DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELÉFONOS 222 713/16 – 211 001/20
CASILLA DE CORREO 604
TELEGRÁFICA ANDE
TÉLEX: 22072 ANDE PY
TELEFAX: (595-21) 212 371
WEB: http://www.ande.gov.py
E-MAIL: ande@ande.gov.py

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1561/2020

"Proyecto de Construcción e Interconexión de la Subestación Valenzuela 500 kV"

COMUNICACIÓN ACLARATORIA N° 6

Asunción, 26 de mayo de 2021

Al Licitante

.....

.....

Señor(es)

Hemos recibido de varios Oferentes las preguntas transcritas a seguir, dándose las respuestas correspondientes a continuación:

CONSULTA N° 1.

Con referencia a la oferta mencionada anteriormente, se adjuntan las consultas previas. Ver Anexo - 1.

Tender Ref. No. LOTE N° 1 - LPI N° 1561/2020		Project for the Construction and Interconnection of the SE Valenzuela 500 kV - LOTE N° 1 Construcción de la SE Valenzuela 500 kV y de las Líneas de Seccionamiento en 500 y 220 kV	
Nombre del Licitante		Kalpataru Power Transmission Limited, India	
N°	Referencia	Asunto	Preguntas
1	1. 229-26290-003 - CORTE H - SECTOR 3_LT PIR 220kV-LLEGADA AT-1 2. 229-26290-004 - CORTE J-I - INTERCONEX.BARRAS PRINCIPALES 220kV 3. 229-26290-005 - CORTE K-K - SECTOR 6_LT 220kV CDY 2 4. ET 02.01.82.40 Seccionador tripolar 245 kV RB	Tipo de seccionador de 220 kV	1. El seccionador tripolar 220 kV con Seccionador de Tierra y el seccionador tripolar 220 kV sin Seccionador de Tierra se muestran como tipo de ruptura vertical en el Plano Seccional para el lado de 220 kV, mientras que en la Especificación Técnica (ESPECIFICACIÓN TÉCNICA N° 02.01.82.40) el tipo se menciona como horizontal, apertura central. Confirme el tipo de (apertura) del seccionador tripolar. 2. El seccionador monopolar de 220 kV sin Seccionador de Tierra se muestra como tipo de ruptura vertical en el Plano de Sección para el lado de 220 kV, mientras que en la Especificación Técnica (ESPECIFICACIÓN TÉCNICA N° 02.01.82.10) el tipo se menciona como de apertura Horizontal, central o vertical. Confirme el tipo de (apertura) para el seccionador de tipo monopolar.

RESPUESTA

Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de sus Ofertas, que para Subestaciones de 500 kV, todos los seccionadores, tanto en 500 kV como en 220 kV, serán de apertura vertical.

Ing. Rose Marie Gil de Stark
Jefa del Dpto. de Proy. Electromecánicos
GT/DPE - ANDE

CONSULTA N° 2.

2	1. 229-26410-002 - Corte M-M, N-N - Posición LT 66kV SAD_Acople 66 kV 2. ET 02.01.62.44 - Seccionador TRIPOLAR 72 kV RB	Tipo de seccionador de 66 kV	1. El seccionador tripolar 66 kV con Seccionador de Tierra y el seccionador tripolar de 66 kV sin Seccionador de Tierra se muestran como tipo doble ruptura [3 columnas] en el Plano Seccional del lado 66 kV, mientras que en la Especificación Técnica [ESPECIFICACIÓN TÉCNICA N° 02.01. 62.44] el tipo se menciona como Horizontal, apertura central. Confirme el tipo de [apertura] del seccionador tripolar.

RESPUESTA

Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de sus Ofertas, que el tipo de Seccionador en 66 kV a ser suministrado, será del tipo DOS COLUMNAS DE APERTURA CENTRAL HORIZONTAL, MONTAJE HORIZONTAL. Se aclara que los planos publicados son referenciales.

CONSULTA N° 3.

3	ELECTROMECANICO drawings for Hardware and Insulator	Dibujos de hardware para 220 kV y 66 kV	Proporcione dibujos para los accesorios de tensión y suspensión de 220 kV y 66 kV.

RESPUESTA

Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de sus Ofertas, que entendemos que lo solicitado se refiere a cadena de aisladores de anclaje y suspensión para el Lote 1.

