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

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

A N D E

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE- Nº 1495/2019

"Adquisición de Llaves Telecomandadas para Distribución Ad Referendum"

ID 364154

COMUNICACIÓN ACLARATORIA N° 2

Asunción, 04 de febrero del 2020.-

Al Oferente:

Señor(es)

Hemos recibido de potenciales oferentes las siguientes consultas, cuyas respuestas damos a continuación:

Consulta 1

Estoy leyendo el pliego de la LPI 1495/19 y me he dado cuenta que le falta la Foja 32 al pliego.
Podrían facilitarnos, por favor.

Respuesta

Sírvanse considerar para la elaboración de su Oferta los plazos establecidos en el SICP.

Consulta 2

Estimada C.P. Liliana Roció Ortiz Benitez – Directora de Contrataciones Públicas.
Considerando que nos encontramos en el periodo de consultas, solicitamos respetuosamente conceder una prórroga de 20 días.
Consideramos que siendo una contratación de esta envergadura, sumado a la complejidad de los ítems que la convocante pretende adquirir, sería prudente prorrogar el plazo de apertura, teniendo en cuenta que la licitación fue lanzada a finales de diciembre/2019 y que los fabricantes tienen programadas vacaciones colectivas algunos desde el 20/dic/19 que van hasta aproximadamente 7 de enero, generando esto un retraso en el inicio de la preparación de ofertas, análisis de las documentaciones, redacción de consultas, etc.

Ing. Derlis Zelaya
SGIDE - Telecomandos / Monitoreo
Coordinador

Saludos cordiales---

Respuesta

Sírvanse considerar para la elaboración de su Oferta, lo indicado en el punto N° 4 de la ADENDA N° 2.

Consulta 3

Estimados
Estamos revisando el llamado y nos hemos dado cuenta que los precios referenciales del Lote 2 item 1, estaría con un error de tipeo.
El precio unitario (Global) del lote 2 ítem 1, 1.2 = 1.800,00 USD, ese monto es correcto?
Lo mismo para el Lote 2 ítem 1, 1.3 = 200,00 USD , ese monto es correcto?
Por favor aclarar si estos precios globales de los ítem 1.2 y 1.3, están correctos o no.
Al verificar el lote 3, ítem 1 encontramos que los precios referentes a los mismos items son mucho mayores.

Respuesta

Sírvanse considerar para la elaboración de su Oferta, lo indicado en el punto N° 2 de la ADENDA N° 2, así como la modificación de los precios referenciales.

Consulta 4

Les consultamos si disponen especificaciones técnicas en idioma ingles. En particular nos interesan los siguientes archivos:
eett_1575644854322.pdf
EE.TT. 02.14.21 - Rev. 5 - Seccionador unip. cuch. para intemp. en MT- H Rev. 2 (17 01 19).pdf
Atentamente,

Respuesta

Sírvanse considerar para la elaboración de su Oferta, que las correspondientes traducciones de las EETT a otros idiomas es responsabilidad del Oferente.

Consulta 5

Estimada Liliana.
Con referencia a lo solicitado en cuanto a Experiencia y Capacidad Técnica del Pliego de Bases y Condiciones, en el inciso 5 se solicita "Acreditar experiencia en la implementación de Sistemas de Control y Adquisición de Datos de General Electric (e-terra platform en su última versión) que es el sistema actualmente utilizado en la ANDE".
Consideramos que este requisito limita la libre competencia ya que solamente hay una empresa (Atenas Energía) en Paraguay que ha firmado contrato para la implementación del software referido. Y por otra parte no es garantía que puedan integrar los equipos a ser suministrados en el presente llamado dado que no se sabe a priori la marca de los equipos.

Ing. Derlis Zolabarrieta
SGIDE - Telecomandos y Monitoreo
Coordinador

Lo que si garantiza la integración es el conocimiento y experiencia en el protocolo IEC60870-5-104 que será el protocolo utilizado para la integración.
Por lo tanto solicitamos se modifique el requisito.

Respuesta

Sírvase considerar para la elaboración de su Oferta que en respuesta a la consulta precedente se indica que en la Visita Técnica realizada en las instalaciones de la Convocante, se han presentado por lo menos 5 Prestadoras, paraguayas y extranjeras, tal vez más, que indicaron ser especialistas en los productos de General Electric, lo que deberá ser corroborado por el Oferente que decida Contratar esos servicios, como también por el fabricante General Electric.

