

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
RECTORADO
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
DEPARTAMENTO DE ING. BIOMÉDICA E IMÁGENES
Dr. Cecilio Báez c/Gaspar Villamayor
Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay

DICTAMEN TÉCNICO

San Lorenzo, 31 de marzo de 2025

Ref.: CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EQUIPO SPECT-CT-PET DEL IICS UNA

Señor/a Director/a:

En cumplimiento de lo establecido en la Ley N° 7021/22 y en atención a la solicitud del Departamento de Producción del IICS-UNA, se elabora el presente dictamen técnico para justificar la Contratación de Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo del Equipo SPECT-CT-PET del IICS UNA.

1. Necesidades de los usuarios del bien o servicio

Que la contratación surge a partir de la necesidad de mantenimiento preventivo y correctivo del equipo tri modal PET/CT/SPECT del IICS instalado en el Dpto. de Ingeniería Biomédica e Imágenes, para garantizar el funcionamiento óptimo del único servicio de medicina nuclear del sector público en el país y realizar la prestación de servicios de gammagrafía y de exploración por tomografía por emisión de positrones, así como de tomografía computarizada a pacientes que acuden a la institución para la realización de estudios especializados.

2. Inventarios existentes

El IICS-UNA cuenta con un inventario de equipos de laboratorio que incluye el Equipo: SPECT - CT - PET. Marca: MEDISO. Modelo: AnyScan SCP. N° de serie: - SPECT Gantry: AS-301095. - CT Gantry: ME0040405. - PET Gantry: ME0081645. Código Patrimonial: - SPECT Gantry: 028-05-01-04208. - CT Gantry: 028-05-01-04252. - PET Gantry: 028-05-01-04275, ubicada en el Dpto. de Ingeniería Biomédica e Imágenes.

3. Soluciones actuales existentes

Actualmente, el equipo SPECT-CT-PET se encuentra a la espera de realizar su mantenimiento preventivo y correctivo conforme al protocolo del fabricante por tanto su operatividad se encuentra limitada, generando un **estancamiento** en el proceso normal de atención a los pacientes.

4. Resultado de contrataciones anteriores

A la fecha no se ha realizado, con estas especificaciones técnicas la contratación de mantenimiento y reparación de empresa tercerizada para el equipo mencionado.

5. Requerimientos que se derivan de la necesidad que se pretende satisfacer

El Mantenimiento y la reparación del equipo SPECT-CT-PET requiere:


C.E. Rodríguez Rojas
Jefe División Contrataciones
IICS - UNA


Ronald RIVAS
Dpto. Ingeniería Biomédica e Imágenes
IICS - UNA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
RECTORADO
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
DEPARTAMENTO DE ING. BIOMÉDICA E IMÁGENES
Dr. Cecilio Báez c/Gaspar Villamayor
Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay


- **Diagnóstico preciso** del problema por parte de técnicos especializados en equipos de laboratorio.
- **Suministro e instalación de repuestos originales** o de alta calidad, según el protocolo del fabricante.
- **Garantía** sobre la reparación y los repuestos utilizados.
- **Cumplimiento de plazos** para minimizar el tiempo de inactividad del equipo.

6. Soluciones alternativas que permitan satisfacer las necesidades


- **Compra de un equipo SPECT-CT-PET:** Si bien esta opción podría ser considerada a largo plazo, implicaría una inversión **significativamente mayor** (aproximadamente 1.000.000 de dólares americanos, presupuesto con el cual no contamos y **no resolvería la necesidad urgente** del Departamento de Ing. Biomédica e Imágenes.

Conclusión

Considerando la **urgencia** de la situación, la **importancia crítica** del equipo SPECT-CT-PET para el Departamento de Ing. Biomédica e Imágenes y la **inviabilidad de las alternativas**, se **recomienda contratar de manera inmediata el servicio de mantenimiento y reparación** del Equipo: **SPECT - CT - PET**. Marca: **MEDISO**. Modelo: **AnyScan SCP**. N° de serie: - **SPECT Gantry: AS-301095**. - **CT Gantry: ME0040405**. - **PET Gantry: ME0081645**. Código Patrimonial: -**SPECT Gantry: 028-05-01-04208**. - **CT Gantry: 028-05-01-04252**. - **PET Gantry: 028-05-01-04275**. Se sugiere contactar a proveedores especializados en equipos de laboratorio que cuenten con personal técnico capacitado y repuestos originales para garantizar una reparación eficiente y duradera.


Lic. RONALD RIVAS
Jefe del Dpto. de Ing. Biomédica e Imágenes
IICS-UNA




C.P. RODOLFO ROJAS
Jefe del Dpto. de Contrataciones
IICS-UNA