



Alcaldía Municipal del Distrito Central

Tegucigalpa, M. D. C. Honduras C.A.

NOTA ACLARATORIA N° 1

PARA EL PROCESO DE LICITACION PUBLICA NACIONAL LPuNo-02-AMDC-138-2018

CONSTRUCCION DE TUNEL EN BULEVAR SAN JUAN BOSCO – BULEVAR LA HACIENDA con Código N° 2202

La Alcaldía Municipal del Distrito Central (AMDC), a todas las empresas constructoras nacionales, precalificadas en el proceso de documentos de precalificación de empresas constructoras No. PR-EC-01/AMDC/2017, en la Categoría III Construcción de puentes, pasos a desnivel caja• puentes y muros de contención para obras viales mayores y similares y clasificados por el monto para ser contratados en la categoría "F" y que participan en la Licitación No. LPuNo-01-AMDC-130-2018, se les comunica que de conformidad a la cláusula 1 O.- "Aclaraciones del Documento de Licitación", inciso 10.1, clausula 11 "Enmiendas a los Documentos de Licitación", incisos 11.1, 11.2, 11.3 y 11.4 de la Sección I. "Instrucciones a los Oferentes" del documento para la Contratación de Obras por Licitación Pública Nacional (LPuNo), se realiza la Nota Aclaratoria No. 1, mediante la cual se refiere a las consultas planteadas por las Empresas participantes en la presente Licitación Pública, que enviaron solicitudes para aclaraciones, a continuación adjuntamos las respuestas y aclaraciones a dichas consultas que serán del conocimiento de todos los interesados.

1. ¿Cómo se cobrarán los materiales que forman parte del reconocimiento de mayores costos y que no se encuentran en el boletín que emite la CHICO?, por ejemplo: el Cemento Tipo 1 C-150, Postes de Concreto (elementos prefabricados de concreto), Tuberías HOPE, Emulsiones, Tubería PVC SOR 21 de 3"y 4", Tubería PVC SOR 32.5 de 4"y 8" y la tubería HF 200MM.

R/=

El cálculo del escalamiento de costos será mensualmente y se deberá incluir en el cuadro de las estimaciones.

Los índices para el escalamiento de costos se utilizarán los certificados por la CHICO.

Se aclara que solo serán considerados aquellos materiales contemplados para la construcción del proyecto.

OK

También será responsabilidad del supervisor de la obra la revisión y mejor uso del porcentaje de clausula escalatoria considerado en el presupuesto del proyecto.

2. En el IAO 13.1(p) de la página 23 nos solicitan los Estado Financieros de los años fiscales 2015, 2016, 2017 que estén auditados por una empresa auditora.

Consulta: Debido a que la mayoría de las empresas comienzan las auditorías normalmente después de presentada la declaración anual ante la SAR, ¿se puede presentar los estados financieros de los años 2015 y 2016 auditados por una empresa auditora externa registrada en la Comisión Nacional de Banca y Seguros y el 2017 firmado por un contador colegiado, acompañada de una constancia emitida por la empresa auditora, que se encuentran en trámite de dicho proceso?

R/= **Ver Enmienda N°4, numeral 1**

3. En la IAO 13 de la página 8 Documentos que conforman la oferta dan un orden de cómo debe presentarse la oferta, pero en los DDL página 23 Documentos adicionales enlistan nuevamente varios de los documentos citados en la página 8 como ser: el formulario de la oferta, la información sobre la calificación, la garantía de mantenimiento de oferta, formulario de lista de cantidades ¿Por favor indicarnos el orden correcto a seguir para presentación de la oferta?

R/=

La presentación no lleva ningún orden, pero sería conveniente que siguieran conforme las instrucciones en los **DDL 13.1** y luego el orden de presentación del resto de documentos conforme a las **IAO 13.1 (f)**

4. Para los Item de Señalización F.1 y F.2 favor indicar si hay que incluir en los costos el Primer, ya que no se indica en la especificación, así mismo confirmar si hay que incluir las microesferas en el costo.

