

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

N.º EXPEDIENTE: PAS 106-2025

“Suministro del material necesario para la extracción de ácidos nucleicos y la amplificación molecular para la determinación de infecciones en sistema nervioso central y en el tracto respiratorio en el Servicio de Microbiología del Hospital Universitario Severo Ochoa”

CONTENIDO

1. OBJETO Y ALCANCE:	3
2. ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES DEL SUMINISTRO:	3
2.1 Especificaciones técnicas de los reactivos principales	3
2.2 Especificaciones técnicas del equipamiento	5
3. REQUERIMIENTOS GENERALES DE LA PUESTA A DISPOSICION DEL EQUIPAMIENTO:	6
4. REQUERIMIENTOS LOGISTICOS DEL SUMINISTRO:	6
5. REQUERIMIENTOS LEGALES DEL SUMINISTRO:	7
6. OBLIGACIONES GENERALES DEL ADJUDICATARIO:	8
7. OBLIGACIONES MEDIO AMBIENTALES Y LABORALES DEL ADJUDICATARIO:	8
ANEXO I – DETERMINACIÓN DEL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)	10
ANEXO II - CUADRO DE OFERTAS TECNICAS PRESENTADAS	11
ANEXO III - CUADRO DEL EQUIPAMIENTO OFERTADO	12

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DEL MATERIAL NECESARIO PARA LA EXTRACCIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS Y LA AMPLIFICACIÓN MOLECULAR PARA LA DETERMINACIÓN DE INFECCIONES EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO EN EL SERVICIO DE MICROBIOLOGÍA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO SEVERO OCHOA A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO (PAS 106-2025)

Este Pliego de Prescripciones Técnicas habrá de regir la ejecución de la prestación del suministro cuyo objeto a continuación se indica, de conformidad con los requisitos que para cada contrato establece la LCSP. El plazo de ejecución será de 12 meses y el presupuesto de licitación es 55.115,50 €, siendo la base imponible 45.550,00 € y el IVA (21%) 9.565,50 €.

1. OBJETO Y ALCANCE:

El presente pliego tiene por objeto el suministro del material necesario (reactivos, controles, calibradores, diluyentes, conjugados, fungibles....) para realizar la extracción de ácidos nucleicos y la amplificación molecular para la determinación de infecciones en el sistema nervioso central y en el tracto respiratorio en el Servicio de Microbiología del Hospital Universitario Severo Ochoa de Leganés, según las características particulares y en las cantidades estimadas, precios máximos y características generales que se encuentran definidos a continuación, así como los instrumentos y/o dispositivos necesarios para realizar dichas técnicas. De igual modo deberá incluirse la puesta a disposición de los aparatos necesarios (incluyendo el mantenimiento de los mismos, así como la formación del personal).

En este sentido, y con el objetivo de optimizar el proceso logístico de la prestación objeto del contrato, el reactivo principal sólo podrá ser uno, es decir, si para la obtención de una determinación se precisara varios reactivos y consumibles solo uno de ellos debe ser considerado como el reactivo principal y solo se facturará el reactivo principal (sin restricciones). Además, en el precio irá incluido tanto el reactivo como los controles, los calibradores, los conjugados y todos los materiales auxiliares, así como los medios informáticos necesarios para la realización de la determinación analítica en cuestión y su comunicación con el SIL.

2. ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES DEL SUMINISTRO:

Conforme a lo dispuesto en el Artículo 126.5.a) de la Ley 9/2017 de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE de 26 de febrero de 2014, los productos ofertados por los distintos licitadores habrán de acreditar el cumplimiento de las siguientes exigencias funcionales y de diseño.

2.1 Especificaciones técnicas de los reactivos principales

LOTE/ ITEM	CODIGO HOSPITAL	DESCRIPCION TECNICA
1.1	LMV047	<p>REACTIVO DE EXTRACCIÓN Y PURIFICACIÓN DE LOS ÁCIDOS NUCLEICOS (AN)</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Técnica:</u> Proceso de aislamiento basado en una tecnología automatizada de extracción que utiliza perlas magnéticas. - <u>Muestras:</u> Debe permitir el análisis de fluidos celulares y no celulares. - <u>Formato:</u> Monorreactivo, listo para usar facilitando su manejo y reduciendo la posibilidad de errores.

