EXPEDIENTE: CTM 03-01

ACTA DE ADJUDICACIÓN DEFINITIVA, EN EL PROCEDIMIENTO ABIERTO, PARA ADJUDICAR LA "SUMINISTRO COMPLETO DE UNA TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN 3D EN METAL MEDIANTE LÁSER (L-PBF)", EN EL PARQUE EMPRESARIAL SANTANA

En las oficinas generales de la Fundación CETEMET, situadas en el Parque Empresarial Santana en la Avda. Primero de Mayo s/n, de Linares (Jaén), siendo hoy las 09:00 horas del día 12 de febrero se reúne la mesa la Mesa de Contratación que ha de intervenir en la adjudicación de este contrato. Esta mesa ha sido designada por el Comité de Dirección de la Fundación Cetemet, estando formada por los siguientes integrantes:

PRESIDENTE DE LA MESA DE CONTRATACIÓN:
María del Carmen López Gámez, directora Administración.

VOCALES:
Gaspar Moral Arévalo, director I+d+i.
Miguel A. De La O García, director de laboratorios de ensayos y validaciones.

ASESOR JURÍDICO:
José Enrique Bravo Ramírez, asesoramiento jurídico y secretario de la fundación

SECRETARIA DE LA MESA:
Patricia Barrios López, cargo técnico Administración.

Con fecha 06/02/2024 se recibió reclamación a la propuesta de adjudicación del proceso por parte del licitador VAULT JOBS SL (SAT3D).

Habiéndose recibido dentro de plazo y una vez analizadas las alegaciones a los motivos de exclusión de su propuesta, se dan los defectos por subsanables y se adopta el acuerdo de admisión definitiva para la empresa licitadora VAULT JOBS SL (SAT3D).

Una vez adoptado este acuerdo sobre admisión definitiva de la empresa VAULT JOBS SL (SAT3D) se procede a la apertura del **sobre nº2** de la misma.

- La mesa de contratación ha tenido apoyo técnico de las doctoras Julia Ureña Alcázar y Marta Álvarez Leal, en calidad de coordinadoras del departamento de Materiales Avanzados de CETEMET.

- Se procede a la revisión de la oferta técnica y especificaciones del equipo de suministro en base a los criterios establecidos en el Pliego Técnico.

A continuación, se adjunta una tabla resumen de los requerimientos de suministro, accesorios obligatorios y otros aspectos técnicos a valorar positivamente. Tras revisión de las ofertas, se ha cumplimentado cada uno de los requerimientos con un "Sí cumple, No cumple, No presentado" para cada una de las 4 empresas licitadoras.

Indicar que en esta valoración ya no se incluyen las empresas licitadoras SOLUCIONES SICNOVA SL y EXCELENCIA-TECH SL que fueron excluidas en el acta de la resolución provisional (ACTA DE APERTURA DE SOBRES Y PROPUESTA DE ADJUDICACIÓN, EN EL PROCEDIMIENTO ABIERTO, PARA ADJUDICAR LA "SUMINISTRO COMPLETO DE UNA TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN 3D EN METAL MEDIANTE LÁSER (L-PBF)").

