



MINISTERIO DE SALUD
PROGRAMA INTEGRADO DE SALUD II
PRÉSTAMO NO. 3608/OC-ES



Resolución de Adjudicación No.01 /2019 ACP-UGP

En el Ministerio de Salud, en San Salvador, a las ocho horas del día quince de febrero de dos mil diecinueve.

CONSIDERANDO:

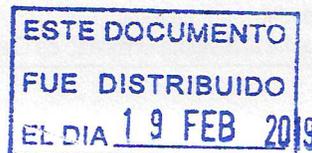
- I. Que de conformidad con las disposiciones establecidas en las "Políticas para la adquisición de bienes y obras financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo" **GN 2349-9, se promovió el Proceso de Comparación de Precios No. PRIDES II-32-CP-S-MINSAL** denominado "**ESTUDIO DE SUELO PERIMETRAL DE EDIFICIO ANTIGUO DE HOSPITAL DE MATERNIDAD Y HOSPITAL NACIONAL ROSALES / TRABAJOS ESPECIALIZADOS DE INGENIERÍA DE SUELOS Y GEOTECNIA PARA EL HOSPITAL ROSALES Y EX HOSPITAL NACIONAL DE MATERNIDAD; SAN SALVADOR**", fondos BID-PRIDES II. Se señaló el día 30 de enero de 2019, de 7:30 a.m. a 3:30 p.m., para la recepción de ofertas, habiéndose recibido las siguientes: 1) MZ Consultores, S.A. de C.V., 2) Suelos y Materiales, S.A. de C.V., 3) ICIA, S.A de C.V., 4) LIMAT, S.A. de C.V. y 5) SEPROBIA, S.A. de C.V. lo anterior consta en el cuadro de recepción de ofertas y que forma parte del expediente respectivo.
- II. Que en fecha 31 de enero de 2019, los designados para evaluar la oferta recibida, finalizaron el proceso de análisis y evaluación, atendiendo las condiciones técnicas y otros requerimientos, contenidos en los Documentos de Comparación de Precios; y además, lo establecido en Políticas para la Adquisición de Bienes y Obras Financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo, para el proceso de evaluación y acta de recomendación emitida por los designados para tal fin, por lo que se recomendó la adjudicación de la OFERTA 4: **LIMAT, S.A. de C.V.**, debido a que cumple en totalidad con lo requerido en el Documento de Comparación de Precios y es la Oferta de menor precio entre las evaluadas.
 - ✓ Las ofertas presentadas por: 1) MZ Consultores, S.A. de C.V., 2) Suelos y Materiales, S.A. de C.V., 3) ICIA, S.A de C.V., y 5) SEPROBIA, S.A. de C.V., una vez concluida la evaluación no se recomiendan para la adjudicación debido a que no son las de menor precio de entre las que cumplen con todos los requisitos establecidos en el Documento de Comparación de Precios.
- III. Que habiendo tenido a la vista el informe de evaluación emitido por los designados para evaluar ofertas y estando de acuerdo con el mismo.

POR TANTO:

El Ministerio de Salud de conformidad con las disposiciones establecidas en las Políticas para la Adquisición de Bienes y Obras financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo, documento GN-2349-9, y conforme a lo establecido en la Sección 2, Numeral 17. "Adjudicación" del documento de Comparación de Precios.

RESUELVE:

- a) **ADJUDICAR** el proceso de Comparación de Precios **No. PRIDES II-32-CP-S-MINSAL "ESTUDIO DE SUELO PERIMETRAL DE EDIFICIO ANTIGUO DE HOSPITAL DE MATERNIDAD Y HOSPITAL NACIONAL ROSALES / TRABAJOS ESPECIALIZADOS DE INGENIERÍA DE SUELOS Y GEOTECNIA PARA EL HOSPITAL ROSALES Y EX HOSPITAL NACIONAL DE MATERNIDAD; SAN SALVADOR"** al Oferente **LIMAT, S.A. DE C.V.** debido a que cumple en totalidad con los requerimientos y especificaciones solicitadas en el Documento de





**MINISTERIO DE SALUD
PROGRAMA INTEGRADO DE SALUD II
PRÉSTAMO NO. 3608/OC-ES**



Comparación de Precios, además de ser la oferta de precio más baja de entre las evaluadas, de la siguiente manera:

OFERENTE: LIMAT, S.A. DE C.V.

| Ítem | Código MINSAL | Descripción del servicio | Cantidad | Origen | U/M | Precio Unitario US \$ | Precio Total US \$ | Plazo de Entrega |
|------|---------------|---|----------|-------------|-----|-----------------------|--------------------|---|
| 1 | 81215008 | <p>ESTUDIO DE SUELO:</p> <p>ESTUDIO DE SUELO PERIMETRAL DE EDIFICIO ANTIGUO DE HOSPITAL DE MATERNIDAD Y HOSPITAL NACIONAL ROSALES / TRABAJOS ESPECIALIZADOS DE INGENIERÍA DE SUELOS Y GEOTECNIA PARA EL HOSPITAL ROSALES Y EX HOSPITAL NACIONAL DE MATERNIDAD; SAN SALVADOR.</p> <p>Forma de pago:</p> <p>Primer pago: 40% después de entregado y aprobado el Producto 1</p> <p>Pago Final: 60% contra entrega y aprobación del Producto 2</p> | 1 | El Salvador | C/U | 14,386.03 | 14,386.03 | 60 días calendario contados a partir de la distribución de la orden de compra |

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADJUDICADAS A LIMAT, S.A. DE C.V.

