



LICITACION PUBLICA N° 740
Obra: "Centro de Distribución 2 (CD2) Ituzaingó Oeste"
Ciudad de Ituzaingó – Provincia de Corrientes – República Argentina

CIRCULAR ACLARATORIA N° 02

En relación a las consultas realizadas por las Empresa, manifestamos lo siguiente:

1. ROVELLA CARRANZA S.A.

- 1.1 Solicitamos nos envíen los planos y planillas editables, ya que para el estudio y cotización de la Obra los pliegos se encuentran ilegibles.

Respuesta: Ver Circular N°1, se adjuntaron Planos y Planillas de Datos Técnicos Garantizados (PDTG) legibles en formato .pdf

- 1.2 Solicitamos una prórroga de 21 días para la presentación de Oferta de la Licitación de referencia a fin de realizar un mejor estudio para la presentación de la Oferta

Respuesta: **Se ratifica la fecha de apertura prevista en los avisos pertinentes (19 de Diciembre de 2019 a las 9:00 hs)**

2. COEMYC S.A.

- 2.1 Tenga bien suministrar información técnica de la obra en soporte digital que permita apreciar los detalles, necesarios para efectuar una correcta evaluación técnica.

Respuesta: Ver punto 1.1

- 2.2 Debe interpretarse que el ítemizado y cantidades detallados en la planilla de cómputo y presupuesto pueden ser modificados por el Oferente en función de sus propios cómputos agregando ítems si fuese necesario.

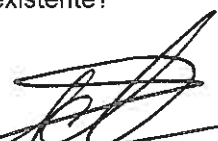
Respuesta: El ítemizado NO puede ser modificado, en caso de haberse omitido algún ítem en particular, deberá considerarse en alguno de los ítems (similar) existentes. Las cantidades deberán ser computadas por el Oferente en función a las especificaciones técnicas presentes en el pliego.

- 2.3 ¿Cuánto habría que rellenar el predio y que tipo de material habría que aportar al mismo?

Respuesta: El predio en donde se llevara adelante la obra tendrá como cota mínima el nivel de calle. La pendiente necesaria a los efectos de evacuar el agua del CD2 saldrá del Proyecto Ejecutivo a confeccionar por la Contratista.

- 2.4 ¿Qué cota se pretende tener? Favor de referenciar a un nivel existente?

Respuesta: Ver punto 2.3


Cdo. CARLOS PESSINI MIERZ
SUBJEFE D.O.C.
Entidad Binacional Yacyretá



LICITACION PUBLICA N° 740

Obra: "Centro de Distribución 2 (CD2) Ituzaingó Oeste"
Ciudad de Ituzaingó – Provincia de Corrientes – República Argentina

- 2.5 Para la base de los transformadores de potencia ¿Qué hormigón se usa? ¿H17 como para el resto de los equipos o H21?

Respuesta: Deberá considerarse como mínimo hormigón H-25

- 2.6 ¿Cuáles son las dimensiones de la base del transformador?

Respuesta: Las dimensiones y tipo constructivo saldrán del Proyecto Ejecutivo a elaborar por la Contratista

- 2.7 ¿Hay un tipo constructivo para dicha base?

Respuesta: Ver punto 2.6

- 2.8 ¿Debe contener cisterna colectora de aceite?

Respuesta: Se debe contemplar la ejecución de una cisterna colectora de aceite (Separador Gravimétrico) el cual debe tener como parámetro de diseño la suposición de que ambos transformadores tienen una pérdida de aceite simultáneamente.

- 2.9 ¿El portón de ingreso es del tipo ciego o se admite un portón confeccionador de otra manera?

Respuesta: El portón de acceso debe ser del tipo ciego corredizo

- 2.10 ¿En este punto debe considerarse todo los herrajes para el montaje de los diferentes equipos?

Respuesta: La herrería para el soporte de los distintos equipos (abrazaderas, soporte, etc.) debe ser considerada en este ítem

- 2.11 ¿Cuáles son las dimensiones de la Casilla de Comando? 10x5m o 7x5m

Respuesta: La casilla de comando tendrá como mínimo 7x5m, las medidas finales saldrán del Proyecto Ejecutivo en función al equipamiento que la misma deba alojar. Deberá contar con un baño, Aire acondicionado y mobiliario. La carpintería será de aluminio anodizado.

- 2.12 ¿Qué espesor se debe considerar para el aporte de piedra partida?

Respuesta: el colchón de piedra partida será NO menor de 12cm

- 2.13 ¿El colchón de piedra partida se debe computar para todo el predio o solo para el camino de acceso?


