

**ANEXO AL ACTA DE REUNIÓN DE ACLARACIÓN DEL DOCUMENTO DE
REQUERIMIENTO DE PROPUESTAS – CODIGO: ENDE-CDGE-R-2024-007
PRIMERA CONVOCATORIA**

**OBJETO DE LA CONTRATACIÓN: "INGENIERIA, SUMINISTROS, DESMONTAJE,
MONTAJE, INSTALACIÓN, ENCABINADO, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO LA
PLANTA DE GENERACIÓN RIBERALTA"**

Donde dice:

EMPRESAS PARTICIPANTES:

| N° | EMPRESA | PARTICIPACIÓN |
|-----------|--------------------|--|
| 1 | 2 M Melmark S.R.L. | Virtual mediante enlace WEBEX: https://ende.webex.com/ende.sala5 |
| 5 | SMART | Virtual mediante enlace WEBEX: https://ende.webex.com/ende.sala5 |

Debe decir:

EMPRESAS PARTICIPANTES:

| N° | EMPRESA | PARTICIPACIÓN |
|-----------|--------------------|--|
| 1 | 2 M MENMARQ S.R.L. | Virtual mediante enlace WEBEX: https://ende.webex.com/ende.sala5 |
| 5 | DESMART LTDA. | Virtual mediante enlace WEBEX: https://ende.webex.com/ende.sala5 |

Donde dice:

CONSULTAS ESCRITAS

| Nº | CONSULTA REALIZADA | RESPUESTA A CONSULTA |
|----|--|---|
| 1 | <p>Confirmar que dentro del grupo de obras similares "Montaje y construcción de plantas industriales, estaciones de protección, control y/o medición", serán consideradas validas la construcción, ampliación de plantas de compresión, estaciones de medición de gas dentro del rubro petrolero que también son consideradas de obras de tipo industriales.</p> | <p>De acuerdo a las especificaciones técnicas, Obra Similar es aquella que la entidad ha definido especificando las características que distinguen a esta obra de otras.</p> <p>Se puede considerar como obras similares, aquellas que tengan particularidades semejantes y que cuenten con un número determinado de ítems significativos semejantes o similares, que para el presente proyecto dentro del "Montaje y construcción de plantas industriales, estaciones de protección, control y/o medición" se aceptarán las ampliaciones de planta de compresión de gas y de medición de gas siempre que estas lleguen a la magnitud de la nueva planta de generación que será construida. Así mismo estas plantas de compresión construidas deben tener como mínimo cuatro (4) motores y/o generadores con una potencia mínima de 1000 kVA cada uno y una potencia total mínima de 7000 KVA; no se aceptarán plantas pequeñas de compresión y/o medición.</p> |
| 10 | <p>En vista de que recibimos una aproximación del tiempo de entrega de nuestro proveedor de las celdas de media tensión, puestas en obra de 300 días calendario, solicitamos pueda considerarse el cambio del siguiente hito: 9, 190 días</p> | <p>Se podrá ajustar el hito 9 al plazo solicitado, considerando que el plazo total del servicio es de 330 días calendario.</p> |
| 17 | <p>En la convocatoria, se indica que en la etapa 1 de los primeros 240 días se debe tener 4 unidades en funcionamiento, consultar si se puede modificar dicho hito, ya que para que las unidades entren en funcionamiento es necesario la instalación de las celdas adicionales de MT, ¿mismas que superan el plazo de entrega de los 240 días?</p> | <p>Se podrá ajustar el hito a un nuevo plazo de 270 días, considerando que el plazo total del servicio es de 330 días calendario.</p> |

| N° | CONSULTA REALIZADA | RESPUESTA A CONSULTA |
|----|---|---|
| 22 | En la página 31 del pliego, punto 3.4.10, HITO 9, Establecen un plazo de entrega de las celdas de MT de 190 días, lo cual es muy ajustado considerando que este tipo de Celdas tienen que tener un proceso de elaboración de Ingeniería, Aprobación de Planos, Etapa de producción, Pruebas FAT y Transporte Marítimo - Terrestre hasta nuestro país, se solicita considerar un plazo mínimo de 270 días para la conclusión de este HITO. | Se podrá ajustar el hito a un nuevo plazo de 270 días, considerando que el plazo total del servicio es de 330 días calendario. |
| 44 | Respecto a la Experiencia específica, se detalla como obra similar el "Montaje Electromecánico de subestaciones eléctricas, plantas de generación." ¿Dentro de este alcance se incluyen Ampliaciones, Complementaciones, Adecuaciones y trabajos de montaje en general dentro de Subestaciones? | Se pueden considerar como obras similares, aquellas que tengan particularidades semejantes y que cuenten con un número determinado de ítems significativos similares; cuyos montos de ejecución sean igual o superior al 20% del monto referencial. |

