

ACTA III

(2023/016500) “ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO DE DIVERSO EQUIPAMIENTO PARA LOS SERVICIOS DE MEDICINA NUCLEAR DE LOS HOSPITALES UNIVERSITARIOS DE TOLEDO, GUADALAJARA Y CUENCA, PERTENECIENTES AL SERVICIO DE SALUD DE CASTILLA – LA MANCHA”

**Fecha y hora de celebración**

2 de mayo de 2024 a las 12:00

**Lugar de celebración**

Sala de juntas de Contratación, primera planta SS.CC SESCAM

**Asistentes**

**PRESIDENTE**

D. Esteban Rodríguez Lozano. Jefe de Área de Contratación.

**SECRETARIO**

D. Miguel Ángel García Toboso. Jefe de Servicio de Adquisiciones Sanitarias.

**VOCALES**

D. José Ignacio de Paz Campillos. Interventor General Adjunto al SESCAM.

D. Antero Luján Calderón. Jefe del Servicio de Asesoramiento Jurídico y Responsabilidad Patrimonial.

Dña. Carmen Meneses Román. Jefa del Servicio de la R. E y Adquisiciones Tecnológicas.

**Orden del día:**

- 1.- Toma de razón de Informes Técnicos de Valoración correspondientes a Otros Criterios de Evaluación Posterior (mediante fórmulas o porcentajes).
- 2.- Valoración de las proposiciones económicas.
- 3.- Clasificación de ofertas y propuesta de adjudicación.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	6342-777A-304FP6545-6F64	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Esteban Rodriguez Lozano - Servicio de Contratación de Ssc	Firmado	03/05/2024 08:35:33	
<b>Observaciones</b>	Miguel Angel Garcia Toboso - Servicio de Contratación de Ssc	Firmado	02/05/2024 13:23:10	
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://sescam.jccm.es/verifirma/code/6342-777A-304FP6545-6F64">https://sescam.jccm.es/verifirma/code/6342-777A-304FP6545-6F64</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

**Se Expone:**

1.- La Mesa toma razón del Informe Técnico de Valoración y lo aprueba (se adjunta al acta). Las puntuaciones obtenidas por los licitadores son:

Lote 2:

GENERAL EQUIPMENT FOR MEDICAL IMAGING S.A.: 35,00 puntos

Lote 3:

TECNICAS RADIOFISICAS, S.L.U.: 45,00 puntos

RADIAPROT: 45,00 puntos

Lote 4:

TECNICAS RADIOFISICAS, S.L.U.: 38,79 puntos

\*RADIAPROT: 20,77 puntos

TECNIBUSA PROTECCION RADIOLOGICA: 33,62 puntos

GLOBALPET S.L.: 45,00 puntos

El apartado 17.4 del Cuadro Anexo al PCAP establece un umbral mínimo en la puntuación obtenida en los Criterios de Evaluación Posterior (mediante fórmulas o porcentajes) para el Lote 4 de 22,50 puntos.

RADIAPROT no supera el umbral mínimo exigido en los pliegos por lo que la Mesa acuerda su exclusión de la licitación al lote 4.

2.- La Mesa procede a la valoración de proposiciones económicas:

Lote 1: Equipamiento para laboratorio: agitadores blindados, calentadores secos blindados, centrífugas, radiocromatógrafos, generadores de nano partículas para ventilación pulmonar, frigoríficos de laboratorio con congelador, estufas y baños maría.

	IMPORTE DE LICITACIÓN (IVA EXCLUIDO)	CURIUM (Precio IVA no incluido)	Valoración
SUMINISTRO	166.600,00 €	166.600,00 €	0,00
MANTENIMIENTO	49.980,00 €	49.980,00 €	0,00
			0,00

<b>Código Seguro De Verificación</b>	6342-777A-304FP6545-6F64	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Esteban Rodriguez Lozano - Servicio de Contratación de Ssc	Firmado	03/05/2024 08:35:33
<b>Observaciones</b>	Miguel Angel Garcia Toboso - Servicio de Contratación de Ssc	Firmado	02/05/2024 13:23:10
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://sescam.jccm.es/verifirma/code/6342-777A-304FP6545-6F64">https://sescam.jccm.es/verifirma/code/6342-777A-304FP6545-6F64</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



Lote 2: Gammacámaras portátil intraoperatoria con sondas.

