

ACTA DE PREGUNTAS, RESPUESTAS Y ACLARACIONES

CONTRATACIÓN DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL AFD-CNELESM-LPNO-002-B CAMBIO DE ACOMETIDAS Y MEDIDORES EN ESMERALDAS (ZONA SUR SEGUNDA ETAPA)

En la ciudad de Esmeraldas, siendo las 11h00 del día miércoles 28 de septiembre de 2016, en la sala de sesiones de la Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP Unidad de Negocio Esmeraldas, se reúnen los miembros de la Comisión Técnica del proceso de Licitación Pública Nacional Obras Nro. AFD-RSND-CNELESM-LPNO-002-B: CAMBIO DE ACOMETIDAS Y MEDIDORES EN ESMERALDAS (ZONA SUR SEGUNDA ETAPA), misma que se encuentra integrada por los siguientes funcionarios:

Ing. Fernando Andrade Valarezo – **Presidente de la Comisión**
Jorge Espín Bustos – **Delegado del Área Requirente**
Ing. Arturo Fernández – **Profesional Afín al objeto de contratación**
Ab. Víctor Morales Reina – **Área Jurídica**
Eco. Mirna Chichande Mora – **Área Financiera**

OBJETIVO:

ABSOLUCIÓN DE LAS PREGUNTAS REALIZADAS POR LOS INTERESADOS DENTRO DEL PROCESO Nro. AFD-RSND-CNELESM-LPNO-002-B: CAMBIO DE ACOMETIDAS Y MEDIDORES EN ESMERALDAS (ZONA SUR SEGUNDA ETAPA).

Respuesta a la pregunta realizada por la compañía INGETECLAGO MATRIZ, referente al proceso para la contratación de CAMBIO DE ACOMETIDAS Y MEDIDORES EN ESMERALDAS (ZONA SUR SEGUNDA ETAPA), recibida mediante correo electrónico de fecha 26 de septiembre de 2016, cuya transcripción es la siguiente:

PREGUNTA: (COMPAÑÍA INGETEC).-

ESTIMADOS SRS
CNEL EP UNIDAD DE NEGOCIO ESMERALDAS

MEDIANTE EL PRESENTE HAGO LLEGAR A USTEDES LA SIGUIENTE INTERROGANTE SOBRE LA EXPERIENCIA MINIMA DEL PERSONAL Y LA EVALUACION DE LOS MISMOS YA QUE A PESAR DE ESTAR FUERA DEL CRONOGRAMA PARA REALIZAR PREGUNTAAS ME PARECE QUE SE DEBE ACLARAR EL TEMA ANTES QUE SE PRESENTE INCONVENIENTES AL MOMENTO DE CALIFICAR LAS OFERTAS. INDICAR CUANTOS CERTIFICADOS DE CAPACITACION SE REQUIERE PARA QUE SE OBTENGA LA MAXIMA CALIFICACION POR CADA PERSONAL Y SI ES POSIBLE DETALLAR MEJOR SOBRE LA EXPERIENCIA MINIMA QUE REQUIERE EL PERSONAL Y LA EXPERIENCIA-CAPACITACION-TITULOS QUE VA A SER EVALUADA ADEMAS INDICA SI DEBE SER DIFERENTE A LA MINIMA REQUERIDA?

POR LA ATENCION PRESTADA AL PRESENTE ANTICIPO MIS AGRADECIMIENTOS

ATENTAMENTE

INGETEC

SUB GERENCIA DE INGENIERIA Y EL MINISTERIO DE ENERGIA Y ELECTRICIDAD
OFICINA: 062-830-069
DIRECCIÓN: CALLE JUAN BENIGNO VELA Y 18 DE NOVIEMBRE
LAGO AGRIO - ECUADOR

RESPUESTA A PREGUNTA DE COMPAÑÍA INGETEC.-

Conforme los términos de referencia en sus páginas 26 y 27:

1) Para el Residente de Obra:

“Para cumplir con la experiencia específica deberá presentar un Mínimo de 3 certificados en obras diferentes”, (que cumpla 3 años de experiencia en proyectos iguales al objeto de contratación).