R/=

En las actividades que involucren pintura termoplástica deberán ser incluidas las microesferas reflectivas. Se requerirá la colocación del primer al realizar las actividades de pintura de las líneas continuas e intermitentes con pintura termoplástica.

5. ¿Se cuenta con la aprobación por parte de la ENEE de los planos eléctricos suministrados en el documento base de licitación?

R/=

Ya ha sido aprobado por la ENEE, CP-32188

6. En relación a la consulta No. 10, en el caso de no contar con los planos eléctricos aprobados por parte de la ENEE, ¿cómo se reconocerá el tiempo de atraso que durante la ejecución del proyecto se genere al Contratista por dicha aprobación?

R/=

Ya ha sido aprobado por la ENEE, CP-32188

7. ¿Cuenta el proyecto con Licencia Ambiental o todavía está en trámite? ¿Ya fue publicada en La Gaceta?

OK

R/=

En tramite

8. Favor aclarar si actualmente se encuentra liberado el derecho de via en las zonas que se verán afectadas por la construccion del túnel

R/=

En tramite

9. En el ítem 15 Suministro e instalación de poste de concreto de 45 pies de altura de alta resistencia, 2000 Lbs, UNIDAD 10.00

- ¿se puede definir si se debe de incluir la cimentación de la base de concreto de 3000 lbs según las dimensiones dadas?
- ¿Se puede separar el concepto de reubicación de equipos de la instalación de los postes para no sobrevalorar el precio de suministro e instalación de poste?

R/=Ver Enmienda N° 4, numeral 2

10. En el ítem F.16 Suministro e instalación de poste de concreto de 40 pies de altura de alta resistencia, 2000 Lbs

- ¿se puede definir si se debe de incluir la cimentación de la base de concreto de 3000 lbs según las dimensiones dadas?
- ¿Se puede separar el concepto de reubicación de equipos de la instalación de los postes para no sobrevalorar el precio de suministro e instalación de poste?

R/= Ver Enmienda N° 4, numeral 2

11. En el ítem F.18 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE ALUMINIO TIPO AAC CALIBRE #556

- Definir la cantidad de cables, fases eléctricas (1,2,3) a suministrar por metro lineal
- ¿Se debe considerar solo una fase al momento de ofertar?

R/=

Se considera dos ternas trifásicas por metro lineal, un total de seis (6) conductores 556.5 AAC o ACSR.

12. En el ítem F.19 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE ALUMINIO TIPO ACSR CALIBRE #3/0

- Definir la cantidad de cables, fases eléctricas (1,2,3) a suministrar por metro lineal
- ¿Se debe considerar solo una fase al momento de ofertar?

R/=

Se debe considerar dos (2) conductores calibre 3/0 ACSR por metro lineal.

13. En el ítem F.20 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE ALUMINIO TIPO WP CALIBRE #2

- Definir la cantidad de cables, fases eléctricas (1,2,3) a suministrar por metro lineal

- ¿Se debe considerar solo una fase al momento de ofertar?

R/=

Se debe considerar un (1) conductor calibre 2 WP por metro lineal.

14. En el ítem F.27 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA, PARA LOS CIRCUITOS A, B, C, D, E, F y G CABLE #10 CONDUCTOR TIPO THHN EN TUBERIA 3/4" CH40, VER DETALLE DE CIRCUITOS SEGÚN PLANO ADJUNTO.

- Solicitamos separar este ítem en ML debido a la variación de distancia de cada circuito, así como también la variación en el requerimiento de los cables conductores.
- ¿Se puede especificar el tipo de conductor para el circuito A?
- ¿Se deberá de considerar tomar como conductor base del circuito 3#10+1#12 THHN en ducto C/40 PVC al momento de ofertar responder si o no?

