



05 de febrero del 2018
Página 1 de 6

**EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA DOMINICANA
A TODOS LOS OFERENTES CONFORME AL REGISTRO DE INTERESADOS**

CIRCULAR No.5

No. ETED-CCC-LPN-2017-0042

"ADECUACION DE LOS TERRENOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA SUBESTACION BONA0 III

345/230/138Kv "

El Comité de Compras y Contrataciones de la Empresa de Transmisión Eléctrica Dominicana, les informa que en respuesta a las inquietudes recibidas de los participantes y por propia iniciativa, hemos preparado las siguientes informaciones:

1.- Resolución Unica: *Según Enmienda No.4, numeral No.1, de fecha 02 de febrero del 2018, Se concede una prórroga para la entrega de las ofertas a presentarse a la licitación de referencia, hasta el día viernes 9 de marzo del 2018 . (Ver cronograma actualizado adjunto). Para propósitos de la entrega de ofertas, las mismas serán recibidas a las 11:00 a.m.; la Dirección del Contratante es:*

**Av. Rómulo Betancourt No. 1228
Bella Vista, Sala de Reuniones en el 2do. Piso
Ciudad: Santo Domingo, República Dominicana
Plazo límite para presentar las ofertas:
Fecha: Viernes 9 de marzo del 2018
Hora: 11:00 a. m.**

2.- Resolución Unica: *Según Enmienda No.4, numeral No.2, de fecha 02 de febrero del 2018, Se modifica en la Tabla de Cantidades, los numerales Nos.3.0 y 16.00:
Tabla publicada en fecha 22/01/2018:*

Pos.	Descripción de Servicios de Instalación y Obras Cíviles	Cantidad	Unidad	Nombre Licitante	
				Precio Unitario DOP (2)	Precio Total DOP (1) x (2)
OBRA S CIVILES					
1.0	Regular levantamiento topográfico completo en sitio	1.00	p.a		
2.0	Elaborar planos con integración puntos topográficos de los terrenos de área de plataforma y de toda la propiedad	1.00	p.a		
3.0	Construcción muros de tierra 30 cm con terminación aguas de regadío	684.00	m ²		
4.0	Excavación de 2.10 m de profundidad en toda el área de la plataforma	72.660.00	m ³		
5.0	Botar el material en lugar previamente aprobado las autoridades municipales, de media ambiente y ETED	72.660.00	m ³		
6.0	Realizar relleno con el material de bote de unos 0.80 m de espesor debidamente nivelado en el área comprendida entre la plataforma y el cerco que limita toda la propiedad	86.000.00	m ³		
7.0	Construir pedregal de 0.80 (un) metro de espesor según consta en Documento de Licitación, en el área excavada en el área comprendida sobre el área excavada conformar un talud según descrito en numeral 3.7.2	72.660.00	m ³		
8.0	Rellenar y compactar 0.60 m con material granular similar al recomendado para subbase según reglamento MOPC-MOT	72.660.00	m ³		
9.0	Construir canales trapezoidales tipo I (Incluido protección de talud)	607.018	m ²		
10.0	Construir canales trapezoidales tipo II	147.487	m ²		
11.0	Construir canales trapezoidales tipo III	379.63	m ²		
12.0	Construir canales trapezoidales tipo IV	33.00	m ²		
13.0	Construir canales trapezoidales tipo V	250.00	m ²		
14.0	Construir canales trapezoidales tipo VI	141.00	m ²		
15.0	Construir canales trapezoidales tipo VII	0.60	m ²		
16.0	Conformar canales de tierra semicircular según planos	350.00	m ²		
17.0	Construir cerco tipo ETED	67.00	m ²		
18.0	Construir cerramiento límite del terreno	1.370.00	m ²		
19.0	Construir rias de acceso hacia la plataforma incluyendo los puentes tipo cajón considerados en los planos preliminares de canales y rias	1.00	p.a		
20.0	Realizar limpieza final del área	1.00	p.a		

F.F

Tabla modificacada en fecha 2/01/2018 (anexa en formato editable):