1.1) Experiencia específica (Puntaje 1,5):

Como residente de obras de distribución en medio y/o bajo voltaje y/o como Supervisor en instalación de acometidas y medidores.

1.2) Formación (título): (puntaje 0,3):

Deberá presentar título académico de: Ingeniero Eléctrico, Electrónico o Electromecánico

1.3) Capacitación (puntaje 0,2):

Cursos o seminarios de capacitación en seguridad industrial, obras eléctricas, convencionales y preensambladas, primeros auxilios.

Se calificará con el total del puntaje a las ofertas cuyo personal principal acredite mediante documentos el cumplimiento de los requisitos solicitados en base a certificados debidamente legalizados, relación de dependencia, contratos con la respectiva acta de entrega de recepción definitiva.

2) Para el Supervisor:

“Para cumplir con la experiencia específica deberá presentar un Mínimo de 3 certificados en obras diferentes”, (que cumpla 3 años de experiencia en proyectos iguales al objeto de contratación).

2.1) Experiencia específica (Puntaje 0,3):

Como Supervisor de obras o Inspector en instalación de acometidas y medidores.

2.2) Formación (título): (puntaje 0,2):

Deberá presentar título académico de: Bachiller, Tecnólogo o Ingeniero Eléctrico, Electrónico o Electromecánico.

2.3) Capacitación (puntaje 0,2):

Cursos o seminarios de capacitación en seguridad industrial, obras eléctricas, convencionales y preensambladas, primeros auxilios.

Se calificará con el total del puntaje a las ofertas cuyo personal principal acredite mediante documentos el cumplimiento de los requisitos solicitados en base a certificados debidamente legalizados, relación de dependencia, contratos con la respectiva acta de entrega de recepción definitiva.

3) Para los Electricistas:

“Para cumplir con la experiencia específica deberá presentar un Mínimo de 3 certificados en obras diferentes”, (que cumpla 2 años de experiencia en proyectos iguales al objeto de contratación).

3.1) Experiencia específica (Puntaje 6,2):

Como electricista-liniero en construcción de obras de distribución en medio, bajo voltaje y en instalación de acometidas y medidores.

3.2) Formación (título): (puntaje 0,4): Bachiller Técnico en electricidad.

3.3) Capacitación (puntaje 0,4):

Deberá presentar cursos o seminarios de capacitación en seguridad industrial, obras eléctricas, convencionales, preensambladas, primeros auxilios.

[Handwritten signature and initials in blue ink]

Se calificará con el total del puntaje a las ofertas cuyo personal principal acredite mediante documentos el cumplimiento de los requisitos solicitados en base a certificados debidamente legalizados, relación de dependencia, contratos con la respectiva acta de entrega de recepción definitiva.

4) Para el Ayudante Administrativo:

4.1) Experiencia específica (Puntaje 0,1):

1 año de experiencia digitación, uso de programas utilitarios.

4.2) Formación (título): (puntaje 0,1):

Deberá presentar título académico de Bachiller.

4.3) Capacitación (puntaje 0,1):

Se calificará con el total del puntaje a las ofertas cuyo personal principal acredite mediante documentos el cumplimiento de los requisitos solicitados en base a certificados debidamente legalizados, relación de dependencia, contratos con la respectiva acta de entrega de recepción definitiva.

2) PREGUNTA.- (ING. WILSON ARROYO TONATO)

Estimada Josefa / Gabriela

Por favor su gentil ayuda, en el Proceso AFD-RSND-CNELESM-LPNO-002-B Correspondiente a "Cambio de acometidas y medidores en Esmeraldas (Zona Sur Segunda Etapa). Confirmar si La Empresa CNEL ESMERALDAS S.A Suministrará los medidores de 220 V incluido los sellos de seguridad y estos medidores serán calibrados y contrastados por la misma Empresa CNEL ESMERALDAS S.A ?

