

EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL GALÁPAGOS

ACTA DE PREGUNTAS, RESPUESTAS Y ACLARACIONES

BIDIII-RSND-EEPGSA-DI-OB-002

Para la: "REPOTENCIACIÓN DE ALIMENTADORES NO. 1 Y 2 QUE BRINDAN EL SERVICIO A LA ZONA URBANA DE LA ISLA SANTA CRUZ"

En la ciudad de Puerto Baquerizo Moreno, provincia de Galápagos, siendo las 15H15 (hora de Galápagos), del día lunes 16 de enero de 2017, luego de recibidas algunas consultas realizadas por medio del correo electrónico proyectos.elecgapagos@elecgapagos.com.ec, la Comisión Técnica delegada mediante **Resolución PE-LPN-104-2016**, y enmarcada dentro del Cronograma establecido en los respectivos Pliegos, procese a la revisión de las respectivas preguntas y su inmediatas respuestas y aclaraciones a cada oferente que ha realizado sus consultas por medio del correo electrónico antes detallado.

1. Aclarar: el alcance del servicio a cumplir del ítem #18 de la parte de mano de obra

Respuesta.- Se refiere al desmontaje de la red actual aérea, estos materiales deben ser entregados a bodega de Elecgapagos

2. Aclarar: si el alumbrado público se mantendría en la portería existente sea primario o secundario, puesto que si el alumbrado fuere a ser soterrado no existe rubro de servicio (mano de obra) u obra civil (materiales) para energizar lo mencionado, o confirmar si Elecgapagos haría estos trabajos.

Respuesta.- El alumbrado público está en postes ornamentales, y se conectara a la red por parte de Elecgapagos

3. Aclarar: el trafo es radial o malla? si es malla debe poseer un sw de 4 posiciones o 2 sw de 2 posiciones

Respuesta.- Es tipo radial

4. Aclarar: la caja derivadora de 4 vías es para instalarse en bóveda o a la intemperie

Respuesta.- Es para intemperie

5. Aclarar: los codos deben ser porta fusibles o pueden ser codos terminales, ya que los trafos vienen con su propia protección?

Respuesta.- Son codos terminales

6. Aclarar: por que la cantidad de 15 terminales contraibables en frio y 15 insertos si solo son 3 transformadores padmount?

Respuesta.- Son para uso en la caja derivadora y de reserva para conectar clientes en media tensión

7. Aclarar por qué el requerimiento de bushing inserto simple si ya solicitan los bushing inserto dobles?.

Respuesta.- Son para uso en la caja derivadora y de reserva para conectar clientes en media tensión

EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL GALÁPAGOS

ACTA DE PREGUNTAS, RESPUESTAS Y ACLARACIONES

BIDIII-RSND-EEPGSA-DI-OB-002

Para la: "REPOTENCIACIÓN DE ALIMENTADORES NO. 1 Y 2 QUE BRINDAN EL SERVICIO A LA ZONA URBANA DE LA ISLA SANTA CRUZ"

8. Para la experiencia como contratistas principal en obras similares, (página 40 de los pliegos), confirmar el número de obras, ya que en letra dice "dos", y en número "4".

Respuesta.- Son cuatro (4) el número de obras

9. Para la experiencia como contratistas principal en obras similares (página 41 de los pliegos menciona: "los obras similares se refieren a: la instalación de acometidas y medidores, y/o construcción y/o mantenimiento de redes de distribución de medio y/o bajo voltaje de tipo soterradas, siempre y cuando la suma de los montos de ejecución de obra sea mayor o igual al 60% del monto referencial de este proceso."

Aclarar: favor aclarar si se puede presentar una sola experiencia con una acta (provisional o definitiva) que supere el 60 % del presupuesto referencial de este proceso

Respuesta.- Se acepta una sola experiencia siempre y cuando el presupuesto sea mayor o igual al 60% del monto referencial de este proceso

10. En la disponibilidad de equipo.- equipo adicional (página 42) se menciona: "el oferente además del equipo mínimo requerido en esta sección, deberá dentro de los 28 días calendarios posteriores a la notificación de la adjudicación, acreditar que dispone de todo el equipo abajo solicitado y la falta de acreditación de tal extremo podrá determinar dejar sin efecto la adjudicación y ejecución de la declaración de mantenimiento de oferta, sin perjuicio de otras sanciones que pudieran corresponder."

