

INFORME DE VALORACIÓN

Expediente EXP031/2020/19: Mejora del equipamiento científico del Laboratorio de Sedimentología de los Servicios Periféricos de investigación marina del Instituto universitario de Investigaciones Marinas (INMAR) de la Universidad de Cádiz. Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del sistema de I+D+I. Subprograma Estatal de Infraestructuras de Investigación y Equipamiento Científico-Técnico en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020. Cofinanciado por FEDER en un 80%. Referencia EQC2018-004962-P.

Desglosado en cinco lotes:

- **Lote 1:** Suministro e instalación de equipos de pretratamiento de muestras de sedimentación: tamizadora digital electromagnética, molino de bolas, horno mufla.
- **Lote 2:** Suministro e instalación de equipo de secado de muestras: atomizador de laboratorio.
- **Lote 3:** Suministro e instalación de cámara de ambiente controlado y agitación orbital.
- **Lote 4:** Suministro e instalación de analizador CNS de matriz sólida.
- **Lote 5:** Suministro e instalación de analizador de COT y NT para muestras líquidas.

Las empresas licitadoras que han concurrido al presente concurso para cada lote han sido:

Lote 1 Presupuesto base de licitación= 21.450,46 € Nº empresas que presenta oferta= 2	1. ALBUS: HERMANOS BLANCO BARRENA, SA 2. DISTRIBUCIONES INDUSTRIALES Y CIENTÍFICAS, DICSA, SL
Lote 2 Presupuesto base de licitación= 49.945,00 € Nº empresas que presenta oferta= 1	1. MASÓ ANALÍTICA, SA
Lote 3 Presupuesto base de licitación= 34.129,00 € Nº empresas que presenta oferta= 1	1. EPPENDORF IBERICA, SLU
Lote 4 Presupuesto base de licitación= 98.000,00 € Nº empresas que presenta oferta= 1	1. LECO INSTRUMENTOS, SL
Lote 5 Presupuesto base de licitación= 45.354,60 € Nº empresas que presenta oferta= 3	1. IZASA SCIENTIFIC, SLU 2. COMERCIAL RAFER, SL 3. INSTRUMENTACIÓN Y COMPONENTES, S.A INYCOM

LOTE 1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE PRETRATAMIENTO DE MUESTRAS DE SEDIMENTOS: TAMIZADORA DIGITAL ELECTROMAGNÉTICA, MOLINO DE BOLAS, HORNO MUFLA

1. Valoración para la empresa ALBUS: HERMANOS BLANCO BARRENA, SA

CRITERIOS	MÁXIMO PUNTOS
Se valorará que los vasos de molturación y bolas sean de material zirconio.	10,00 puntos
Tamices en acero tipo inoxidable para minimizar la corrosión que pueda producir el agua de mar.	10,00 puntos
Guantes de mufla en material que sean resistentes a altas temperaturas (hasta 800°C).	10,00 puntos
Se valorará que las pinzas de metal para horno mufla deben tengan mangos plastificados protectores del calor. Con gollete y puntas curvas.	5,00 puntos
Placa de solera del horno mufla de metal que sea indeformable.	5,00 puntos
TOTAL	40 puntos

Comentario: La empresa ALBUS: HERMANOS BLANCO BARRENA, SA presenta una oferta que cumple todos los criterios. Por tanto, se asignan el máximo de puntos para todos los criterios de valoración evaluables con juicio de valor.

2. Valoración para la empresa DISTRIBUCIONES INDUSTRIALES Y CIENTÍFICAS, DICSA, SL

CRITERIOS	MÁXIMO PUNTOS
Se valorará que los vasos de molturación y bolas sean de material zirconio.	10,00 puntos
Tamices en acero tipo inoxidable para minimizar la corrosión que pueda producir el agua de mar.	10,00 puntos
Guantes de mufla en material que sean resistentes a altas temperaturas (hasta 800°C).	10,00 puntos
Se valorará que las pinzas de metal para horno mufla deben tengan mangos plastificados protectores del calor. Con gollete y puntas curvas.	5,00 puntos
Placa de solera del horno mufla de metal que sea indeformable.	5,00 puntos
TOTAL	40 puntos

Comentario: La empresa DISTRIBUCIONES INDUSTRIALES Y CIENTÍFICAS, DICSA, SL presenta una oferta que cumple todos los criterios. Por tanto, se asignan el máximo de puntos para todos los criterios de valoración evaluables con juicio de valor.