1.2	LMR012	<p>REACTIVO DE AMPLIFICACIÓN DE LOS ÁCIDOS NUCLEICOS PARA LA DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DEL ADN DEL CITOMEGALOVIRUS HUMANO (CMV).</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Técnica</u>: Ensayo cuantitativo de PCR en tiempo real. - <u>Muestras</u>: Debe permitir el análisis de muestras humanas de sangre recogida en EDTA, plasma recogido en EDTA, líquido cefalorraquídeo (LCR), orina, hisopados bucales, líquido amniótico y lavados broncoalveolares (LBA)/aspirados bronquiales (AB). - <u>Formato</u>: Monorreactivo, listo para usar facilitando su manejo y reduciendo la posibilidad de errores.
1.3	LMR024	<p>REACTIVO DE AMPLIFICACIÓN DE LOS ÁCIDOS NUCLEICOS PARA LA DETECCIÓN Y TIPIFICACIÓN DEL ADN DE BORDETELLA (B)</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Técnica</u>: Ensayo cualitativo múltiple de ácidos nucleicos mediante PCR en tiempo real que, al menos, identifiquen las siguientes variantes: <ul style="list-style-type: none"> o Bordetella pertussis (BP), o Bordetella parapertussis (BPP). o Bordetella holmesii (BH). - <u>Muestras</u>: Debe permitir el análisis de al menos muestras de aspirados nasofaríngeos (AN). - <u>Formato</u>: Monorreactivo, listo para usar facilitando su manejo y reduciendo la posibilidad de errores.
1.4.	LMR026	<p>REACTIVO DE AMPLIFICACIÓN DE LOS ÁCIDOS NUCLEICOS PARA LA DETECCIÓN Y TIPIFICACIÓN DEL ADN DE ASPERGILLUS.</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Técnica</u>: Ensayo cuantitativo múltiple de ácidos nucleicos mediante PCR en tiempo real que, al menos, identifiquen las siguientes variantes: <ul style="list-style-type: none"> o <i>Aspergillus fumigatus</i> o <i>Aspergillus niger</i> o <i>Aspergillus nidulans</i> o <i>Aspergillus terreus</i> o <i>Aspergillus flavus</i> o <i>Aspergillus versicolor</i> o <i>Aspergillus glaucus</i> - <u>Muestras</u>: Debe permitir el análisis de al menos muestras de lavados broncoalveolares (LBA), aspirados bronquiales (AB) y plasma recogido en EDTA. - <u>Formato</u>: Monorreactivo, listo para usar facilitando su manejo y reduciendo la posibilidad de errores.
1.5.	LMR021	<p>REACTIVO DE AMPLIFICACIÓN DE LOS ÁCIDOS NUCLEICOS PARA LA DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DEL ADN DEL PNEUMOCYSTIS JIROVECI (PJ).</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Técnica</u>: Ensayo cuantitativo múltiple de ácidos nucleicos mediante PCR en tiempo real que, al menos, identifiquen las siguientes variantes: <ul style="list-style-type: none"> o Pneumocystis jirovecii (PJ) - <u>Muestras</u>: Debe permitir el análisis de al menos muestras de lavados broncoalveolares (LBA), aspirados bronquiales (AB) y esputo (ESP). - <u>Formato</u>: Monorreactivo, listo para usar facilitando su manejo y reduciendo la posibilidad de errores.
1.6.	LMR015	<p>PANEL MÚLTIPLE DE AMPLIFICACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS PARA LA DETECCIÓN Y TIPIFICACIÓN DEL ADN DEL VIRUS DEL HERPES SIMPLE TIPO 1 Y 2 Y DEL VIRUS DE LA VARICELA-ZÓSTER.</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - Técnica: Ensayo cualitativo múltiple de ácidos nucleicos mediante PCR en tiempo real que, al menos, identifiquen las siguientes variantes: <ul style="list-style-type: none"> o Virus del herpes simple tipo 1 (HSV1) o Virus del herpes simple tipo 2 (HSV2) o Virus de la varicela-zóster (VZV) - Muestras: Debe permitir el análisis de al menos muestras de Líquido cefalorraquídeo (LCR). - Formato: Mezcla de PCR optimizada y estabilizada que contiene los cebadores y las sondas específicas.
1.7.	LMR016	<p>PANEL MÚLTIPLE DE AMPLIFICACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS PARA LA DETECCIÓN Y TIPIFICACION DE GENES ESPECÍFICOS DE ARN DE ENTEROVIRUS, ARN DE PARECHOVIRUS Y ADN DE ADENOVIRUS.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Técnica: Ensayo cualitativo múltiple de ácidos nucleicos mediante PCR en tiempo real que, al menos, identifiquen las siguientes variantes: <ul style="list-style-type: none"> o Enterovirus o Parechivirus o Adenovirus - Muestras: Debe permitir el análisis de al menos muestras de Líquido cefalorraquídeo (LCR). - Formato: Mezcla de PCR optimizada y estabilizada que contiene los cebadores y las sondas específicas.