Aclaración: favor aclarar si este equipo adicional que esta detallado en los pliegos, no se debe presentar su disponibilidad en la oferta.

Respuesta.- Se debe presentar la disponibilidad de los equipos en la oferta.

11. En el personal técnico requerido para la etapa de ejecución contractual (página 46) se menciona: "además del personal clave, la contratista deberá contar, en la ejecución del proyecto, con todo el personal técnico y administrativo que sea necesario para la ejecución de la obra en el tiempo requerido, deberá garantizar durante toda la ejecución contractual contar con un equipo técnico que responda a los perfiles que a continuación se exponen."

Aclarar: favor aclarar que si el personal técnico requerido para la etapa de ejecución contractual que son 4 linieros, 4 ayudantes de linieros y 1 auxiliar varios, no se requiere presentar en la oferta.

Respuesta.- Se debe presentar el personal en la oferta.

12. Favor para los planos que están en formato pdf, que se encuentran en los pliegos del proceso, no se puede realizar las mediciones de los alimentadores primario y secundario. Solicito la remisión de planos en formato AutoCAD para confirmar el listado de cantidades (en materiales y mano de obra).

Respuesta.- Se adjunta el plano en formato AutoCAD

EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL GALÁPAGOS

ACTA DE PREGUNTAS, RESPUESTAS Y ACLARACIONES

BIDIII-RSND-EEPGSA-DI-OB-002

Para la: "REPOTENCIACIÓN DE ALIMENTADORES NO. 1 Y 2 QUE BRINDAN EL SERVICIO A LA ZONA URBANA DE LA ISLA SANTA CRUZ"

13. En la tabla de cantidades y precios (página 122), el ítem 2 "cable de cu, cableado, 2 kv, ttu, 2/0 awg, 7 hilos".

Aclarar: favor confirmar si es el conductor para circuito secundario, el aislamiento debe ser 2 kv., o aislamiento a 600 v.

Respuesta.- Debe ser con aislamiento para 2kv

14. Aclarar: en la tabla de cantidades y precios (página 122), no hay rubro de obras civiles en las aceras como cajas de mampostería, ductería, favor confirmar si todas las obras civiles están realizadas en las aceras a ser intervenidas serán realizadas por Elecgalapagos, en caso de que se requiera estos trabajos adicionales. De la misma forma la ductería para las acometidas subterráneas a cada vivienda, será entregado por Elecgalapagos en el caso de no estar existentes.

Respuesta.- Las obras civiles en las aceras como cajas de mampostería, ductería fueron ejecutadas por el gad municipal de santa cruz.

15. Aclarar: en la ejecución de este tipo de trabajos suelen existir daño de los adoquines intervenidos, confirmar si estos serán proporcionados por el GAD municipal a fin de obtener la misma fachada.

Respuesta.- Se coordinara con el GAD Municipal si se presentara un inconveniente.

16. Aclarar: qué tipo de pruebas eléctricas, durante la procura de equipos, previo la llegada de equipos al destino final y/o durante la etapa de construcción serán requeridas por Elecgalapagos

Respuesta.- Se debe presentar las pruebas convencionales para los transformadores y caja derribadora.

17. Aclarar: no se visualiza ítem por codo rígido para la subida de la acometida hacia el medidor

Respuesta.- Las obras civiles en las aceras como cajas de mampostería, ductería fueron ejecutadas por el gad municipal de santa cruz.

18. Aclarar: debido al terreno muy rocoso, confirmar el ítem 20 de la lista e materiales lo siguiente:

a) puesta a tierra para medidor, cual es este material...!!!!

Respuesta.- Varilla coperwell

b) en base al literal a, existen sectores rocosos y/o regenerados cuya hinchamiento a piso (tierra) es restringido, de ser así cual sería la metodología (distancia) de instalación sugerida por Elecgalapagos.

EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL GALÁPAGOS

ACTA DE PREGUNTAS, RESPUESTAS Y ACLARACIONES

BIDIII-RSND-EEPGSA-DI-OB-002

Para la: "REPOTENCIACIÓN DE ALIMENTADORES NO. 1 Y 2 QUE BRINDAN EL SERVICIO A LA ZONA URBANA DE LA ISLA SANTA CRUZ"

Respuesta.- Este sector fue intervenido por lo tanto no debe existir inconveniente en la instalación de varilla de puesta a tierra

19. Dentro de listado de cantidades y precios (página 22), y los planos de los diseños que se encuentran en los pliegos, para los alimentadores primario y secundario subterráneo, no describe el conductor de tierra que acompaña a las fases. Confirmar si no se va a instalar este conductor.

Respuesta.- Existe conductor para neutro, ítem no. 2, cable de cu, cableado, 2 kv, ttu, 2/0 awg, 7 hilos, que se utilizará para este fin.

20. Favor aclarar el punto de interconexión del alimentador primario subterráneo a 13.8 kv., con la subestación santa cruz, si la conexión es en una salida existente de la subestación, o en una salida proyectada de la misma. Además

Respuesta.- Es de una salida existente de la subestación, correspondiente al alimentador 1

21. Confirmar, si solo un alimentador 1 y/o alimentador 2 subterráneos en media tensión se va a interconectar con la subestación y por favor mencionar donde se encontraría ubicado.

Respuesta.- Se conectarán cada alimentador desde sus actuales salidas aéreas.

22. En la tabla de cantidades y precios (página 122), el ítem 16 mano de obra "montaje de tablero de control tdp & ap".

Aclaración: favor confirmar si este tablero de control (cantidad 3) va a ser provisto por Elecgalapagos y donde está incorporado, o donde se encuentra ubicado.

Respuesta.- Este tablero existe y sirve para energizar el actual sistema de alumbrado público.

23. Se posee los diseños civiles de la regeneración existente y estos ser facilitados durante la presente etapa de licitación.

Respuesta.- Serán facilitados al oferente que se adjudique el proyecto

24. Para el equipo mínimo grúa y mini cargadora, se menciona en la página 42 lo siguiente "este equipo, al igual que el equipo mínimo indispensable, deberá estar disponible y afectado a la ejecución de la obra durante toda la ejecución contractual"

Aclarar: para ambas maquinarias la contratista podría requerirlos durante una parte del proyecto, y no así poseer maquinaria en stand by como se menciona durante toda la obra.

Respuesta.- Este equipo, deberá estar disponible y afectado a la ejecución de la obra durante toda la ejecución contractual.

25. Aclarar: no se menciona la capacidad de los fusibles, por favor indicar si Elecgalapagos hará la coordinación de protecciones de los fusibles para los equipos requeridos.

EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL GALÁPAGOS

ACTA DE PREGUNTAS, RESPUESTAS Y ACLARACIONES

BIDIII-RSND-EEPGSA-DI-OB-002

Para la: "REPOTENCIACIÓN DE ALIMENTADORES NO. 1 Y 2 QUE BRINDAN EL SERVICIO A LA ZONA URBANA DE LA ISLA SANTA CRUZ"

Respuesta.- Elecgalapagos hará la coordinación de protecciones de los fusibles para los equipos requeridos.



Ing. Cesar Patiño Román
DIRECTOR TÉCNICO
PRESIDENTE COMISIÓN TÉCNICA

Puerto Baquerizo Moreno, 16 de enero de 2017



Ing. Roberto Robles Rivadeneira
JEFE DISTRIBUCIÓN AGENCIA SANTA CRUZ
MIEMBRO COMISIÓN TÉCNICA



Ing. Ronald Guerrero Honores
JEFE DE DISTRIBUCIÓN (E)
MIEMBRO COMISIÓN TÉCNICA



Sr. Fabrizio Pallo Baca
RESPONSABLE COMPRAS
SECRETARIO COMISIÓN TÉCNICA