Saludos Cordiales

Ing. Wilson Oswaldo Arroyo Tonato
C.Id 0800786519
Cel: 0998926000
OEFERENTE

This email was Virus checked by VIM 4. <http://www.sophos.com>

Corporación Nacional de Electricidad, CNEL-EP.

RESPUESTA A ING. WILSON ARROYO TONATO.-

Afirmativo. Según lo indicado en los TDR, página 16: *"Nota.- Los medidores clase 100 y sellos de seguridad de policarbonato color blanco, serán proporcionados por CNEL EP Unidad de Negocio Esmeraldas"*, los mismos que deberán ser retirados una vez que el laboratorio de medidores de la Unidad de Negocio Esmeraldas haya procedido a contrastarlos.

3) PREGUNTA.- (ING. CARLOS ORTIZ CAMPOS).-

De : Carlos Adonis Ortiz Campos <carlosadonisortizc@hotmail.com>

lun, 26 de sep de 2016 10:32

Asunto : PREGUNTAS PROCESO AFD-RSND-CNELESM-LPNO-002-B

Para : Gabriela C. Mosquera Robinzon <gabriela.mosquera@cnel.gob.ec>

- 1.- COMO OFERENTE PUDO PARTICIPAR COMO ING. RESIDENTE
- 2.- PUEDE INDICARME SI PARA ESTE PROCESO ES NECESARIO PRESENTAR EL INDICE DE SOLVENCIA Y DE ENDEUDAMIENTO YA QUE EN LOS PLIEGOS NO ESTAN
- 3.- ACLARARME SI EN LOS SUPERVISORES PUEDO UTILIZAR BACHILLERES Y TECNOLOGO O AMBOS

GRACIAS

--
This email was Virus checked by UTM 9. <http://www.sophos.com>

- Corporacion Nacional de Electricidad, CNEL-EP.

RESPUESTA A PREGUNTAS ING. CARLOS ORTIZ CAMPOS

3.1) El oferente si puede participar como Ing. Residente siempre y cuando cumpla con los requisitos solicitados para ello.

3.2) Si se debe presentar el índice de solvencia y de endeudamiento.

3.3) Según lo indicado en los TDR's página 19, si puede incorporar como supervisor con título de bachiller, tecnólogo, e Ing. Eléctrico, electrónico o electromecánico.

Esmeraldas, a 26 de septiembre de 2016

Señores

CNEL EP ESM

Comisión Técnica **PROCESO: AFD-RSND-CNELESM-LPNO-002-B**

BANCO DE PREGUNTAS

Muy respetuosamente me dirijo a ustedes a fin de solicitar aclaraciones y a si mismo me sepan disculpar por algunos puntos de vista emitidos para el buen desarrollo del presente proyecto de trabajo **CAMBIO DE ACOMETIDAS Y MEDIDORES EN ESMERALDAS (ZONA SUR SEGUNDA ETAPA)**, a continuación enuncio lo indicados:

1.-¿El cambio de medidores de 120V a 240V es en forma masiva o se cambiara con una orden de trabajo?

2.-¿El cambio de medidores es en la zona Urbana o también es en la parte Rural?

3.-En una casa, para un mismo usuario y de una misma acometida se puede puentear dos o tres medidores, o necesariamente se debe considerar que las instalaciones son totalmente independientes

4.-Cuando se dispone de redes de bajo voltaje abiertas, el conector de conexión seria la ranura paralela de aluminio en forma directa, es decir sin protecciones, es decir sin fusibles o necesariamente se debe poner protecciones.

5.-Si disponemos como red de bajo voltaje a un cable triplex, en este caso para realizar la conexión de la acometida se empleara el conector ranura paralela de aluminio para el neutro y de conectores aislados para las fases y por medio de protecciones o se conectaría directamente sin protección térmica (fusibles 63A)

6.-La forma de pago será con un anticipo del 40% y los pagos subsiguientes serian de la siguiente forma:

El Primer avance o segundo pago seria del 25% con un avance físico del 35%,

El Segundo avance o tercer pago seria del 25% con un avance físico del 70%,

El saldo del 10% sería pagado con la generación del Acta de Recepción Provisional.