	IMPORTE DE LICITACIÓN (IVA EXCLUIDO)	GENERAL EQUIPMENT (Precio IVA no incluido)	Valoración
SUMINISTRO	460.000,00 €	455.000,00 €	44,00
MANTENIMIENTO	138.000,00 €	136.500,00 €	21,00
	<b>598.000,00 €</b>	<b>591.500,00 €</b>	<b>65,00</b>

Lote 3: Cabinas de seguridad biológica, activímetros, recipientes ensayo Mo, unidades centrales de proceso e intercomunicación y detectores ambientales.

	IMPORTE DE LICITACIÓN (IVA EXCLUIDO)	TRF (Precio IVA no incluido)	RADIAPROT (Precio IVA no incluido)	Valorac.TRF	Valorac. RADIAPROT
SUMINISTRO	<b>336.040,00 €</b>	330.000,00 €	315.000,00 €	18,19	37,00
MANTENIMIENTO	<b>100.812,00 €</b>	99.000,00 €	94.500,00 €	8,85	18,00
	<b>436.852,00 €</b>	429.000,00 €	409.500,00 €	<b>27,05</b>	<b>55,00</b>

Lote 4: Material especial para trabajar con radiofármacos (incluye mobiliario de acero inoxidable, celdas almacenamiento, depósitos para residuos radiactivos, carros de transportes, entre otros).

	IMPORTE DE LICITACIÓN (IVA EXCLUIDO)	TRF (Precio IVA no incluido)	RADIAPROT (Precio IVA no incluido)	TECNIBUSA (Precio IVA no incluido)	GLOBALPET (Precio IVA no incluido)	Valorac. TRF	Valorac. RADIAPROT	Valorac. TECNIBUSA	Valorac. GLOBALPET
SUMINISTRO	199.590,00 €	165.000,00 €	189.500,00 €	166.700,00 €	162.000,00 €	<b>54,65</b>	<b>25,56</b>	<b>54,14</b>	<b>55,00</b>

<b>Código Seguro De Verificación</b>	6342-777A-304FP6545-6F64	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Esteban Rodriguez Lozano - Servicio de Contratación de Sscc	Firmado	03/05/2024 08:35:33
<b>Observaciones</b>	Miguel Angel Garcia Toboso - Servicio de Contratación de Sscc	Firmado	02/05/2024 13:23:10
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://sescam.jccm.es/verifirma/code/6342-777A-304FP6545-6F64">https://sescam.jccm.es/verifirma/code/6342-777A-304FP6545-6F64</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



3.- De conformidad al art. 150 LCSP, la Mesa acuerda clasificar las ofertas:

**LOTE 1:**

**Lote 1: Equipamiento para laboratorio**

	Licitador	Otros Criterios	O.Económica	Total
1º	CURIUM	-	0,00	0,00

**LOTE 2:**

**Lote 2: Gammacámaras portátil intraoperatoria con sondas**

	Licitador	Otros Criterios	O.Económica	Total
1º	General Equipment for Medical Imaging, S.A.	35	65	100

**LOTE 3:**

**LOTE 3: Cabinas de seguridad biológica, activímetros, recipientes ensayo Mo, unidades centrales de proceso e intercomunicación y detectores ambientales**

	Licitador	Otros Criterios	O.Económica	Total
1º	RADIOPROT, S.L	45,00	55,00	100,00
2º	TECNICAS RADIOFISICAS S.L.U	45,00	27,04	72,04

**LOTE 4:**

**Lote 4: Material especial para trabajar con radiofármacos**

	Licitador	Otros Criterios	O.Económica	Total
1º	GLOBALPET, S.L.	45,00	55,00	100,00
2º	TECNICAS RADIOFISICAS S.L.U	38,79	54,65	93,44
3º	TECNIBUSA	33,62	54,14	87,76

Teniendo en cuenta la clasificación de ofertas, la Mesa acuerda proponer a los siguientes adjudicatarios al órgano de Contratación al haber presentado las mejores ofertas en términos de relación calidad-precio:

<b>Código Seguro De Verificación</b>	6342-777A-304FP6545-6F64	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Esteban Rodriguez Lozano - Servicio de Contratación de Ssc	Firmado	03/05/2024 08:35:33
<b>Observaciones</b>	Miguel Angel Garcia Toboso - Servicio de Contratación de Ssc	Firmado	02/05/2024 13:23:10
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://sescam.jccm.es/verifirma/code/6342-777A-304FP6545-6F64">https://sescam.jccm.es/verifirma/code/6342-777A-304FP6545-6F64</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



**LOTE 1:**

CURIUM	Precio (IVA no incluido)	IVA a soportar	Precio (IVA incluido)
Suministro	166.600,00 €	34.986,00 €	201.586,00 €
Mantenimiento	49.980,00 €	10.495,80 €	60.475,80 €
	<b>216.580,00 €</b>	<b>45.481,80 €</b>	<b>262.061,80 €</b>

**LOTE 2:**

General Equipment for Medical Imaging SA	Precio (IVA no incluido)	IVA a soportar	Precio (IVA incluido)
Suministro	455.000,00 €	95.550,00 €	550.550,00 €
Mantenimiento	136.500,00 €	28.665,00 €	165.165,00 €
	<b>591.500,00 €</b>	<b>124.215,00 €</b>	<b>715.715,00 €</b>

**LOTE 3:**

RADIOPROT, S.L	Precio (IVA no incluido)	IVA a soportar	Precio (IVA incluido)
Suministro	315.000,00 €	66.150,00 €	381.150,00 €
Mantenimiento	94.500,00 €	19.845,00 €	114.345,00 €
	<b>409.500,00 €</b>	<b>85.995,00 €</b>	<b>495.495,00 €</b>

**LOTE 4:**

GLOBALPET, S.L.	Precio (IVA no incluido)	IVA a soportar	Precio (IVA incluido)
Suministro	162.000,00 €	34.020,00 €	196.020,00 €
	<b>162.000,00 €</b>	<b>34.020,00 €</b>	<b>196.020,00 €</b>

Y no habiendo más asuntos a tratar, siendo las 12:30, yo, como Secretario, certifico con el visto bueno del Presidente.

D. Miguel Ángel García Toboso  
SECRETARIO

D. Esteban Rodríguez Lozano  
PRESIDENTE

<b>Código Seguro De Verificación</b>	6342-777A-304FP6545-6F64	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Esteban Rodriguez Lozano - Servicio de Contratación de Sscc	Firmado	03/05/2024 08:35:33	
<b>Observaciones</b>	Miguel Angel Garcia Toboso - Servicio de Contratación de Sscc	Firmado	02/05/2024 13:23:10	
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://sescam.jccm.es/verifirma/code/6342-777A-304FP6545-6F64">https://sescam.jccm.es/verifirma/code/6342-777A-304FP6545-6F64</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

## **INFORME TECNICO PARA LA DEL CONTRATO DE SUMINISTRO DE 4 LOTES DE DIVERSO EQUIPAMIENTO PARA LOS SERVICIOS DE MEDICINA NUCLEAR DE LOS HOSPITALES DE TOLEDO, CUENCA Y GUADALAJARA**

---

La valoración de las ofertas se realizó de acuerdo con el siguiente procedimiento:

- 1º. Se revisan todas las ofertas presentadas con el fin de evaluar si cumplen con los criterios mínimos establecidos y exigidos en los pliegos de prescripciones técnicas solicitado.
- 2º. Las ofertas que, en alguno de los apartados, no cumplen con el mínimo exigido se desestiman y no se tienen en cuenta.
- 3º. Todas las ofertas que cumplen con los requisitos mínimos solicitados en el Pliego de Prescripciones Técnicas (PPT) se evalúan respecto de cada uno de los apartados de cada criterio establecidos.
- 4º. Obtenida la puntuación de todas las ofertas respecto a cada uno de los criterios, se suma la puntuación total de cada una de ellas, resultando seleccionada la que obtenga mayor puntuación.

