

Quito, 30 de noviembre de 2020

De mis consideraciones:

Asunto: Proyecto 00114063 - "Promoción de medidas que aporten al fortalecimiento de la eficiencia energética, energías limpias y calidad ambiental en el sector eléctrico"

SOLICITUD DE PROPUESTA PNUD-ECU-SdP-ADQ-20-119840 "Contratación de servicios especializados para el trasvase, etiquetado y transporte de aceite dieléctrico libre de PCB hacia su disposición final, extraído de transformadores en desuso alojados en las instalaciones de bajas de Cumbayá de propiedad de la Empresa Eléctrica Quito".

En relación con el concurso de la referencia, nos permitimos hacerles llegar la siguiente ADENDA y NOTA ACLARATORIA, con el fin de ajustar las bases del proceso y aclarar las inquietudes recibidas al correo electrónico licitaciones.ec@undp.org, conforme lo detallado a continuación:

ADENDA No. 1

a) Se modifican las Bases del proceso de acuerdo con lo siguiente:

Términos de Referencia:		Se modifica a:	
Supervisor (1 persona)		Supervisor (1 persona)	
Cumple/No cumple	Título profesional de tecnólogo en electricidad, químico, ambiental y/o afines.	Cumple/No cumple	Título profesional de tecnólogo en electricidad, químico, ambiental, formación técnica/mecánica y/o afines.
Puntaje		Puntaje	
8	Experiencia de al menos 2 años en trabajos relacionados en el área eléctrica. ≥ 2 años – 8 puntos ≥ 1.5 años y < 2 – 5 puntos ≥ 1 año y < 1,5 - 3 puntos < de 1 año - 0 puntos	8	Experiencia de al menos 2 años en trabajos relacionados en el área eléctrica. ≥ 2 años – 8 puntos ≥ 1.5 años y < 2 – 5 puntos ≥ 1 año y < 1,5 - 3 puntos < de 1 año - 0 puntos
4	Presentar un (1) certificado que avalen el conocimiento de salud y seguridad industrial. Presenta certificado: 4 puntos No presenta certificado: 0 puntos	4	Presentar un (1) certificado que avalen el conocimiento de salud y seguridad industrial. Presenta certificado: 4 puntos No presenta certificado: 0 puntos
10		12	

Nota Aclaratoria No. 1

Pregunta 1

Se solicita autorización para realizar una visita técnica al área donde se encuentran almacenados los transformadores.

Respuesta 1

La visita informativa se realizará el día jueves 3 de diciembre de 2020 a partir de las 9:00 am.

Para participar en la visita por favor enviar un correo electrónico a licitaciones.ec@undp.org con la confirmación de la participación de una persona por empresa, por favor remitir nombres completos y número de cédula del delegado.

Los visitantes deberán disponer de los equipos de protección necesarios y guardar los protocolos de seguridad establecidos por la EEQ que serán compartidos en un documento adjunto.

Pregunta 2

Se solicita aclarar cuantas muestras de 30 ml deben tomarse antes de realizar cada transporte de aceite de aproximadamente 5000 galones.

Respuesta 2

Las muestras de 30 ml que deben tomarse son mínimo 2 máximo 3 muestras.

Pregunta 3

Se requerirá algún documento de soporte para la disposición de la GEOMEMBRANA?

Respuesta 3

No se requerirá ningún documento de soporte para la disposición de la GEOMEMBRANA.

Pregunta 4

Se consulta las especificaciones técnicas (ficha técnica) de la geomembrana.

Respuesta 4

Las especificaciones básicas son geomembrana de PVC de 3 mm de grosor.

Pregunta 5

Es posible proponer como alternativa la implementación de cubetos en el área de trabajo para la contención de posibles derrames y evitar la adquisición y uso de una

geomembrana?

Respuesta 5

Sí, es posible proponer como alternativa la implementación de cubetos en el área de trabajo para la contención de posibles derrames.

Pregunta 6

Como parte del proceso se requiere realizar el proceso de precipitado de cada transformador?

Respuesta 6

No, se requiere realizar el proceso de precipitado de cada transformador.

Pregunta 7

Se permite proponer el uso de bombas hidráulicas y manuales para el trasvase de los aceites?

Respuesta 7

Sí, se permite proponer el uso de bombas hidráulicas y manuales para el trasvase de los aceites.

Pregunta 8

¿Se puede determinar la distancia entre el punto de succión donde se encuentra el tanque hasta el lugar donde se ubicaría el tanquero para el retiro, para establecer el tamaño de la manguera?

¿Se puede conocer el diámetro del acople que se debe conectar al tanque de 5000 galones para poder succionar con la bomba?

