

**CIRCULAR N° 4**

**LICITACIÓN PÚBLICA No. 5000003073**

**“PROVISIÓN, MONTAJE, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE CONTENEDORES CLIMATIZADOS PARA BANCO DE BATERÍAS ESTACIÓN CAIGUA Y SAIPURÚ”**

A todas las Empresas interesadas:

En atención a consultas realizadas e iniciativa propia de YPFB TRANSPORTE S.A. y de acuerdo a lo estipulado en el DBC, Numeral 4. ACLARACIONES Y ENMIENDAS AL DOCUMENTO BASE DE CONTRATACIÓN (DBC) aclaramos lo siguiente:

1. Para la adecuación de los contenedores, la puerta principal de acceso debe modificarse de manera que se haga sellada y la apertura con barra antipánico, consultar esta puerta que dimensiones mínimas debe tener.  
**R. Las dimensiones de cada hoja deben ser de 0.80 M (ancho) x 2.0 M (alto). Las puertas dobles (dos hojas) deben estar ubicados en el ancho de cada lado del contenedor.**
2. Los contenedores estándar tienen las siguientes dimensiones:
  - a. Dimensiones exteriores en sistema internacional: 6,10 metros de largo x 2,44 metros de ancho x 2,59 metros de alto
  - b. Dimensiones interiores en sistema internacional: 5,898 metros de largo x 2,352 metros de ancho x 2,393 metros de alto

¿Estas medidas no coinciden con las del requerimiento, por tanto, se deben fabricar contenedores con las dimensiones requeridas?

**R. Considerar las dimensiones estándar para un contenedor de 20 pies, tomando en cuenta que se debe asegurar que el espesor del aislamiento (manta fibra de vidrio) deber ser como mínimo de 5 cm en todos los lados (excepto el piso) del contenedor.**
3. Se requiere que el aislamiento térmico sea con fibra de vidrio, las paredes internas pueden ser de PVC.  
**R. Afirmativo, revestidas con paneles de PVC en las paredes internas.**
4. Por favor las especificaciones de los siguientes ítems solicitados y si se requieren que sean standalone o se conectaran a algún sistema existente:
  - a. detectores auditivos de humo  
**Detector de humo igual o similar al VLC 500 de VESDA. Tensión de alimentación 24 VDC.**
  - b. detectores auditivos de fuego  
**Descartar este detector.**
  - c. baliza externa  
**Baliza modular tipo led, que incluya base y un módulo color rojo más tapa superior. Tensión de alimentación 24 VDC.**
  - d. medidor interno de temperatura con monitor digital **(Stand-Alone LOCAL/INDEPENDIENTE/AISLADO)**
5. En Circular indican que aceptaran baterías de 12V 26AH ¿se adicionaran la cantidad de baterías por sitio o se mantendrán? (120 y 96)  
**R. Mantener cantidad de baterías.**

6. En experiencia de la empresa solicitan "Experiencia mínima de tres años en instalaciones eléctricas (sistemas de respaldo en corriente continua, banco de baterías, transformadores, tableros de control, generadores) dentro de la industria". ¿Se refieren al área industrial, o energía, oil&gas o a todas?  
R. Área Industrial.
7. ¿Cuáles son las alturas de las zapatas, son las mismas para Saipuru y Caigua?  
R. Referirse a los TDR.
8. ¿Se deberá estudio de suelo para realizar las zapatas?  
R. Referirse a los TDR.
9. ¿Se pedirá calculo estructural?  
R. Referirse a los TDR.
10. ¿Se tiene planos en planta de las estaciones para sacar las medidas?  
R. En la circular # 3, se tiene definido la ubicación de los nuevos contenedores a instalarse. Favor especificar las medidas solicitadas.
11. ¿Se tiene planos de las zapatas donde se va a picar para la salida de los Conduit? Para ambas estaciones  
R. No se tiene planos específicos del lugar.
12. ¿En caso de los contenedores quedar a una altura se va a considerar escalones para el ingreso?  
R. Considerar una estructura con baranda y dos peldaños.
13. ¿Los contenedores a qué lado quedara la puerta de acceso?  
R. Las puertas dobles (dos hojas) deben estar ubicados en el ancho de cada lado del contenedor. Las dimensiones de cada hoja deben ser de 0.80 M (ancho) x 2.0 M (alto).
14. ¿Las áreas a realizar picado en la estación son áreas clasificadas? ¿Se deberá usar herramientas anti chispas?  
R. No necesario.
15. ¿La marca de los aires (LG) se puede cambiar con otra marca conocida con las mismas características?  
R. Afirmativo, siempre y cuando cumpla con los estándares de calidad constructiva y eficiencia del equipo. La marca es solo referencial para cumplir con lo antes mencionado.
16. En los lay out pasado o aclaraciones documento (Sala Baterías Micro turbinas Capstone C65 SAIPURU rev1.pdf) enviado indica lo siguiente:  
R. Dos aires acondicionados tipo ventana extraíbles de 32000 BTU.  
Recuperador de calor para ventilación de la sala.  
Intercambiador de calor frio  
Mesa de trabajo y sillas para pruebas de baterías  
Sets completos de herramientas para baterías.
17. ¿Todos estos puntos no se encuentran en el pliego se debe tomar en cuenta o solo tomamos en cuenta lo del pliego?  
R. Favor considerar solo lo especificado en el pliego.
18. ¿El aire en el pliego indica de 24 mil btu aquí de 32 cual tomamos en cuenta?  
R. Considerar el del pliego.
19. ¿Para la estación Saipuru teniendo en cuenta la distancia se dará espacio en la estación para hospedaje?  
R. Afirmativo, pero de acuerdo a los TDR, estos costos tienen que estar incluidos en su propuesta económica.



20. Favor pasar los costos del catering para alimentación.

R. Contactarse con Javier Gonzales: 721 46575  
[jgonzalez@lantanacatering.com](mailto:jgonzalez@lantanacatering.com)

21. ¿Se podría ampliar el plazo de presentación?

R. Tomar en cuenta el plazo establecido.

Santa Cruz, 6 de junio del 2022.