## ANALISIS DE LAS OFERTAS PRESENTADAS

Los licitadores presentados al concurso de referencia son los siguientes:

LOTE 1: EQUIPAMIENTO PARA LABORATORIO. NºExpediente: 2023/016500

Licitador		<i>Curium Pharma</i>						
Equipamiento	Agitador blindado	Calentador seco blindado	Centrífuga	Radiocromatógrafo	Generador de nanopartículas para ventilación pulmonar	Frigorífico de laboratorio con congelador	Estufa	Dispositivo de baño María
Equipo Ofertado	Radioprotech SAS	<i>AccuBlock Digital</i>	<i>Centrifuge 5804/5804 R</i>	RADIO-TLC for SPECT and PET	<i>Generador TechnegasPlus</i>	KGNd 57Z03	<i>Memmert UNB 400</i>	<i>VWR INCU-LINE 68R</i>

LOTE 2: Gammacámara portátil intraoperatoria con sondas. Nº EXPEDIENTE : 2023/016500

Licitador		<i>Oncovision</i>		
Equipamiento	Gammacámara portátil intraoperatoria		Sondas portátiles	
Equipo Ofertado	<i>SENTINELLA HORUS FP-0075</i>	<i>SENTINELLA FP-0070</i>	<i>GAMMAPRO</i>	
			<i>STANDARD IC-1150</i>	<i>LAPAROSCOPIC IC-1170</i>



LOTE 3: Cabinas de seguridad biológica, activímetros, recipientes ensayo Mo, unidades centrales de proceso e intercomunicación y detectores ambientales.

Licitadores	<b>TRF / Radiaprot</b>							
Equipamiento	<i>Cabina de seguridad biológica B2 para marcaje celular de muestras autólogas y extractor de apoyo con filtro de carbón activo</i>	<i>Cabina de seguridad biológica B2 para marcaje celular de muestras autólogas</i>	<i>Cabina de seguridad biológica para la dispensación de radiofármacos PET</i>	<i>Cabina blindada para la elución de generadores <sup>99</sup>Mo y <sup>99m</sup>Tc</i>	<i>Activímetro</i>	<i>Recipiente para ensayo Mo</i>	<i>Unidad central de proceso e intercomunicación</i>	<i>Detectores de radiación</i>

LOTE 4. MATERIAL ESPECIAL PARA TRABAJAR CON RADIOFÁRMACOS (incluye mobiliario de acero inoxidable, celdas de almacenamiento, depósitos para residuos radiactivos, carros de transportes entre otros)

Licitadores	TRF / Radiaprot / Tecnibusa / GlobalPET					
Equipamiento	<p><i>MPR Sala de Recepción y Almacén de Radioisótopos</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Bancada de trabajo</li> <li>-Celda de almacenamiento de radioisótopos emisores gamma y beta a temperatura ambiente</li> </ul>	<p><i>MPR Sala de Preparación de Dosis</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Bancada de acero inoxidable a medida con mampara blindada</li> </ul>	<p><i>MPR SAS de comunicación entre salas y paso de productos</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-SAS blindado</li> <li>- SAS no blindado</li> </ul>	<p><i>MPR Sala de Residuos Radiactivos</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Contenedores blindados para almacenamiento de residuos radiactivos</li> <li>-Bancada con lavamanos</li> </ul>	<p><i>MPR Sala de Inyección</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Bancada de trabajo</li> </ul>	<p><i>Accesorios y equipos móviles de protección radiológica</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Maletín portajeringas cargadas</li> <li>-Carro blindado para transporte de fuentes radiactivas de alta energía</li> <li>-Contenedor plomado de residuos sólidos blindado para alta energía</li> <li>-Contenedor plomado de residuos sólidos blindado para media energía</li> <li>-Contenedor plomado para residuo punzocortante de alta energía</li> <li>-Contenedor plomado para residuo punzocortante de media energía</li> <li>-Elementos de Protección Individual</li> </ul>

*Material de Protección Radiológica: MPR*

Para el análisis de las distintas ofertas presentadas se ha considerado el pliego de prescripciones técnicas exigidas.

Todos los licitadores cumplen los requisitos mínimos exigidos. Se pasa a continuación a hacer el informe de las mejoras incluidas en los criterios valorables.



