer una garantía de cumplimiento de contrato y/o solicitar la retención del 7% del primer pago, los mismos que serán devueltos a la entrega y conformidad de los lavamanos.

10.- Consultas

Para las consultas que surgieran contactarse a los siguientes correos electrónicos:
humberto.sainz@helvetas.org y marco.loma@helvetas.org.

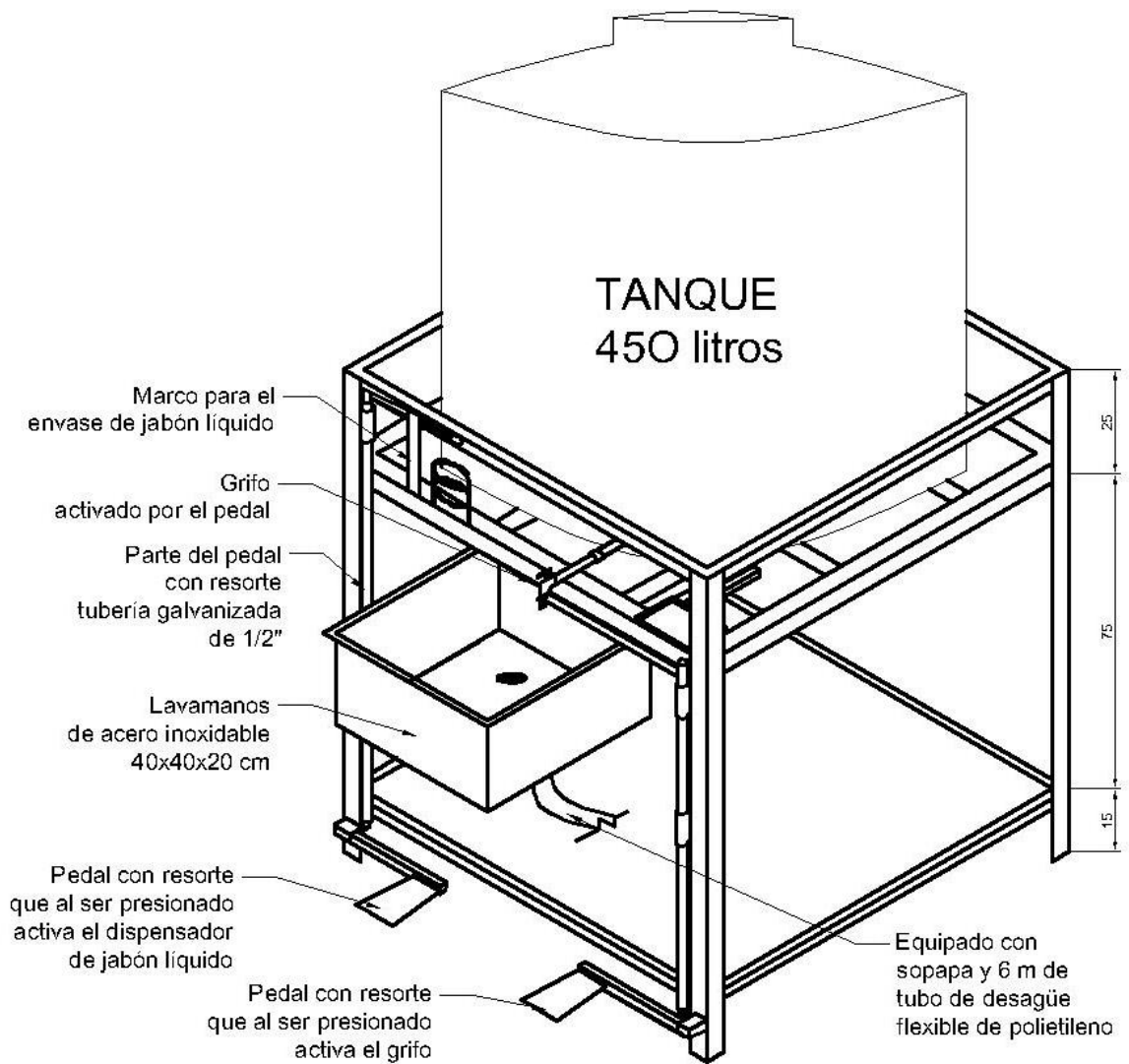
Las personas y/o empresas interesadas deberán enviar sus propuestas y la documentación requerida a los siguientes correos electrónicos: humberto.sainz@helvetas.org y marco.loma@helvetas.org hasta el 7 de agosto de 2020, impostergablemente con el asunto: **“Fabricación de 120 lavamanos portátiles activados a pedal”**. Se contactará únicamente a las empresas o profesionales que cumplan con los requisitos de la convocatoria.

Esquema 1:



LAVAMANOS ACTIVADO A PEDAL

Esquema 2:



LAVAMANOS ACTIVADO A PEDAL