Justamente para no limitar la libre competencia es que se ha llamado a una LPI, para otorgar derecho a participar a la mayor cantidad de especialistas en e-terra platform; así como se considera que es lógico que en el país haya un solo especialista (sin embargo, se presentaron dos a la visita técnica) en dicha plataforma, considerando de que en el país hay un único SCADA, basado en la Plataforma mencionada.

Sin embargo, con respecto a las consultas sobre la Integración de los Reconectadores al SCADA/EMS/DMS/OMS existente en ANDE, se entiende del ítem 5.3 de las EETTT DTE/ISC/04/19, que los servicios que deberá ejecutar el Proveedor incluyen la Ingeniería, configuración, integración y modelado del sistema en el SCADA e-terra de GE. Del mismo modo, en el ítem 9.4 de las Especificaciones Técnicas DTE/ISC/04/19, se vuelven a reforzar la inclusión de estos servicios al aclarar que las pruebas punto a punto se realizarán desde el despliegue, y que solo de esa manera se considerará valida, haciendo responsable de la integración extremo a extremo al Proveedor. De esta manera, la utilización del protocolo IEC 60870-5-104 u otro protocolo estándar indicado en las especificaciones, solo posibilitará la integración hasta el Frontal de Comunicaciones.

Para completar la integración extremo a extremo es necesario modelar y configurar las bases de datos del SCADA/EMS/DMS/OMS e-terra y sus correspondientes despliegues dinámicos, por lo que es imprescindible el profundo conocimiento del Proveedor o Prestador de Servicio, en el modelado, configuración e integración de dispositivos en la plataforma e-terra, ya que se trata de procesos críticos que no pueden exponerse al riesgo de fallas o interrupciones, atendiendo que el SCADA/EMS se encuentra en producción y todo el Sistema Interconectado Nacional de la ANDE está siendo supervisionado y controlado actualmente por esta plataforma.

Consulta 6

Nos dirigimos a Uds. en relación a la Licitación Pública Internacional de referencia con el objeto de realizar las siguientes consultas:
Consulta 1
En la Sección II – Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación Requisitos para Calificación Posterior, Apartado (B) – Experiencia y Capacidad Técnica, ítem 5), establece: *"Acreditar experiencia en la implementación de Sistemas de Control y Adquisición de Datos de General Electric (e-terra platform en su última versión) que es el sistema actualmente*

Ing. Derlis Zolabarrieta
SGIDE - Telecomandos y Monitoreo
Coordinador

utilizado por ANDE.", ... "estar certificada por el fabricante en la implementación de Sistemas de Control y adquisición de Datos de General Electric (e-terra platform en su última versión)."

Al respecto, indicamos que este requisito impone innecesariamente una muy fuerte limitación a los posibles Oferentes y dirige la licitación solamente al poseedor del certificado otorgado por el fabricante General Electric.

Es sabido que los Sistemas de Control y Adquisición de Datos o Sistemas SCADA, como el sistema e-terra platform de General Electric con el que cuenta actualmente la ANDE, operan basados en Protocolos Estándar normalizados (cumplen Normas Internacionales), esto es así justamente para evitar dependencias del Fabricante y que el usuario del sistema, por ejemplo, pueda ampliar el mismo o incorporar nuevas estaciones remotas (como es este caso de la ANDE objeto de la licitación) sin depender del Fabricante, bastando poseer suficiente conocimiento de Sistemas SCADA en general y del Protocolo estándar internacional utilizado por el Sistema de la ANDE.

Hacemos notar que la citada exigencia perjudica a la Convocante pues limita a que se presente en la licitación solamente el poseedor del certificado otorgado por un fabricante en particular, (General Electric), lo cual está en contravención a lo establecido en los Principios Generales de la Ley 2051/03 respecto a la Igualdad y Libre Competencia como también al de Economía y Eficiencia.