LISTA DE PRECIOS SERVICIOS DE INSTALACION Y OBRAS CIVILES SUBESTACION BONA0					Nombre Licitante	
Pos.	Descripción de Servicios de Instalación y Obras Civiles	Cantidad (1)	Unidad	Precio Unitario	Precio Total	
				DOP (2)	DOP (1) x (2)	
OBRAS CIVILES						
1.0	Ejecutar levantamiento topografico complementario	1.00	p.a			
2.0	Elaborar planos con indicacion puntos topograficos de los vertices de area de plataforma y de toda la propiedad	1.00	p.a			
3.0	Construcción muros de tierra contencion aguas de regadio b=0.30 m	654.00	ml			
4.0	Excavación de 2.10 m de profundidad en toda el área de la plataforma	72,650.00	m ²			
5.0	Bote de material en lugar previamente aprobado las autoridades municipales, de medio ambiente y ETED	72,650.00	m ²			
6.0	Realizar relleno con el material de bote, de unos 0.50 m de espesor debidamente nivelado en el area comprendida entre la plataforma y el cerco que limita toda la propiedad	56,000 (aprox.)	m ²			
7.0	Construir pedraplen de 0.80 (un) metro de espesor según consta en Documento de Licitación, en el area excavada en el area comprendida sobre el area excavada conformar un talud segun descrito en numeral 3.7.2	72,650.00	m ²			
8.0	Rellenar y compactar 2.60 m con material granular similar al recomendado para sub-base segun reglamento MOPC-MD14	72,650.00	m ²			
9.0	Construir canal trapezoidal tipo I (incluido protección de talud)	507.015	ml			
10.0	Construir canal trapezoidal tipo II	147.457	ml			
11.0	Construir canal trapezoidal tipo III	380.00	ml			
12.0	Construir canal trapezoidal tipo IV	33.00	ml			
13.0	Construir canal trapezoidal tipo V	250.00	ml			
14.0	Construir canal trapezoidal tipo VI	141.00	ml			
15.0	Construir canal trapezoidal tipo VII	0.50	ml			
16.0	Registro tipo compuerta union Canal V y VI (distribuidor de caudales)	1.00	p.a.			
17.0	Construir cerca tipo ETED	57.00	ml			
18.0	Construir cerramiento límite del terreno	1,370.00	ml			
19.0	Construir vías de acceso hacia la plataforma incluyendo los puentes tipo cajón considerados en los planos preliminares de canales y cercos	1.00	p.a			
20.0	Realizar limpieza final del area	1.00	p.a			
SUB-TOTAL GENERAL COSTOS DIRECTOS						
COSTOS INDIRECTOS						
A)-	Dirección técnica	10	%			
B)-	Seguros y Fianzas	3	%			
C)-	Gastos Administrativos	2	%			
D)-	Transporte	3	%			
E)-	Ley 686 (fondos de pensión y jubilación)	1	%			
F)-	Mobilización y Establecimiento en el sitio	1	PA			
G)-	CODIA (1/1000)	0.1	%			
SUB-TOTAL GENERAL COSTOS INDIRECTOS						
ITBIS a fiscalizar 18% del 10% del (Sub total Costos Directos)						
TOTAL GENERAL SERVICIOS DE INSTALACION Y OBRAS CIVILES						

3.- ¿Dónde estará ubicado el campamento de obra? pues según planos, toda el área estará intervenida por los trabajos.

Resolución Unica :El alcance del proyecto no contempla el campamento de obra.

4.-¿En el plano BON-P-006 está el detalle del sensor de la puerta, ¿corresponde a un motor eléctrico de la puerta? Favor dar especificaciones del equipo a usar

Resolución Unica :El alcance del proyecto no contempla las puertas como está anotado en el plano BON-P-006.

5.- Para el pedraplane se solicita utilizar piedras sanas de 4" @ 8", tienen ustedes previsto

F.F

que para conseguir piedras de 4" @ 8" se requiere adicionar al proceso una clasificación mecánica?

Resolución Unica :El alcance del proyecto no contempla el proceso mecánico de clasificación.

6.- Según las normas el diseño de las vías de acceso debe contener las partidas de movimiento de tierra (¿excavaciones y rellenos, Sub – ¿Base, Base y Capa de Rodadura, obras complementarias, drenaje y señalización, por favor confirmar el alcance para este caso, se llevaría el camino de acceso hasta nivel de asfalto?