R/=

Las salidas eléctricas se presentan en los planos, los circuitos están definidos y para la cantidad y calibres de los conductores referirse al detalle de tablero, toda la información se encuentra en el mismo plano. Ver planos originales IE-01, IE-02

15. En el ítem F.31 poste metálico de 25 pies de altura, sección 4"x4", montado en base de concreto en muro o barrera new jersey, incluir base de concreto de 40x40x60cm sobre acera de rotonda, soldadura en horno con 2 capas de pintura anticorrosiva, color final a decidir por la AMDC. Suministrados por fabrica, no construidos ni pintados en sitio. FAVOR PROPORCIONAR LO SIGUIENTE:

- Espesor o calibre del poste
- Material del poste (aluminio, acero, galvanizado, acero estructural)
- Detalle de la base donde se instalará el poste
- Detalle de unión o anclaje entre poste y base

F.31 POSTE METALICO DE 25' DE ALTURA, SECCION 4"x4", MONTADO EN BASE DE CONCRETO EN MURO O BARRERA NEW JERSEY, INCLUIR BASE DE CONCRETO DE 40x40x60 CM SOBRE ACERA DE ROTONDA, SOLDADURA EN PLACA METALICA EMBEBIDA EN ESTRUCTURA DE CONCRETO, PINTADO AL HORNO CON 2 CAPAS DE PINTURA ANTICORROSIVA, COLOR FINAL A DECIDIR POR E.L. AMDC. SUMINISTRADOS POR FABRICA, NO CONSTRUIDOS, NI PINTADOS EN EL SITIO.

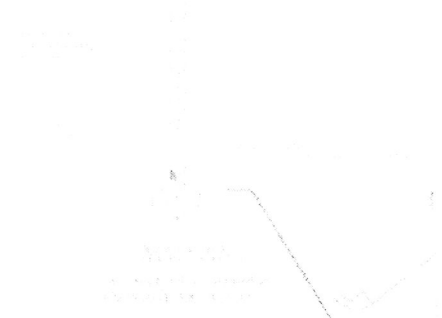
UNIDAD: UNIDAD

DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR

Ellos postes serán instalados al futuro de fábrica o en un acoplamiento prefabricado en caso que existiera su fabricación en la concesión. La altura del poste será de fábrica o no se aceptará modificaciones en sitio para cumplir con la altura del poste. No se aceptará postes de 20 pies de altura. Los planos deben ser actualizados de la concesión por lo mismo o años.

La base de concreto será la apropiada para soportar el poste y el funcionamiento que se le da. Se seguirán las reglas y normas del fabricante en cuanto al tipo de base de concreto existente. Los postes serán instalados en campo con topografía de acuerdo a planos y se realizará inspección del Supervisor antes de fundación y su posterior para verificar que así la habida cambios en el proyecto que afecten o replanteen la ubicación de los postes.

Al principio del proceso [proyecto revisado] el Contratista elevará una nota por escrito a la Alcaldía Municipal indicando el color final del poste, indicando en la nota las opciones de color que él le ofrece tener a disposición. A un mes después de cumplirse la nota al propietario y una vez revisada del propietario sobre el color a usar en los postes, el Contratista entregará una segunda nota escrita al propietario con copia a Supervisión, donde indicará que los postes se



R/=Ver enmienda 4, numeral 4

16. Favor aclarar si en la actividad D.1.1 PERFORACION DE AGUJEROS PARA PILOTES es necesario el uso de la tubería recuperable de 80 cm de diámetro tal y como lo indica el inciso C del numeral 29 de las especificaciones técnicas, ya que de ser afirmativo se requerirá de equipo especializado para la realización de dicha actividad.

R/=

El contratista utilizará el método constructivo conveniente siempre que garantice la calidad de la obra a realizar y sea aprobado por la supervisión del proyecto.

El uso del casing será necesario en las perforaciones que presenten inestabilidad (de presentarse en el proyecto).

17. Favor aclarar a que se refiere el párrafo de medición y forma de pago de la actividad D.1.1 perforación de agujeros para pilotes que cita lo siguiente: "la forma de pago será por metro lineal de excavado o perforado de 0.60 más del diámetro del agujero donde se alojara el pilote moldeado en sitio"

R/= **Ver Enmienda N° 4, numeral 7**

18. Se tiene establecido algún sitio para el botado de material de desperdicio que no está incluido en la actividad A.12 acarreo de material de desperdicio.