¿Mi posición es correcta o existe otra opción?

7.-En el anclaje e instalación de medidores se podrían utilizar materiales que no están contemplados en la lista de materiales propuestos, entonces para realizar nuestro trabajo se debe emplear materiales no considerados, por lo que se crearían rubros nuevos. ¿Esto es procedente?

El ítem 11, la cantidad propuesta de 2138 unidades corresponde al 50% del total de medidores, ¿es que acaso no se pondría en todos los medidores, hay que tomar en cuenta que son 3 hilos los que salen del medidor y estos son de aluminio, por lo general en las casas hay conexiones con cable de cobre o es que se reutilizaría el cable de cobre que tienen los medidores de 120V que serían retirados y de esa forma si se cumpliría con la cantidad planteada, también falta cinta aislante? .

Para el ítem 18 se requiera adicionar materiales como una grapa más y también tacos Fisher con tornillos

LISTADO DE MATERIALES

Item	Código Homologado	Descripción de materiales	Unidad	Cantidad	Cantidad propuesta
3	0 1-30-05-002	Ménsula termoplástica, de retención, acometida para fachada	u	2138,00	4276
4	0 1-30-06-001	Ménsula termoplástica, de retención, acometida para poste	u	2138,00	4276
5	0 1-32-06-001	Pinza termoplástica, de anclaje, ajustable para acometidas	u	4276,00	8552
6	0 1-12-01-001	Derivador termoplástico para cable concéntrico	u	2138,00	4276
7	01-08-11-073	Conector estanco, simple dentado, con portafusible, principal 16 a 95 mm ² (6 - 3/0 AWG), derivado 4 a 16 mm ² (12 AWG - 6 AWG)	u	4276,00	8552
8	01-08-01-073	Conector estanco, simple dentado, principal 10 a 95 mm ² (6 - 3/0 AWG), derivado 1,5 a 10 mm ² (16 - 6 AWG)	u	2138,00	4276
9	08-06-20-063	Cartucho fusible tipo Neozed, 500 V, 63 A	u	4276,00	8552
10	21-05-12-350	Precinto plástico de 350 mm	u	12828,00	21380
11	0 1-10-12-056	Conector de aleación de Cu, perno hendido, con separador, rango 8 - 6 AWG	u	2138	4276
18	21-39-38-102	Grapa metálica tipo omega para tubería de 1/2"	u	8552,00	12828

Para la instalación de las cajas de policarbonato hace falta el material de anclaje, como por ejemplo los tacos Fisher y tirafondos.

¿Estos materiales faltantes serian pagados mediante la creación de rubros nuevos de ser necesario?

¿Cómo se procedería con el valor del IVA, en el presupuesto referencial, están considerando el valor del 12%, no obstante, este, actualmente está con dos puntos más, es decir el 14%?

En la espera de vuestros atentos comentarios

Atentamente,

PARTICIPANTE

RESPUESTA A PREGUNTAS DE CORREO COMPAÑÍA VERITO AGILA.-

1) CNEL EP UN Esmeraldas entregará el listado de los suministros a los cuales la contratista deberá generar la orden de revisión y en los casos que amerite generará la orden de instalación para los cambios de medidores respectivos.

2) En ambos sectores: Predominantemente en el sector Urbano.

3) La instalaciones deben ser independientes, excepto en casos de servicios eléctricos que tienen o requieren 1 acometida general y tienen su respectivo tablero de medidores.

4) Se utilizará el conector estanco, simple dentado, principal 10 a 95 mm² (6-3/0) AWG), derivado 1,5 a 10 mm² (16-6 AWG). Con su respectiva protección (fusibles tipo Neozed 500 V. 63 Amperios).

