

***Pliego de bases técnicas para el suministro de
sistemas de almacenamiento a medida y software y
hardware para gestión de reposiciones para diversos
servicios del Hospital Universitario Basurto, OSI Bilbao
Basurto.
2023/01514***

Tabla de contenido

1.	Objeto	2
2.	Prescripciones generales.	2
3.	Descripción y especificaciones técnicas mínimas del equipo solicitado	3
3.1.	Características técnicas y funcionales de los armarios	3
3.2.	Cantidades y componentes:.....	7
3.3.	Sistema software para la gestión de reposiciones	22
3.4.	Sistemas hardware para la gestión de reposiciones, dispositivos de lectura	22

I. Objeto

El objeto del presente documento es describir las Prescripciones Técnicas que debe reunir el Procedimiento que se convoca para **el suministro de sistemas de almacenamiento a medida y software y hardware para gestión de reposiciones para diversos servicios del Hospital Universitario Basurto, OSI Bilbao Basurto**, así como sus condiciones de suministro, instalación y puesta en marcha.

La instalación de sistemas de almacenamiento planificados en los servicios estandariza espacios y circuitos de reposición de material, haciendo más eficiente la logística. Contribuye a que los materiales lleguen desde el proveedor a los pacientes en el lugar adecuado, con el nivel de calidad deseado, la cantidad óptima y al menor coste posible. Se consigue racionalizar procesos y espacios en la logística de materiales.

En la siguiente tabla se resumen importes y ubicaciones de los sistemas,

Lote	Art	Denominación Artículo	Precio máx licitación sin IVA
1	1	Soluciones de almacenaje y equipamiento asociado para el bloque de urgencias varias plantas	71.786,79 €
1	2	Soluciones de almacenaje y equipamiento asociado para los quirófanos de trauma, la URPA, el quirófano de urgencias, Makua 5.	168.423,45 €
1	3	Soluciones de almacenaje y equipamiento para el Pabellón Jado.	68.991,11 €
1	4	Soluciones de almacenaje y equipamiento para el Pabellón Gandarias.	20.563,00 €
1	5	Soluciones de almacenaje y equipamiento para el Pabellón Iturrizar.	11.361,00 €
Total soluciones de almacenaje, software y hardware para la gestión de reposiciones.			341.125,35 €

Los términos seguidamente descritos forman parte inseparable y son de igual cumplimiento para todos los licitadores del concurso que las descripciones técnicas del/los equipos a adquirir.

2. Prescripciones generales.

2.1 Los equipos a suministrar tendrán que cumplir con las especificaciones, composición y características establecidas como mínimas en el apartado de "Especificaciones Técnicas". Si alguna de las características establecidas en las especificaciones técnicas determinara una marca o modelo exclusivo, éstas serán tomadas únicamente como guía u orientación, sin que el hecho de no ajustarse exactamente sea causa de exclusión.

2.2 Con objeto de facilitar el proceso de evaluación y selección deberá proporcionarse la descripción más precisa de los equipos propuestos, incluyendo sus correspondientes hojas de datos técnicos de producto y, toda aquella documentación/información que el licitador considere oportuna para la valoración de la oferta. La falta de información, ausencia de hojas de datos de producto de los componentes ofertados o respuesta a las cuestiones técnicas planteadas que no pueda ser debidamente contrastada podrá ser motivo de que la oferta no sea valorada.

2.3 Se adjuntará un programa de asistencia técnica en la puesta en marcha de los equipos, relacionado con el uso eficiente de los mismos y la resolución de dudas y problemas que pudieran surgir en el inicio de puesta en servicio.

2.4 En todos los casos, el equipamiento ofertado debe ser totalmente compatible con el sistema de información del Hospital. Corre a cargo del licitador realizar la completa integración con el mismo.

2.5 En todos los casos se incluirán todos aquellos elementos y accesorios que puedan ser necesarios para el correcto funcionamiento de los equipos.

2.6 El equipamiento deberá incluir siempre los elementos y dotación necesarios para su correcto funcionamiento.

3. Descripción y especificaciones técnicas mínimas del equipo solicitado

3.1. Características técnicas y funcionales de los armarios.

Los licitadores, en su oferta técnica deberán acreditar el cumplimiento de cada una de las características mínimas exigidas en este apartado, a través de un documento denominado "Check list requisitos mínimos y de juicio de valor". Para ello, siguiendo el guion indicado a continuación, indicarán la siguiente información

- Columna A: Característica mínima exigida.
- Columna B: Cumple: si/no.
- Columna C: Justificación del cumplimiento. (En caso de que se pueda incluir un dato que avale su cumplimiento)
- Columna D: Referencia a la página de su manual de usuario, ficha técnica o catálogo, en la que se acredita el cumplimiento. Los documentos de referencia deben de ser originales del fabricante. No se admitirán fichas técnicas redactadas por distribuidores no fabricantes de los equipos.

El objeto de este documento es confirmar que la oferta del licitador cumple con todas y cada una de las características mínimas exigidas a continuación.

Las ubicaciones con equipamientos diseñados para la reposición basada en el doble cajón comprenderán todo el sistema que permita dar dicho servicio. Esto debería incluir entre otros:

- Muebles Modulares.
- Sets organizativos.
- Estanterías gran volumen, tipo parrilla.
- Superficies de trabajo y complementos.