Por lo expuesto, respetuosamente solicitamos que establezca como exigencia de que el Oferente o la Prestadora de Servicios, acredite su experiencia en la integración de Unidades Terminales Remotas (RTU) a Sistemas de Control y Adquisición de Datos (SCADA) de características similares o superiores al que la ANDE cuenta actualmente, incluyendo el mismo Protocolo utilizado actualmente por el Sistema de la ANDE.

Consulta 2

Con relación al ítem C) Visita de Inspección Técnica en donde menciona "En caso de que el oferente considere realizar el trabajo de integración al SCADA con una Prestadora de Servicios, la visita técnica deberá ser realizada por la Prestadora de Servicios, quien deberá contar con el correspondiente Certificado de Visita Técnica, la cual deberá ser incluida en la oferta."

Al respecto solicitamos respetuosamente que sea aceptada el Certificado de Visita Técnica realizada por un Ingeniero y/o Técnico calificado del Oferente y que la misma sea válida mismo cuando finalmente se decida contratar una Prestadora de Servicios.

Aprovechamos la ocasión para saludarles muy cordialmente.

Respuesta

Sírvanse considerar para la elaboración de su Oferta, las respuestas a la Consulta N° 5 de la presente Aclaratoria.

Consulta 7

Por favor tengan a bien responder mis siguientes consultas relacionadas a la licitación de referencia.

1) Como integrador y profesional independiente, me gustaría saber si es estrictamente necesario que me radique en Paraguay durante el periodo de ejecución del contrato.

Derlis Zolabar
SCADE - Telecomandos y M...
Coordinador

2. Como integrador y profesional independiente, me gustaría saber si será aceptado título de ingeniero en Sistemas o necesariamente el profesional integrador debe ser ingeniero Eléctrico.
3. Como integrador y profesional independiente, me gustaría saber si al ir integrando los reconectadores, los despliegues deberán ser actualizados o creados desde cero. En caso de que se deba trabajar con los despliegues, se podrá trabajar sobre estos desde el principio del proyecto? Es decir, mismo los reconectadores aún no estén instalados en campo.
4. Como integrador y profesional independiente, me gustaría saber si los perfiles para los reconectadores en el SCADA ya pueden ir siendo creados desde el inicio del proyecto, es decir, mismo los reconectadores aún no estén instalados en campo.
5. Como integrador y profesional independiente, me gustaría saber si es necesario que esté inscripto como proveedor del estado en la dirección nacional de contrataciones públicas del Paraguay.

Un cordial Saludo.

Respuesta

Sírvase considerar para la elaboración de su Oferta lo siguiente:

1- Conforme a lo estipulado en el PBC es requerido que el Integrador nominado, fije residencia en el país. Ya que basado en experiencias anteriores, y atendiendo la complejidad del trabajo de Integración; la ANDE necesita que la eventual prestadora de servicios este presente "in situ" para el desarrollo de los trabajos de integración. No se aceptará trabajos a distancia y/o por acceso remoto.

2- Conforme indicado en el PBC, se exige que el Integrador posea el título de Ingeniero o Equivalente; entiéndase por equivalente a que el mismo deberá ser titulado en un área afín al objeto del presente llamado. Ej: Ingeniero Electrónico, de Sistemas, Eléctrico, y otros afines.

3- Que una vez se tenga aprobado por ANDE los requerimientos de comunicación, señalización y mando de los reconectadores e interruptores ya se puede trabajar en la configuración de los diferentes equipos incluyendo el SCADA.

4- Sírvanse considerar la respuesta del párrafo 3 precedente. Atendiendo también a que para la elaboración de sus ofertas, que los trabajos podrán ser desarrollados de la forma más conveniente para el cumplimiento de los plazos.

5- Que solamente el Proveedor deberá cumplir con estar inscripto como proveedor del Estado.

Consulta 8

Por medio de la presente hacemos las siguientes consultas para la licitacion de referencia.

1. Solicitamos una prórroga de 30 días para la Presentación de la Oferta, debido a la magnitud de lo proyecto y gran cantidad de cotizaciones de componentes para componer la oferta del reconectador y los servicios.

