

San Salvador, 18 de junio de 2021

ENMIENDA N°1

El Ministerio de Salud, a través del área de Adquisiciones y Contrataciones de la Unidad de Gestión del Programa, de conformidad al numeral 2.25, cláusula *Claridad de los Documentos de Licitación* de la Política para la Adquisición de Bienes y Obras financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo GN-2349-15, informa a todas las personas (naturales y Jurídicas) que obtuvieron los documentos de Comparación de Precios No PRIDESII-246-CP-O-MINSAL denominado “SUSTITUCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL HOSPITAL NACIONAL GENERAL DE NEUMOLOGÍA Y MEDICINA FAMILIAR DR. JOSÉ ANTONIO SALDAÑA, SAN SALVADOR” que se ha realizado *modificación* al documento de Comparación de Precios, planos, plan de oferta y especificaciones técnicas, como se detalla a continuación:

N°	Según documento	Modificación
1	No incluye detalle de rótulo	Se anexa detalle de rótulo
PLAN DE OFERTA		
2	1.03 Tala y desraizado de árbol, incluye retiro de escombros.	1.03 Tala y desraizado de árbol, incluye retiro de escombros. <i>(Permiso a la Alcaldía Municipal si supera los 20cm de diámetro)</i>
3	3.00 DEMOLICIONES, REPARACIONES, EXCAVACIONES, RELLENO y COMPACTADO	3.00 DEMOLICIONES, REPARACIONES, EXCAVACIONES, RELLENO y COMPACTADO (Aplica en paso de tuberías a través de áreas de aceras y calles de: concreto, pavimento tipo concreto y asfalto. <i>(referencias: Los espesores para el concreto son variables, tómesese como media 15cm de espesor. Para pavimentos los espesores son variables, tómesese como media 7cm de espesor más su base estabilizada de 20cm)</i>)
4	3.67 Demoler fosa séptica existente de concreto incluye desalojo. Cantidad: 0.81 unidad de medida: m3	3.67 Demoler caja cercana a fosa séptica existente de concreto incluye desalojo. Cantidad: 0.12 unidad de medida: m3
5	3.26 Construcción piso existente de asfalto. Cantidad: 0.56 Unidad: m2	3.26 Construcción piso existente de asfalto. Cantidad: 0.56 Unidad: m3
6	3.104 Destronconar y desraizar árbol de 3m.	3.104 Destronconar y desraizar árbol de 3m. <i>(diámetro promedio 24 pulgadas)</i>
7	3.182 demolición de caja aguas residuales existente.	3.182 demolición de caja aguas residuales existente. <i>(dimensiones variables ref. dimensiones aproximadas 1.0 x 1.0 x 1.0m.)</i>