## INFORME TECNICO DE LAS OFERTAS ESTIMADAS

---

Una vez se han analizado las ofertas presentadas y en función de sus características técnicas, se concluye el siguiente informe técnico:

LOTE 1: Solo existe un licitador, el único criterio de valoración es *la oferta económica*.

LOTE 2:

**Oncovisión** con una puntuación de **35 ptos**

LOTE 3:

**TRF** con una puntuación de **45 ptos**

**Radiaprot** con una puntuación de **45 ptos**

LOTE 4:

**TRF** con una puntuación de **38,79 ptos**

**Radiaprot** con una puntuación de **20,77 ptos**

**Tecnibusa** con una puntuación de **33,62 ptos**

**GlobalPET** con una puntuación de **45 ptos**

---

Para el análisis y valoración de las distintas ofertas se ha considerado los diferentes apartados de las mejoras técnicas definidas como valorables de PPT y que se detallan a continuación:

## **MEJORAS DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

---

A continuación, se detalla y justifica cada uno de los criterios:

### **LOTE 2:**

A continuación, se detalla y justifica cada uno de los criterios para el licitadore Oncovisión:

- Herramientas para la realización y análisis de las pruebas de control de calidad.
  - El equipo cuenta con un software y hardware desarrollados específicamente para la realización y análisis de resultados de las pruebas relativas al control de calidad del equipo. Son **10 puntos**.
- Colimador tipo pinole específico que incorpore una cámara óptica integrada.
  - El equipo se entrega con un colimador tipo pinole que cuenta con una cámara óptica integrada con la capacidad de visualizar las estructuras radiomarcadas. Son **25 puntos**.

<b>CRITERIO</b>	<b>PUNTUACIÓN</b>
Herramientas para realización y análisis de las pruebas de control de calidad.	10
Colimador tipo <i>pinhole</i> específico que incorpore una cámara óptica integrada	25
<b>TOTAL</b>	<b>35</b>

### LOTE 3

A continuación, se detalla y justifica cada uno de los criterios para los licitadores (**TRF** y **Radiaprot**):

- Disponen de colaboración contractual con una Unidad Técnica de Protección Radiológica autorizada por el CSN. El personal que asistirá a la instalación estará correctamente cualificado. **Son 5 puntos.**
- Disponen de la autorización del fabricante de activímetros para poder comercializarlos y realizar el servicio de mantenimiento. El personal que asistirá a la instalación está autorizado para realizar la intervención. **Son 5 puntos.**
- Disponen de la autorización de un fabricante original de cabinas de seguridad biológica, para poder realizar la adecuación de la cabina para garantizar la protección radiológica y la integración de los activímetros. El personal que asistirá a la instalación está autorizado y correctamente cualificado para realizar la intervención. **Son 10 puntos.**
- Disponen de personal técnico con formación en protección radiológica, clasificado como personal expuesto a radiaciones ionizantes, que les permita realizar las labores de mantenimiento. El personal que asistirá a la instalación estará correctamente cualificado. **Son 10 puntos.**
- Disponen de equipos calibrados para realizar verificaciones y cualificaciones de cabinas de seguridad biológica (contador de partículas, anemómetro, generador de aerosoles y fotómetro). Aseguran una intervención rápida y eficaz. **Son 5 puntos.**
- Disponen de equipos para realizar verificaciones de contaminación radiactiva de filtros una vez sustituidos y poder emitir certificados de contaminación o ausencia de contaminación. Aseguran informes de intervención con la información pertinente. **Son 5 puntos.**
- Disponen de fuentes radiactivas para la verificación de detectores de radiación y activímetros. **Son 5 puntos.**

En resumen y como resultado de la evaluación de los diferentes apartados descritos, la valoración final queda de la siguiente forma:

CRITERIO	PUNTUACION	
	TRF	Radiaprot
Disponer de colaboración contractual con una Unidad Técnica de Protección Radiológica autorizada por el CSN.	5	5
Disponer de la autorización del fabricante de activímetros para poder comercializarlos y realizar el servicio de mantenimiento.	5	5
Disponer de la autorización de un fabricante original de cabinas de seguridad biológica, para poder realizar la adecuación de la cabina para garantizar la protección radiológica y la integración de los activímetros.	10	10
Disponer de personal técnico con formación en protección radiológica, clasificado como personal expuesto a radiaciones ionizantes, que les permita realizar las labores de mantenimiento	10	10
Disponer de equipos calibrados para realizar verificaciones y cualificaciones de cabinas de seguridad biológica (contador de partículas, anemómetro, generador de aerosoles y fotómetro).	5	5
Disponer de equipos para realizar verificaciones de contaminación radiactiva de filtros una vez sustituidos y poder emitir certificados de contaminación o ausencia de contaminación.	5	5
Disponer de fuentes radiactivas para la verificación de detectores de radiación y activímetros.	5	5
<b>TOTAL</b>	<b>45</b>	<b>45</b>

## LOTE 4 (HUC)

A continuación, se detalla y justifica cada uno de los criterios para los licitadores (**TRF, Radiaprot, Tecnibusa y GlobalPet**):

- Disponen de colaboración contractual con una Unidad Técnica de Protección Radiológica autorizada por el CSN.
  - Los 4 licitadores lo cumplen. **Son 5 puntos.**
  
- Disponen de personal técnico con formación en protección radiológica, clasificado como personal expuesto a radiaciones ionizantes, que les permita realizar las labores que se derivarían de un futuro contrato de mantenimiento.
  - Los 4 licitadores lo cumplen. **Son 10 puntos.**
  
- Disponen de equipos para realizar verificaciones de contaminación radiactiva de filtros una vez sustituidos y poder emitir certificados de contaminación o ausencia de contaminación.
  - Los 4 licitadores lo cumplen. **Son 5 puntos.**
  
- Incluyen estudio de seguridad detallado con el material a instalar.
  - **TRF, Tecnibusa y GlobalPet** lo presentan. **Son 10 puntos.**
  - **Radiaprot** no lo presenta. **Son 0 puntos.**
  
- Haber realizado al menos tres instalaciones similares en los últimos dos años (2022-2024).
  - **GlobalPet**: ha realizado 58 instalaciones de suministros similares. **Son 15 puntos.**
  - **TRF**: ha realizado 34 instalaciones de suministros similares. **Son 8,79 puntos.**
  - **Radiaprot**: ha realizado 3 instalaciones de suministros similares. **Son 0,77 puntos.**
  - **TECNIBUSA**: ha realizado 14 instalaciones de suministros similares. **Son 3,62 puntos.**

En resumen y como resultado de la evaluación de los diferentes apartados descritos, la valoración final queda de la siguiente forma:

CRITERIO	PUNTUACION			
	TRF	Radiaprot	Tecnibusa	GlobalPET
Disponer de colaboración contractual con una Unidad Técnica de Protección Radiológica autorizada por el CSN. Se adjunta colaboración.	5	5	5	5
Disponer de personal técnico con formación en protección radiológica, clasificado como personal expuesto a radiaciones ionizantes, que les permita realizar las labores que se derivarían de un futuro contrato de mantenimiento. Se adjunta tipo y certificados de formación recibida.	10	10	10	10
Disponer de equipos para realizar verificaciones de contaminación radiactiva de filtros una vez sustituidos y poder emitir certificados de contaminación o ausencia de contaminación. Se especificará	5	5	5	5
Incluir estudio de seguridad detallado con el material a instalar.	10	0	10	10
Haber realizado al menos tres instalaciones similares en los últimos dos años.	8,79	0,77	3,62	15
<b>TOTAL</b>	<b>38,79</b>	<b>20,77</b>	<b>33,62</b>	<b>45</b>

En resumen y como resultado de la evaluación de los diferentes apartados descritos, la valoración final es **TRF 38,79 puntos, Radiaprot 20,77 puntos, Tecnibusa 33,62 puntos y GlobalPET 45 puntos**. Por consiguiente, **Radiaprot** no supera el umbral mínimo exigido y se propone su exclusión por no superar el umbral de calidad (22,5 puntos).

Guadalajara, a fecha de la firma digital

Fdo:

Dr. Edel Noriega Álvarez  
Co-Cordinador de la Red Regional de Expertos del SESCAM  
Responsable del Servicio de Medicina Nuclear del Hospital Universitario de Guadalajara