

**EMPRESA DE ENERGÍA DE PEREIRA S.A. ESP.
ADENDA 1 INVITACIÓN PÚBLICA A NEGOCIAR N° DIS 010-2020**

La Empresa de Energía de Pereira S.A. ESP. Comunica a las firmas interesadas en participar en la **INVITACIÓN PÚBLICA A NEGOCIAR N° DIS 010-2020 "DISEÑO, FABRICACIÓN, PRUEBAS, ENTREGA Y ARMADO EN SITIO DE DOS TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE 34.5/13.8 KV; 10/12.5 MVA CON CAMBIADOR DE TAP EN VACÍO PARA SER INSTALADOS EN LAS SUBESTACIONES VENTORRILLO, DOSQUEBRADAS (GRUPO VECTORIAL DYN11) Y DOS TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE 34.5/13.8 KV; 15/20 MVA CON CAMBIADOR DE TAP EN VACÍO PARA SER INSTALADO EN LAS SUBESTACION SANTA MARÍA (GRUPO VECTORIAL DYN5)"**, las respuestas a las preguntas formuladas, como sigue:

❖ PREGUNTAS, OBSERVACIONES Y SOLICITUD DE ACLARACIONES REALIZADAS

PREGUNTA N°1

Agradecemos el envío de la minuta borrador del contrato.

Respuesta: No se envía minuta de contrato, sin embargo, si existen requisitos en las condiciones comerciales se puede anexar en la oferta y será objeto de análisis.

PREGUNTA N°2

Solicitamos confirmar la aceptación de la siguiente cláusula "Siemens responde por el cumplimiento pleno de sus obligaciones. En relación con los perjuicios, las Partes únicamente responderán por el daño emergente derivado de las acciones u omisiones que le sean directamente imputables. En ningún evento las Partes responderán por lucro cesante, daños indirectos, consecuenciales, y/o pérdida de información. En todo caso, la responsabilidad de las Partes por las sanciones, penalizaciones, deducciones y/o perjuicios, en ningún evento excederá el cien por ciento (100%) del valor del contrato u orden de compra".

Respuesta: En caso de ser el oferente favorecido, esta cláusula será revisada a detalle con el área jurídica.

PREGUNTA N°3

En relación al amparo de RCE, nos permitimos solicitar la confirmación de que un certificado de la póliza global con la que cuenta la compañía será aceptado por ustedes en lugar de la emisión de una póliza puntual.

Respuesta: No se acepta la solicitud.

PREGUNTA N°4

En el ítem 33 de los datos técnicos garantizados solicitan duración de corto circuito 5 segundos, agradecemos por favor confirmar que la duración de cortocircuito podrá ser 2 segundos acorde a norma IEC 60076.

Respuesta: No se acepta la solicitud.

PREGUNTA N°5

Teniendo en cuenta que los transformadores solicitados son de fabricación única, agradecemos por favor conceder una prórroga para la presentación de la oferta hasta 31 de agosto de 2020.

Respuesta: Se amplía el plazo de entrega de ofertas hasta el lunes 24 de agosto.

PREGUNTA N°6

El numeral 7.3.1 de la invitación pública solicita asistencia a las pruebas en fábrica de tres representantes de ENERGÍA DE PEREIRA, teniendo en cuenta la emergencia sanitaria y los posibles riesgos asociados, agradecemos por favor confirmar que las pruebas podrán ser monitoreadas de forma remota (virtual) y en tiempo real.

Respuesta: Mientras se tengan las restricciones de vuelos nacionales e internacionales, se acepta esta petición; en caso contrario, las pruebas se realizarán en sitio.

PREGUNTA N°7

El numeral 7.6.4 de la invitación pública indica que la ubicación de los bushings de alta y baja tensión será determinada con el oferente a quien se le adjudique, agradecemos por favor confirmar si los bushings serán laterales en caja.

Respuesta: La ubicación de los bushings corresponderán a la necesidad de conexión existente de cada transformador, en ningún caso se ha determinado que sean laterales en caja.

PREGUNTA N°8

El numeral 8 de la invitación pública solicita que el plazo de ejecución para el contrato u orden de compra y/o servicios será de seis (6) meses, teniendo en cuenta que los transformadores solicitados son de fabricación única, agradecemos por favor confirmar si el plazo de ejecución para el contrato podrá ser de 10 meses contados a partir de la fecha de suscripción del acta de iniciación.

Respuesta: Dentro de la oferta a realizar se pueden tener los tiempos de entrega que el oferente considere pertinente, sin embargo, será un ítem dentro de la evaluación de ofertas.