Resolución Unica :El alcance para el diseño de las vías de acceso se contempla en el ítem 8 de las Especificaciones Técnicas como se muestra el detalle en el plano BON-P-005.

7.- En el plano de referencia BON-P-006 Hoja 1/1, rev02 (PUERTA DE ACCESO), se lee la siguiente nota "El alcance de los trabajos no contempla las puertas ". Favor confirmar si es correcto.

Resolución Unica :Se confirma su apreciación.

8.- Las secciones de cuneta trapezoidal Tipo I (Incluida protección de talud), solamente lleva refuerzo con malla electrosoldada la parte correspondiente al talud de protección, (Es correcta esta afirmación)

Resolución Unica :Se confirma su apreciación.

9.- Según el listado de descripción de servicios de instalación y obras civiles no se identifica dónde están incluidas las cantidades correspondientes al camino de acceso secundario, aclarar en cuales partidas deben ser incluidas.

Resolución Unica :Con respecto al camino de acceso secundarios planteados en el "Listado de Descripción de Servicios de Instalación y Obras Civiles" la partida del "camino de acceso secundario" se encuentra contemplado en la posición 19, que comprende la vía [camino] de acceso con las dos entradas a los terrenos de la subestación

10.- No hay ninguna partida en el listado suministrado que haga referencia a la protección de talud con grama, no está incluido en el alcance de esta licitación y se incluyó por error en el plano BON-P-005-CAMINOS Y TALUDES; ¿o se debe de incluir en alguna de las partidas dadas?

Resolución Unica :De acuerdo al listado de "Descripción de Servicio de Instalación y obra Civiles" en la posición 9.0 se contempla "Construir canal trapezoidal tipo I (incluida protección de talud)" contempla dicha referencia para el cálculo de la misma. Asimismo, el alcance de esta partida se contempla en el Ítem 5. Terracerías

11.- En los planos suministrados de los canales, solo se especifican las dimensiones y el concreto a utilizar, pero no dan detalles del acero de refuerzo requerido para cada uno. Favor suministrar detalles del acero de refuerzo requerido.

Resolución Unica :Los planos suministrados son propuestas preliminares de los diseños de canales, el oferente tiene la responsabilidad de diseñar los refuerzos de acero que requieren la estructura.

12.-¿Las pruebas de compactación es responsabilidad del contratista?

Resolución Unica :Sí, es responsabilidad del Contratista.

F.F

13.- La partida No. 15.0 construir canal trapezoidal del tipo VII tiene una cantidad de 147,838 ML, favor confirmar dicha cantidad?

Resolución Unica :Con respecto a la posición No. 15 referirse a la Circular No. 4 de fecha 22 de enero del año del curso para ETED-CCC-LPN-2017-0042.

14.- ¿Las especificaciones dan la opción de utilizar piedra con escoria de los altos hornos de la falconbrige, sin embargo, es posible utilizar piedras sanas que no necesariamente sean escoria existente en el sitio?

Resolución Unica: se recomienda el uso de las escorias de los altos hornos que produce la Empresa Falconbridge ya que posee la alta densidad para penetrar en el suelo húmedo, modificando su comportamiento mecánico y dando mayor estabilidad.

15.- Material en que se van a confeccionar las rampas de acceso a la plataforma.

Resolución Unica: El Contratista puede proponer un diseño optimizado de la terraza recomendada.

16.- En el plano BON-P-006 hay una nota que dice que el alcance de los trabajos no contempla las puertas, pero en el plano BON-P-007 en la nota 3 dice que se deben contemplar las puertas de acceso.

Resolución Unica :Se confirma su apreciación el alcance de los trabajos no contempla las puertas de acceso.

17.- En los planos vemos un registro tipo compuerta para la unión de los canales V y VI, esto no está incluido en el listado de partidas. ¿Debemos incluirlo en nuestra propuesta? ¿De ser incluido, ustedes enviarían un nuevo listado de partidas o podemos modificar el listado de partidas?