TABLA DE VALORACIONES REQUERIMIENTOS DEL SUMINISTRO

	SÍ: Sí cumple / NO: No cumple / No presentado	CANDIDATO 1 SAT3D ZRAPID	CANDIDATO 4 ONA ALBA300 (Samylabs)
	REQUERIMIENTOS DE SUMINISTRO		
1	Dimensiones mínimas del volumen de fabricación (D160-200mm, A200-250mm).	SÍ	SÍ
2	Potencia láser (200-300 W).	SÍ	SÍ
3	Longitud de onda de la fuente láser: Adecuada para procesar mínimo los siguientes materiales: aceros inoxidables, aceros de herramienta, super aleaciones base níquel, aleaciones de cobalto-cromo, aleaciones de aluminio y aleaciones de titanio.	SÍ	SÍ
4	Código abierto para el desarrollo de parámetros de proceso de nuevos materiales.	SÍ	SÍ
5	Atmósfera protectora de gas inerte.	SÍ	SÍ
6	Velocidad de escaneo: 1500-2500 mm/s.	SÍ	SÍ
7	Espesor de capa: 20 - 100 µm.	SÍ	SÍ
8	Medidor de oxígeno integrado en la cámara de impresión con unidad de medida en ppm (partes por millón).	SÍ	SÍ
9	Compatibilidad con polvos metálicos de otros fabricantes.	SÍ	SÍ
	ACCESORIOS OBLIGATORIOS		
1	EPIS de seguridad	SÍ	SÍ
2	Aspirador industrial ATEX	SÍ	SÍ
3	Aspirador industrial	SÍ	SÍ (ATEX también)
4	Tamizadora de polvo ATEX	SÍ	SÍ
5	Tamizadora de polvo	SÍ	SÍ
6	Placas de trabajo para diferentes materiales	SÍ	SÍ
7	Kits para cambio de polvo	SÍ	SÍ
8	Resto de elementos necesarios para el correcto funcionamiento y su seguridad	SÍ	SÍ
9	Software 3D integrado para el control y procesado	SÍ	SÍ
10	Disponibilidad sin coste adicional de un lote de polvo para formación teórica-práctica	SÍ	SÍ
	OTROS SERVICIOS		
1	Software de control-procesado de la tecnología	SÍ	SÍ
2	Formación específica sobre el uso de la tecnología y software	SÍ	SÍ
3	Transporte, instalación y puesta en marcha	SÍ	SÍ
4	Mantenimiento, garantía de soporte técnico y actualizaciones de software (mínimo un año incluido desde la instalación)	SÍ	SÍ

Aclaraciones:

- La empresa licitadora VAULT JOBS SL (SAT3D):
  - Requerimientos de suministro: Sí cumple con todos los puntos.
  - Accesorios obligatorios: Sí cumple con todos los puntos.

- La empresa licitadora ONA ELECTROEROSIÓN SA:
  - Requerimientos de suministro: Sí cumple con todos los puntos.
  - Accesorios obligatorios: Sí cumple con todos los puntos.

Nota: Para las 2 empresas licitadoras la información aportada en el apartado de "Otros aspectos técnicos a valorar positivamente" ha sido valorada de forma no excluyente.

A continuación, se procede a la valoración del **sobre nº3** de las empresas evaluadas:

- VAULT JOBS SL (SAT3D) - CIF: B01888320
  Valoración económica: 178.880,00 € (IVA no incluido)

- ONA ELECTROEROSIÓN SA - CIF: A48114318
  Valoración económica: 180.000,00 € (IVA no incluido)

Para la obtención de la **TABLA DE VALORACIONES FINAL** se ha empleado el siguiente criterio:

- CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN VALORADOS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE FÓRMULAS (80 puntos), según establecido en Pliego Administrativo (Anexo VII – A).

- CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN VALORADOS MEDIANTE UN JUICIO DE VALOR (20 puntos), según establecido en el apartado de mejoras del punto 5 del Pliego Técnico y Pliego Administrativo (Anexo VII – A).

TABLA DE VALORACIONES FINAL

		ONA ALBA300 (Samylabs)	SAT3D ZRAPID
		MEJORAS	MEJORAS
MEJORAS DESCRITAS EN EL PUNTO 5 DEL PLIEGO TÉCNICO	Ampliación del plazo de garantía (tiempo, componentes y/o mantenimiento). *Máximo 5 puntos*	0	1
	Plan de mantenimiento, reparación y precio durante los 5 primeros años a partir del vencimiento del primer año incluido en la oferta. *Máximo 5 puntos*	5	2
	Mejoras que permitan actuaciones y estrategias para extender el uso del equipo y posibles aplicaciones a contratar en sectores afines. *Máximo 5 puntos*	5	1
	Suministro adicional de pequeño lote de polvo durante el primer año desde la puesta en marcha. *Máximo 5 puntos*	5	5
TOTAL PUNTOS	**MEJORAS** *(20 puntos)*	15	9
	PRECIO *(80 puntos)*	79,5	80,0
	PUNTUACIÓN FINAL	**94,5**	**89,0**

