

INFORME DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICION DE UN ANGIO OCT PARA EL SERVICIO DE OFTALMOLOGIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL SURESTE.

MOTIVACIÓN DE LA NECESIDAD DEL CONTRATO

El Hospital Universitario del Sureste tiene como objetivo fundamental la prestación eficaz de la Atención Sanitaria a los usuarios demandantes de la misma con los principios de calidad, eficiencia y racionalización del gasto público.

El presente procedimiento tiene como objeto el suministro, instalación y puesta en funcionamiento de un equipo de angio-OCT (angiografía por tomógrafo de coherencia óptica), para el Servicio de Oftalmología, integrado por un tomógrafo de coherencia óptica para el análisis macular, con un módulo de angiografía para el análisis de los plexos vasculares retinianos, con un módulo de análisis del segmento anterior para la exploración y diagnóstico de enfermedades de la córnea y cámara anterior, con un módulo de glaucoma, con análisis de la capa de fibras nerviosas de la retina para valoración de las lesiones axonales en patología del nervio óptico.

Las características y requisitos del equipo de angio-OCT se especifican en el PPT, al objeto de regular y definir el alcance y condiciones del suministro y de acuerdo con la normativa vigente. La empresa adjudicataria deberá formar, sin coste alguno para el Centro, si es preciso, al personal que se determine para el correcto uso de los productos.

En el momento actual disponemos de un equipo de tomografía de coherencia óptica que dispone el servicio de oftalmología con los siguientes problemas:

- tiene una baja resolución de imagen, y no permite analizar las capas coroideas que los equipos actuales sí pueden,
- tampoco permite un seguimiento correcto de nuestros pacientes no pudiendo realizar una comparación exacta de las tomas puesto que no dispone de un sistema de follow-up operativo,
- tampoco dispone de una base normalizada para el diagnóstico de los daños estructurales en el glaucoma no obteniendo valores reproducibles en nuestros propios pacientes en su seguimiento,
- y tampoco nos permite un análisis del flujo vascular.

Con la adquisición de un nuevo equipo de tomógrafo de coherencia óptica (OCT) de dominio espectral de alta resolución con una velocidad de escaneo de más de 120000 scans con posibilidad de cambiar la velocidad del scanner durante la captura para adaptarlo a las necesidades clínicas del paciente, pudiendo bajar la velocidad hasta 20Khz o subirla a más de 120Khz, con la combinación de la oftalmoscopia de barrido de láser confocal (cSLO), con sistema de seguimiento del movimiento ocular para minimizar los artefactos de movimiento con el sistema de active eye tracking para poder incrementar la velocidad de captura en pacientes poco colaboradores (pacientes muy mayores o con opacidades cristalinas), con sistema de autorescan que permite el seguimiento de un punto anatómico preciso y con sistema de APS para el alineamiento automático del centro de la fovea y el centro de la BMO para el correcto posicionamiento del escaneo de la OCT, con información del flujo vascular mediante la realización de la OCTA proporcionando una representación tridimensional del flujo vascular retiniano presenta las siguientes ventajas potenciales con respecto al previo:

- Diagnóstico de patologías vitreoretinianas, retinianas, coroideas: como la DMAE, telangiectasias maculares, edemas maculares diabéticos, edemas maculares inflamatorios, edemas maculares secundarios a trombosis vasculares, patologías paquicoroideas, vasculopatía coroidea polipoidea,



neovascularizaciones coroideas, foveosquias, agujeros lamelares, agujeros maculares... gracias a la alta resolución del equipo (de 3.9 micras axiales por 5,7 micras transversales).

- Seguimiento y adecuación de los tratamientos de estas patologías con el análisis de los cambios de flujo vascular (tratamientos médicos mediante las inyecciones intravítreas de antiangiogénicos o antiinflamatorios o tratamientos quirúrgicos mediante vitrectomía y pelado de la limitante interna ...)
- Diagnóstico y seguimiento de los pacientes con glaucoma: pudiendo realizar una detección precoz de la lesión anatómica y un correcto seguimiento con una base normalizada de datos.
- Evaluación anatómica de la filtración de la ampolla en el seguimiento de la cirugía filtrante de glaucoma.
- Diagnóstico y seguimiento de patología del segmento anterior: distrofia de Fuchs, seguimiento de las queratoplastias, medición del ángulo iridocorneal, valoración del correcto posicionamiento de lentes intraoculares (lentes de anclaje iridiano, lentes epicristalinianas...).
- Posibilidad de planificar desde cualquier terminal de trabajo una OCT o OCTA sobre las imágenes generadas por el angiógrafo existente en el servicio, permitiendo la captura de scan OCT u OCTA sin depender del operador con correspondencia exacta con lo planificado

Esta necesidad obedece al objetivo del Hospital Universitario del Sureste de seguir cumpliendo los fines institucionales que tiene encomendados, con pleno sometimiento a los principios recogidos en la Ley 9/2017 de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

El suministro objeto de esta contratación se justifica en base a las necesidades planteadas en la propuesta de convocatoria y por la Dirección para que sea posible la prestación asistencial, garantizando el cumplimiento de los procedimientos y las normas sobre la misma, la agilización de los procesos asistenciales y la satisfacción de los profesionales y de los pacientes, por lo que se propone su adjudicación mediante Procedimiento Negociado sin Publicidad según el certificado de exclusividad presentado por la casa comercial.

CARACTERÍSTICAS

Las características del material se detallan en las especificaciones técnicas del pliego de bases que se adjunta.

PRESUPUESTO

El presupuesto estimado de licitación, asciende a la cantidad de 119.790€ (I.I)

Por de todo lo anterior, y constatado que la presente contratación resulta necesaria para el cumplimiento de los fines institucionales que este Hospital tiene encomendados, así como la idoneidad del objeto del contrato planteado para cubrir la necesidad planteada, se deja constancia de ello y se firma este Informe Justificativo de Necesidad de la Contratación.

En Arganda del Rey,

Jefe de Sección de Oftalmología
Clara María Otero Fernández