

PREGUNTAS Y RESPUESTAS

LICITACIÓN PARA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL EN EL MARCO DEL PROYECTO FONDEQUIP EQY200021

09 Julio 2021

A. Preguntas Generales

- 1. ¿Se aceptan como garantía de seriedad de la oferta un certificado de fianza?**

Respuesta: No se aceptan certificados de fianza ni cheques, solo se aceptan boletas de garantía o póliza.

- 2. ¿Esta es una Licitación Privada o será efectuada vía Mercado Público?**

Respuesta: Es una licitación privada.

- 3. ¿Donde pueden bajarse las especificaciones técnicas de los Ítems indicados en el Anexo N°3(Oferta Económica) ?**

Respuesta: Las especificaciones técnicas de los equipos se encuentran en las bases de la licitación en la sección 5, entre las páginas 6-12.

- 4. ¿Existe algún Rango de Monto recomendado en la asignación de partidas para los productos indicados en el Anexo N°3?**

Respuesta: No existen montos recomendados.

- 5. Algunos Productos indicados en el Anexo N°3 corresponde a Equipamiento con Marca y Modelo. ¿Pueden proponerse equipos equivalentes o alternativos ?**

Respuesta: Se pueden proponer equipos que cumplan, o superen, los requerimientos técnicos independiente de la marca o modelo.

- 6. ¿Como tratara la UDD incumplimientos en la fecha de entrega producto de la Emergencia Covid-19 ?**

Respuesta: Tal como se estipula en las presentes bases, se espera que los equipos estén instalados en un máximo de 3 meses. En cuanto a incumplimientos se recomienda revisar el numeral 17.



7. ¿Pueden efectuarse Ofertas parciales a los Equipos solicitados ?

Respuesta: No se aceptan ofertas parciales de accesorios o elementos de cada equipo descrito por el numeral en la primera columna de la tabla de las especificaciones técnicas. Las ofertas deben ser por uno o varios de los equipos descritos en esa tabla.

8. Según Anexo N°3. ¿A que se refiere Internación? ¿Accesorios, Capacitaciones y Otros?

Respuesta: Por internación se entienden los gastos relacionados con el ingreso, almacenamiento y cobros por aduana en el caso de equipos que deban ser ingresados al país. Por accesorios, se refiere a elementos complementarios al equipamiento que permiten un mejor uso, aumentar sus capacidades entre otros. Por capacitaciones, se refiere a los ítems relacionados con instancias de entrenamiento en el uso del equipo. Por otro lado, se refiere a cualquier otro gasto que no esté relacionado con el equipo propiamente definido en las especificaciones técnicas.

9. ¿La Oferta Económica puede ser presentada en Dólares USA?

Respuesta: Según las bases, revisar numeral 6.1.3 en donde se expresa que la oferta económica debe ser en pesos chilenos.

10. En el punto 5.2 Servicios, se indica que “La empresa Proponente debe dejar instalado y puesto en marcha el equipo adjudicado”, para cuantificarse esto es necesario tener mayor información de donde serán instalados, nos pueden enviar esta información

Respuesta: Según las bases los equipos deben ser instalados en las dependencias de la Universidad del Desarrollo (comuna de Las Condes) dentro de los laboratorios de investigación. En el caso de los equipos 1, 6, 7, 8, 9, 11 y 12 se deberán adecuar a un laboratorio móvil que se encuentra en diseño, en el marco de la licitación se aceptará que el equipo quede temporalmente instalado de manera provisoria dentro del laboratorio fijo.

11. Con respecto a los analizadores de Gases, la presente Licitación no considera el equipamiento para su calibración, este se licita en otra Licitación o se puede agregar como opcional.

Respuesta: Se puede agregar como opcional o accesorios dentro de la cotización.

B. Preguntas Técnicas

EQUIPO 3: Sistema de análisis discreto de nutrientes por colorimetría a partir de espectrofotómetro con preparación, detección y limpieza automática de muestras en múltiples tubos

- 1. Muestras de tamaño 500 – 600 ¿Muestra de 500-600 uL?**

Respuesta: En este caso se refiere a muestras de 500-600 microlitros (uL).

EQUIPO 4: Bloque automatizado para digestión Kjeldahl”

- 2. ¿Se permitirían ofertas con equipos de 42 plazas en vez de 50?**

Respuesta: De acuerdo a lo señalado en las bases técnicas, se requiere que el equipo posea 50 plazas, este número puede considerarse como un mínimo.

- 3. ¿Se requiere se cotice solo el bloque con los rack o tubos o se requiere también se incluya la unidad capturadora de humos y bombas de succión de humos?**

Respuesta: Se requiera del capturadora de humos y bombas de succión de humos, de lo contrario hay que trabajar dentro de la campana y eso hace que quede inutilizada por todo el tiempo que se esté haciendo la digestión

- 4. Cuando se refiere a automático, se refiere que el equipo al término del ciclo eleve el rack para enfriamiento de las muestras y operación independiente del usuario o se refiere a algún grado de manejo subsecuente como titulación con carrusel automático)**

Respuesta: Por bloque automatizado se refiere a la incorporación de un microprocesador para controlar precisamente las condiciones de digestión con el fin de garantizar la reproducibilidad de las digestiones, así como dejar trabajar el equipo sin supervisión.



5. ¿Cuando se refiere fósforo, mercurio, metales pesados, COD, etc se refiere a que el bloque calefactor es una plataforma universal para realizar distintos procesos de temperatura vs tiempo para otros análisis similares o se está solicitando que se incluyan también accesorios adicionales para realizar estos análisis?, como podrían ser columnas, refrigerantes especiales, adaptadores para tubos etc.

Respuesta: Se refiere a que el bloque de digestión permita controlar factores de temperatura, así como programar diversos métodos de digestión para medir diversos elementos como los nombrados.

6. Posibilidad de albergar 50 x 75 ml tubos o 50 x 100 ml tubos. ¿Son 50 tubos de 75 o 100 ml?

Respuesta: Se refiere a que puede albergar ya sean tubos de 75ml o de 100 mL pero la cantidad deben ser de por lo menos 50 tubos en total.

EQUIPO 6: Estación Meteorológica

7. El sensor de temperatura de nuestra estación compacta tiene un rango de medida de -50 a 60°, lo cual es diferente a lo solicitado, ¿Es un inconveniente? Podríamos ofertar un sensor de temperatura por separado, que mida desde - 40 a 80°, quedando dentro del rango de medida, pero fuera en la estación compacta.

Respuesta: Las propuestas deben ser equivalentes o mejores a las especificaciones técnicas descritas, en el caso de que el equipo no cumpla con esto, podrá incluir como accesorio el elemento que permite cumplir con el requerimiento.

8. ¿Requiere Sistema Operativo autónomo, o listo para conectarse a una PC?

Respuesta: Se requiere que el sistema sea capaz de tener conectividad USB o inalámbrica a diversos equipos incluyendo computador, modem externo, smartphone/tabletas. El software interno debe ser compatible con otros software para diversos usos tales como Shortcut y PC200W



Universidad del Desarrollo
Facultad de Ingeniería

9. ¿Qué cantidad de módulos se desean conectar a la vez?

Respuesta: Todos los sensores considerados en la estación meteorológica deben poderse conectar en simultáneo al datalogger.

10. ¿Se requiere sincronización para la adquisición de datos entre múltiples sensores?

Respuesta: Se requiere que los datos de los instrumentos conectados puedan ser medidos en simultáneo y en tiempo real para poder ser analizados y comparados.