2.2 Especificaciones técnicas del equipamiento

La empresa adjudicataria deberá poner a disposición del Hospital Universitario Severo Ochoa (HSVO), durante la vigencia del contrato, al menos una Plataforma automatizada de extracción, purificación y amplificación de ácidos nucleicos (RNA y DNA) que deberán ser compatibles con los productos ofertados, y cumplir con las siguientes características:

- Debe integrar todos los pasos del diagnóstico molecular (extracción automatizada de ácidos nucleicos, amplificación por PCR en tiempo real y análisis de resultados) con mínima intervención del técnico del laboratorio. Teniendo en cuenta que:
 - o Debe permitir que en una misma ejecución/sesión se pueda llevar a cabo procesos solo extracción, solo amplificación o extracción-amplificación y posterior análisis de resultados.
 - o De permitir la recuperación y almacenamiento del ácido nucleico eluido para poder llevar a cabo al menos 4 PCR o estudios posteriores.
 - o Debe permitir que en la misma ejecución/sesión se puedan llevar a cabo procesos con distintas determinaciones de manera simultánea; así como permitir trabajar con cualquier matriz de muestra valida con el objetivo de poder definir un panel de pruebas personalizado según necesidades del Laboratorio.
 - o Debe permitir de manera opcional (no automática) la destrucción de la pared celular de las muestras sonicación utilizando agitación ultrasónica.
- Debe permitir mantener los controles internos de validación (positivo y negativo) al menos 15 días (mismo lote) con el objetivo de ahorra costes y evitar tener que procesar los controles por cada run.
- Debe permitir que la curva de calibración permanezca estable al menos 2 meses (mismo lote) con el objetivo de ahorra costes y evitar tener que procesar la curva de calibración por cada run.
- Debe disponer de una capacidad mínima para procesar 12 muestras.
- Debe permitir la obtención de resultados en un tiempo máximo de 3 horas.
- Debe disponer de la capacidad de carga del tubo primario.
- Debe permitir la conexión bidireccional al “Location Information Server” (LIS) mediante el cual es posible enviar la información de preparación de la sesión.

3. REQUERIMIENTOS GENERALES DE LA PUESTA A DISPOSICION DEL EQUIPAMIENTO:

Durante la vigencia del contrato, la puesta a disposición del equipamiento se realizará según las siguientes indicaciones:

- 3.1. La empresa adjudicataria se compromete a que la recepción del equipamiento ofertado se realice bajo la supervisión del personal asignado por el Servicio Técnico-Electromedicina del Hospital Universitario Severo Ochoa, quienes comprobarán que son los equipos ofertados según las características indicadas en el presente pliego de prescripciones técnicas.
- 3.2. La empresa adjudicataria se compromete a instalar el equipamiento ofertado, en un plazo no superior a treinta días desde la firma del contrato, bajo la supervisión del Servicio Técnico del Hospital y siguiendo las directrices de la memoria de instalación aportada a la firma del contrato. No obstante, en caso de producirse daños estéticos, el adjudicatario se encargará de su reparación sin coste adicional para el Hospital.
En este sentido, y antes de firmar el acta para aceptación, se deberá hacer las verificaciones pertinentes, para lo cual el adjudicatario deberá facilitar reactivos, controles de calidad internos y calibradores, sin cargo, suficientes para la puesta a punto del nuevo equipamiento y verificar la conmutabilidad respecto a los test actualmente en uso.
- 3.3. La empresa adjudicataria se compromete a mantener el equipamiento ofertado durante la vigencia del contrato en perfecto estado, con el fin de garantizar las mejores prestaciones, funcionalidades y seguridad en el uso, tanto para pacientes como para usuarios, sin coste adicional para el Hospital. En este sentido, y al regularse por el régimen de cesión en uso, la empresa adjudicataria realizará el mantenimiento total (Mantenimiento preventivo, correctivo y normativo incluyendo los costes de mano de obra, piezas, recambios y otros elementos necesarios) así como la sustitución del equipo en caso de parada, por cualquier causa, no superior a 48 horas.
- 3.4. La empresa adjudicataria se compromete a renovar o sustituir el equipamiento ofertado durante la vigencia del contrato incorporando modificaciones, mejoras y/o actualizaciones técnicas que puedan ser de interés para el Hospital, como, por ejemplo:
 - Si la vida útil indicada en la oferta técnica se entendiese caducada.
 - Si la empresa adjudicataria dispusiera de equipos tecnológicamente más avanzados, o de actualizaciones de hardware o de software.
- 3.5. La empresa adjudicataria se compromete a realizar las intervenciones requeridas de manera que produzca la mínima interferencia en el desarrollo de las tareas propias del Hospital, y siempre con el conocimiento del responsable del contrato y del Servicio Técnico del Hospital.
- 3.6. La empresa adjudicataria se compromete a realizar la retirada, una vez causen baja, y gestión de los residuos a la finalización de la vida útil de los equipos ofertados conforme a lo estipulado en la normativa vigente.

4. REQUERIMIENTOS LOGISTICOS DEL SUMINISTRO:

Durante la vigencia del contrato, el suministro del material fungible se realizará según las siguientes indicaciones:

- 4.1. Los reactivos se entregarán en el Almacén General del Hospital Universitario Severo Ochoa (HUSO) en el horario de 8:30h a 13:30h.

- 4.2. El transporte de los reactivos deberá hacerse con trazabilidad, garantizando la seguridad y refrigeración.
- 4.3. Los reactivos se entregarán de forma parcial según las necesidades del Hospital teniendo en cuenta que:
- Las entregas programadas, se ajustarán a las fechas especificadas en el pedido.
 - Las entregas no programadas se efectuarán dentro del plazo máximo de 72 horas desde la fecha del pedido.
 - Los pedidos calificados como urgentes serán suministrados en un máximo de 24 horas desde la fecha del pedido.
- 4.4. Reposición por anomalías y defectos en el suministro. Caso de detectarse defectos en los productos suministrados, el adjudicatario sustituirá en el plazo de 24 horas dichos productos por otros del mismo tipo y con la calidad adjudicada.
- 4.5. Los reactivos tendrán, a la fecha de entrega, un periodo de caducidad que será como mínimo 6 meses. El intento de entregar un producto con menor periodo de caducidad, no se tendrá en cuenta a efectos de considerar el cumplimiento de plazos de entrega.
- 4.6. La entrega del material fungible no estará condicionada a exigencias de importes ni cantidades mínimas por pedido, ni limitaciones en el establecimiento de días de reparto fijos o kilometrajes máximos a recorrer por los transportes. El formato de envasado constará de “*un elemento de envase*”.