Odor. CARLOS PESSINI MIEREZ
SUBJEFE D.O.C.
Entidad Binacional Yacireta



LICITACION PUBLICA N° 740

Obra: "Centro de Distribución 2 (CD2) Ituzaingó Oeste"
Ciudad de Ituzaingó – Provincia de Corrientes – República Argentina

Respuesta: Deberá considerarse en todo el predio.

2.14 ¿El camino de acceso será de piedra partida o de hormigón?

Respuesta: El camino de acceso deberá ser de hormigón armado de un ancho no inferior a 6 mts.

2.15 ¿El conductor para la malla de PAT se debe considerarse de 70mm o 50mm?

Respuesta: Para la cotización, se deberá contemplar una cuadrícula de 2x2 mts con un cable de Ac-Cu de 70mm de sección, tal como se indica en el plano de malla adjunto al pliego de especificaciones técnicas, el mismo estará sujeto a verificación del correspondiente cálculo de malla a presentarse en el Proyecto Ejecutivo.

2.16 ¿La cuadrícula será de 2x2?

Respuesta: Ver punto 2.15

2.17 Informar la potencia de cortocircuito para el cálculo de la malla de PAT

Respuesta: La adjudicataria deberá realizar los estudios de suelo pertinentes para así obtener la resistividad del suelo (327 ohm aproximadamente) para luego siguiendo los lineamientos de la norma IEEE-80 verificar el diseño de la malla propuesta en el plano correspondiente.

2.18 ¿Qué suministro implica la palabra otros? ¿Deben incluirse las provisiones para la inspección de obra?

Respuesta: el suministro para la inspección de obra deberá cumplir con lo establecido en el punto 2.4.2.2 "Suministro para la Inspección de Obra" y deberá considerarse como gastos generales.

2.19 ¿Cuáles son los repuestos que se deben considerar en la provisión del transformador de potencia?

Respuesta: Los repuestos a proveer son:

- 1 (un) Relé Buchholz
- 1 (un) Nivel de Aceite de cuadrante
- 1 (un) Termómetro de cuadrante
- 1 (un) Relé Buchholz
- 1 (un) Aislador 33kV
- 1 (un) Aislador 13,2kV
- 20 (veinte) O-ring para vinculación de los radiadores con la cuba
- 1 (un) moto ventilador
- 1 (un) Relé Buchholz


Cdo. CARLOS PASCINI MÉRDEZ
SUBJEFE D.O.C.
Entidad Binacional Yacyretá



LICITACION PUBLICA N° 740

Obra: "Centro de Distribución 2 (CD2) Ituzaingó Oeste"
Ciudad de Ituzaingó – Provincia de Corrientes – República Argentina

2.20 ¿el interruptor tripolar en vacío de 33kV es de 400 o 630A?

Respuesta: el interruptor tripolar en vacío de 33kV deberá ser de 630A tal como se indica en el esquema unifilar

2.21 ¿el interruptor tripolar en vacío de 13,2kV es de 400 o 630A?

Respuesta: el interruptor tripolar en vacío de 13,2kV deberá ser de 630A tal como se indica en el esquema unifilar

2.22 ¿Los TI 150-300/5-5A son doble o triple núcleo?

Respuesta: TI de medición para los distribuidores de 13,2kV serán Doble Núcleo 150-300/5-5A (30VA – n<5 – Cl. 0,5 y 30VA – n>10 – Cl. 1)

2.23 El seccionador a cuernos de 33kV es de 400 o 630A?

Respuesta: el seccionador a cuernos de 33kV deberá ser de 630A tal como se indica en el esquema unifilar.

2.24 ¿Las columnas de iluminación será metálicas o de hormigón?

Respuesta: las columnas de iluminación e hilo de guardia serán de HºAº y deberá considerarse una caja estanca (borneras, térmicas) para la protección de las luminarias.

2.25 ¿Con las columnas se deberán prever tableros de servicios auxiliares de CA y CC?

Respuesta: Ver punto 2.24, los tableros de servicios auxiliares de CA y CC deben considerarse en los ítems 3.32 de la planilla de cómputo y presupuesto.

2.26 ¿Los soportes para el montaje de los equipos estarán conformados por columnas y bandejas de HºAº?

Respuesta: los soportes para el equipamiento de playa son de HºAº y Fe Gº para los elementos de transición entre los equipos y los postecillos.