Aclaraciones:

- **La empresa licitadora ONA ELECTROEROSIÓN SA:**
  - Ampliación del plazo de garantía: No.
    - Criterio 1 punto/año: obtención de *0 puntos.*
  - Plan de mantenimiento, reparación y precio durante los 5 primeros años a partir del vencimiento del primer año incluido en oferta: 28.791,00 € incluida actualización de software para 5 años (5.758,20 €/año).
    - Criterio 5 puntos para el mejor plan de mantenimiento: obtención de *5 puntos.*

- Mejoras que permitan actuaciones y estrategias para extender el uso del equipo y posibles aplicaciones a contratar en sectores afines: "declaran llevar a cabo, junto con su participada y colaboradora SAMYLABS, un plan de colaboración en labores de investigación tales como los seguidos con empresas privadas y organismos públicos, destacando los siguientes: Universidad del País Vasco, Universidad de Deusto, AIDIMME, Fundació EURECAT, Universidad de Burgos, Goizmek S.L, LORTEK S.COOP, INOXFORM KFT, JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH, Fundación para la Formación Técnica en Máquina-Herramienta (IMH).
  - Criterio 5 puntos para las mejores actuaciones y estrategias: obtención de *5 puntos por* declarar llevar a cabo un plan de colaboración de investigación tales como los seguidos con las importantes empresas privadas y organismos públicos mencionados. Estas entidades son de la misma índole que la empresa licitante, por lo que el plan se adecua a las necesidades y queda avalado por la trayectoria económica y técnica de la empresa licitadora de creación en el año 1981.
- Suministro adicional de pequeño lote de polvo durante el primer año desde la puesta en marcha: 1 lote de acero inoxidable y 1 lote de acero de herramienta.
  - Criterio 5 puntos para suministro adicional de un lote de polvo: obtención de *5 puntos.*

- **La empresa licitadora VAULT JOBS SL (SAT3D):**
  - Ampliación del plazo de garantía: 1 año.
    - Criterio 1 punto/año: obtención de *1 punto.*
  - Plan de mantenimiento, reparación y precio durante los 5 primeros años a partir del vencimiento del primer año incluido en oferta: 15 % descuento en el año posterior al primer año incluido. (10.535,00 €/año.)
    - Criterio 5 puntos para el mejor plan de mantenimiento: obtención de *2 puntos.*
  - Mejoras que permitan actuaciones y estrategias para extender el uso del equipo y posibles aplicaciones a contratar en sectores afines: "se ofrecen diferentes servicios de promoción, colaboración y referenciación de la aplicación de este equipo".
    - Criterio 5 puntos para las mejores actuaciones y estrategias: obtención de *1 punto por a*cciones sin especificar y que no pueden ser avaladas por la

trayectoria de la empresa que es de reciente creación (2020).

- Suministro adicional de pequeño lote de polvo durante el primer año desde la puesta en marcha: 1 lote de acero inoxidable y 1 lote de aluminio.
  - Criterio 5 puntos para suministro adicional de un lote de polvo: obtención de *5 puntos.*

Al no observarse valor anormal o desproporcionado con respecto al valor estimado para la licitación y siendo la propuesta que más se ajusta a los requerimientos establecidos en el Pliego Técnico, la Mesa de contratación por unanimidad, conforme a la estipulación 10.5 del Pliego de condiciones administrativas, propone al órgano de contratación que se proceda a formular la correspondiente propuesta de adjudicación a favor de la mercantil:

- ONA ELECTROEROSIÓN SA CIF: A48114318

Presidenta Mesa de Contratación

cetemet CENTRO TECNOLÓGICO METALMECÁNICO Y DEL TRANSPORTE

Firmado digitalmente por Mª Carmen López Gámez
Fecha: 2024.02.16 12:36:49 +01'00'

Dª María del Carmen López Gámez, directora Administración.