Derlis Zolabarreta
E - Telecomandos y Monitoreo
Coordinador

La licitacion fue publicada el 20/12/2019 y la apertura se indica para el 3/02/2020. Como es comun cada ano, los fabricante de equipamientos como reconectadores y otros realizan vacasiones colectivas de aprox 20/01/2019, algunos hasta el 6/01/2020 o 10/01/2020 inclusive, por lo cual este proyecto se publico justo en vacasiones de los fabricantes lo cual puede afectar a la ANDE en recibir pocas ofertas a causa de este situacion.
Entendemos que una prorroga de 30 dias permitira a la ANDE recibir ofertas de fabricantes de reconocida trayectoria y permitira una competitividad mayor.

2. Solicitamos que se publique la especificación técnica EE.TT. ANDE No. 04.14.18 de lo transformador de potencial.

3. Se requieren en item 1 (uno) de la Licitación, código 39121602-001, reconectadores trifásicos con prueba de Recierre por Pulsos. Entendemos que esta tecnología de interrupción pertenece a un solo fabricante en todo el mundo, por lo tanto, para evitar restringir la competencia por este item, le pedimos que también sea considerada la oferta de otros equipos.

4. De acuerdo com items 4.2.2.6 / 4.2.4.3 / 5.1.1 de Especificación técnica 02.34.27 Rev 4, se solicita interruptor, conexiones e gabinete de controle de acero inoxidable 304/316. Nuestro equipo está hecho de acero inoxidable ferritico 444, presenta en su composición de aproximadamente 2% de molibdeno, por esto ofrece excelente resistencia a la corrosión, siendo material similar al 316 y superior a 304. Favor confirmar que sería aceptado nuestro equipo.

5. De acuerdo com item 4.4.4 de especificación técnica 02.34.27 Rev4, se solicita los 6 (seis) sensores de tensión internos a la envolvente. Nuestros reconectadores vienen de serie con 3 sensores de tension montados internamente a los polos y 3 sensores adicionales que son agregados al envolvente del interruptor, por lo que nos aseguramos de que las 6 señales de tension estén integradas y leídas por nuestra RTU. Entendemos que está siendo cumplido así sus requisitos, favor confirmar.

6. De acuerdo com item 5.1.4 de especificación técnica 02.34.27 Rev4, Se requiere pintura en RAL 7032 o equivalente. Nuestros equipos tienen el procedimiento de pintura gris Munsell N6,5, entendemos que es una pintura equivalente y por eso podemos ofrecer nuestro estándar?

Respuesta

Sírvanse considerar para la elaboración de su Oferta lo siguiente:

1- Los plazos establecidos en el SICP.

2- Lo indicado en el ítem 1 de la ADENDA N° 3.

3- Los otros tipos son considerados en los Lotes 2 y 3, conforme indicado en el Pliego de Bases y Condiciones de la Presente Licitación.

Derlis Zolabarrieta
E - Telecomandos y Monitoreo
Coordinador

4- Serán considerados Acero Inoxidable tipo AISI 444.

5- Al respecto, favor ajustarse a lo solicitado en la Especificación Técnica.

6- Será considerada el color de pintura y procedimiento Gris Munsell N6,5.

Consulta 9

Tengo el agrado de dirigirme a usted, con el objeto de realizar la siguiente consulta con relación al PBC del llamado de referencia.

1. Solicitamos por medio de la presente considerar una prórroga de tres (3) semanas para la presentación de la oferta de modo a realizar un análisis más detallado de la especificación técnica y poder cumplir con todo lo requerido en el PBC.

Aprovecho esta ocasión para hacerle llegar mis más cordiales saludos.

Respuesta

Sírvanse considerar para la elaboración de su Oferta los plazos establecidos en el SICP.