5. REQUERIMIENTOS LEGALES DEL SUMINISTRO:

- 5.1. El adjudicatario quedará obligado al cumplimiento de la actual normativa de carácter técnico, tanto para el suministro de reactivos e instalación del equipamiento objeto del contrato, así como su mantenimiento durante la vigencia del contrato.
- 5.2. Los productos y equipos presentados deberán cumplir con la normativa vigente que le sea de aplicación. Para su aceptación será requisito mínimo el cumplimiento derivado de esta normativa y específicamente la presentación acreditativa de la documentación del marcado CE en donde corresponda, acompañado del número del organismo de control notificado.
- 5.3. Todo el software incluido deberá cumplir la Ley Orgánica de Protección de Datos de carácter personal.
- 5.4. La oferta debe ser respetuosa con el medio ambiente en su política de desechos sólidos y líquidos, acorde a la normativa ISO 14001 de Gestión Medioambiental y la transformación digital, evitando consumo de papel innecesario. El adjudicatario debe asesorar sobre el mejor modo de gestionar los residuos. En especial, se deberán adoptar todas aquellas medidas exigidas legalmente, relativas a evitar vertidos indeseados, emisiones contaminantes a la atmósfera y al abandono de cualquier tipo de residuos, con extrema atención en la correcta gestión de los clasificados como peligrosos.
- 5.5. Asimismo, el adjudicatario se compromete al cumplimiento de todas las obligaciones laborales vigentes, relativas a la contratación y empleo de su personal y la relativa a Seguridad Social y Seguridad e Higiene (Ley de Protección de Riesgos Laborales).

6. OBLIGACIONES GENERALES DEL ADJUDICATARIO:

Durante la vigencia del contrato, la empresa adjudicataria se compromete al cumplimiento de las siguientes obligaciones inherentes a la correcta ejecución de la prestación objeto del contrato:

- 6.1. Suministrar, además de los reactivos principales, los calibradores, controles, reactivos auxiliares como conjugado y fungibles (tubos, cubetas diluyentes, soluciones, etc.), necesarios para el procesamiento de las diferentes determinaciones analíticas, sin coste adicional.
- 6.2. Suministrar los protocolos o procedimientos normalizados de trabajo, tanto de los equipos como de las técnicas licitadas en formato electrónico en español.
- 6.3. Realizar las conexiones e integraciones informáticas necesarias de los equipos o del middleware al SIL actual o cualquiera que pueda implantarse en el futuro (incluido servidor, si fuera necesario). Dichas conexiones, serán preferiblemente bidireccionales y host query, Deberán cumplir con la LOPD y se harán de acuerdo a las guías del SERMAS, con el conocimiento y aprobación del Servicio de Informática del Hospital.
- 6.4. Proporcionar toda la formación necesaria (básica y avanzada) al personal sanitario que considere necesario el Servicio Promotor sobre:
 - 6.4.1. El manejo y mantenimiento de los equipos y las aplicaciones informáticas que se instalen para la realización de la técnica.
 - 6.4.2. El uso, la seguridad y el rendimiento de los productos ofertados con el fin de asegurar que se cumplen las indicaciones del fabricante minimizando los riesgos asociados a los productos sanitarios.
- 6.5. Comunicar al Servicio de Suministros cualquier cambio en los productos ofertados, indicando como mínimo la referencia del producto (antigua y nueva) y la presentación mínima del producto (antigua y nueva), corriendo a cargo del adjudicatario cualquier tipo de coste adicional que requiera dicho cambio.
- 6.6. Disponer de un soporte Help-line que proporcione la asistencia técnica detallada y permita la consulta de las intervenciones realizadas para la resolución de problemas, al menos de 8:00h a 18:00h los días laborables.

7. OBLIGACIONES MEDIO AMBIENTALES Y LABORALES DEL ADJUDICATARIO:

El adjudicatario, para el cumplimiento del contrato, adoptarán las medidas oportunas para el estricto cumplimiento de la legislación medioambiental vigente que sea de aplicación al trabajo realizado, debiendo responder de cualquier incidente medioambiental por ellos causados, liberando al Hospital de cualquier responsabilidad sobre el mismo. En especial se deberán adoptar todas aquellas medidas exigidas legalmente, relativas a evitar vertidos indeseados, emisiones contaminantes a la atmósfera y al abandono de cualquier tipo de residuos, con extrema atención en la correcta gestión de los clasificados como peligrosos.

Así mismo el adjudicatario se compromete al cumplimiento de todas las obligaciones laborales vigentes, relativas a la contratación y empleo de su personal y la relativa a Seguridad Social y Seguridad e Higiene (Ley de Protección de Riesgos Laborales).