PREGUNTA N°9

El numeral 7.1.11 de la invitación pública solicita que El proveedor deberá suministrar en español antes de la segunda (2da) semana a partir de la fecha de la firma del contrato u orden de compra y/o servicios, dos (2) copias impresas de los planos de detalles constructivos y eléctricos del transformador de potencia y todos sus accesorios para su aprobación, teniendo en cuenta que los transformadores solicitados son de fabricación única, agradecemos por favor confirmar si el proveedor podrá suministrar los planos de detalles constructivos y eléctricos del transformador antes de la décima (10da) semana a partir de la fecha de la firma del contrato u orden de compra.

Respuesta: Se extiende la entrega hasta la quinta (5ta) semana después a partir de la fecha de la firma del contrato.

PREGUNTA N°10

Confirmar si se acepta cotización parcial, es decir presentación de oferta para el transformador de 10/12.5MVA

Respuesta: No se aceptan cotizaciones parciales.

PREGUNTA N°11

Indicarnos si el transformador de 10/12.5MVA es para reemplazo o es un transformador nuevo para aumentar capacidad.

Respuesta: Es un transformador nuevo para aumentar la capacidad.

PREGUNTA N°12

Si el transformador anterior es para reemplazo, por favor enviar dimensiones de los transformadores instalados (distancia entre ruedas y demás), fotos y placa de características para no omitir detalles.

Respuesta: Se enviarán los planos de las distancias de estos transformadores y registro fotográfico a los correos de los oferentes el viernes 14 de agosto de 2020.

PREGUNTA N°13

Las pérdidas con carga no están listadas en la tabla de características, por favor confirmar si se puede ofrecer según criterio del fabricante.

Respuesta: El fabricante puede ofrecerlas a criterio propio, pero estarán sujetas a evaluación económica.

PREGUNTA N°14

Confirmar si se acepta gris RAL7038 para el color de la pintura del tanque.

Respuesta: Sí, se acepta la solicitud.

PREGUNTA N°15

Confirmar si el listado de accesorios será de acuerdo a la norma NTC 3607.

Respuesta: Sí, se acepta la solicitud.

PREGUNTA N°16

Se aclara que los valores de impedancia requeridos deben tener una tolerancia que según IEC es de +/- 10%.

Respuesta: Se acepta la solicitud.

PREGUNTA N°17

Confirmar si cuando se indica la puesta en servicio se refiere a la supervisión de esta actividad; o, por el contrario, se refiera a la puesta en servicio de los transformadores. En

caso de ser la última descripción, por favor indicarnos qué actividades incluiría la puesta en servicio.

Respuesta: La puesta en servicio se refiere al transporte del equipo, montaje de accesorios, contrato de la grúa para la instalación del equipo, conexionado, pruebas, llenado de aceite, energización del equipo, etc.

PREGUNTA N°18

Por favor confirmar si se acepta para el despacho que los transformadores sean enviados llenos de aceite sin radiadores ni tanque conservador instalado, luego en sitio se completa su armado y llenado de aceite de los radiadores y conservador. Este procedimiento es estándar nuestro y no ha tenido inconvenientes en ninguno momento garantizando la confiabilidad y calidad del equipo.

Respuesta: Se permite el transporte del equipo con un llenado parcial de aceite y gas inerte, y en el sitio se terminará el llenado con supervisión en el proceso.

PREGUNTA N°19

Teniendo en cuenta el punto anterior, por favor confirmar si es o no necesario un equipo de nitrógeno para el transporte de los transformadores. Sin embargo, se aclara que no es necesario este equipo, ya que el transformador será despachado con la cuba llena de aceite.

Respuesta: De acuerdo al punto anterior, es necesario.

PREGUNTA N°20

¿Cuándo estiman adjudicar este contrato?

Respuesta: Se estima un plazo máximo de un (1) mes para la adjudicación del contrato, sin embargo, este tiempo puede variar por trámites internos de la Compañía.

PREGUNTA N°21

¿Cuándo estiman tener en el sitio definido los transformadores?

Respuesta: Se estiman seis (6) meses para la entrega y puesta en servicio de los equipos.

Preguntas para el modelo 10/12.5 MVA; 34.5 / 13.8 KV:

PREGUNTA N°22

Por favor aclarar el rango de regulación de presión, si sería $34.5(-3, +1) \times 2.5\%$ o $34.5 \pm 2 \times 2.5\%$

Respuesta: Se aclara que es $34.5 \pm 2 \times 2.5\%$.

PREGUNTA N°23

Por favor aclarar que la unidad de no-load loss es W en lugar de kW :

26.	PERDIDAS EN VACIO, KW 空耗損失	
	100 % VOLTAJE NOMINAL 100% 额定电压	11700
	110 % VOLTAJE NOMINAL 110% 额定电压	17400

Edificio Torre Central Carrera 10 N° 17 – 35 piso 2 PBX: 3151515 Fax: 3151525

Línea de atención daños y reparaciones: 115

www.eep.com.co – contactenos@eep.com.co

Pereira - Risaralda

Respuesta: Se aclara que la unidad de medida es en W.