Consulta 10

1- Se solicita en formato Word las EETT / especificaciones Técnicas como la Planilla de Datos Garantizados, a fin de facilitar la traducción y llenado de la Planilla de Datos, para las siguientes especificaciones:
   1.1 Especificación Técnica ANDE N°.: DTE/ISC/05/19 – Router para Reconectores.
   1.2 Especificación Técnica ANDE N°.: DTE/ISC/03/19 – Concentrador para Reconectores.
   1.3 Especificación Técnica ANDE N°.: DTE/ISC/07/19 – Modem para Reconectores.
   1.4 Especificación Técnica ANDE N°.: 02.34.27 Rev.4 – Reconectador Trifásico para Líneas Aéreas de MT.
   1.5 Especificación Técnica ANDE N°.: 03.40.18 Rev.3 – Crucetas Poliméricas de Distribución.
   1.6 Especificación Técnica ANDE N°.: 12.34.34 – Interruptor Trifásico con prueba Recierre por Pulsos.
   1.7 Especificación Técnica ANDE N°.: 02.14.21 Rev.5 – Seccionador Unipolar Tipo Cuchilla para Interperie en MT.
   1.8 Especificación Técnica ANDE N°.: 02.44.22 Rev.4 – Descargador de Sobretensión para MT.
2. Se solicita una postergación de 20 días corridos para presentar ofertas.
3. Para la integración con el SCADA e-terra. Es suficientemente valido para demostrar experiencia, una Carta de GE que avale ser Partner del SI/NO que se debe adicionar?.

Respuesta

Sírvanse considerar para la elaboración de su Oferta lo siguiente:

1- Considerar lo indicado en el punto N° 1 y 2 de la ADENDA N° 3.

Ing. Derlis Zolabarrieta
SGIDE - Telecomandos y Monitoreo
Coordinador

2- Considerar los plazos establecidos en el SICP.

3- Considerar que no será suficiente demostrar que el oferente o la prestadora de servicios es partner de GE, tampoco será suficiente demostrar experiencia sólo en algún/os módulo/s de la Plataforma e-Terra.

Para la Integración, de los Equipos a ser suministrados, con el e-Terra, el proveedor deberá ajustarse estrictamente a lo indicado en el Pliego de Bases y Condiciones, donde se indica que el mismo deberá presentar por sí mismo o a través de una Prestadora de Servicios contratada el Certificado que avale que el mismo posee la experiencia en la implementación del Sistema SCADA (e-terra Platform en su última versión, la utilizada actualmente en la ANDE). Esta presentación deberá ser demostrada a través de un certificado avalado por General Electric, el fabricante de dicho Sistema, actualmente implementado en la ANDE.

Así también deberá ajustarse a lo indicado en la respuesta a la Consulta Nº 5

Consulta 11

Solicitamos lo siguiente:

1- Mediante la presente y con el fin de preparar la documentación requerida por el pliego una prórroga de 30 días para la presentación de las ofertas.
2- Se dispone de un listado de los puntos a instalar los Interruptores y reconectadores? Como así también la ubicación de los Routers y el concentrador?
3- Dado que el presupuesto no ha sido aprobado a la fecha, se estima que el mismo sea aprobado con fecha anterior a la presentación de ofertas?

Respuesta

Sírvanse considerar para la elaboración de su Oferta, lo siguiente:

1- Considerar los plazos establecidos en el SICP.

2- Considerar lo Indicado en el punto N° 3 y 5 de la ADENDA 3 y la correspondiente tabla que la acompaña.

3- Considerar lo indicado en el Pliego de Bases y Condiciones de la presente Licitación.

Consulta 12

Estimados, con relación a los lotes 2 y 3 ítem 1, consulto
En la especificación técnica de reconectores EE.TT nº 02.34.27 – Rev 4 punto 5.5.5.14 solicitan dispositivo de conmutación para que en el caso de que se haya quedado sin tensión un extremo de la línea el equipo se alimente desde el otro, pero en el punto 5.2.1 solicitan que tenga un solo transformador de alimentación. Podrían aclarar si es necesario que tenga doble alimentación auxiliar o es suficiente con una alimentación auxiliar, más el propio sistema de baterías.

Ing. Derlis Zolabarrieta
SGIDE - Telecomandos y Monitoreo
Coordinador

En el punto 5.4.4.1 de la misma EE.TT. indican que el gabinete debe disponer de un sistema de conmutación con tres posiciones: Manual (Enclavado), Local, telemando. Por favor confirmar si es aceptable selección de local – telemando desde el gabinete y el enclavamiento por pértiga desde la unidad de potencia.

Respuesta

Sírvanse considerar para la elaboración de su Oferta lo indicado en el punto Nº 6 de la ADENDA Nº 3.

