

**ACTA I DERIVADA DE LA REUNIÓN DE LA MESA DE CONTRATACIÓN PARA LA LICITACIÓN DEL CONTRATO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO DE SALA DE CULTIVOS PARA LA UNIDAD DE INGENIERIA BIOMÉDICA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DE CÓRDOBA (CIBiT) DEL IMIBIC PARA EL IMIBIC**

En Córdoba, siendo las 11:00 am de día 15 de Junio de 2021, se reúnen los miembros componentes de la Mesa de Contratación de FIBICO, asistiendo a la misma las personas que a continuación se relacionan:

**PRESIDENTE:**

D. Francisco Javier López Ruiz

**VOCALES:**

David Requena

Yolanda Jiménez

**SECRETARIO:**

D. Marcos Notario

Quedando válidamente constituida, la reunión ha sido convocada con objeto de abrir el sobre 1 que contienen la información administrativa-técnica y proceder a su análisis y valoración.

No observándose defectos que subsanar se procede al análisis técnico.

- (i) Lote 1: El suministro e instalación de un (1) incubador de CO2 y una cabina de flujo laminar.
- (ii) Lote 2: El suministro e instalación de un Ultracongelador vertical -80°C.
- (iii) Lote 3: El suministro e instalación de una Centrífuga.
- (iv) Lote 4: El suministro e instalación de un Microscopio invertido.
- (v) Lote 5: El suministro e instalación de una Bioimpresora.

**Se valorará la descripción que el licitador realice del equipamiento ofertado. En este sentido, existirán los siguientes grados posibles de adecuación del producto a suministrar para cada uno de los lotes:**

- **Memoria Técnica óptima:** El equipamiento propuesto no solo se ajusta a los requerimientos técnicos, sino que los mejora, permite una comprensión de la oferta de forma clara y sencilla, ajustándose altamente los suministros ofertados, desde un punto

de vista técnico, con las necesidades por las que FIBICO licita los suministros de referencia. Se asignará una puntuación **entre 15 y 20 puntos**.

- **Memoria Técnica buena:** El equipamiento propuesto se ajusta notablemente a las características requeridas en el PPT. La Memoria técnica presentada permite una comprensión de la oferta de forma clara y sencilla, ajustándose, con carácter notable, los suministros ofertados a las necesidades por las que FIBICO licita los suministros de referencia. Se asignará una puntuación **entre 8 y 14 puntos**.
- **Memoria Técnica suficiente:** El equipamiento ofertado se ajusta con carácter suficiente a las características mínimas establecidas en el PPT. La Memoria técnica presentada permite una comprensión de la oferta de forma clara y sencilla, ajustándose, con carácter suficiente, los suministros ofertados a las necesidades por las que FIBICO licita los suministros de referencia. Se asignará una puntuación **entre 1 y 7 puntos**.
- **Memoria Técnica insuficiente:** El equipamiento ofertado presenta deficiencias significativas o no se ajusta a la totalidad de requerimientos técnicos especificados en el PPT. Se asignará una puntuación de **0 puntos**.

En los términos previstos en el artículo 146.3 de la LCSP, los licitadores deberán obtener un mínimo de 13 puntos en los criterios sometidos a juicios de valor -Memoria presentada- para poder continuar en el procedimiento de licitación. En caso contrario, no serán valoradas sus ofertas económicas y resto de criterios evaluables mediante la aplicación de fórmulas.

En cuanto al plan de formación, las cuestiones a valorar son las siguientes:

- **Mejoras subjetivas, Plan de Formación**, dirigidas a garantizar la calidad y funcionamiento de los suministros ofertados: **Hasta 5 puntos**.

Se asignará hasta cinco (5) puntos a aquellos licitadores que oferten un plan de formación especializado para el personal de FIBICO que hará uso del equipamiento en tiempo e intensidad necesaria para asegurar que dicho personal conozca las posibilidades y funcionamiento del nuevo sistema, así como para asegurar la plena autonomía en la manipulación, tratamiento de datos y mantenimiento del equipo objeto de la presente licitación.

Ello en los términos y con el alcance que se recoge en el apartado 4º del PPT. Esta formación deberá ser, como mínimo de 8 horas, y habrá de prestarse por servicio técnico cualificado en España.