8	No está incluida	Los datos son: L=40.30m, S=1%, Ø8" PVC C-125 PSI J/C
9	Nota 1: La construcción de vallas de protección provisional, oficinas y bodegas provisionales a utilizar en la obra, se incluirán en los Costos Indirectos del Contratista.	Nota 1: La construcción de vallas de protección provisional, oficinas y bodegas provisionales a utilizar en la obra, se incluirán en los Costos Indirectos del Contratista. <i>(Se puede considerar no más de 50 metros lineales, movable según el avance del proyecto)</i>
10	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
	4.2 EXCAVACIONES, COMPACTACIONES Y DESALOJOS Todos los rellenos deberán ser depositados en capas horizontales no mayores de 15-20cms., las que deberán ser humedecidas y compactadas mediante apisonadoras mecánicas o manuales, debiendo alcanzar el 90-95% de la densidad máxima obtenida mediante la norma AASHTO T-180.	4.2 EXCAVACIONES, COMPACTACIONES Y DESALOJOS Todos los rellenos deberán ser depositados en capas horizontales no mayores de 15-20cms., las que deberán ser humedecidas y compactadas mediante apisonadoras mecánicas o manuales, debiendo alcanzar el 95% de la densidad máxima obtenida mediante la norma AASHTO T-180.
	Cuando se indique la utilización de suelo-cemento, se realizará una mezcla de material selecto con cemento al 4% en volumen, en cuyo caso se compactará al 90-95% de la densidad máxima obtenida	Cuando se indique la utilización de suelo-cemento, se realizará una mezcla de material selecto con cemento al 4% en volumen, en cuyo caso se compactará al 95% de la densidad máxima obtenida
	RELLENO O COMPACTADO CON SUELO CEMENTO O SUELO NATURAL. Cuando se especifique suelo compactado, éste podrá ser suelo selecto o suelo cemento. Si se especifica suelo-cemento, se hará en una proporción volumétrica de 20:1. La compactación con suelo cemento se hará en capas de 15 cms. con equipo adecuado, hasta alcanzar el 90-95% de densidad máxima seca obtenida en Laboratorio, según Norma ASTM D-1557-86. El tiempo de tendido y compactado deberá ser menor de 1.5 horas, contado a partir de la adición del cemento	RELLENO O COMPACTADO CON SUELO CEMENTO O SUELO NATURAL. Cuando se especifique suelo compactado, éste podrá ser suelo selecto o suelo cemento. Si se especifica suelo-cemento, se hará en una proporción volumétrica de 20:1. La compactación con suelo cemento se hará en capas de 15 cms. con equipo adecuado, hasta alcanzar el 95% de densidad máxima seca obtenida en Laboratorio, según Norma ASTM D-1557-86. El tiempo de tendido y compactado deberá ser menor de 1.5 horas, contado a partir de la adición del cemento
	ENCAMADO O BASE CON SUELO COMPACTADO AL 90-95% DEL PROCTOR, TIERRA BLANCA. El trabajo especificado se refiere a la colocación de una base estabilizada para apoyo de tuberías y de cajas, para lo cual se deberá sobre excavar mínimo 20 cm bajo el nivel de cimentación y/o rasante para colocación de tubos y sustituir este volumen con suelo selecto compactado al 90-95% del Proctor.	ENCAMADO O BASE CON SUELO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR, TIERRA BLANCA. El trabajo especificado se refiere a la colocación de una base estabilizada para apoyo de tuberías y de cajas, para lo cual se deberá sobre excavar mínimo 20 cm bajo el nivel de cimentación y/o rasante para colocación de tubos y sustituir este volumen con suelo selecto compactado al 95% del Proctor.

EN PLANO HOJA 5	
	Capa típica de suelo cemento relación 1:20 compactado 90%
	Capa típica de suelo cemento relación 1:20 compactado 95%
11	<p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MEDICIÓN Y FORMA DE PAGO. La medición y forma de pago por la demolición de cajas será por unidad, para aceras de concreto y calles de adoquín, asfalto y concreto será por metro cuadrado (m2) e incluirá todo el material, equipo y herramienta que el Contratista necesite para realizar la partida.</p>
	<p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MEDICIÓN Y FORMA DE PAGO. La medición y forma de pago por la demolición de cajas será por unidad, para aceras de concreto y calles de adoquín, asfalto y concreto será por metro cúbico (m3) e incluirá todo el material, equipo y herramienta que el Contratista necesite para realizar la partida.</p>
DOCUMENTO DE COMPARACIÓN DE PRECIOS	
12	<p>EQUIPOS Tipo de equipo y características El equipo esencial que deberá tener disponible el Oferente seleccionado para ejecutar el Contrato es: 1 vehículo pick up, 1 excavadoras o retro excavadoras, 1 camión de estaca de 7.0 toneladas, 2 concretera de una bolsa, 3 vibro compactadora, 2 vibradores eléctricos, 1 minicargador, 2 equipos de soldadura, 2 rotomartillos, 2 cortadoras, 2 taladros, 1 bomba achicadora, 1 generador de energía de 150KVA 8 juego de andamios y herramientas varias.</p>
	<p>EQUIPOS Tipo de equipo y características El equipo esencial que deberá tener disponible el Oferente seleccionado para ejecutar el Contrato es: 1 vehículo pick up, 1 excavadora o retro excavadora, 1 camión de estaca de 7.0 toneladas, 2 concretera de una bolsa, 3 vibro compactadora, 2 vibradores eléctricos, 1 minicargador, 2 equipos de soldadura, 2 rotomartillos, 2 cortadoras, 2 taladros, 1 bomba achicadora, 1 generador de energía de 150KVA o 6KVA, 8 juegos de andamios y herramientas varias.</p>

Esta Enmienda forma parte integral del documento de comparación de precios, el resto del documento se mantiene inalterado.

Dr. Francisco José Alabi Montoya
Ministro de Salud Ad-Honorem