R/=

El lugar destinado para el botado de material de desperdicio será el botadero municipal.

19. En la actividad A.5 Excavación Común en la especificación técnica menciona que se deberá incluir el precio del acarreo a sitio de depósito y en la actividad A.12 Acarreo de material de desperdicio menciona que incluye el material procedente de la excavación común, favor aclarar en cuál de las dos actividades se debe incluir.

R/=

Se aclarará que la actividad de **acarreo de material de desperdicio** será exclusiva para aquellos materiales producto de las excavaciones y aquel material producto de las demoliciones será incluido en el costo unitario de dicha demolición.

Ver Enmienda N° 4, numeral 7

20. En todos los proyectos que se está ejecutando actualmente con la AMDC la temperatura máxima del concreto permitida es de 30°C, pero en la especificación de concreto para la cubierta del puente se indica que dicha temperatura debe ser de 25°C, favor aclarar ya que de ser afirmativo esto incrementa el costo de la actividad.

R/= **Ver Enmienda N° 4, numeral 5**

21. En la especificación de la actividad D.3.3 acabado confiteado en paredes laterales del túnel indica que primero el área será picada, luego repellada y pulida con una mezcla de cemento, cal y arena para luego ser aplicado el confiteado, favor confirmarnos si se ejecutara todo este proceso para dicha actividad.

R/=

Para la actividad del confiteado, el primer paso es picar el área de concreto a ser tratada, en caso de que la superficie no esté uniforme se deberá nivelar con el repello y luego dar el acabado confiteado.

22. En la actividad D.4.1 Viga Prefabricada Pretensada Tipo I-80 (incluye fabricación, montaje y diafragmas), solicitamos por favor se separe la actividad de los diafragmas por ser una actividad diferente.

R/= **Ver Enmienda N° 4, numeral 6 y 7**

23. Favor proporcionar detalle del apoyo de neopreno, ya que en la especificación nos menciona de tornillos de sujeción, pero no tenemos ningún detalle.

R/=

No se utilizarán tornillos de sujeción en este caso, se colocará el neopreno simplemente.

24. Solicitamos nos aclaren si los apoyos de neopreno llevaran refuerzos con alma de acero.

R/=

Los neoprenos no llevarán refuerzo con alma de acero.

25. En las especificaciones técnicas la descripción del proyecto no está de acuerdo a lo que se está licitando según cuadro de cantidades y planos. Favor corregir.

R/= **Ver Enmienda N° 4, numeral 7**

26. Favor proporcionar el espesor del diafragma ya que en el detalle que aparece en el plano GE-16 no se encuentra.

R/= **Ver Enmienda N° 4, numeral 8**

27. En las especificaciones de la actividad A.6 sub base estabilizada con cemento al 5%, menciona que debe realizarse un curado con la membrana de material asfáltico (Imprimación) debe ser protegida del secado durante 7 días, favor aclararnos si esto es correcto.

R/= **Ver Enmienda N° 4, numeral 9**

28. En la actividad A.7 pavimento de concreto hidráulico MR=650 psi, favor aclararnos si será necesario el sello de juntas con material elastomérico, de ser afirmativo, favor suministrarnos el detalle del sello de dicha junta.

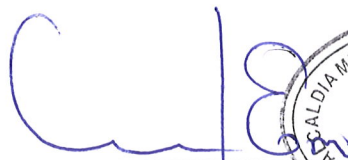
R/=

El sello de juntas no está considerado para este proyecto a menos que la supervisión estime lo contrario. Y de ser necesario se utilizará un material de silicón o similar de bajo módulo y autonivelante.

29. Favor suministrar el estudio geotécnico (perfil estratigráfico) en la zona donde se construirán los pilotes.

R/= **Ver Enmienda N° 4, numeral 10**

Tegucigalpa, M.D.C. 27 de julio de 2018



Alex Francisco Elvir Ártica

Sub Gerente de Licitaciones, Contrataciones y
Servicios Internos.

Cc. Archivo