

**LICITACIÓN PÚBLICA**  
**“Provisión, Fabricación y Montaje Invernadero”**

**Respuestas a las consultas N°1:**

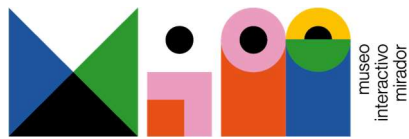
**Fecha 05 de septiembre de 2022**

1. ¿Es aceptable reemplazar propuesta de múltiples ventanas cenitales por una en cada nave del largo total de la estructura (21m), de 2m de ancho, con operación manual?  
**Respuesta: Sí, lo importante es cubrir el largo total de cada nave con ventilación cenital con ventana(s) de operación manual.**
  
2. ¿Aceptarían cambio en la forma del techo, pasando del sugerido de 2 aguas por nave a otro con arco curvo tipo Túnel?  
**Respuesta: Se deberá respetar el de diseño de referencia señalado en el anexo n°7 de las presentes bases, que define cubiertas de dos aguas rectas.**
  
3. ¿De qué material debe ser el cierre perimetral (OSB u otro), de qué dimensiones y debe tener señalética? Por favor aclarar.  
**Respuesta: El cierre perimetral puede ser liviano, en base a malla de faena naranja y listones de pino.**
  
4. ¿Se dispondrá de agua potable y electricidad para el trabajo con herramientas? Se necesitan para la ejecución del proyecto. ¿en qué punto entregan la electricidad y el agua potable? De ser a distancia debemos considerarlo en el presupuesto?  
**Respuesta: Sí, se dispondrá de agua potable y electricidad. Existen puntos de agua y eléctrico a 50 m de distancia.**
  
5. ¿Los elementos de seguridad y trabajo (Herramientas, andamios, etc) deben estar certificados?  
**Respuesta: Los elementos de protección personal y andamios deben estar certificados.**
  
6. ¿Se podrá hacer trabajos en altura con escaleras o solo con andamios?  
**Respuesta: Se requiere de andamios certificados, en labores menor a 1.80 mt podrán utilizar escaleras.**
  
7. ¿Cuáles son los estándares de la prevención de riesgo, habrá un prevencionista de punto fijo?  
**Respuesta: El estándar es el cumplimiento con normativa legal vigente, la empresa externa debería contar con un Prevencionista si requiere de punto fijo. La encargada de Prevención de la Fundación podrá eventualmente verificar el cumplimiento de las medidas aplicables a la actividad.**





8. ¿El tipo de policarbonato de la cubierta se puede modificar, por Opal de 6 mm?  
**Respuesta: No se puede modificar. La cubierta y revestimientos verticales con planchas de policarbonato alveolar transparente espesor min. 6mm de espesor, según se estipula en punto 5.1.3 de las bases.**
  
9. ¿Requieren pared de división entre las 2 naves?  
**Respuesta: No se requiere la pared divisoria.**
  
10. ¿Cuál es la ubicación definitiva de las puertas, en el plano enviado de muestran puertas en la primera cercha y en la segunda cercha?  
**Respuesta: En efecto, en la Nave Poniente las puertas van en la primera cercha y en la Nave Oriente van en la segunda con el fin de crear un espacio intermedio.**
  
11. ¿Las puertas pueden ser en acero galvanizado?  
**Respuesta: Sí.**
  
12. ¿Requieren memoria de cálculo del invernadero, si es así hay algún requerimiento especial respecto de la resistencia de este?  
**Respuesta: La estructura del invernadero debe ser diseñada y calculada de modo que garantice la resistencia a cargas de nieve, granizo y/o vientos de la zona. No se requiere enviar memoria de cálculo.**
  
13. ¿Se requiere el retiro de los escombros al término de la obra?  
**Respuesta: Sí, se requiere.**
  
14. ¿Cuántos metros cuadrados se deben utilizar para la zona de camerinos, baños, bodega?  
**Respuesta: La empresa deberá proponer los metros necesarios según su equipo de trabajo en terreno.**
  
15. ¿Se deben considerar señaléticas de tránsito, acopio, zonas de trabajo, letrero de obra en el ingreso de esta, letreros fuera de la obra?  
**Respuesta: No se considera necesario.**
  
16. ¿Cuál es el monto de inversión contemplado, considerando los valores de las garantías involucradas?  
**Respuesta: En esta ocasión la Fundación no informará el monto contemplado para esta licitación.**
  
17. ¿Las dimensiones de las naves son idénticas? En el esquema propuesto presentan diferencias en las puertas por su posición.  
**Respuesta: Sí. Las dimensiones y cubiertas son idénticas, no obstante, las fachadas de ingreso en la nave oriente, están desplazadas un módulo hacia adentro.**



18. ¿Qué pasa si hay robos en las instalaciones durante la ejecución del proyecto de materiales y otros, quien es responsable?

