

SOLICITUD DE PROPUESTAS

CONDICIONES TÉCNICAS Y ESPECÍFICAS PARA EL SUMINISTRO DE CENTRIFUGAS DE REFRIGERACIÓN PARA EQUIPAMIENTO DE LOS LABORATORIOS UBICADOS EN EL PARC CIENTIFIC DE BARCELONA.

(EXPEDIENTE N.º 92-2024)

I. Objeto

El objeto de esta Solicitud de Propuestas es invitar a entidades a presentar propuestas para el suministro de centrifugas para equipamiento de los laboratorios ubicados en el Parc Científic de Barcelona.

Todas las especificaciones técnicas contenidas en este documento se consideran parte de los requisitos mínimos y no excluyen cualquier otra necesidad para el cumplimiento del objeto del servicio contratado.

II. Alcance

Antecedentes

Diversos grupos de investigación se trasladarán a laboratorios de nueva ubicación, el equipar correctamente a los laboratorios es vital para la continuidad de las diversas líneas de investigación.

Objeto de la contratación

ISGlobal busca una empresa que pueda suministrar 3 microcentrifugas y 3 centrifugas de sobremesa y los rotores en el marco del equipamiento de los laboratorios del PCB.

III. Responsable del contrato

ISGlobal designará un responsable de las relaciones con el proveedor (el "Responsable del Contrato"), que se coordinará con el personal de la entidad y que canalizará las comunicaciones entre ambas partes.

IV. Gestión del trabajo y control de calidad

ISGlobal y el proveedor seleccionado deberán estar en comunicación para garantizar que la entrega de los equipos se ejecutarán de acuerdo al calendario de finalización de obras de acondicionamiento en los nuevos laboratorios ubicados en el Parc Científic de Barcelona.

V. Cualificaciones requeridas

Las centrifugas deberán cumplir con los siguientes requerimientos técnicos:

Microcentrífuga compacta, refrigerada y de sobremesa indicada para aplicaciones de biología molecular. Principales características:

- Capacidad: 24 microtubos de 1,5/2,0 ml (posibilidad de centrifugar otros tamaños de tubos con diferentes rotores).
- Velocidad: de 200 a 21.130 rpm, con una RCF de hasta 30.130 x g.
- Refrigeración: controlada electrónicamente entre -9 °C y +40 °C.
- Programabilidad: capacidad para almacenar hasta 10 programas preconfigurados.
- Seguridad: bloqueo de tapa, protección contra sobrecarga y monitoreo de temperatura.
- Otras características: motor sin escobillas, bajo nivel de ruido (50-55 dB) y ahorro de energía con modo standby.

La **centrífuga con rotor basculante** refrigerada de sobremesa y de alto rendimiento.

Principales características:

- Rango de velocidad: de 200 a 14.000 rpm (ajustable), con una RCF máxima de 30.130 x g.
- Refrigeración: rango de temperatura de -9 °C a +40 °C, controlada electrónicamente.
- Control y seguridad: pantalla LCD, almacenamiento de hasta 10 programas, bloqueo de tapa, protección contra desequilibrio y sobrecalentamiento.
- Sonido: nivel de ruido de aproximadamente 56 dB.
- Tiempo de aceleración: 20 segundos para alcanzar la velocidad máxima.

- Tiempo de frenado: 20 segundos (frenado rápido), también ajustable.
- Capacidad del rotor hasta 4 x 500 ml. Disponibilidad de adaptadores compatibles con tubos de diferentes tamaños (por ejemplo, tubos de 15 ml, 50 ml, etc.), placas PCR y deepwell, etc.
- Compatible con una amplia gama de rotores fijos y basculantes.
- Disponibilidad de tapas de seguridad para aerosoles.

La centrífuga con rotores basculantes refrigerada de sobremesa y de alto rendimiento. Principales características:

- Velocidad: de 200 a 14.000 rpm con una RCF máxima de 24.400 x g (dependiendo del rotor).
- Refrigeración: rango de temperatura de -11 °C a +40 °C, controlada electrónicamente.
- Seguridad: bloqueo de tapa, protección contra desequilibrio y sobrecalentamiento.
- Sonido: nivel de ruido de 55-60 dB.
- Pantalla LCD: fácil visualización de parámetros y almacenamiento de hasta 10 programas preconfigurados.
- Compatible con una amplia gama de rotores fijos y basculantes.
- Disponibilidad de tapas de seguridad para aerosoles.
- Capacidad del rotor hasta 4 x 400 ml. Alta velocidad y capacidad media con máx. velocidad de 5.263 x g (5.100 rpm). Disponibilidad de un amplio rango de adaptadores para hacer la centrifuga muy versátil y compatible con tubos y botellas de 0,2 ml a 400 ml.
- Capacidad del rotor hasta 4 x 750 ml. Alta velocidad y capacidad media con máx. Velocidad de 4.800 x g (4.700 rpm). Disponibilidad de un amplio rango de adaptadores que la hagan muy versátil y compatible tanto con tubos y botellas de 0,2 ml a 750 ml como con placas de PCR o deepwell.

VI. Plazo de ejecución y entrega de los informes

La entrega de los suministros se realizará cuando el equipo de investigación de la indicación de entrega, en este caso, Laura Puyol.

VII. Obligaciones contractuales esenciales

Se considerarán obligaciones esenciales la entrega de los equipos en la fecha establecida por el grupo de investigación.

VIII. Duración y fecha de inicio

La duración del contrato será desde la adjudicación del proveedor hasta la entrega, aproximadamente 6 meses.

La fecha estimada de inicio del contrato es el 30 de diciembre de 2024.

IX. Valor estimado

El presupuesto del contrato se fija en un importe máximo de 65.000,00 euros (EUR), impuestos excluidos. El importe no superará en ningún caso dicho presupuesto. En consecuencia, para los proveedores no exentos, el precio final del contrato será el importe del presupuesto más el Impuesto sobre el Valor Añadido (IVA) correspondiente.

X. Forma de pago

El pago se realizará siempre bajo factura, con un plazo de 30 días fecha factura, mediante transferencia bancaria una vez entregados los equipos.

XI. Publicidad

El presente documento de Solicitud de Propuestas se publicará en la sección Proveedores del sitio web de la entidad contratante: <https://www.isglobal.org/es/contrataciones>.

XII. Procedimiento de contratación

El procedimiento de selección se ajustará a la normativa interna de contratación de la entidad contratante, según lo previsto en los apartados VIII y IX del Manual de Contratación.

XIII. Naturaleza del contrato

El presente contrato tiene la consideración de contrato privado y está sujeto al derecho privado, rigiéndose por el contrato y la documentación anexa, y por la legislación civil y mercantil que resulte aplicable.

XIV. Presentación de propuestas

Se invita a los interesados a enviar una propuesta integral, que aborde las necesidades descritas en el documento de Solicitud de Propuestas, a la siguiente dirección de correo electrónico: contrataciones@isglobal.org.

Es necesario enviar las propuestas en un único documento consolidado y en formato PDF.

Se establece como plazo máximo de presentación de las propuestas el día 20 de diciembre de 2024, a las 15:00 horas.

Barcelona, 02 de diciembre de 2024