Considerar los planos remitidos a través de la Adenda 9, cuya copia obra en su poder.

CONSULTA N° 4.

4	Transformador Trifásico Tipo Pedestal para SS.AA. 24 kV ETN° 04.14.24	Transformador Auxiliar 200 kVA para subestación SAINT JOSE.	Proporcione Transformador Trifásico Tipo Pedestal para SS.AA. 24 kV. ETN° 04.14.24 [como se menciona en 01.EE.TT Objeto y Alcance - SAN JOSE DE LOS ARROYOS para Transformador Auxiliar 200 kVA para subestación SAINT JOSE. No se encuentra lo mismo en las especificaciones técnicas proporcionadas.

RESPUESTA

Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de sus Ofertas, la respuesta dada a la Consulta N° 2 de la Comunicación Aclaratoria N° 5 y la EETT mencionada remitida a través de la Adenda 9, cuyas copias obran en su poder.

CONSULTA N° 5.

5	1. Response to CONSULTATION No. 72. of comunicaci_n_aclaratoria_n__3___lpi_1561_2021_1620232671247 2. ET 02 03 92 40 Interruptor 500 kV RB 3. ET 02 03 86 01 Interruptor 245 kV RB	Sistema de control sincronizado para interruptores de potencia de 500 kV y 220 kV (interruptor)	1. La respuesta a la CONSULTA No. 72. de 'comunicaci_n_aclaratoria_n__3___lpi_1561_2021_1620232671247' especifica el requisito del sistema de control sincronizado para interruptores de potencia de 500 kV y 220 kV (interruptor), sin embargo, la especificación técnica para Interruptor de potencia de 220 kV (interruptor) - 'ET 02 03 86 01 Interruptor 245 kV RB' no especifica el requisito del sistema de control sincronizado. Confirme que se requiere un sistema de control sincronizado para el interruptor de alimentación de 220 kV (interruptor) y proporcione especificaciones técnicas detalladas para el mismo. 2. Especificaciones técnicas para el interruptor de potencia de 500 kV (interruptor) - 'ET 02 03 92 40 Interruptor 500 kV RB' especifica la operación sincronizada solo para la bahía de 'banco de reactores y / o banco de transformadores'. Sin embargo, la Respuesta a la CONSULTA No. 72. de 'comunicaci_n_aclaratoria_n__3___lpi_1561_2021_1620232671247' especifica el requisito de un sistema de control sincronizado para todos los interruptores de potencia de 500 kV y 220 kV (interruptor). Confirme que se requiere un sistema de control sincronizado para todos los interruptores de potencia de 500 kV y 220 kV (interruptor). 3. La respuesta a la CONSULTA No. 72. de 'comunicaci_n_aclaratoria_n__3___lpi_1561_2021_1620232671247' especifica el requisito del sistema de control sincronizado para interruptores de potencia de 500 kV y 220 kV (interruptor), confirme si también se proporcionará 'sistema de monitoreo en línea' para interruptores de potencia de 220 kV (interruptor). En caso afirmativo, proporcione especificaciones técnicas detalladas para el mismo.

Ing. Rose Marie Gil de Stark
Jefa del Dpto. de Proy. Electromecánicos
GT/DPE - ANDE

RESPUESTA

Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de sus Ofertas, la respuesta dada a la Consulta N° 72 de la Comunicación Aclaratoria N° 3, cuya copia obra en su poder.

Se aclara que el mando sincronizado será requerido para todos los interruptores en 500 kV y en 220 kV del presente llamado. El mismo requerimiento para el dispositivo de operación sincronizada en 500 kV será utilizado para 220 kV.

CONSULTA N° 6.

