

ACTA DE PREGUNTAS, RESPUESTAS Y ACLARACIONES

PROCESO Nro. BID-L1231-CNELSTD-LPN-ST-OB-001

“REPOTENCIACIÓN S/E VÍA QUITO 69/13,8 KV”

En la ciudad de Santo Domingo, siendo las 08h00 del día jueves seis de octubre del año dos mil veintidós, en la oficina de Ingeniería & Construcciones de la Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP Unidad de Negocio Santo Domingo, se reúne la Comisión de Evaluación del proceso Nro. **BID-L1231-CNELSTD-LPN-ST-OB-001** para la “**REPOTENCIACIÓN S/E VÍA QUITO 69/13,8 KV**”, quienes concurren a la siguiente orden del día:

ORDEN DEL DÍA:

PUNTO ÚNICO.- ANALIZAR, RESPONDER Y ACLARAR a las preguntas realizadas por los interesados dentro del proceso Nro. **BID-L1231-CNELSTD-LPN-ST-OB-001** para la “**REPOTENCIACIÓN S/E VÍA QUITO 69/13,8 KV**”.

La Comisión de Evaluación procede a revisar el correo electrónico construcciones.std@gmail.com indicado en los documento de Licitación IA0 10.1; para revisar y evidenciar si existen preguntas formuladas por oferentes para el proceso Nro. **BID-L1231-CNELSTD-LPN-ST-OB-001** para la “**REPOTENCIACIÓN S/E VÍA QUITO 69/13,8 KV**”, en el mismo se evidencia las siguientes preguntas formuladas para el proceso en mención.

Pregunta 1: Estimados, su ayuda por favor con los DDL del presente proceso ya que en la página del CNEL Santo Domingo no consta su soporte con este requerimiento por favor.

Los documentos se encuentran cargados en la página:

<https://www.cnelep.gob.ec/portfolio-item/bid-ii-santo-domingo/>

Opción BID VI

Pregunta 2: Por medio del presente, solicitamos información específicamente los pliegos o DDL del proceso BID-L1231-CNELSTD-LPN-ST-OB-001 para la STD REPOTENCIACION S/E VIA QUITO 69-13,8 KV GD.

Los documentos se encuentran cargados en la página:

<https://www.cnelep.gob.ec/portfolio-item/bid-ii-santo-domingo/>

Opción BID VI; las especificaciones de equipos se encuentran en el siguiente link especificado en la página 152 de los DDL:

<https://1drv.ms/u/s!AubDr0ws7vnfmEhwd2QYc9OsvKFz?e=he5ct2>

Pregunta 3: Estimados miembros de la comisión técnica, solicitamos se suban las especificaciones técnicas de los equipos del SAS (IED de línea, medidor, RTU, Switches, GPS, etc), dado que solo se encuentra las especificaciones básicas en los rubros.

Las especificaciones de equipos se encuentran en el siguiente link especificado en la página 152 de los DDL:

<https://1drv.ms/u/s!AubDr0ws7vnfmEhwd2QYc9OsvKFz?e=he5ct2>

Pregunta 4: Estimados miembros de la comisión técnica, confirmar que no es necesario ofertar CCTV ni sistema de detección y alarma de incendios ya que se encuentran con cantidades de cero.

Se confirma que los rubros en cero dentro de los DDL no se deben ejecutar, los que incluyen sistema de CCTV y sistemas contra incendios.

Pregunta 5: Estimados miembros de la comisión técnica, por favor aclarar que incluye los repuestos para el SAS.

Incluye 10% de los interruptores automáticos de caja moldeada, un patch cord de cada longitud mostrada en los numerales 1.7 y 1.8 tanto para fibra como para cobre.

Pregunta 7: Estimados miembros de la comisión técnica, solicitamos se suban las especificaciones técnicas de los equipos de fuerza de 69kV y 13.8kV (Interruptores, seccionadores, pararrayos, etc.), así como las del transformador de poder y padmounted, dado que solo se encuentra las especificaciones básicas en los rubros.

Las especificaciones de equipos se encuentran en el siguiente link especificado en la página 152 de los DDL:

<https://1drv.ms/u/s!AubDr0ws7vnfmEhwd2QYc9OsvKFz?e=he5ct2>

Pregunta 8: Estimados miembros de la comisión técnica solicitamos, de ser posible, se suban los planos eléctricos (unifilares, electromecánicos, implantación) y civiles de la subestación.

Los planos y especificaciones de equipos se encuentran en el siguiente link especificado en la página 152 de los DDL:

<https://1drv.ms/u/s!AubDr0ws7vnfmEhwd2QYc9OsvKFz?e=he5ct2>

Pregunta 9: Estimados miembros de la comisión técnica solicitamos, de ser posible, se suban la arquitectura de comunicaciones.

Los planos y especificaciones de equipos se encuentran en el siguiente link especificado en la página 152 de los DDL:

<https://1drv.ms/u/s!AubDr0ws7vnfmEhwd2QYc9OsvKFz?e=he5ct2>

Pregunta 10: Estimada comisión técnica, para el Interrupto tipo tanque muerto para 69 kv solicitamos se permita presentar las respectivas pruebas de laboratorio con norma IEC que es el equivalente a la norma ANSI que están solicitando en el ítem 18 del archivo de especificaciones técnicas.

Se requiere que el equipo cuente con un certificado de cumplimiento de la norma ANSI junto con el reporte de las pruebas efectuadas, las cuales deben estar avaladas por el SAE.

Pregunta 11: Estimados solicitamos se permita ofertar Interruptor tipo tanque muerto para 69 kV con una secuencia de operación de O-0.3s CO-180s-CO.

