

Consultas Realizadas

Licitación 325957 - SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIOS DE EQUIPOS RECTIFICADORES Y ACCESORIOS PARA REEMPLAZO DE EXISTENTES EN NUESTRA COMPAÑÍA

Consulta 1 - Para la Instalacion de Equipos Rectificadores

Consulta	Fecha de Consulta	04-01-2018
En relación a las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA INSTALACIÓN DE EQUIPOS RECTIFICADORES Y ACCESORIOS, en la sección 9.2, en el ítem de Ajuste manual de tensión de carga de equalización consultamos si seria aceptable modulos con tensión máxima de 57,6 VDC; dado que todos los sitios tendrán bancos de baterias nuevos que trabajan a tensión nominal de 48 VDC; y por la tensión máxima de trabajo de las celdas OPzV solicitadas es de 2,4 VPC; por lo que en caso de bancos de 48 VDC con 24 celdas en serie, la tensión máxima aceptable seria de 57,6 VDC.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	15-01-2018
En la sección 9.2, en el ítem de Ajuste manual de tensión de carga de equalización expresa un rango de 54.0 a 60 VDC por lo tanto la tensión máxima por modulo consultada se encuentra en el rango permitido.		

Consulta 2 - Con respecto a las especificaciones técnicas para la Instalación de los Equipos Rectificadores

Consulta	Fecha de Consulta	04-01-2018
Consultamos Si se debe realizar también reemplazo de los conductores de Corriente Alterna que van a alimentar a las plantas rectificadoras		

Respuesta	Fecha de Respuesta	15-01-2018
Efectivamente se tendría que realizar una nueva alimentación para la Corriente Alterna que alimentaria la nueva planta rectificadora conforme se habia definido en la visita guiada		

Consulta 3 - Descripción de la Provisión y Montaje

Consulta	Fecha de Consulta	09-01-2018
Con referencia a la sección que habla de DESCRIPCIÓN DE LA PROVISIÓN Y MONTAJE DE LOS RECTIFICADORES, BANCO DE BACTERIA Y ACCESORIOS EN LAS DISTINTAS CENTRALES A SER COTIZADAS, consultamos si seria aceptable para COPACO reducir la cantidad total de módulos rectificadores solicitados de manera a poder instalar rectificadores de 3 KW. Según el pliego en la sección de ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA INSTALACIÓN DE EQUIPOS RECTIFICADORES Y ACCESORIOS, en el punto 4 DIMENSIONAMIENTO, tercer párrafo se indica que Al número de rectificadores indicado en la planilla se incluye un rectificador de redundancia. La cantidad total de rectificadores (incluyendo el redundante) deberá ser conforme se indica en la planilla de suministro de lo que asumimos que la redundancia es N+1. Con el fin de reducir costos y no sobre dimensionar los sistemas, en el sitio Mariano Roque Alonso, seria aceptable proveer 13 rectificadores que totalicen una potencia de 806 A en vez de 17 rectificadores que totalicen 700 A?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	18-01-2018
Referirse a la cantidad de módulos rectificadores indicado en el Pliego de Bases y Condiciones para el sitio Central Telefónica de Mariano Roque Alonso		

Consulta 4 - Para el sitio de Villarrica

Consulta	Fecha de Consulta	09-01-2018
<p>Con referencia a la sección que habla de DESCRIPCIÓN DE LA PROVISIÓN Y MONTAJE DE LOS RECTIFICADORES, BANCO DE BACTERIA Y ACCESORIOS EN LAS DISTINTAS CENTRALES A SER COTIZADAS, consultamos si sería aceptable para COPACO reducir la cantidad total de módulos rectificadores solicitados de manera a poder instalar rectificadores de 3 KW. Según el pliego en la sección de ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA INSTALACIÓN DE EQUIPOS RECTIFICADORES Y ACCESORIOS, en el punto 4 DIMENSIONAMIENTO, tercer párrafo se indica que Al número de rectificadores indicado en la planilla se incluye un rectificador de redundancia. La cantidad total de rectificadores (incluyendo el redundante) deberá ser conforme se indica en la planilla de suministro de lo que asumimos que la redundancia es N+1. Con el fin de reducir costos y no sobre dimensionar los sistemas, en el sitio Villarrica, sería aceptable proveer 10 rectificadores que totalicen una potencia de 620 A en vez de 14 rectificadores que totalicen 500 A?</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	18-01-2018
<p>Referirse a la cantidad de módulos rectificadores indicado en el Pliego de Bases y Condiciones para el sitio Central Telefónica de Villarrica.</p>		