Los planes de formación que se oferten por los licitadores como mejora subjetiva serán valorados subjetivamente por FIBICO, asignándole hasta un **máximo de cinco (5) puntos** con arreglo a los siguientes parámetros de calidad:

- **Plan de formación excelente:** El Plan de formación resulta altamente ajustado a las necesidades de FIBICO conforme a lo dispuesto en el PPT, permitiendo a través del mismo que los destinatarios del suministro conozcan perfectamente todos los extremos que resultan necesarios conforme a lo dispuesto en el PPT. Se asignará una puntuación **entre 4 y 5 puntos**.
  - **Plan de formación bueno:** El Plan de formación resulta notablemente ajustado a las necesidades de FIBICO conforme a lo dispuesto en el PPT, permitiendo a través del mismo que los destinatarios del suministro conozcan notablemente todos los extremos que resultan necesarios conforme a lo dispuesto en el PPT. Se asignará una puntuación **entre 2 y 3 puntos**.
  - **Plan de formación suficiente:** El Plan de formación resulta suficientemente ajustado a las necesidades de FIBICO conforme a lo dispuesto en el PPT, permitiendo a través del mismo que los destinatarios del suministro conozcan con carácter suficiente todos los extremos que resultan necesarios conforme a lo dispuesto en el PPT. Se asignará una puntuación **de 1 punto**.
  - **Plan de formación insuficiente:** El Plan de formación no se ajusta a las necesidades de FIBICO conforme a lo dispuesto en el PPT. Se asignará una puntuación **de 0 puntos**.
-

**Lote 1: El suministro e instalación de un (1) incubador de CO2 y una cabina de flujo laminar.**

**Controltecnica Instrumentación Científica, S.L.:** La incubadora ofertada Mod. CB170 se ajusta completamente a los requisitos técnicos establecidos. La cabina de flujo laminar Mars 1200 cumple igualmente con las especificaciones, con una altura algo superior a las marcadas, aunque incluye sistema de altura regulable. La memoria es clara y facilita su comprensión y análisis. Valoración **ÓPTIMA 15 puntos.**

Plan de formación acorde al pliego ampliable 8 horas, **Óptimo – 4 puntos.**

**BMT Iberia, S.L.:** La incubadora incluida en la oferta es modelo ESCO CELCULTURE CCL-170B-8-HHS cumpliendo la totalidad de requisitos y mejorando por ejemplo con la aportación adicional de 1 bandeja perforada de acero inoxidable. La memoria es clara y facilita su comprensión y comparativa con respecto a los requisitos de forma excelente facilitando su análisis y valoración. La cabina es modelo Airstream AC2-4E8 cumpliendo holgadamente los requerimientos, como el de calidad de aire, con un ISO 3 en lugar de ISO 4. Valoración **ÓPTIMA 15**

Plan de formación: detallado y explicado incluso con los materiales a tratar, con calendario adaptado a las fechas y turnos indicados por el cliente. Plan de formación acorde al pliego, **BUENO – 3,5 puntos.**

**VWR International Eurolab, S.L.U.:** Se ajusta estrictamente a las especificaciones técnicas requeridas. Modelos de cabina Mod. CB170 y cabina Telstar Bio II Advance Plus 4. Valoración **Buena 13 puntos**

**Sin Plan de formación. Insuficiente: 0 puntos.**

**Izasa Scientific S.L.:** El incubador es marca Haier mod. HCP-168. No presenta sistema de introducción de CO2 mediante boquilla de gas Venturi. Tiene mayor profundidad de las dimensiones especificadas. La cabina de flujo laminar es Haier HR1200-IIA2-D. Cumpliendo con mejoras como mesa para su posicionamiento en laboratorio. Contiene filtros ULPA-15 con mayor eficacia que HEPA-14. Valoración **Buena 12 puntos**

Plan de formación acorde al pliego, **BUENO – 2 puntos.**

**Proquinorte S.A.:** Incubadora Binder CBS-170 ajustada a los requisitos. Cabina Telstar Bioptima 4, cumpliendo de forma general las especificaciones con mayor altura de la marcada y menor grado de inclinación frontal (7º). Memoria clara y con referencias suficientes para ampliar información al respecto de las referencias ofertadas Valoración **Buena 13 puntos.**

Plan de formación acorde al pliego, **BUENO – 2 puntos.**

**CULTEK S.L.U.** Incubadora Binder CB-170 ajustadas al pliego de condiciones. Se ajusta estrictamente a las especificaciones técnicas requeridas. Modelos de cabina Mod. CB170 y cabina Telstar Bio II Advance Plus 4. La presentación es sencilla y legible. Valoración **Buena 13 puntos**

Plan de formación acorde al pliego, **BUENO – 2 puntos.**

**PALEX MEDICAL S.A.:** Muy clara presentación en las descripciones e ilustraciones, así como la información de catálogo. Los modelos ofertados son incubador Thermo Scientific 8000 Mod 3543, con una bandeja adicional sobre las 3 mínimas, los rangos de temperatura exceden en un grado y el sistema de esterilización mediante aire caliente alcanza los 140 vs 180º previstos, sin ser óbice para su adecuada esterilización. Incluye un filtro HEPA en interior que no se ajusta totalmente a las preferencias de los usuarios internos. La cabina presentada es Telstar Mod Bio II Advance plus 4. Valoración **Buena 13 puntos**