Respuesta 8

La distancia entre el punto de succión donde se encuentra el tanque hasta el lugar donde se ubicaría el tanquero para el retiro es aproximadamente 1m.

No se cuenta con la información del diámetro del acople.

Pregunta 9

En la reunión informativa se indicó que debido a la exposición de desechos peligrosos sería preferible que los trabajos se realizarán en una sola jornada (sin hora de almuerzo), se consulta si esta información es subjetiva?

Respuesta 9

Sí, esta información es subjetiva.

Pregunta 10

Se solicita confirmar la capacidad en galones de cada uno de los transformadores a manejar.

Respuesta 10

Se desconoce esa información, se estima un promedio de 25 galones por transformador.

Pregunta 11

Se consulta si existe restricción en cuanto a la cementera que se proponga para la disposición final de los aceites retirados.

Respuesta 11

No existe restricción en cuanto a la cementera que se proponga para la disposición final de los aceites retirados.

Pregunta 12

Se consulta la distancia en metros (m) desde el tanque de almacenamiento de 5000 galones hasta el área de trabajo donde estarán ubicados los transformadores para su trasvase

Respuesta 12

El área en donde se encuentran los trafos y el tanque es alrededor de 300m².

Pregunta 13

Se consulta tipos de acoples necesarios para realizar las respectivas conexiones al tanque de almacenamiento temporal propiedad de EEQ.

Respuesta 13

No se cuenta con esa información.

Pregunta 14

Se consulta si se cuenta con un sitio dentro de las instalaciones de EEQ donde se puedan resguardar las herramientas y/o equipos a utilizar.

Respuesta 14

Si se cuenta con un sitio dentro de las instalaciones de EEQ donde se puedan resguardar las herramientas y/o equipos a utilizar

Pregunta 15

Se consulta si el personal sujeto a contrato podrá usar las instalaciones y/o facilidades dentro de las instalaciones de EEQ.

Respuesta 15

Sí, el personal sujeto a contrato podrá usar las instalaciones y/o facilidades dentro de las instalaciones de EEQ.

Pregunta 16

Se consulta tiempo estimado de inicio del contrato una vez sea adjudicado.

Respuesta 16

El tiempo corre a partir de la firma del contrato.

Pregunta 17

¿El personal debe recibir alguna inducción de seguridad?

Respuesta 17

Sí, debe recibir alguna inducción de seguridad.

Pregunta 18

¿El personal debe efectuarse pruebas de covid?

Respuesta 18

La empresa certificará que todo su personal está en óptimas condiciones físicas y de salud.

Pregunta 19

El supervisor puede tener formación técnica/mecánica?

Respuesta 19

Sí, el supervisor puede tener formación técnica/mecánica.

Pregunta 20

¿Se validará la presentación de contratos con sus respectivas facturas para respaldar tanto la experiencia general como específica del oferente?

Respuesta 20

Sí, se validará la presentación de contratos con sus respectivas facturas para respaldar tanto la experiencia general como específica del oferente

Pregunta 21

¿Qué tipo de trabajo mecánico realizará el personal designado para esta actividad?

Respuesta 21

Movilización de transformadores con montacargas u otro tipo de equipo, abrir/cerrar válvulas de los trafos etc.

Pregunta 22

¿La experiencia específica (trabajos similares) se puede validar con servicios de gestión integral de desechos peligrosos en el sector eléctrico?

Respuesta 22

Sí, la experiencia específica (trabajos similares) se puede validar con servicios de gestión integral de desechos peligrosos en el sector eléctrico

Pregunta 23

¿Los requisitos (anexos) de la calificación del personal clave deberán presentarse con la oferta?

Respuesta 23

Sí, los requisitos de la calificación del personal clave deberán presentarse con la oferta, para ello deberán adjuntarse copias simples de certificados de trabajo, títulos, etc.

Pregunta 24

¿Para la presentación del Formulario del Anexo 2 se debe reemplazar el texto del literal b explicando la metodología de trabajo o se debe presentar en un documento aparte la metodología?

Respuesta 24

Lo señalado en el literal **B. Propuesta metodológica para la realización de los servicios** del Formulario del Anexo 2, es una descripción de lo requerido para la presentación de su propuesta técnica, la metodología a utilizarse debe desarrollarse en base de los TDRs.

Pregunta 25

De acuerdo a lo detallado en los objetivos específicos, numeral 3 de los TDRs se consulta si ¿El oferente deberá proporcionar los insumos/equipos necesarios para la toma de muestras para el análisis de cromatografía de gases requerido? Caso contrario detallar cómo se deberá proceder para el cumplimiento de lo mencionado.

Respuesta 25

El oferente se encargará de proporcionar el equipo e insumos necesarios para el desarrollo de las actividades contempladas en los TDRs.