Consulta 5 - Para el sitio de Capiata

Consulta	Fecha de Consulta	09-01-2018
<p>Con referencia a la sección que habla de DESCRIPCIÓN DE LA PROVISIÓN Y MONTAJE DE LOS RECTIFICADORES, BANCO DE BACTERIA Y ACCESORIOS EN LAS DISTINTAS CENTRALES A SER COTIZADAS, consultamos si sería aceptable para COPACO reducir la cantidad total de módulos rectificadores solicitados de manera a poder instalar rectificadores de 3 KW. Según el pliego en la sección de ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA INSTALACIÓN DE EQUIPOS RECTIFICADORES Y ACCESORIOS, en el punto 4 DIMENSIONAMIENTO, tercer párrafo se indica que Al número de rectificadores indicado en la planilla se incluye un rectificador de redundancia. La cantidad total de rectificadores (incluyendo el redundante) deberá ser conforme se indica en la planilla de suministro de lo que asumimos que la redundancia es N+1. Con el fin de reducir costos y no sobre dimensionar los sistemas, en el sitio Capiata, sería aceptable proveer 10 rectificadores que totalicen una potencia de 620 A en vez de 14 rectificadores que totalicen 500 A?</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	18-01-2018
<p>Referirse a la cantidad de módulos rectificadores indicado en el Pliego de Bases y Condiciones para el sitio Central Telefónica de Capiatá.</p>		

Consulta 6 - Para el sitio de Luque

Consulta	Fecha de Consulta	09-01-2018
<p>Con referencia a la sección que habla de DESCRIPCIÓN DE LA PROVISIÓN Y MONTAJE DE LOS RECTIFICADORES, BANCO DE BACTERIA Y ACCESORIOS EN LAS DISTINTAS CENTRALES A SER COTIZADAS, consultamos si sería aceptable para COPACO reducir la cantidad total de módulos rectificadores solicitados de manera a poder instalar rectificadores de 3 KW. Según el pliego en la sección de ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA INSTALACIÓN DE EQUIPOS RECTIFICADORES Y ACCESORIOS, en el punto 4 DIMENSIONAMIENTO, tercer párrafo se indica que Al número de rectificadores indicado en la planilla se incluye un rectificador de redundancia. La cantidad total de rectificadores (incluyendo el redundante) deberá ser conforme se indica en la planilla de suministro de lo que asumimos que la redundancia es N+1. Con el fin de reducir costos y no sobre dimensionar los sistemas, en el sitio Luque, sería aceptable proveer 10 rectificadores que totalicen una potencia de 620 A en vez de 14 rectificadores que totalicen 500 A?</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	18-01-2018
<p>Referirse a la cantidad de módulos rectificadores indicado en el Pliego de Bases y Condiciones para el sitio Central Telefónica de Luque</p>		

Consulta 7 - Especificaciones Técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	15-01-2018
<p>En el ítem 10.1 de las EE.TT del Sistema de Energía CC, para la distribución de CC, se indica que las cantidades de interruptores son: 2x30A/1P, 2x20A/1P y 4x10A/1P, lo cual suma 8 (ocho) interruptores, sin embargo se indica que totalizan 10 interruptores.</p> <p>Se solicita por favor aclarar las cantidades requeridas.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	18-01-2018
<p>Referirse al PBC en el apartado SISTEMA DE ENERGIA CC en el Ítem Nº 10.1 en el cual indica lo siguiente se agregarán dos (2) interruptores o fusibles de salida para eventualmente alimentar los convertidores y en todos los casos dos (2) interruptores de 30 amperes, dos (2) interruptores de 20 amperes y cuatro (4) de 10 Amperes en 48V, totalizando 10 interruptores como reserva.</p>		