**Respuesta: La instalación de faenas debe considerar un resguardo seguro de materiales y herramientas. La Fundación no se hace responsable por robos en las instalaciones.**

19. ¿Se aceptan subcontratistas para la instalación?

**Respuesta: Remitirse al punto n°18 de las bases de licitación.**



**LICITACIÓN PÚBLICA**  
**“Provisión, Fabricación y Montaje Invernadero”**

**Respuestas a las consultas N°2, Visita Técnica:**

**Fecha 05 de septiembre de 2022**

1. ¿El radier existente se encuentra nivelado?  
**Respuesta: El radier tiene una pendiente del 5% hacia la rejilla sumidero, por tanto, la empresa deberá resolver la solución óptima para nivelar la estructura en los puntos de apoyo.**
2. El policarbonato alveolar de 3mm, especificado en las bases no existe en el mercado, ¿cuál es el espesor que se debe cotizar en su reemplazo?  
**Respuesta: En el punto 5.1.4 en el acápite de las puertas correderas donde dice policarbonato alveolar transparente de 3mm, debe decir policarbonato alveolar transparente de 6mm.**
3. ¿Qué materialidad se debe usar para realizar cierre perimetral? ¿Cierre liviano de malla o en placas de OSB?  
**Respuesta: El cierre perimetral puede ser liviano, en base a malla de faena naranja y listones de pino.**
4. ¿A qué distancia del radier debe estar emplazado el cierre perimetral?  
**Respuesta: No hay un distanciamiento requerido en especial para el cierre, solo que cumpla su función de seguridad y cubrir todo el perímetro.**
5. ¿En el lugar de la faena, se contará con punto eléctrico? ¿se contará con punto de red de agua potable?  
**Respuesta: Sí, se dispondrá de agua potable y electricidad. Existen puntos de agua y eléctrico a 50 m de distancia.**
6. ¿Se contempla soportes de cultivos en la estructura del invernadero?  
**Respuesta: No se contemplan.**
7. ¿La instalación de duchas para el personal es un requerimiento imprescindible?  
**Respuesta: No es un requerimiento imprescindible.**
8. ¿Se puede proponer otro diseño de techo para el invernadero? Tipo ojival por ejemplo.  
**Respuesta: Se deberá respetar el de diseño de referencia señalado en el anexo n°7 de las presentes bases, que define cubiertas de dos aguas rectas.**





9. ¿Existe especificación de la ubicación de canaletas para la canalización de aguas lluvias?

**Respuesta: Entre las dos naves existe una canal central de agua lluvias que deberían desaguar en dos bajadas, tal como se visualiza en el anexo n°7.**

10. ¿Se puede acceder con camiones hasta el lugar de la faena? ¿todo tipo de camiones o hay un límite de tamaño?

**Respuesta: Se puede llegar hasta el lugar de la faena por camino interior de asfalto y luego de tierra. No hay restricción en el tamaño del camión, se sugiere visita a terreno previa.**

11. ¿Para trabajos en altura se exige el uso de andamios certificados? O se puede llegar con escaleras, o andamios comunes.

**Respuesta: Se requiere de andamios certificados, en labores menor a 1.80 mt podrán utilizar escaleras.**

12. ¿Se maneja un monto estimado presupuestado para este proyecto?

**Respuesta: En esta ocasión la Fundación no informará el monto contemplado para esta licitación.**

13. ¿Las empresas oferentes podrán conocer que otras empresas también se encuentran participando de la licitación?

**Respuesta: No se dará a conocer esa información.**

14. ¿Existirá un ITO como contraparte técnica por parte del museo?

**Respuesta: Remitirse a la letra e) del punto n°7 de las bases de licitación.**