Consulta 13

Estimados:

Respecto al lote 2 y 3 ítem 1:

En la EE.TT. Nº 02.34.27 – Rev. 4 en el punto 4.4.1 solicitan 6 transformadores o sensores de tensión, siendo 3 del lado correspondiente a los bornes de entrada y 3 del lado correspondiente a los bornes de salida. Confirmar que al igual que en la IP 1473-18 tres de los sensores pueden ser externos.

Respuesta

Sírvanse considerar para la elaboración de su oferta la respuesta al punto N° 5 de la Consulta 8 de la presente Aclaratoria.

Consulta 14

Para una Licitación Internacional y puesto que ANDE no falicita las EETT esenciales en inglés como lo hace Itaipu, se debe facilitar para poder realizar la traducción de la misma por los oferentes. Por tanto se solicita la Especificación Técnica ANDE Nº02.34.27 Rev.4 – Reconectador Trifásico para Líneas Aéreas de MT, en formato Word a fin de proceder a su traducción. Esto motivara y facilitara la participación de oferentes.

Respuesta

Sírvanse considerar para la elaboración de su Oferta, la respuesta a la Consulta 4 de la presente Aclaratoria.

Consulta 15

1- En la sección VI – Formularios, hay una lista de precios a ser llenada por el oferente, en relación al Lote 1 – Interruptores Trifásicos con Prueba de Recierre de Pulso, existen ítem para materiales y servicios de instalación de estructura de comunicación de fibra óptica, pero no está en la lista el router de fibra para los equipos. También no está en la lista los

Ing. Denis Zolabarrieta
SGIDE - Telecomandos y Monitoreo
Coordinador

módems para 2 chips de celulares. Solicitamos aclarar cuál es el medio de comunicación y la arquitectura para este lote.

2- En relación al lote 1 ¿a) cual es la infraestructura física necesaria para la integración de los interruptores al sistema Scada de ANDE? b) Cuales equipos y en qué punto de comunicación los equipos serán conectados a los servidores de ANDE?

3- Sobre el ítem 1.2 sobre el formulario de precios del Lote 1 – Equipos eléctricos (TPs, TCs, Cuchillas), a) el equipo interruptor trifásico con prueba de recierre de pulso y tiene sensores de corriente y tensión incorporados, así como módulos de potencias para su alimentación, por lo tanto, no sería necesario el suministro adicional de TCs y TPs, en este caso de igual manera se deben de suministrar los TCs y TPs adicionalmente?, aunque no sea necesario? b) sobre este mismo ítem, solicitamos a ANDE aclarar cuál es el padrón de instalación de del interruptor en el poste. ¿Cuántas cuchillas son necesarias? Hay bypass?

4- Sobre el pliego, en el ítem CGC 27.1 – inspecciones y pruebas, se indica que el fabricante debe disponer 1 equipo para ensayo destructivo previamente a cada embarque de materiales. a) solicitamos a ANDE aclarar si este ítem es aplicable al lote 1, ya que el costo de 1 unidad para embarque es alto en relación a la cantidad total de suministro, e indicaría negativamente en el precio final del lote, siendo que los ensayos destructivos ya fueron realizados en los ensayos de tipo, para determinar las características finales del equipo. b) También solicitamos aclarar cuáles son los ensayos destructivos que son necesarios realizar.

Respuesta

Sírvanse considerar para la elaboración de su Oferta, lo siguiente:

1- Para este Lote se utilizará los routers o los módems adquiridos en el Lote 2. La coordinación de los mismos, en relación a si será utilizado router o modem, se definirá durante las reuniones de trabajo, posterior a la adjudicación de cada Lote. Entiéndase que los lotes son definidos, simplemente por el tipo de Reconectadores o Interruptores a ser adquiridos. El Proyecto de implementación es único para la convocante; por lo tanto la implementación deberá ser coordinada entre los 3 lotes.

2- Considerar que la infraestructura necesaria es igual para todos los lotes. La arquitectura referencial se encuentra en el diagrama "Arquitectura Comunicación Reconectadores" de la EETT DTE/ISC/04/2019, donde el Servidor Redundate (concentrador) estará ubicado en la sala de servidores de ANDE (Cede Central Asuncion) junto con los demás servidores del SCADA, la ubicación de los demás equipos será definida en el statement of work (SOW).