CONSULTAS EN SALA

| | | |
|---|--|--|
| 3 | En el volumen de obras el ítem 63, piden cable aislado de 40 mm en 36 kV encoplenax, es correcta esta sección que están pidiendo, porque no hay en el mercado local 40 mm. | Lo que se hace es normalizar la medida superior inmediata, 40 mm ² equivale a 42 mm ² conductor número 1. Esa es la medida que se va a considerar conductor número 1 WG. |
|---|--|--|

Debe decir:

CONSULTAS ESCRITAS

| N° | CONSULTA REALIZADA | RESPUESTA A CONSULTA |
|----|---|--|
| 1 | Confirmar que dentro del grupo de obras similares "Montaje y construcción de plantas industriales, estaciones de protección, control y/o medición", serán consideradas válidas la construcción, ampliación de plantas de compresión, estaciones de medición de gas dentro del rubro petrolero que también son consideradas de obras de tipo industriales. | De acuerdo a las especificaciones técnicas, Obra Similar es aquella que la entidad ha definido especificando las características que distinguen a esta obra de otras. Se puede considerar como obras similares, aquellas que tengan particularidades semejantes y que cuenten con un número determinado de ítems significativos semejantes o similares, que para el presente proyecto dentro del "Montaje y construcción de plantas industriales, estaciones de protección, control y/o medición" se aceptarán las ampliaciones de planta de compresión de gas y de medición de gas siempre que estas lleguen a la magnitud de la nueva planta de generación que será construida. |

| Nº | CONSULTA REALIZADA | RESPUESTA A CONSULTA |
|----|---|--|
| 10 | En vista de que recibimos una aproximación del tiempo de entrega de nuestro proveedor de las celdas de media tensión, puestas en obra de 300 días calendario, solicitamos pueda considerarse el cambio del siguiente hito: 9, 190 días | Se podrá ajustar el hito a un nuevo plazo de siempre que exista motivos de fuerza mayor o caso fortuito debidamente respaldados, considerando que el plazo total del servicio es de 330 días calendario. |
| 17 | En la convocatoria, se indica que en la etapa 1 de los primeros 240 días se debe tener 4 unidades en funcionamiento, consultar si se puede modificar dicho hito, ya que para que las unidades entren en funcionamiento es necesario la instalación de las celdas adicionales de MT, ¿mismas que superan el plazo de entrega de los 240 días? | Ídem a respuesta numeral 10. |
| 22 | En la página 31 del pliego, punto 3.4.10, HITO 9, Establecen un plazo de entrega de las celdas de MT de 190 días, lo cual es muy ajustado considerando que este tipo de Celdas tienen que tener un proceso de elaboración de Ingeniería, Aprobación de Planos, Etapa de producción, Pruebas FAT y Transporte Marítimo - Terrestre hasta nuestro país, se solicita considerar un plazo mínimo de 270 días para la conclusión de este HITO. | Ídem a respuesta numeral 10. |
| 44 | Respecto a la Experiencia específica, se detalla como obra similar el "Montaje Electromecánico de subestaciones eléctricas, plantas de generación." ¿Dentro de este alcance se incluyen Ampliaciones, Complementaciones, Adecuaciones y trabajos de montaje en general dentro de Subestaciones? | Se pueden considerar como obras similares, aquellas que tengan particularidades semejantes y que cuenten con un número determinado de ítems significativos similares. |

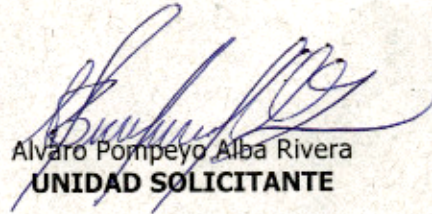
CONSULTAS EN SALA

| | | |
|---|---|---|
| 3 | En el volumen de obras el ítem 63, piden cable aislado de 40 mm en 36 kV Eprotenax, es correcta esta sección que están pidiendo, porque no hay en el mercado local 40 mm. | Lo que se hace, es normalizar la medida superior inmediata, 40 mm ² equivale número 1 AWG. |
|---|---|---|

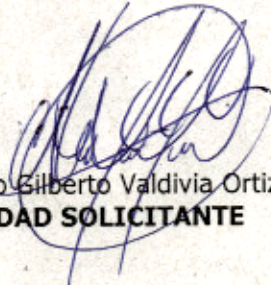
Como constancia del presente anexo al ACTA DE REUNIÓN DE ACLARACIÓN DEL DOCUMENTO DE REQUERIMIENTO DE PROPUESTAS – CODIGO: ENDE-CDGE-R-2024-007 - PRIMERA CONVOCATORIA, firma personal de la Entidad que participo presencialmente.



Carlos Antonio Echeverria Herrera.
UNIDAD SOLICITANTE



Alvaro Pompeyo Alba Rivera
UNIDAD SOLICITANTE



Mauricio Gilberto Valdivia Ortiz
UNIDAD SOLICITANTE



Rocio Flores Farfan
UNIDAD ADMINISTRATIVA

Cochabamba, 22 de marzo de 2024