Resolución Unica :El registro planteado en el plano *BON-P-003 Plataforma Subestación* para la unión de los canales Tipo 1 y Tipo VI, estará incluido en la posición 16 “Registro tipo compuerta unión Canal V y VI (distribuidor de caudales)” siendo responsabilidad del oferente su dimensionamiento en función del detalle propuesto y la topografía del terreno. *Ver tabla de cantidades modificada adjunta*

18.-Tipo de malla electrosoldada a usar en revestimiento de talud

Resolución Unica :Los taludes que llevan protección en concreto armado con malla electrosoldada, considerar malla 6x6 10-10

19.- ¿Las partidas 11 y 16 son las mismas, ha de eliminarse una de estas del listado de partidas? Ya que el poner un precio en ambas partidas duplicaría el monto e incrementaría la propuesta.

Resolución Unica :Se unificará esta partida en la posición 11 “Construir canal trapezoidal tipo III semicircular con 380 metros lineales. *Ver lista de cantidades modificada adjunta.*

7.7

20.- En las especificaciones técnicas, dice que a la partida del material de relleno se agregaran 3 rampas, pero en planos aparecen 4. ¿Cuántas son?

Resolución Unica :De acuerdo al ítem 5. Terracerías El Contratista deberá contemplar la construcción de tres (3) rampas de acceso desde el terreno natural hasta la plataforma, como esta detallado en el plano BON-P-003.

21.-¿Si un oferente tiene algún proyecto abierto con ETED, tiene alguna repercusión con la participación en este proceso?

Resolución Unica : No, esto no tiene repercusión con la participación en este proceso.

22.-Profundidad de las cunetas/canales

Resolución Unica :Los detalles presentando en los planos BON-P-004, hojas 1/3 y 2/3 son preliminares siendo responsabilidad del oferente su diseño de acuerdo a la topografía y los planos presentados para su ejecución.

23.-Dimensiones de canal VII

Resolución Unica :El canal VII tendrá el esquema del canal existente, asimismo, se unirá con el canal Tipo I y Tipo VI con medio metro (0.5 metros) de hormigón.

24.-Ancho del muro de tierra de contención de agua de regadío a construir.

Resolución Unica :Considerar un ancho libre de 0.60 m en la parte superior y un ancho de 0.30 en el fondo con una altura variable de acuerdo a la pendiente resultante por la topografía.


Ing. Félix Fermín

Gerente de Logística y Compras



Anexo: Tabla de Cantidades actualizada en formato editable

Adjunto: Cronograma actualizado.

FF/npg.-

CRONOGRAMA ACTUALIZADO

ACTIVIDADES	PERÍODO DE EJECUCIÓN
1. Publicación llamado a participar en la licitación	29 y 30 de Diciembre del 2017.
2. Período para realizar consultas por parte de los adquirentes	02/02/2018
3. Plazo para emitir respuesta por parte del Comité de Compras y Contrataciones, mediante circulares o enmiendas	20/02/2018
4. Recepción de Propuestas: "Sobre A" y "Sobre B" y apertura de "Sobre A" Propuestas Técnicas.	09/03/2018 las 11:00 a.m.
5. Verificación, Validación y Evaluación contenido de las Propuestas Técnicas "Sobre A" y Homologación de Muestras, si procede.	20/04/2018
6. Notificación de resultados de la evaluación de las Propuestas Técnicas "Sobre A"	02/05/2018
7. Notificación de errores u omisiones de naturaleza subsanables.	07/05/2018
8. Período de Ponderación de Subsanaciones	10/05/2018
9. Notificación Resultados del Proceso de Subsanación y Oferentes Habilitados para la presentación de Propuestas Económicas "Sobre B"	14/05/2018
10. Apertura y lectura de Propuestas Económicas "Sobre B"	21/05/2018 Esta fecha y hora se confirmará por correo electrónico.
11. Evaluación Ofertas Económicas "Sobre B"	11/06/2018
12. Adjudicación	Concluido el proceso de evaluación
13. Notificación y Publicación de Adjudicación	5 días hábiles a partir del Acto Administrativo de Adjudicación.
14. Plazo para la constitución de la Garantía Bancaria de Fiel Cumplimiento de Contrato	Dentro de los siguientes 05 días hábiles, contados a partir de la Notificación de Adjudicación.
15. Suscripción del Contrato	No mayor a 20 días hábiles contados a partir de la Notificación de Adjudicación.
16. Publicación de los Contratos en el portal institución y en el portal administrado por el Órgano Rector.	Inmediatamente después de suscritos por las partes.

F.F