3- La finalidad del presente suministro es la Provisión de Interruptores y/o reconectadores, instalados e integrados al Sistema SCADA de la ANDE. Para cumplir con este cometido, deberán procederse conforme a las buenas prácticas de la Ingeniería, lo cual lleva a considerar la provisión de todo lo necesario para el correcto cumplimiento de lo requerido para el funcionamiento integral de todo el Sistema.

Por lo que, el Proveedor deberá suministrar todos los accesorios y dispositivos que requieren la tecnología que está ofertando. En el caso que no se requiera la provisión de TCs, TPs o cualquier otro accesorio, los mismos no deberán ser cotizados ni

Ing. Derlis Zolabarrieta
SGIDE - Telecomandos y Monitoreo
Coordinador

suministrados. Sin embargo, si durante la realización de los trabajos se constata la necesidad de los mismos; la Contratada, deberá realizar dicho suministro, a su costa, mismo que la misma no haya sido cotizada.

4- Al respecto, la Contratada deberá considerar que para cada FAT la Contratante tiene el derecho de solicitar los ensayos destructivos en fábrica, conforme indicado en el PBC; aclarando que es decisión de la misma Contratante que dicho ensayo se realice en cada FAT. Los ensayos destructivos, son los indicados en los Ensayos de Tipo.

Consulta 16

Estimados,

Solicitamos una prórroga de 30 días para la presentación de la oferta, debido a la magnitud de la obra y con deseando presentar una oferta conveniente a la Convocante.

Respuesta

Sírvanse considerar para la elaboración de su Oferta los plazos establecidos en el SICP.

Consulta 17

A los efectos de preparar la oferta solicitamos las siguientes aclaraciones:

1- En los Lotes 1; 2 y 3 se solicitó suministro de F. O. Monomodo de 12 pelos. No se especifica tipo de F.O.

2- Se indica provisión de 210.000m de FO, se dispone de diagramas de conexión, tendido, ubicación (aero y/o subterráneo)?

3- Se dispone de la ubicación definida de los Routers?

4- Cuáles son los puntos a los que se debe conectar la FO al tendido existente de ANDE.

5- En la eett_1575644854322 se indican equipos donde se solicitan PTDG, solo se indican cantidades de Interruptores y reconectores, se dispone cantidades del resto de equipos solicitados en la Sección III-Suministros Requeridos.

6- Para las EETT Materiales parte 1; 2 y 3 se dispone de cantidades a suministrar?

7- En la ESPECIFICACION TECNICA DTE/ISC/04/2019, se podría contar a que EETT ANDE DTE/ISC se refiere?

8- Se solicita Formato editable las PTDG requeridas a los efectos de completar las mismas.

9- Solicitamos se acceda se prorrogue la fecha de apertura por un periodo de 30 días hábiles.

Ing. Derlis Zolabarrieta
SGIDE - Telecomandos y Monitoreo
Coordinador

Respuesta

Sírvanse considerar para la elaboración de su Oferta, lo siguiente:

1- Ajustarse a lo indicado en el punto Nº 4 de la ADENDA Nº 3

2- Las conexiones serán del tipo aéreas conforme las EETT y el tendido de las mismas se darán conforme el proyecto que forma parte del alcance de esta LPI.

3- La ubicación solicitada, será definida en el Statement of Work (SOW).

4- Considerar la respuesta anterior.

5- Se deberá tener en cuenta que el oferente deberá prever todo lo necesario para la correcta instalación de los equipos en campo.

6- Considerar la respuesta anterior.

7- La Especificación Técnica indicada se encuentra publicada, favor referirse a la misma.

8- Considerar el punto Nº 2 de la ADENDA 3.

9- Considerar los plazos establecidos en el SICP.

Consulta 18

Para Bienes y Servicios Conexos proveídos desde el Territorio Nacional; Solicitamos incorporar la figura de anticipo de un 20% para comenzar los trabajos de envergadura del proyecto.

Respuesta

Sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que el pago de los Bienes y Servicios Conexos proveídos desde el territorio nacional será realizado conforme lo indica el Pliego de Bases y Condiciones del presente llamado.

Consulta 19

Por la presente me dirijo a usted, y por intermedio a quien corresponda, con relación a la licitación en Referencia a fin de solicitar una prórroga de 15 días para un mejor análisis de la Oferta.

