

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONCURSO PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE GESTIÓN DEL DEPARTAMENTO DE NEUROIMAGEN DE LA FUNDACIÓN CENTRO INVESTIGACIÓN DE ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS (C.I.E.N.) Y UNIDAD DE INVESTIGACIÓN DEL PROYECTO ALZHEIMER (U.I.P.A.)

Nº EXP.01/2008

En este documento se detallarán las especificaciones técnicas mínimas de obligado cumplimiento que deberán incluir sine die los presupuestos presentados a este concurso.

PERFIL DE OFERTA DE GESTIÓN DE NEUROIMAGEN EN LA UIPA Y FUNDACIÓN CIEN

- Adquisición de imágenes con RM de 3T (turnos de mañana y tarde)
 - o Realización de estudios de RM en el contexto de proyectos de investigación, para satisfacer demanda interna (pacientes ingresados), proyectos de investigación dentro de las necesidades de la UIPA, o externa (proyectos de investigación desde otros centros tanto hospitalarios como universitarios y ensayos clínicos)
 - o Realización de estudios de RM en animales (roedores, primates) dentro de proyectos de investigación aprobados por la UIPA
 - o Realización de estudios de RM en preparaciones de tejido cerebral, tanto de animales como humanos
 - o Realización de estudios sobre modelos in vitro para desarrollo de secuencias y de prototipos de bobinas así como pruebas con contrastes y nanopartículas
- Post-proceso de imágenes de RM
 - o Cálculo de volúmenes cerebrales globales y parciales con programas semi-automáticos (SPM, SIENA) y manuales así como análisis estadísticos con variables clínicas o analíticas
 - o Análisis de estudios de Perfusión con técnicas de etiquetado de spines (ASL) y compensación de artefactos de flujo
 - o Análisis de Tensor de Difusión con obtención de mapas de Anisotropía Fraccional y Difusibilidad Media y comparación entre grupos
 - o Cuantificación de Metabolitos mediante Espectroscopia de Voxel Simple y múltiple (SAGE, LC-Model)
 - o Producción de mapas de actividad cortical con técnicas BOLD
- Desarrollo de paradigmas para RM funcional
 - o Tareas de memoria de trabajo y de codificación

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Tareas de atención sostenida
- Tareas de actividad somato-sensorial
- Requerimientos mínimos de personal
 - 1 Neurorradiólogo
 - 1 Físico
 - 1 Neuropsicólogo
- Se valorará
 - Experiencia en RM de 3T. Conocimiento de equipos de General Electric
 - Experiencia en proyectos de investigación y en ensayos clínicos
 - Oferta de grupos multidisciplinares con trabajos conjuntos previos
 - Capacidad de liderar proyectos multicéntricos
 - Experiencia en proyectos con centros universitarios

Colaboraciones previas con la Industria (Equipos Médicos, Farmacéutica)

Las ofertas deberán presentarse en la secretaria de la Fundación Centro de Investigación de Enfermedades Neurológicas antes del día 8 de septiembre a las 14 horas.

Al adjudicatario se le realizará el correspondiente contrato con los requisitos establecidos en la Ley de Contratos y en la normativa específica de la Fundación.

El importe máximo para los licitadores será de 42.000€ (CUATENTA Y DOS MIL EUROS).

En Madrid a 22 de agosto de 2008.