Consulta 8 - Especificaciones Técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	15-01-2018
<p>En el ítem 7.1 de las EE.TT del Sistema de Energía CC, se indica que deberá proveer y montar un Servidor Rackeable de 19" para el Sistema de Gestión, que será instalado en COPACO S.A. (Central 2). Este Servidor Rackeable incluye entre otras cosas 6 computadoras portátiles tipo Notebook.</p> <p>Se solicita aclarar si deberá suministrarse también el Sistema de Gestión y en caso afirmativo, por favor suministrar las EE.TT. del mismo.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	18-01-2018
<p>Se deberá suministrar el sistema de Gestión, que pueda realizar las siguientes acciones:</p> <p>SOFTWARE DE MONITOREO Y CONTROL</p> <p>Estado de los módulos rectificadores</p> <p>Estado de las baterías (voltaje, corriente, autonomía, falla, corto circuito, etc.)</p> <p>Temperatura del sistema</p> <p>El voltaje AC de entrada</p> <p>El voltaje DC de salida</p> <p>Corriente de carga de las baterías</p> <p>Enviar notificaciones en caso de eventos (Ej.: vía mail, sms, etc.)</p> <p>AUDITORIA</p> <p>Debe ser capaz de llevar un historial de todas las alarmas presentadas,</p> <p>Respaldo de configuraciones</p> <p>GESTIÓN</p> <p>Vía web browser o similares para gestión local y remota</p> <p>TCP/IP</p> <p>SNMP</p>		

Consulta 9 - Especificaciones Técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	15-01-2018
<p>Solicitamos acalaración de si, las Plantas de Energía requieren BLVD?</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	18-01-2018
<p>Si requieren.</p>		

Consulta 10 - Especificaciones Técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	15-01-2018
----------	-------------------	------------

Consultamos si en las Plantas pequeñas, de menos de 450A, se pueden colocar varios Bancos utilizando baterías de 12V.

Respuesta	Fecha de Respuesta	18-01-2018
-----------	--------------------	------------

Referirse al PBC en el apartado Especificaciones Técnicas para Bancos de Baterías en el Item N° 1.2.1.

Consulta 11 - Especificaciones Técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	15-01-2018
----------	-------------------	------------

Consultamos si se pueden suministrar los sistemas Rectificadores en Sub-racks de 19".

Respuesta	Fecha de Respuesta	18-01-2018
-----------	--------------------	------------

Referirse al PBC en el apartado Especificaciones Técnicas para equipos Rectificadores y Accesorios en el ítem N° 2 y 3.

Consulta 12 - Especificaciones Técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	15-01-2018
----------	-------------------	------------

Con respecto al ítem 7 de las EE.TT del Sistema de Energía CC, Alarma N°2, inciso a), Podrían por favor aclarar el objetivo de medir los citados valores de tensión (2.10 V - rango ajustable desde 2.00 a 2.9V por elemento de batería)?

Respuesta	Fecha de Respuesta	18-01-2018
-----------	--------------------	------------

El objetivo es por razones de monitoreo y seguridad en el sistema.

Consulta 13 - Especificaciones Técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	15-01-2018
----------	-------------------	------------

En el ítem 7 de las EE.TT. del Sistema de Energía CC, Alarma N° 2, inciso b), podría por favor aclarar el objetivo de medir corrientes mayores a 5A, teniendo en consideración que esta no sería una corriente de fuga, las cuales son mucho menores y se encuentran generalmente en el rango de los mA?

Respuesta	Fecha de Respuesta	18-01-2018
-----------	--------------------	------------

El objetivo es por razones de monitoreo y seguridad en el sistema.

