

INFORME TÉCNICO DE VALORACIÓN DE LOS CRITERIOS CUYA CUANTIFICACIÓN REQUIERE DE JUICIOS DE VALOR DE LAS OFERTAS PRESENTADAS EN LA LICITACIÓN PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE SOPORTE TÉCNICO PARA LA UNIDAD DE PLANIFICACIÓN AVANZADA Y MANUFACTURA 3D (UPAM3D) DEL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO “GREGORIO MARAÑÓN”.

Expediente A/SER-049769/2022.

Tras revisar la documentación presentada por el licitador: UTE ITC - OSTEOBIONIX, S.L., la mesa de contratación me traslada la propuesta para que emita un informe de valoración de los criterios cualitativos que requieren juicios de valor correspondientes al **apartado 9.2.2 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares** que rige este expediente.

Para el **apartado A**, la empresa se presenta como pionera en diseño médico personalizado e implementación de la tecnología de fabricación aditiva en el sector médico, con una experiencia de más de 20 años en impresión 3D biomédica. Ha centrado su labor en el desarrollo de soluciones a medida dentro del ámbito quirúrgico osteoarticular. Justifican la propuesta como una solución integral y multidisciplinar. Cuentan con un departamento específico de formación biomédica con experiencia en reconstrucción y regeneración de hueso y cartílago. La puntuación asignada en este apartado es de **5 puntos**.

En el **apartado B**, documentan casos de éxito en el diseño y fabricación de producto sanitario a medida de diversas especialidades médico-quirúrgicas, entra las que destacan cirugía ortopédica, maxilofacial, neurocirugía y cirugía torácica. Cuentan con tecnología AM propia, incluyendo la necesaria para la fabricación de implantes personalizados en metal y otros materiales biocompatibles. Ponen al servicio del proyecto a un equipo multidisciplinar de 16 personas: dos ingenieros biomédicos con 28 años de experiencia, cuatro ingenieros industriales, tres diseñadores industriales con 16 años de experiencia en manufactura aditiva, un ingeniero mecánico junior, un operador avanzado de máquinas con control numérico de 30 años de experiencia, dos técnicos de laboratorio, tres personas de administración y gestión. La puntuación alcanzada en este apartado es de **5 puntos**.

Respecto al **apartado C**, conocen bien el funcionamiento intrahospitalario, tanto en el esquema de prestación bajo demanda como dentro del paradigma *point-of-care* (POC). Plantean objetivos realistas a corto, medio y largo plazo, con un cronograma de trabajo de 12 meses: validación, calidad, plan de crecimiento, áreas de mejora, convergencia tecnológica, I+D+i y evaluación de coste-efectividad. Igualmente incorporan un plan formativo de 6 meses. Por todo ello, la puntuación alcanzada en este apartado es de **5 puntos**.

En el **apartado D**, la empresa ofrece herramienta para estimación de costes de fabricación del proceso de impresión 3D, incluyendo hoja de cálculo de las diferentes etapas de fabricación: tratamiento térmico, mecanizados, acabados, piezas de control, etc. Por este motivo, su puntuación en este apartado es de **10 puntos**.

Respecto al **apartado E**, se han incluido dos candidatos ingenieros: junior presencial y senior semi-presencial, junto a un equipo remoto constituido por una ingeniera industrial senior, un diseñador industrial senior, un ingeniero industrial de rama control senior, un ingeniero mecánico senior y un diseñador industrial junior. Se les asigna una puntuación de **20 puntos**.

Por todo ello, la puntuación total de esta valoración es de **45 puntos**.

Madrid, 19 de enero de 2023

Dr. Rubén Pérez Mañanes

Coordinador de la Unidad de Planificación Avanzada y Manufactura 3D
(UPAM3D) Hospital General Universitario Gregorio Marañón