Plan de formación acorde al pliego, **BUENO – 2 puntos.**

**C.Viral:** incubador Eppendorf Cell Expert C170. Cumple de manera general excepto por el sistema de introducción de Co2 de boquilla de gas mezclado gas Venturi. El sistema de esterilización es mediante aire caliente a 140º. Cabina de flujo es Telstar Mod Bio II Advance plus 4. Valoración **Buena 13 puntos**

Plan de formación acorde al pliego, **BUENO – 2 puntos.**

---

**Lote 2: El suministro e instalación de un Ultracongelador vertical -80ºC.**

**Controltecnica Instrumentación Científica, S.L.:** Modelo DW-HL7785. Se ajusta a las especificaciones técnicas, con rango de -45º a -85º. Valoración **Buena. 11 puntos.**

Plan de formación acorde al pliego ampliable 8 horas, **Óptimo – 4 puntos.**

**VWR International Eurolab, S.L.U.:** Ultracongelador Infrico Mod LABCARE plus. ULF70086. Se ajusta a las especificaciones técnicas estrictamente. Valoración **Buena. 14 puntos.**

**Sin Plan de formación. Insuficiente: 0 puntos.**

**INILAB:** Ultracogelador Infrico Mod LABCARE plus. ULF70086. Se ajusta a las especificaciones técnicas estrictamente. Valoración **Buena. 14 puntos.**

Plan de formación de 8 horas según Pliego. Plan de formación acorde al pliego, **BUENO – 2 puntos.**

**Distribuciones Industriales y Científicas S.L.:** Ultracogelador Infrico Mod LABCARE plus. ULF70086. Se ajusta a las especificaciones técnicas estrictamente. Valoración **Buena. 14 puntos.**

Plan de formación acorde al pliego, **BUENO – 2 puntos.**

**Izasa Scientific S.L.:** Ultracogelador Haier mod DW-86L728ST. Se ajusta a las especificaciones indicadas. Valoración **Buena. 14 puntos.**

Plan de formación Suficiente– 2 puntos.

**Proquinorte S.A.:** Mod. Thermo Scientific TDE50086FV. Capacidad de 682 litros frente a los 700 litros solicitados. Rango de temperatura desde -50°. Adjuntan backup de CO2 adicional. Confirmar Formación. **Óptima** al aportar a priori backup de CO2 **16 puntos**.  
Plan de formación acorde al pliego, **BUENO – 2 puntos**.

**CULTEK S.L.U.** Ultracongelador L6MDF-DUS502VX-P. Es indispensable contar con al menos 650 litros de capacidad y esta propuesta es de 528 litros vs 700 solicitados. Control por sonda PT1000 vs PT100. No se especifica la formación. Se considera una oferta **SUFICIENTE** a la que se asignan **5 puntos**.  
Plan de formación acorde al pliego, **BUENO – 2 puntos**.

**EFFICOLD S.A: Modelo UFV800.** Más capacidad 778 litros e incluye hoja de mejoras como alarma de control de inventario o sensores de temperatura PRT1000. **Óptima** al aportar mayor capacidad y sensores de los solicitados. **17 puntos**

No especifican formación adicional a la requerida. Plan de formación acorde al pliego, **BUENO – 2 puntos**.

**PALEX:** Mod. Thermo REVCO MOD RDE60086FV. Capacidad 816 litros. Rango de temperatura desde -50, con 5 compartimentos. **Óptima** al aportar mayor capacidad **16 puntos**.

Formación ajustada a las necesidades. Plan de formación acorde al pliego, **BUENO – 2 puntos**.

### **Lote 3: El suministro e instalación de una Centrífuga.**

**Controltecnica Instrumentación Científica, S.L.:** refrigerada Gyrozen 1248-R. Se ajusta a las especificaciones técnicas. Incluye de mejora adaptadores de tubos 250 ml. Rango de temperatura desde -20 a 40 grados. Valoración **Óptima. 15 puntos** Plan de formación acorde al pliego ampliable 8 horas, **Óptimo – 4 puntos**.

**BMT Iberia, S.L.:** mod. Centric 400R. Se ajusta a las especificaciones técnicas con mayor número de programas de uso de los mínimos. Valoración **Buena. 12 puntos**  
No se indica formación adicional a la requerida. Plan de formación acorde al pliego, **BUENO – 2 puntos**.