Respuesta

Sírvanse considerar para la elaboración de su Oferta los plazos establecidos en el SICP.

Consulta 20

Solicitamos una prórroga de la LPI 1495-19_ Adquisición de Llaves Telecomandadas para t – Ad Referéndum ID 364154 de treinta (30) días a la fecha de apertura de ofertas, a los efectos de

Ing. Derlis Zolabarrieta
SGIDE - Telecomandos y Monitoreo
Coordinador

permitir la elaboración de una oferta técnica y económica más conveniente para los intereses de la ANDE, y considerando el reciente receso colectivo por las festividades de Fin de Año, el cual ha imposibilitado iniciar con antelación los trabajos por parte de nuestra representada.

Respuesta

Sírvanse considerar para la elaboración de su Oferta los plazos establecidos en el SICP.

Consulta 21

En la EETT DTE/ISC/04/19, pág. 3/10 se menciona "El alcance del servicio comprende la ingeniería para la integración de los reconectadores adquiridos con el SCADA e-terra de GE y a su vez sirvan de información para las funciones de DMS y OMS, así mismo en la visita técnica el Ingeniero de la ANDE a cargo del SCADA menciono "Electric Office y Georefereniamiento", como así la complejidad de estos sistemas y su integración e interrelación. Visto lo expuesto y expresado por la ANDE, puede un oferente proponer para esta integración no solo 1(un) técnico en SCADA, sino un equipo multidisciplinario especialista en estos productos, que pueda atender de mejor manera estas integraciones complejas?

Favor no responder "Atiendase el pliego", la consulta es válida y por eso se realiza.

Respuesta

Sírvase considerar para la elaboración de su Oferta, que es responsabilidad de la Contratada disponibilizar los recursos necesarios para el cumplimiento en tiempo y forma de los requerimientos del Pliego de Bases y Condiciones. Se hace notar de igual manera que la Contratada y/o la Prestadora de Servicios, sea jurídica o física, deberá demostrar su experiencia, conforme se requiere en el mismo PBC.

Consulta 22

Estimados debido a la magnitud del llamado solicitamos la ampliación de plazos para la entrega de ofertas, muchas consultas deben ser respondidas para las cuales necesitamos tener varios factores en cuenta para la cotización de servicios.

Aprovechamos para solicitar el documento eett_1575644854322 en formato Word para poder completar las planillas correspondientes de tal manera a agilizarlos documentos.

Respuesta

Sírvanse considerar para la elaboración de su Oferta los plazos establecidos en el SICP.

Así también la EETT solicitada en formato Word es entregada en formato .pdf, a través del punto Nº 2 de la Adenda Nº 3.

Ing. Derlis Zolaharrieta
SGIDE - Telecomandos y Monitoreo
Coordinador

Consulta 23

En relación al punto 5.4.6.5: al momento de la adjudicación; ANDE entregara la documentación conteniendo los perfiles de comunicación de modo que el fabricante pueda realizar el ajuste necesario de su equipo para la correcta integración con el sistema Scada de la ANDE.

Favor indicar que documentación debe presentar el fabricante para indicar que cumple con esta solicitud de la Planilla de Datos Garantizados.

Respuesta

Sírvanse considerar para la elaboración de su Oferta, que la ANDE entregará la documentación conteniendo los perfiles, al momento del Statement of Work (SOW) y que es responsabilidad de la Contratada, garantizar la correcta comunicación e integración de los Equipos al Sistema SCADA de la Contratante.

Deberán ser presentadas las Planillas de Datos Garantizados correcta y claramente llenadas junto con toda la información técnica correspondiente a los equipos Ofertados.

Consulta 24

En relación al punto 5.4.6.4: El fabricante es responsable de la integración de las RTUs con los concentradores de la ANDE, es decir, debe realizar las modificaciones y parametrización necesaria en su equipo para la correcta integración de su equipo con el sistema Scada.

Favor indicar que documentaciones precisan para demostrar esta solicitud.

Respuesta

Sírvanse considerar para la elaboración de su Oferta, la respuesta a la Consulta Nº 23 de la presente Aclaratoria.

Atentamente,

Ing. Denis Zolabarrieta
SGIDE, Telecomandos y Monitoreo
Coordinador

ANDE