Consulta 14 - Especificaciones Técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	15-01-2018
----------	-------------------	------------

En el ítem 7 de las EE.TT. del Sistema de Energía CC, Alarma N° 3, inciso d), podrían por favor aclarar el objetivo de medir estos valores de tensión (2.40V - rango que será ajustable de 2.30 a 2.50V por elemento de batería)?

Respuesta	Fecha de Respuesta	18-01-2018
-----------	--------------------	------------

El objetivo de medir estos valores de tensión son por razones de monitoreo y seguridad en el sistema.

Consulta 15 - Especificaciones Técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	15-01-2018
Respecto al ítem 7 de las EE.TT. del Sistema de Energía CC, podría por favor aclarar si las alarmas deben compartir el mismo contacto seco o pueden tener varios contactos secos?. Deben ser estrictamente 3 alarmas?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	18-01-2018
Para cada alarma será necesario utilizar un contacto seco, las alarmas serán como mínimo 3.		

Consulta 16 - CONSULTA

Consulta	Fecha de Consulta	15-01-2018
Con el fin de unificar criterios para todos los oferentes, favor aclarar cual va a ser la sección mínima de los conductores a considerar para la conexión de los bancos de baterías a las plantas de fuerza, para bancos de 350 Ah, 420 Ah, 1000 Ah y 1500 Ah.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	18-01-2018
La sección mínima de los conductores será la siguiente: - Baterías de 350 AH, Conductor 1x70 mm ² por cada borne. - Baterías de 420 AH, Conductor 1x95 mm ² por cada borne. - Baterías de 1000 AH, Conductores 2x120 mm ² por cada borne. - Baterías de 1500 AH, Conductores 2x150 mm ² por cada borne.		

Consulta 17 - CONSULTA

Consulta	Fecha de Consulta	16-01-2018
Con respecto a lo que solicita el pliego de base y condiciones sobre el 5% de repuestos, consultamos: Si ese porcentaje hay que aplicar solo sobre los equipos (rectificador, Aire acondicionado, baterías) o sobre el total de ese ítem (sitio)		

Respuesta	Fecha de Respuesta	19-01-2018
Para la cotización utilizar la Planilla de Precios del Llamado, no considerar lo descrito en el ítem N° 12 (Desglose de Precios) del PBC.		

Consulta 18 - Especificaciones Técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	16-01-2018
En el ítem 12, de las Especificaciones Técnicas del Sistema de Energía se establece que : "Se deberá desglosar el precio unitario de los siguientes ítems: -Bastidores y/o Armario. -Unidad de Supervisión y Control (si corresponde). -Módulo Rectificadores (costo unitario). -Baterías (por tipo y capacidad). -Bastidores y/o estantes de baterías. -Materiales de Montaje (Global). -Instalación y Puesta en Servicio (Global)". Sin embargo la Planilla de Precios Ítems del Llamado, no permite desglosar los ítems mencionados, por lo que resulta imposible cumplir con el citado requerimiento del ítem 12. Solicitamos aclaración al respecto.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	18-01-2018
Para la cotización utilizar la Planilla de Precios del Llamado, no considerar lo descrito en el ítem N° 12 (Desglose de Precios) del PBC.		

Consulta 19 - Plazos

Consulta	Fecha de Consulta	16-01-2018
Considerando la gran envergadura del proyecto, con una cantidad considerable de ítems a tener en cuenta y que la gran mayoría de las consultas aun no han sido respondidas, a fin de presentar una buena oferta, conveniente para la Convocante, solicitamos una prórroga de 15 días (corrimento) de los plazos establecidos para consultas, inicio y fin de propuestas, competencia y presentación/apertura de ofertas.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	19-01-2018
Se mantienen los plazos establecidos.		

Consulta 20 - Datos de la Convocatoria

Consulta	Fecha de Consulta	17-01-2018
Solicitamos tengan a bien de conceder una prórroga de 10 días para las consultas y presentación de las ofertas. De modo a presentar una oferta mas competitiva		

Respuesta	Fecha de Respuesta	19-01-2018
Se mantienen los plazos establecidos.		