ALCANCE DE LOS SERVICIOS.

Para el Hospital Rosales:

Sondeos: Se deberán realizar al menos los DOCE (12) sondeos indicados, a base de penetración estándar y muestreo de cuchara partida, (SPT), hasta una profundidad mínima de 12.00m o hasta alcanzar el nivel de rechazo. Deberá indicar resistencias a la penetración, en función del número de golpes "N".

Para el Ex Maternidad:

Sondeos. Se deberán realizar al menos los CATORCE (14) sondeos indicados, a base de penetración estándar y muestreo de cuchara partida, (SPT), hasta una profundidad mínima de 8.00m o hasta alcanzar el nivel de rechazo. Deberá indicar resistencias a la penetración, en función del número de golpes "N".

Para cada uno de los terrenos:

1. Estudio de Refracción Sísmica, dos mediciones
2. Estudio de Medición de Velocidad de Onda de corte por método ReMi (REFRACTION MICROTREMORS) Realizar al menos 2 mediciones de velocidad de onda de corte, una en dirección norte-sur y una medición en sentido este-oeste
3. Verificación del Potencial de Licuefacción.
4. Ensayos de laboratorio. Los servicios incluyen la elaboración de pruebas y ensayos necesarios para la determinación de los siguientes parámetros técnicos:
 - a. Descripción e identificación del suelo por sondeo y por estratos.
 - b. Identificación y clasificación de suelos conforme al Sistema Unificado de Clasificación de Suelos (SUCS) para propósitos de



**MINISTERIO DE SALUD
PROGRAMA INTEGRADO DE SALUD II
PRÉSTAMO NO. 3608/OC-ES**



ingeniería.

- c. Estratigrafía del suelo.
- d. Detección de la tabla de agua o nivel freático.
- e. Identificación de estratos inadecuados de suelos (turba, orgánicos, contaminados con desechos, ripio, etc.)
- f. Contenidos de humedad máximos, mínimos y promedio por cada sondeo.
- g. Pesos volumétricos.
- h. Granulometrías.
- i. Límites de Atterberg (Límite líquido (LL), límite plástico (LP) o índice de plasticidad (IP)).
- j. Permeabilidad. Permeabilidad relativa y estimación de Coeficiente de permeabilidad (k).
- k. Compacidad relativa y/o consistencia del suelo, según el caso, basado en correlación del número de golpes (N) de las pruebas de penetración estándar realizadas en el campo.
- l. Compresibilidad. Evaluación cualitativa de la compresibilidad, partiendo de límite líquido (LL)
- m. Angulo de fricción interna (Φ) o cohesión (c), según el caso.
- n. Capacidad de carga en Kg/cm² a diferentes profundidades y por sondeo.

PRODUCTOS DE LOS SERVICIOS.

El Suministrante deberá presentar un informe para cada uno de los estudios realizados, conforme al contenido requerido en el alcance de estas Especificaciones Técnicas de la siguiente forma:

- Producto 1: Informe del Estudio de Suelos del terreno del Hospital Rosales
- Producto 2: Informe del Estudio de Suelos del Ex Hospital de maternidad

MONTO A ADJUDICAR (IVA INCLUIDO)

CATORCE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS 03/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

\$ 14,386.03

- b) El monto total adjudicado para el Proceso de Comparación de Precios No. No. **PRIDES II-32-CP-S-MINSAL “ESTUDIO DE SUELO PERIMETRAL DE EDIFICIO ANTIGUO DE HOSPITAL DE MATERNIDAD Y HOSPITAL NACIONAL ROSALES / TRABAJOS ESPECIALIZADOS DE INGENIERÍA DE SUELOS Y GEOTECNIA PARA EL HOSPITAL ROSALES Y EX HOSPITAL NACIONAL DE MATERNIDAD; SAN SALVADOR”**, es de CATORCE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS 03/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (US\$ 14,386.03), IVA INCLUIDO.
- c) Dicho monto será cargado a la Fuente de Financiamiento Fondos Externos, Contrato de Préstamo BID 3608/OC-ES. Categoría de Inversión 04 “Administración y Auditoría”. Proyecto 6300. Cifrado Presupuestario 2019-3200-3-08-02-22-3-54399.
- d) Elaborar la respectiva orden de compra, una vez esta resolución esté en firme.

NOTIFIQUESE:

Patricia Figueroa de Quinteros

**DRA. PATRICIA FIGUEROA DE QUINTEROS
COORDINADORA DE LA UGP
MINISTERIO DE SALUD**



Este documento esta firmado por

| | | |
|--|--|--|
|  | Firmante | EMAILADDRESS=dtic@salud.gob.sv, CN=Firma digital de la DTIC, OU=DTIC, O=Ministerio de Salud, L=San Salvador, ST=San Salvador, C=SV |
| | Fecha/Hora | Tue Feb 19 09:31:39 CST 2019 |
| | Emisor del Certificado | CN=*.salud.gob.sv, OU=Comodo PremiumSSL Wildcard, OU=Direccion de Tecnologias de Informacion y Comunicaciones (DTIC), O=Ministerio de Salud, STREET=Calle Arce No.827, L=San Salvador, ST=San Salvador, OID.2.5.4.17=503, C=SV |
| | Numero de Serie | 15851056948735932808 |
| | Metodo | urn:adobe.com:Adobe.PPKLite:adbe.pkcs7.sha1 (Adobe Signature) |
| Nota | Este archivo está firmado digitalmente Dirección de Tecnologías de Información y Comunicaciones Ministerio de Salud El Salvador, C.A. | |