

CIRCULAR DE RESPUESTAS NO.1

Proceso no. RI-LPN-BS-2023-008. Suministro e instalación de aire de precisión de 20 toneladas para la Bóveda de Títulos del Archivo Central

1. Favor remitir los planos de la Bóveda en Autocad.

Repuesta 1: Ver plano anexo.

2. ¿A qué temperatura necesitan mantener el área a climatizar?

Repuesta 2: La bóveda debe estar climatizada entre 18° y 22 ° con una variación aceptada de +/- 2°C , con una humedad promedio de 45%

3. Hacemos la solicitud de los planos en Autocad (DWG) para hacer las estimaciones de los ductos.

Repuesta 3: ver plano anexo.

4. ¿Cuál es el nivel o tipo de aislamiento de los muros que colindan y seccionan parte del área de la bóveda de títulos que se desea climatizar con sistemas de aire de precisión?

Repuesta 4: Los muros existentes de la nave son de hormigón de 15 centímetros de espesor y los muros de cerramiento interno de la bóveda son en muro de densglass de grosor de 5/8 con aislante termoacústico de fibra de vidrio.

5. ¿Cuál será el tipo de aislamiento del techo de interior para el área de la bóveda que tendrá la parte de alucín?

Repuesta 5: Aislante termoacústico de fibra de vidrio.

6. ¿Cuál será el área (altura, ancho y largo) inicial en esta fase en volumen que se climatizará de la bóveda, ya que se mencionó que se hará el área total de esta en varias etapas?

Repuesta 6: La bóveda se va climatizar al 100% del área por favor validar metraje en planos anexo.

7. ¿Cuáles son los valores de límites y de operación hacia arriba o hacia debajo de los parámetros de: ¿Temperatura, Humedad del área de la bóveda?

Repuesta 7: La bóveda debe estar climatizada entre 18° y 22 ° con una variación aceptada de +/- 2°C , con una humedad promedio de 45%.

8. ¿Cuáles son las características específicas del sistema de ductos mencionado en el proyecto, materiales, tipo, etc.?

Repuesta 8: La ducteria será en planchas de P3 y rejillas de suministro de aleta, y el dimensionamiento de los ductos será en base a los CFM de los equipos propuestos por cada proveedor.

9. ¿Podrían proporcionar los planos en Autocad del área de archivo?

Repuesta 9: Ver plano anexo.

10.¿Podrían enviar plano con ruta sugerida de ductos de distribución de aire?

Repuesta 10: En el plano adjunto se encuentra la localización de los anaqueles de títulos, la distribución y el dimensionamiento de los ductos será en base a los CFM de los equipos propuestos por cada proveedor.

11.¿Podría centralizarse la localización de la unidad de aire en el pasillo central del área del archivo?

Repuesta 11: La ubicación seleccionada del equipo es la mas convenientes con la operación de gestión documental del archivo, no podemos cambiarla.

12.¿Nos corresponde realizar el restante de la instalación eléctrica desde el panel de breakers provisto por ustedes hasta equipo y hasta el condensador?

Repuesta 12: Es Correcto, la distancia del registro eléctrico hasta el equipo es menor de 10 pies.

13.¿Se realizarán las distribuciones mecánicas en ducterias del aire de precisión para toda la bóveda, o se dispondrá de que el aire climatice de manera upflow frontal desde el cuarto de máquinas a toda la bóveda?

Repuesta 13: La ducteria será en planchas de P3 y rejillas de suministro de aleta, y el dimensionamiento de los ductos será en base a los CFM de los equipos propuestos por cada proveedor.

14.¿Se compartirán los planos dimensionados de la bóveda para la realización de los diseños de instalaciones mecánicas?

Repuesta 14: Ver plano anexo.

15.¿Cuál es la temperatura y porcentaje de humedad requerido para la conservación de los documentos en la bóveda?

Repuesta 15: La bóveda debe estar climatizada entre 18° y 22 ° con una variación aceptada de +/- 2°C , con una humedad promedio de 45%

16.¿Se colocará algún tipo de aislante en el techo de la bóveda, para evitar el efecto invernadero creado por el intercambio de temperatura ocurrido en el ya mencionado?

Repuesta 16: Aislante termoacústico de fibra de vidrio.

17.¿Las facilidades eléctricas para las condensadoras, el oferente se encargará de hacer esos trabajos?

Repuesta 17: Si, corresponde al oferente esa instalación, incluyendo el desconectivo exterior para fines de mantenimiento, el registro inmobiliario suplirá alimentador y main braker del equipo.

18.¿Se colocará techo en plafón en toda la bóveda para ocultar las instalaciones mecánicas en caso de realizarse?

Repuesta 18: No.

19.Para el dimensionamiento del cuarto de máquinas, el oferente tendrá libertad de dimensionar según el espacio de la unidad de precisión a ofertar, ¿o hay que acatarse a las dimensiones establecidas en el pliego de condiciones?

Repuesta 19: El metraje sugerido esta en los planos, pero puede variar en caso de las características técnicas del equipo propuesto por cada proveedor.

20.¿Se contemplará a futuro, adquirir otra Unidad de Precisión para que trabaje en redundancia con la requerida?

Repuesta 20: Es correcto.

21.¿Los paneles eléctricos, enclosed y demás instrumentos de protección será suplido por el oferente?

Repuesta 21: Deben ser suplidos e instalados por el oferente.

Dado el día 29 de septiembre del 2023.

Departamento de Compras y Contrataciones