5) Se utilizará el conector estanco, simple dentado, principal 10 a 95 mm² (6-3/0) AWG), derivado 1,5 a 10 mm² (16-6 AWG). Con su respectiva protección (fusibles tipo Neozed 500 V. 63 Amperios).

6) Tanto en los términos de referencia como en los pliegos se encuentra claramente establecida la forma de pago, la cual se transcribe a continuación:

"FORMA DE PAGO



Los pagos del contrato se realizarán con cargo al financiamiento proveniente de la Agencia Francesa de Desarrollo relacionados con la partida presupuestaria. Obras de construcción-121010200000000. La partida presupuestaria ha sido emitida por la totalidad de la contratación incluyéndose el IVA¹.

- **El porcentaje de anticipo acordado para la contratación de obras a través de Licitación Pública Nacional, es del 40%. La entidad contratante no exigirá factura para el pago del anticipo.**
- **El segundo pago, se realizará cuando se reporte un avance físico de la obra del 35% con la presentación de la planilla.**
- **El tercer pago, se realizará cuando se reporte un avance físico de la obra del 70% con la presentación de la planilla.**
- **El pago final, se realizará con la firma del acta de entrega recepción provisional.**

Del monto de las facturas correspondientes a los pagos: segundo, tercero y final, se amortizará el anticipo en forma proporcional.

No habrá lugar a alegar mora de la CONTRATANTE, mientras no se amortice la totalidad del anticipo otorgado.”

“¹ El IVA se cancelará con recursos fiscales.”

7) Los materiales misceláneos deberá proveer el contratista sin crear nuevos rubros.

8) De baja camada.

9) Grapa metálica tipo omega de 1 oreja, con su respectiva fijación con taco Fisher y tornillo tripa de pato. Los materiales misceláneos deberá proveer el contratista sin crear nuevos rubros.

10) Los materiales misceláneos deberá proveer el contratista sin crear nuevos rubros.

11) Los materiales misceláneos deberá proveer el contratista sin crear nuevos rubros.

12) En la bornera del medidor.

13) Las acometidas que se utilizan en la Unidad de Negocio Esmeraldas son de Aluminio (los medidores son alimentados por esa acometida. La alimentación desde el medidor a la carga del usuario normalmente es de cobre, sin embargo para ésta última se utiliza también la acometida abierta tríplex de aluminio.

14) Cable de Cu, sólido 600 V., THHN, 10 AWG.

15) Se pagarán las inspecciones cuyos resultados finalicen en cambio de medidor.

16) En forma general, se ha considerado la descripción de los rubros y cantidades de materiales establecidas en la tabla que usted indica, que se encuentra en los pliegos. En el caso que se requiera material adicional al establecido, la Unidad de negocio Esmeraldas proporcionará la diferencia. No obstante, es necesario indicarle que el promedio de la longitud de la acometida considerada, es de 25 metros. Los materiales misceláneos deberá proveer el contratista sin crear nuevos rubros.

¹ El IVA se cancelará con recursos fiscales.

Respecto al valor del IVA, se considerará el valor vigente a la fecha.

Una vez concluida la absolución de las preguntas realizadas en el presente proceso, para constancia de lo actuado, siendo las 17h45 del día miércoles 28 de septiembre de 2016 en el mismo lugar, firman los miembros de la Comisión Técnica.



Ing. Fernando Andrade Valarezo

PRESIDENTE



Ing. Arturo Fernández

Profesional Afín al objeto de contratación

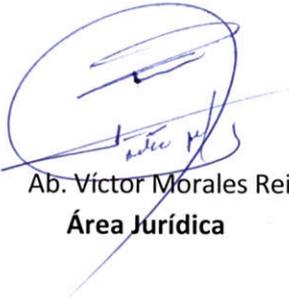


Jorge Espín Bustos

Delegado del Área Requiriente



Mirna Chichande Mora
Eco. Mirna Chichande Mora
Área Financiera



Ab. Víctor Morales Reina

Área Jurídica

