

ACLARACIONES TÉCNICAS
LICITACIÓN PÚBLICA N° 013/2014
"ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE ENERGÍA (UPS) Y
CLIMATIZACIÓN"

1. Consulta y solicitud de ampliación de plazo para la presentación de la oferta realizado por la empresa ALL SERVICE, en la reunión de aclaración.

RESPUESTA ENTEL S.A.

- Se amplía el tiempo para la presentación de las ofertas hasta el **28 de marzo de 2014 a hrs. 16:00.**

- 2.Cuál es la temperatura y humedad de operación?

RESPUESTA ENTEL S.A (Se modifica la respuesta, realizada en la reunión de aclaración 17/03/14):

- Los rangos de operación son: Temperatura de 18°C a 25°C, Humedad relativa de 40% a 60%.

3. La potencia a la salida del UPS es nominal o efectiva?

RESPUESTA ENTEL S.A (Se modifica la respuesta, realizada en la reunión de aclaración 17/03/14):

- La potencia de SALIDA debe ser 120KVA NOMINAL.

SURVEY REALIZADO EN LA ESTACIÓN TERRENA TIWUANACU

FECHA: MARTES 18 DE MARZO DE 2014.

HRS: 10:30AM A 12:20

ACLARACIONES PARA LA INSTALACIÓN DE LOS UPS

1. De acuerdo al punto 3.3 SERVICIOS DE INSTALACIÓN, E11, incisos:
 - b) Cableado y conexión eléctrica desde el tablero de distribución principal a los sistemas de climatización, UPS y tablero de distribución de energía redundante.
 - c) Los portacables existentes en las estaciones, como ductos, cablecanales o escaleras deben ser adaptados o ampliados de acuerdo al trayecto elegido hacia los equipos.

ENTEL S.A. ACLARA:

1. El oferente debe proveer e instalar en el tablero de distribución principal:
 - 2 interruptores tipo caja moldeada de acuerdo a la capacidad de los UPS.
 - 1 barra de cobre para distribución de circuitos de puesta a tierra.
 - 1 barra de cobre para distribución de circuitos neutro.
2. El oferente debe construir un ducto o canal subterráneo desde la sala de grupos electrógenos hasta la nueva sala de UPS.

3. El oferente debe retirar de las escaleras portacables los conductores sin uso que se encuentran en ambientes de la sala de UPS (designados por ENTEL S.A. aproximadamente el 50% del existente) con el objeto de liberar espacio para el nuevo cableado. Ampliar las escaleras hacia los UPS y Bancos de baterías.
4. El oferente debe prever la provisión e instalación de un tablero provisional de distribución con las siguientes características hasta el 20 de abril de 2014 mientras concluya la provisión e instalación de los nuevos UPS y tablero:
 - Interruptor principal de 3x63A
 - Protector de transientes para las tres fases y neutro,
 - Barras de distribución trifásico, neutro y tierra.
 - 21 termomagnéticos monopoles 1x20A.
 - Cable de instalación desde tablero de distribución UPS antiguo hasta el tablero provisional.

ACLARACIONES PARA LA INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN

1. El oferente debe brindar la solución de climatización a la sala de datos, determinando la capacidad y el tipo de aire acondicionado de acuerdo a las características del ambiente visitado en la estación Terrena Tiwuanacu.
2. Se deben sellar las ranuras existentes en el techo falso del ambiente.
3. Se debe proveer e instalar lo siguiente:
 - Un interruptor caja moldeada trifásico debidamente dimensionado e instalado en el tablero de distribución para aire acondicionado.
 - Los interruptores de protección necesarios ante sobrecorrientes para los equipos (debidamente dimensionados).
 - El cableado desde el tablero de distribución hasta los equipos de aire acondicionado.
4. El oferente debe considerar en su propuesta el desmontaje y montaje de un equipo tipo mochila (actualmente ubicado en la sala de UPS y trasladado al exterior del ambiente).
5. El oferente debe considerar en su oferta las estructuras de soporte para los equipos de climatización.