2.27 Solicitud de prórroga hasta la 1 semana de marzo 2020

Respuesta: Ver punto 1.2

3. LITSA

3.1 Solicitud de una prórroga de 60 (sesenta) días para la presentación de la Ofertas

Respuesta: Ver punto 1.2


Odor CAYOS PESSINI MIEREZ
S/BIEFE D.O.C.
Entidad Binacional Yacyretá



LICITACION PUBLICA N° 740

Obra: "Centro de Distribución 2 (CD2) Ituzaingó Oeste"
Ciudad de Ituzaingó – Provincia de Corrientes – República Argentina

- 3.2 Ítem 2.2.14 "Visita al Lugar de Trabajo" ¿En el caso de que el Oferente fuera una UTE a constituirse, es condición necesaria que los requisitos de este apartado sean cumplidos por representantes de cada empresa que constituya la UTE?

Respuesta: No necesariamente, la visita de obra puede certificarse por uno de los integrantes de la UTE siempre y cuando el mismo sea el de mayor participación.

4. HIDRELCO S.R.L.

- 4.1 Se solicita confirmar si los seccionadores a cuchilla que se solicitan en el ítem 3.14 son de 33 kV como lo solicita el ítem o son de 13,2kV a instalar en las estructuras arranque/terminal de línea de 13,2kV.

Respuesta: El ítem 3.14 de la Planilla de Cómputo y Presupuesto corresponde a Seccionadores Cuchillas de 13,2kV a instalarse en los terminales/arranque de línea de los distribuidores de 13,2kV. Los Seccionadores a cuchilla de 33kV que van montado sobre las estructuras terminales/arranque de línea de los alimentadores de 33kV NO son parte de esta Licitación.

- 4.2 Se solicita confirmar si el banco de capacitores se operara en un solo paso o en dos pasos.

Respuesta: El Banco de Capacitores debe ser de 2 (dos) pasos

- 4.3 Se solicita confirmar si se debe proveer como parte del Banco de Capacitores, un tablero de control para controlar las siguientes funciones (según lo solicitado en el punto 3.2.5) medición de reactivo, protección por sobretensión, sub tensión y desbalance, comunicación bajo protocolo DNP3 a RTU.

Respuesta: Efectivamente debe proveerse un tablero de control para el accionamiento del Banco de Capacitores

- 4.4 Se solicita informar el modelo/generación de las protecciones a utilizar en los tableros de control de los campos de 33/13,2kV.

Respuesta: Para 13,2kV los relés serán marca ABB modelo Ref 615, código H B F D A C A D N E H 5 B N N 1 1 G o similar, mientras que para 33kV los relés serán marca ABB modelo Ref 615, código H B F F A E A G N E H 5 B N A 1 1 G o similar

- 4.5 Se solicita confirmar si las estructuras arranque de línea DT de 13,2kV serán para cable protegido como indica la memoria descriptiva o para cable desnudo como se observa en el plano de detalle. En correspondencia se solicita suministrar plano tipo de la estructura a proveer y montar.


Cdor. CARLOS ROSINI MIEREZ
SUBJEFE D.O.C.
Entidad Binacional Yacireta

LICITACION PUBLICA N° 740

Obra: "Centro de Distribución 2 (CD2) Ituzaingó Oeste"
Ciudad de Ituzaingó – Provincia de Corrientes – República Argentina

Respuesta: Las estructuras Terminales/Arranque de línea de los distribuidores en 13,2kV deberán ser diseñados para como para una "Línea Compacta Doble Terna" es decir con doble cruceta con 10 ganchos c/u. Las mismas estarán ubicadas en: Calle 3 de Abril con sentido hacia la Calle Carlos Pellegrini (DT para 2 distribuidores) y la otra por Calle Rivadavia con sentido hacia la Calle Posadas (DT para 2 distribuidores); en ambas se deberán contemplar los cruces de calle (Cañeros embebidos en hormigón con caño de PVC y cinta de señalización 2x4xPVC110 por salida de distribuidor DT)

4.6 Se solicita proveer planos típicos de barras de 33 y 13,2kV y soporte de equipos.

Respuesta: Ver plano "Cortes" Centro de Distribución 2 Ituzaingó Oeste (CD2) la ingeniería de detalle debe realizarse en el Proyecto Ejecutivo

4.7 Se solicita informar si el inversor del ítem 3.6.10.4 que debe proveerse se instalara en un rack independiente o se deberá instalar en los tableros de protección y control.

Respuesta: El inversor debe ir instalado en el tablero de telecontrol (NO Protección y Control)

4.8 Respecto de la provisión del transformador de 15 MVA 33/13,2kV en el punto 9.1 de la PDTG se solicita un relé marca A-Eberle modelo REG-DA. Se consulta si se aceptara un relé marca MR modelo TAPCON 230 en reemplazo del solicitado.

Respuesta: Se acepta como relé opcional el RAT marca MR modelo TAPCON 230 Expert

4.9 Comparando el Esquema Unifilar contra el frente de los Tableros de Comando de 33 kV, se observa que no hay correspondencia entre sí.