Leganés a 04 de julio de 2025

Firmado digitalmente por: GONZALEZ ANTON JOSE GILBERTO

**EL DIRECTOR GERENTE
HOSPITAL UNIVERSITARIO SEVERO OCHOA**

CONFORME EL ADJUDICATARIO:

ANEXO I – DETERMINACIÓN DEL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

N.º EXPEDIENTE: PAS 106-2025

TÍTULO DEL EXPEDIENTE: Suministro del material necesario para la extracción de ácidos nucleicos y la amplificación molecular para la determinación de infecciones en sistema nervioso central y en el tracto respiratorio en el Servicio de Microbiología del Hospital Universitario Severo Ochoa

Lote	Ítem	Código Hospital	Descripción	Unidades (12 meses)	Unidad de Medida	Precio Unitario (s/IVA)	IVA	Precio Unitario (c/IVA)	Base Imponible (s/IVA)	Importe IVA	Base Imponible (c/IVA)	Epígrafe Presupuestario
1	1	LMV047	Reactivo de extracción y purificación ADN/ARN	884	Determinación	6,00 €	21%	7,260 €	5.184,00 €	1.088,64 €	6.272,64 €	27002
	2	LMR022	Reactivo de amplificación de los ácidos nucleicos para la detección y cuantificación del ADN del Citomegalovirus humano (CMV).	500	Determinación	17,18 €	21%	20,788 €	8.590,00 €	1.803,90 €	10.393,90 €	27002
	3	LMR024	Reactivo de amplificación de los ácidos nucleicos para la detección y tipificación del ADN de Bordetella (B).	96	Determinación	17,00 €	21%	20,570 €	1.632,00 €	342,72 €	1.974,72 €	27002
	4	LMR026	Reactivo de amplificación de los ácidos nucleicos para la detección y tipificación del ADN de Aspergillus.	200	Determinación	15,36 €	21%	18,586 €	3.072,00 €	645,12 €	3.717,12 €	27002
	5	LMR021	Reactivo de amplificación de los ácidos nucleicos para la detección y cuantificación del ADN del Pneumocystis jirovecii (PJ).	96	Determinación	16,00 €	21%	19,360 €	1.536,00 €	322,56 €	1.858,56 €	27002
	6	LMR015	Panel múltiple de amplificación de ácidos nucleicos para la detección y tipificación del ADN del virus del herpes simple tipo 1 y 2 y del virus de la varicela-zóster.	960	Determinación	19,00 €	21%	22,990 €	18.240,00 €	3.830,40 €	22.070,40 €	27002
	7	LMR018	Panel múltiple de amplificación de ácidos nucleicos para la detección y tipificación de genes específicos de ARN de enterovirus, ARN de parechovirus y ADN de adenovirus	384	Determinación	19,00 €	21%	22,990 €	7.296,00 €	1.532,16 €	8.828,16 €	27002
Presupuesto Base de Licitación (PBL)										45.550,00 €	9.565,50 €	55.115,50 €

ANEXO II - CUADRO DE OFERTAS TECNICAS PRESENTADAS

(ATENCIÓN): Debe ser incluido en el sobre 1 como primera hoja de la oferta técnica)

LOTE AL QUE LICITA	CODIGO INDICADO EN EL PPT ¹	DESCRIPCION DEL ART. INDICADA EN EL PPT	BASE O VARIANTE	DESCRIPCION DEL ART. DADA POR EL LICITADOR ²	REFERENCIA DEL LICITADOR

¹ Sólo en el caso que los artículos vengán codificados en el PPT.

² Sólo en el caso de que se describa de forma distinta a la indicada en el pliego.

ANEXO III - CUADRO DEL EQUIPAMIENTO OFERTADO

DESCRIPCION DEL EQUIPO. INDICADA EN EL PPT	BASE O VARIANTE	DESCRIPCION DEL EQUIPO DADA POR EL LICITADOR CON MARCA Y MODELO ³	REFERENCIA DEL LICITADOR	VALORACIÓN ECONOMICA (SIN IVA) ⁴	VIDA ÚTIL

³ Sólo en el caso de que se describa de forma distinta a la indicada en el pliego.

⁴ Se debe reflejar el importe unitario sin impuestos con independencia del número de equipos que se oferten.