**LOTE 2: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE SECADO DE MUESTRAS:
ATOMIZADOR DE LABORATORIO**

CRITERIOS	MÁXIMO PUNTOS
Piezas de acero en calidad inoxidable.	10,00 puntos
Componentes de vidrio en material borosilicatado inerte.	10,00 puntos
TOTAL	20,00 puntos

Comentario: La empresa MASÓ ANALÍTICA, SA presenta una oferta que cumple todos los criterios. Por tanto, se asignan el máximo de puntos para todos los criterios de valoración evaluables con juicio de valor.

LOTE 3: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE AMBIENTE CONTROLADO Y AGITACIÓN ORBITAL

CRITERIOS	MÁXIMO PUNTOS
Configuración horizontal del incubador, y que permita que unidades similares que pudieran adquirirse posteriormente puedan apilarse.	7,50 puntos
Capacidad de carga de la base de posicionamiento: Número de módulos que se podrían apilar sin variar la velocidad de agitación. Máximo tres módulos.	7,50 puntos
Capacidad de instalación en la plataforma de mayor número de recipientes de ensayo. Se tomará como referencia para su evaluación, número de matraces erlenmeyer de 500 mL. Puntuación en este apartado para el equipo que proporcione mejores prestaciones en este sentido.	7,50 puntos
Puerta con apertura hacia arriba deslizante y con ventana para visualizar el interior.	5,00 puntos
Plataforma de fácil extracción. Que no necesite herramientas.	2,50 puntos
Iluminación interior tipo LED de menor consumo que las tradicionales en tubos fluorescentes.	5,00 puntos
Luz en disposición superior, para mejor iluminación y aprovechamiento del espacio de la cámara.	5,00 puntos
Pantalla táctil que permita visualizar alarmas, eventos y la información de programación.	5,00 puntos
TOTAL	45,00 puntos

Comentario: La empresa EPPENDORF IBERICA, SLU que presenta la oferta para este lote, cumple con todos los criterios de valoración evaluables con juicio de valor. En el criterio “Capacidad de instalación en la plataforma de mayor número de recipientes de ensayo. Se tomará como referencia para su evaluación, número de matraces erlenmeyer de 500 mL. Puntuación en este apartado para el equipo que proporcione mejores prestaciones en este sentido”, se le ha asignado la máxima puntuación ya que es la única empresa que presenta oferta. Por tanto, se asignan el máximo de puntos para todos los criterios de valoración evaluables con juicio de valor.

LOTE 4: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANALIZADOR CNS DE MATRIZ SÓLIDA

CRITERIOS	MÁXIMO PUNTOS
Se valorará que el horno sea capaz de trabajar a temperaturas superiores a 1350 °C.	10,00 puntos
Capacidad de analizar muestras de peso superior a 1 gramo.	10,00 puntos
Posibilidad de seleccionar diferentes volúmenes de alícuota de gas para permitir el ahorro de consumo de reactivos.	5,00 puntos
Posibilidad de conexión de balanza al equipo para transmitir pesada automáticamente al analizador.	7,50 puntos
TOTAL	32,50 puntos

Comentario: La empresa LECO INSTRUMENTOS, SL que presenta la oferta para este lote, cumple con todos los criterios de valoración evaluables con juicio de valor. Por tanto, se asignan el máximo de puntos para todos los criterios de valoración.

LOTE 5: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANALIZADOR DE COT Y NT PARA MUESTRAS LÍQUIDAS

Para el Lote 5, se han presentado tres empresas que ofertan 3 equipos de marca y fabricante distintos. La valoración de este lote se realizará en un informe complementario a este ya que necesito analizar con detalle los equipos que proponen y sobre todo, el primer criterio que debo cuantificar sobre la resistencia a la oxidación de los componentes.

Por lo tanto, quedan valorados los lotes 1, 2, 3, y 4, y queda pendiente la valoración del Lote 5 que la realizaré en los próximos días.

Ruego se continúe el procedimiento con los lotes valorados para no demorar su adquisición una vez resuelta la contratación.

Fdo.: Carmen Garrido Pérez
Responsable del Contrato