Respuesta: Respetar el esquema unifilar, el esquema de los tableros de comando tanto de 33 como de 13,2kV es esquemático.

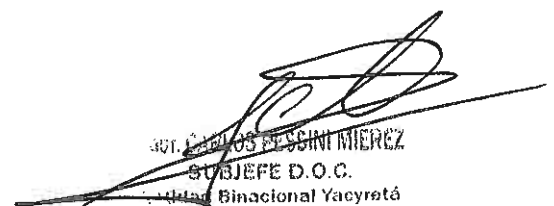
4.10 Existen Diferencias entre el esquema unifilar y el frente de los paneles de comando, aclarar si corresponde incluir los multimedidores en la oferta de los paneles de comando.

Respuesta: Ver Punto 4.9.

4.11 Deberán proveerse multimedidores para el Banco de Capacitores y Distribuidores?

Respuesta: Ver Punto 4.9.

4.12 Corresponde incluir los amperímetros y voltímetros indicados en el esquema unifilar pero no representados en el esquema de los paneles de comando?



DR. CARLOS PESCINI MEREZ
SUBJEFE D.O.C.
Entidad Binacional Yacyretá

LICITACION PUBLICA N° 740

Obra: "Centro de Distribución 2 (CD2) Ituzaingó Oeste"
Ciudad de Ituzaingó – Provincia de Corrientes – República Argentina

Respuesta: Ver Punto 4.9. Respetar el esquema unifilar. Corresponde incluir los instrumentos de medición.

4.13 Los Relé de Protección de 33 y 13,2kV solamente deben tener la función de sobre corriente direccional?

Respuesta: Los Relé de Protección deben tener las siguientes funciones:

- Relé de entrada y salida de trafo 33 y 13,2kV → Funciones 50/50N; 51/51N; 87
- Relé de alimentadores 33kV → Funciones 50/50N; 51/51N; 67/67N; 79
- Relé de distribuidores 13,2kV → Funciones 50/50N; 51/51N; 79

4.14 En el tablero de telecontrol se debe instalar además del RTU, el GPS, el switch y el router en el mismo tablero?

Respuesta: Efectivamente

4.15 Especificar cantidad de entradas y salidas digitales y analógicas de la RTU?

Respuesta: Ver Ítem 4.5.6 "Cantidad de Entradas/Salidas" del pliego de especificaciones técnicas

4.16 Indicar si se debe dejar espacio disponible en el frente de los paneles de comando SIN calar para futuras ampliaciones o se deben ejecutar los calados correspondientes a los equipos previstos a futuro?

Respuesta: los paneles de comando deben estar calados, con tapa ciega (en caso de que corresponda una ampliación futura) e identificación en función al esquema unifilar.

5. BAUZA INGENIEIRA S.R.L.

5.1 Solicitud de una prórroga de 60 (sesenta) días para la presentación de la Ofertas.

Respuesta: Ver punto 1.2

6. ILUBAIRES S.A.

6.1 Solicitud de una prórroga de 60 (sesenta) días para la presentación de la Ofertas.

Respuesta: Ver punto 1.2



Cdoe CARLOS DESSINI MIEREZ
SUBJEFE D.O.C.
Entidad Binacional Yacireta

LICITACION PUBLICA N° 740

Obra: "Centro de Distribución 2 (CD2) Ituzaingó Oeste"
Ciudad de Ituzaingó – Provincia de Corrientes – República Argentina

7. MARIANO MEREGALLI

7.1 En base al punto 2.2.14 de la Sección II "Visita al lugar de Trabajo" solicitamos fecha para la realización de esta por parte del personal de la Empresa.

Respuesta: Puede presentarse en nuestras oficinas de la Ciudad de Ituzaingó, Provincia de Corrientes de Lunes a Viernes de 8:00 a 16:00Hs. Presentando Certificado de la Compra del Pliego

7.2 En base al punto 2.1 de la Sección II "De los Oferentes" solicita que los oferentes hayan ejecutado 2 contratos de obras eléctricas similares o de mayor envergadura, complejidad y tensión a la licitada. Para 2 o más Oferentes que se presenten en una UTE ¿es suficiente que uno de los integrantes cumpla con los requisitos?

Respuesta: Con que uno de los integrantes de la UTE presente los antecedentes es suficiente.

7.3 ¿Cuál es la fecha límite para la compra de pliegos?

Respuesta: No existe una fecha límite

8. JCR S.A.

8.1 Solicitud de una prórroga no menor a 60 (sesenta) días para la presentación de la Ofertas

Respuesta: Ver punto 1.2



Cdor. CARLOS PESSINI MIEREZ
SUBJEFE D.O.C.
Entidad Binacional Yacypeta