PREGUNTA N°24

Por favor aclarar si existe un requisito de pérdida de carga.

Respuesta: El fabricante puede ofrecerlas a criterio propio, pero estarán sujetas a evaluación económica.

Preguntas para el modelo 34.5/13.8 KV; 15/20 MVA:

PREGUNTA N°25

Por favor aclarar el rango de regulación de presión, si sería $34.5(-3, +1) \times 2.5\%$ o $34.5 \pm 2 \times 2.5\%$

Respuesta: Se aclara que es $34.5 \pm 2 \times 2.5\%$.

PREGUNTA N°26

Por favor aclarar que la unidad de no-load loss es W en lugar de kW:

26.	PERDIDAS EN VACIO, KW 空耗损失	
	100 % VOLTAJE NOMINAL 100%额定电压	11700
	110 % VOLTAJE NOMINAL 110%额定电压	17400

Respuesta: Se aclara que la unidad de medida es en W.

PREGUNTA N°27

Por favor aclarar si existe un requisito de pérdida de carga.

Respuesta: El fabricante puede ofrecerlas a criterio propio, pero estarán sujetas a evaluación económica.

PREGUNTA N°28

Favor compartir placas de datos de los transformadores con los que operarán en paralelo los equipos nuevos.

Este transformador trabajará en paralelo con otro de similares características, exponiéndose en cualquier momento a tener sobrecarga de emergencia en promedio del 10% de su potencia nominal.

Respuesta: Se enviarán los planos de las distancias de estos transformadores y registro fotográfico a los correos de los oferentes el viernes 14 de agosto de 2020.

PREGUNTA N°29

Favor indicar si hay restricción de espacio y acceso en los sitios de instalación final. Enviar fotografías de los transformadores a reemplazar si aplica.

Respuesta: Se enviarán los planos de las distancias de estos transformadores y registro fotográfico a los correos de los oferentes el viernes 14 de agosto de 2020.

PREGUNTA N°30

Es posible el uso de láminas para tanque de acuerdo con prácticas de Hitachi-ABB de conocimiento de EEP.

20.	ESPESOR DE LAS LAMINAS UTILIZADAS, mm	
	TANQUE	7.93
	TAPA	7.93
	FONDO	9.53

Respuesta: Por favor enviar las especificaciones del tanque de expansión en su diseño.

PREGUNTA N°31

Confirmar que el límite de pérdidas de vacío es el mismo para los 2 tipos de transformadores teniendo en cuenta que tienen niveles de potencia muy distintos.

26.	PERDIDAS EN VACIO, KW	
	100 % VOLTAJE NOMINAL	11700
	110 % VOLTAJE NOMINAL	17400

Respuesta: Se tiene un error en la información suministrada, por lo tal, el fabricante puede ofrecerlas a criterio propio, pero estarán sujetas a evaluación económica.

PREGUNTA N°32

De acuerdo al requerimiento del proceso de cotizar las pruebas tipo por separado al igual que los repuestos, observamos que en el cuadro de precios no está el campo para hacerlo. Por favor confirmar si podemos modificar el cuadro o la EEP enviará un formato.

Respuesta: Se puede modificar el cuadro a discreción del oferente.

PREGUNTA N°33

Por favor confirmar si es posible considerar la siguiente forma de pago, con el ánimo de no generar flujo de caja negativo para la compañía.

- Veinte por ciento (20%) como anticipo, al recibo de la orden y/o firma del contrato respectivo.
- Treinta por ciento (30%) una vez se envíen los planos y diagramas para aprobación.
- Cincuenta por ciento (50%) contra la entrega en condiciones DDP Sitio.

Respuesta: Dentro de la oferta es posible enviar la forma de pago, esto será evaluado.

PREGUNTA N°34

Por favor enviar el documento "documento esencial" requerido en la oferta económica a presentar.

Respuesta: No se entiende a que formato hace referencia, teniendo en cuenta que dentro del proceso se tiene anexo el formato FIN.FIN.F15 el cual es esencial.

PREGUNTA N°35

Por favor confirmar si podemos ofertar el suministro en moneda USD.

Respuesta: Solo se aceptan ofertas en COP.

Se firma a los 12 días del mes de agosto de 2020.

Cordialmente,



JUAN GUILLERMO GUTIERREZ CALVO
Subgerente OYM Plantas y Subestaciones
Gerencia Técnica
Tel: 3151515 ext. 488
www.eep.com.co   