Todos los gastos en los que incurra el oferente para cumplir con lo determinado en los términos de referencia deben estar detallados e incluidos en su oferta económica.

Pregunta 26

Por favor detallar la documentación que se debe presentar y las características del vehículo para el transporte del aceite dieléctrico en tanque de 5000 galones hacia la cementera.

Respuesta 26

El vehículo debe contar con la licencia para transporte de aceite dieléctrico con menos de 50 ppm de PCB.

Pregunta 27

¿El oferente deberá cubrir los gastos por el análisis de muestras de PCB en el laboratorio certificado?

Respuesta 27

Sí, el oferente deberá cubrir los gastos por el análisis de muestras de PCB en el laboratorio certificado.

Todos los gastos en los que incurra el oferente para cumplir con lo determinado en los términos de referencia deben estar detallados e incluidos en su oferta económica.

Pregunta 28

¿Los trabajos deberán ejecutarse de lunes a viernes o también fines de semana?

Respuesta 28

Los trabajos deberán ejecutarse de lunes a viernes en un horario de 7:00 de la mañana a 15h00.

Pregunta 29

Indicar el sitio donde deberán ser movilizados los transformadores que están a la intemperie.

Respuesta 29

El sitio donde deberán ser movilizados los transformadores que están a la intemperie es en el mismo espacio de alrededor de 300m².

Pregunta 30

Indicar la distancia entre el tanque de almacenamiento de la EEQ y el sitio donde están los transformadores para trasvase.

Respuesta 30

La distancia entre el tanque de almacenamiento de la EEQ y el sitio donde están los transformadores para trasvase es de 5 m aproximadamente.

Pregunta 31

¿Se podría indicar el peso máximo de los transformadores?

Respuesta 31

Los transformadores pesan aproximadamente entre 80 y 500 kilogramos.

Pregunta 32

¿Se puede presentar una carta de compromiso indicando que el personal involucrado tomará el curso de conocimiento de salud y seguridad industrial, previa al inicio del trabajo?

Respuesta 32

Si, y se deberá actualizar la propuesta una vez adjudicada la empresa de ser el caso con el comprobante de la capacitación.

Pregunta 33

¿Se puede indicar el diámetro de la descarga del tanque de almacenamiento de la EEQ?

Respuesta 33

No se cuenta con esa información.

Pregunta 34

¿Se exigirá la emisión de pólizas?

Respuesta 34

De acuerdo a lo estipulado en las bases :

Póliza de contrato:

Se solicitará una garantía de fiel cumplimiento de contrato a la empresa adjudicada por un monto del 10% del valor del contrato y permanecerá vigente 30 días después del término de vigencia de este.

Esta póliza deberá tener la condición de **incondicional, irrevocable y de cobro inmediato.**

Pregunta 35

¿Se puede considerar como traje tyvek a un traje impermeable antifluidos con capucha?

Respuesta 35

Sí, se puede considerar como traje tyvek a un traje impermeable antifluidos con capucha

Pregunta 36

¿Los certificados que son requeridos para avalar el conocimiento de salud y seguridad industrial puede ser certificados internos emitidos por la empresa?

Respuesta 36

Sí, los certificados que son requeridos para avalar el conocimiento de salud y seguridad industrial pueden ser certificados internos emitidos por la empresa.

Pregunta 37

¿A qué distancia de los transformadores se encuentra el tanque de almacenamiento temporal, hacia dónde se debe movilizar? ¿Nosotros definimos la cementera donde llevar?

Respuesta 37

Los transformadores se encuentran aproximadamente a 5 metros del tanque de almacenamiento temporal.

Si, la empresa define la cementera a donde se transportará, acotar que la distancia de transporte influye en los costos finales de la consultoría.

Todos los gastos en los que incurra el oferente para cumplir con lo determinado en los términos de referencia y en su propuesta técnica deben estar detallados e incluidos en su oferta económica.

Pregunta 38

El costo de gestión de estos aceites será pagado directamente por PNUD? ¿O debe ser incluido en la tarifa del proveedor?

Respuesta 38

La disposición final (coprocesamiento) del aceite dieléctrico libre de PCB no tiene costo.

Todos los gastos en los que incurra el oferente para cumplir con lo determinado en los términos de referencia y en su propuesta técnica deben estar detallados e incluidos en su oferta económica.

Pregunta 39

Indicar los pesos aproximados de los transformadores. Indicar cuánto pesa el transformador más grande para definir la capacidad del equipo que se requiere.

Respuesta 39

Los transformadores pesan aproximadamente entre 80 y 500 kilogramos.

Atentamente,
Unidad de Adquisiciones - PNUD