**C.Viral:** mod. 5804R Eppendorf. Se ajusta a las especificaciones técnicas con mayor número de programas de uso de los mínimos. Valoración **Buena. 14 puntos**.  
Plan de formación acorde al pliego, **BUENO – 2 puntos**.

**VWR International Eurolab, S.L.U.** Se ajusta a las especificaciones técnicas. Mod. Megafuge ST1R Plus con rotor TX-200 Cellculture package. Valoración **Buena. 14 puntos**

**Sin Plan de formación. Insuficiente: 0 puntos.**

**Inilab:** Modelo. DIGTOR 22r La memoria facilitada no especifica con claridad el rotor o rotores que se incluyen. Esto dificulta su valoración definitiva a pesar de que todos los rotores contenidos en el catálogo sean oscilantes. Valoración **Buena. 11 puntos.**

Plan de formación acorde al pliego, **BUENO – 2 puntos.**

**Proquinorte S.A.:** Mod Shortball ST1 Plus. Admite 20 tubos de 20 ml en vez de 16. Valoración **Buena. 12 puntos**

Plan de formación acorde al pliego, **BUENO – 2 puntos**

**PALEX MEDICAL S.A.:** Centrífuga refrigerada Kubota Mod S500FR. Dispone de 3 perfiles de aceleración y desaceleración, frente a los 9 requeridos. Valoración **Buena. 11 puntos.**

Plan de formación acorde al pliego, **BUENO – 2 puntos**

---

**Lote 4: El suministro e instalación de un Microscopio invertido.**

**Izasa Scientific S.L.** Esta oferta se ajusta de forma notable a los requerimientos sin que en términos generales pueda ser considerada Óptima, por no cumplir la totalidad de ítems en cuanto a los objetivos de contraste necesarios para los usuarios por comparabilidad de sus experimentos. . Valoración **Buena. 11 puntos.**

Plan de formación acorde al pliego, **BUENO – 2 puntos**

**Leica Microsistemas SLU.** La propuesta cumple holgadamente todos los requisitos establecidos y aporta adicionalmente un microscopio adicional suplementario de preparación y evaluación previas con configuración básica. La memoria es clara y facilita el análisis. El plan formación es Excelente, sobrepasa los mínimos requeridos y amplía el número de horas, contenido y habilidades de los usuarios para su correcto uso y mantenimiento. **Valoración Óptima 20.**

Plan de formación exhaustivo y con continuidad en el tiempo. **Óptimo 5.**

**PALEX MEDICAL S.A.:** Óptima 15 + 1 Formación. El microscopio ofertado cumple las especificaciones mínimas y en algunos ítems las supera, como el sistema de autoapagado, o los oculares 10x de 23mm de campo. Esto implica que su valoración se ubique en el rango de oferta **Óptima** pero en el rango mínimo por contraste con las otras ofertas de igual calificación. **15 puntos.**

Plan de formación acorde al pliego, **BUENO – 2 puntos**

---

**Lote 5: El suministro e instalación de una Bioimpresora**

**Memoria técnica:** El equipamiento propuesto en la memoria técnica presentada por la empresa Palex cumple y se ajusta perfectamente con los requerimientos técnicos recogidos en el pliego de cláusulas administrativas particulares para la licitación del contrato de suministro e instalación de equipamiento de sala de cultivos para la unidad de ingeniería biomédica e innovación tecnológica de Córdoba (CIBiT) del IMIBIC, en lo referente al lote 5. Presenta de forma clara y detallada todos los aspectos técnicos solicitados, con además un claro enfoque a la aplicación del producto. Además de los aspectos técnicos, la memoria también recoge aspectos de seguridad, instalación, operaciones básicas, detalles de operación, uso y mantenimiento de la instrumentación ofertada. Incluye también una lista de aplicaciones y publicaciones relacionadas directamente con el producto. Está presentada de manera detallada, clara y resumida. **Valoración: Óptima. 20 puntos**

**Memoria descriptiva del plan de formación:** El licitador ofrece un plan de formación especializado consistente en un curso inicial de 8 horas, complementado con formación online por parte del proveedor, así como reuniones para comentar futuras aplicaciones con nuevos usuarios. Con esto garantiza que el personal formado conozca todas las posibilidades y funcionamiento del equipo, así como asegurara su plena autonomía. Aunque el plan de formación parece completo y adecuado, sería recomendable aumentar el número de horas de formación directa, así como asegurar una ayuda o soporte "on line" al menos durante el primer año. **Valoración: Bueno. 3 puntos**

Se levanta la sesión a las 14.30 a.m. del día al principio indicado, del que como Secretario doy fe.

VºBº

EL PRESIDENTE



**FIBICO**  
Fundación para la Investigación  
Biomédica de Córdoba  
6 14925277

Secretario