6	Clause No. 4.2.7.8 of 01 EE TT Objeto y Alcance - SE VALENZUELA R0	Alcance del trabajo para alimentadores de salida de 23 kV	1. La Cláusula No. 4.2.7.8 de 01 EE TT Objeto y Alcance - SE VALENZUELA R0 especifica "Suministro, tendido, montaje y conexión de conductores aislados 23kV, tipo XLPE, 240mm2, 2 conductores por fase, para la salida de los Alimentadores y 400mm2, 2 conductores por fase para la salida de los Centros de Distribución, incluida la provisión de conectores, accesorios y terminaciones", asumimos el suministro, tendido y montaje de alimentadores de salida de cables subterráneos de 23 kV desde la Celda de MT de 23 kV hasta el Límite de la Subestación, de esta oferta. Por favor confirmar. 2. La cantidad de cable de 23 kV mencionada en el SICP No. 74 a 79 de "LC LPI 1561-20 SE VAL EDIT Y PROT-ADS" incluye la cantidad de alimentador saliente. Por favor confirmar. 3. La cantidad de terminación de cable de 23 kV mencionada en SICP No. 80 a 85 de "LC LPI 1561-20 SE VAL EDIT Y PROT-ADS" incluye la cantidad de alimentador saliente. Por favor confirmar. 4. La estructura de soporte para la transición de cable de 23 kV a línea aérea de 23 kV no está dentro del alcance de esta licitación ya que no se menciona en el SICP No. 241 a 248 de "LC LPI 1561-20 SE VAL EDIT Y PROT-ADS". Por favor confirmar. 5. Confirme que la zanja de cables para alimentadores salientes de 23 kV está incluida en el alcance de esta oferta. Especifique el número SICP para la zanja de cables de 23 kV bajo la cual se menciona la cantidad de zanjas de cables.

.

RESPUESTA

Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de sus Ofertas, cuanto sigue:

1. Cotizar el metraje solicitado en la Lista de Cantidades.
2. El metraje de los cables de 23 kV son estimativos. Los metrajes definitivos serán elaborados en la etapa del Proyecto Ejecutivo a cargo de la Contratista. Se aclara que en caso de que la cantidad en el metraje exceda lo requerido en obras, la diferencia será utilizada como repuestos, y en caso de que la cantidad en el metraje sea menor a lo requerido en obras, las mismas serán ajustadas en la etapa del Proyecto Ejecutivo.
3. Cotizar la cantidad solicitada en la Lista de Cantidades. Se aclara que en caso de que la cantidad de mufas exceda lo requerido en obras, la diferencia será utilizada como repuestos, y en caso de que la cantidad de mufas a cotizar sea menor a lo requerido en obras, las mismas serán ajustadas en la etapa del Proyecto Ejecutivo.
4. Dicha estructura deberá ser cotizada en el ítems SICP 294 del Lote 1 y el ítem SIPC 97 del Lote 2, de la Lista de Cantidades en su última versión, cuya copia obra en su poder.

   Así también consideran el esquema de la estructura de distribución remitida a través de la Adenda N° 9, cuya copia obra en su poder.

Ing. Rose Marie Gil de Stark
Jefa del Dpto. de Proy. Electromecánicos
GT/DPE - ANDE

5. Cotizar las canaletas para salidas de Alimentadores de 23 kV en el ítem SICP 253 del Lote 1 y el ítem 70 del Lote 2, de la Lista de Cantidades en su última versión, cuya copia obra en su poder.

CONSULTA N° 7.

7	Estructura para equipos de 500kV	Estructura prefabricada para equipos	Entendemos por la especificación que para equipos de 500kV, la estructura será de tipo hormigón prefabricado. Le solicitamos que confirme amablemente si podemos considerar la estructura de celosía de acero para la estructura del equipo.

RESPUESTA

Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de sus Ofertas, cotizar conforme requerido en las Especificaciones Técnicas y la Lista de Cantidades en su última versión, cuyas copias obran en su poder.

CONSULTA N° 8.

8	Transformador de voltaje de 72,5 kV	Transformador de voltaje de 72,5 kV	Según la cláusula de especificación no. 4.2 se menciona que el transformador de voltaje para 72.5kV será de tipo inductivo. ¿Podemos proponer transformadores de voltaje de tipo capacitivo para 72.5kV ya que otros transformadores de voltaje para este proyecto son de tipo capacitivo? Por favor confirmar

RESPUESTA

Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de sus Ofertas, lo solicitado en la ETN° 05.02.62.18 TP 72 Kv, cuya copia obra en su poder.

Sin otro particular, aprovechamos la ocasión para saludarles muy atentamente.

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Ing. Rose Marie Gil de Stark
Jefa del Dpto. de Proy. Electromecánicos
GT/DPE - ANDE