El interruptor debe contar con una secuencia de operación O-0.3s CO-15s-CO

Pregunta 12: Estimados miembros de la comisión favor confirmar El ítem 2.9 indica Pararrayos de 15kV, pero la especificación es para pararrayos de MCOV 10kV, por favor aclarar el requerimiento, y enviar la especificación técnica acorde al requerimiento.

Son pararrayos para un sistema de 15 kV, los cuales deben tener una capacidad de 10kV MCOV según las especificaciones homologadas.

Pregunta 13: Estimados miembros de la comisión, favor aclarar si el Carro Canasta con las características descritas en las IAO 5.5 (c), es para izaje de equipos, carga con peso o solo para operación y traslado del personal.

El carro canasta es solo para el trabajo del personal en alturas, con capacidad para llevar 2 personas y sus herramientas.

Pregunta 14: Estimados miembros de la comisión, favor confirmar la hora y fecha para una inspección de obra con un supervisor técnico.

La inspección se realizará el miércoles 12 de octubre de 2022 en la subestación a las 10:00.

Pregunta 15: Estimados de la comisión, en el anexo 2.2 presupuesto SE Quito Automatización, cuyo ítem 1.7 1.8 y 1.9 la unidad esta por lote favor subir las especificaciones para ver que con lleva esos rubros

Incluye 10% de los interruptores automáticos de caja moldeada, un patch cord de cada longitud mostrada en los numerales 1.7 y 1.8 tanto para fibra como para cobre.

Pregunta 16: Estimados de la comisión, favor anexar la ruta y/o hoja de estancamiento de los alimentadores.

Los planos y especificaciones de equipos se encuentran en el siguiente link especificado en la página 152 de los DDL:

<https://1drv.ms/u/s!AubDr0ws7vnfmEhwd2QYc9OsvKFz?e=he5ct2>

Pregunta 17: Estimados de la comisión, en el anexo 2.4 Alimentadores, cuyo ítem 1.33 al 1.35 de suministro de postes son 29 unidades y en mano de obra el izaje de postes son 43 unidades es decir no hay concordancia.

El izaje corresponde también a la reubicación de los postes existentes.

Pregunta 18: Estimados de la comisión, favor confirmar si CNEL EP UN SANTO DOMINGO va a proveer de algún material o todo será por la contratista.

Todos los materiales deben ser provistos por el contratista.

Pregunta 19: Estimados miembros de la comisión, favor adjuntar la arquitectura de telecomunicaciones existente de la subestación.

Los planos y especificaciones de equipos se encuentran en el siguiente link especificado en la página 152 de los DDL:

<https://1drv.ms/u/s!AubDr0ws7vnfmEhwd2QYc9OsvKFz?e=he5ct2>

Pregunta 20: Estimados miembros de la comisión favor confirmar, en los equipos de patio están solicitando que el BIL sea de 350kV, pero solo el pararrayos solicita que sea de 450kV. La norma ANSI indica que el BIL para equipos de 72.5kV debe ser de 350kV y la IEC es de 325kV, por lo cual se debe solicitar que se acepten equipos que cumplan con los requerimientos de las normas.

Se aclara que el BIL para los equipos de 69 kV deben cumplir el BIL de 350 kV

Pregunta 21: Estimados miembros de la comisión, No se han incluido las especificaciones del ítem 2.4 Seccionador monopolar para exterior y apertura vertical, 24kV, 630A. (Bypass), se solicita enviar especificaciones técnicas.

Los planos y especificaciones de equipos se encuentran en el siguiente link especificado en la página 152 de los DDL:

<https://1drv.ms/u/s!AubDr0ws7vnfmEhwd2QYc9OsvKFz?e=he5ct2>

Pregunta 22: Estimados miembros de la comisión, No se han incluido las especificaciones del ítem 2.5 Seccionador monopolar para exterior y apertura vertical, 24kV, 1200A. (Bypass), se solicita enviar especificaciones técnicas.

Los planos y especificaciones de equipos se encuentran en el siguiente link especificado en la página 152 de los DDL:

<https://1drv.ms/u/s!AubDr0ws7vnfmEhwd2QYc9OsvKFz?e=he5ct2>

Pregunta 23: Estimados miembros de la comisión, No se han incluido las especificaciones del ítem 2.8 Seccionadores de tipo barra, 24kV, 630A tipo cuchilla para salidas en poste, se solicita enviar especificaciones técnicas.

Los planos y especificaciones de equipos se encuentran en el siguiente link especificado en la página 152 de los DDL:

<https://1drv.ms/u/s!AubDr0ws7vnfmEhwd2QYc9OsvKFz?e=he5ct2>

Pregunta 24: Estimados miembros de la comisión, para el cargo de Socializador de Obra podrían aceptar un Lcdo. en Comunicación Social con experiencia en Consultorías de

proyectos de obra civil como alcantarillados, relleno sanitario, manejos de residuos sólidos, y/o en proyectos de centrales hidroeléctricas, y/o en estudios de factibilidad social

Para el personal clave solo se aceptarán los perfiles descritos en los DDL.

Pregunta 25: Estimados miembros de la comisión, para el cargo de Socializador de Obra, podrían aceptar en Profesional con título de Sociólogo.

Para el personal clave solo se aceptarán los perfiles descritos en los DDL.

Para constancia de lo actuado, siendo las 15h00 del día jueves 06 de octubre de 2022 en el mismo lugar, firman los miembros de la Comisión de Evaluación.

ING. PAUL BERNAL
Presidente de la Comisión de Evaluación

ING. CESAR VALVERDE
Delegado Técnico

ABG. JIMENA MERO
Delegado Jurídico

ING. LUÍS GARCIA
Delegado Financiero