3.1.1. Muebles modulares.

1. Dimensiones interiores normalizadas para albergar módulos 600x400 mm, según ISO3394.
2. Adecuados a la norma UNE EN 16121:2014+A1:2017 para mobiliario de almacenamiento de uso no doméstico (requisitos de seguridad, resistencia, durabilidad y estabilidad).
3. Cuerpo fabricado en DM hidrófugo en color blanco, de 19 mm de espesor, canteado perimetralmente con PVC, y panel trasero de (DM hidrófugo) blanco de 10 mm de espesor y 750 Kg/m³.
4. Laterales dotados de paneles guía ABS con rodamientos en cada nivel, con stops integrados que deben garantizar la frenada de los módulos para evitar la extracción total o caída accidental, y permitir el soporte y deslizamiento de los elementos de contenido modular.
5. Puertas realizadas en DM hidrófugo con una densidad de 750 Kg/m³ de 16mm y forrado a dos caras y canteadas en PVC.
6. Apertura de 180° y bisagras de material Zamak o similar.
7. Zócalo desmontable en HPL, Aluminio o material similar con patas regulables en altura.
8. Baldas interiores en bilaminado blanco sobre DM hidrófugo con una densidad de 750 Kg/m³ de 19mm de espesor, canteado PVC color blanco.
9. Ruedas Tente de 125mm de diámetro.

3.1.2. Set organizativo modular en ABS, de dimensiones normalizadas según ISO3394.

Conjunto de elementos para el almacenamiento organizado y optimizado del material fungible sanitario con las siguientes características:

1. Sistema modular según norma ISO 3394, compuesto de cestas (perforadas) y cubetas (lisas) de diversas alturas con sus correspondientes separadores longitudinales y transversales.
2. Fabricadas en material ABS antiestático para evitar la acumulación de polvo y posibles descargas eléctricas por cargas electrostáticas.
3. CUBETAS con laterales y fondo liso.
4. CESTAS con laterales y fondo ranurado.
5. Espacio interior de cestas y cubetas subdivisible mediante separadores/divisores transversales y longitudinales, de fácil colocación y fijación.

Pliego de bases técnicas para el suministro de sistemas de almacenamiento a medida y software y hardware para gestión de reposiciones para diversos servicios del Hospital Universitario Basurto, OSI Bilbao Basurto.

6. STOPS de retención integrados de forma indisociable en cestas y cubetas.
7. SEPARADORES de sólida fijación de policarbonato, ABS antiestático o material similar.
8. PORTA-ETIQUETAS de polipropileno o material similar de medidas normalizadas, de fácil colocación en el ranurado frontal de cestas, bordes exteriores de cubetas y cestas, y en separadores.

3.1.3. Estanterías gran volumen, tipo parrilla (dimensiones aproximadas)

1. Estanterías de diseño modular con postes y baldas regulables en altura. Dimensiones de hasta 2200 mm de altura y profundidad hasta los 610 mm.
2. Balda tipo "parrilla" ó malla de varilla.
3. Materiales de la balda y poste en acero cromado o similar.
4. Dimensiones varias, según la necesidad en cada ubicación, compuestas por 4 montantes, 5 baldas (salvo que se indique la necesidad de baldas adicionales), y separadores suficientes para el almacenamiento.
5. Capacidad de carga mayor de 200 kg.
6. Posibilidad de soluciones especiales para productos específicos (catéteres, suturas, etc.)

3.1.4 Superficies de trabajo y complementos.

3.1.4.1 Superficies de trabajo en resina fenólica (HPL).

Las encimeras de resina fenólica son fáciles de limpiar gracias a su superficie excepcionalmente lisa y perfectamente impermeable, siendo especialmente indicadas para las áreas públicas y en lugares donde la higiene desempeña un papel fundamental, tales como salas higiénicas y hospitales.

1. Espesor de encimera: 12 mm.
2. Copete de 50 mm de altura.
3. Mecanizado de huecos para el alojamiento de fregadero y grifo.
4. Ajustes in situ adaptados a la arquitectura construida.

3.1.4.2 Superficies de trabajo en Solid Surface.

1. Superficies de trabajo continuas y sin juntas perceptibles, fabricadas con material de matriz acrílica, con un 70% de minerales y pigmentos, aséptico y resistente a la proliferación de hongos y bacterias. Colocadas sobre armarios bajos y otros elementos de soporte, con dimensiones variables según el conjunto en cada ubicación. Todas las aristas y esquinas estarán pulidas y redondeadas para evitar daños o lesiones a los usuarios.
2. Superficie continua con ausencia de esquinas y juntas aparentes Fregaderos integrados sin junta aparente y copete posterior a media caña.
3. Copete de media caña integrados en encimera sin juntas aparentes Propiedad antibacteriana (LGA), idónea para el sector sanitario.

Pliego de bases técnicas para el suministro de sistemas de almacenamiento a medida y software y hardware para gestión de reposiciones para diversos servicios del Hospital Universitario Basurto, OSI Bilbao Basurto.

4. Fregaderos integrados a la encimera con ausencia de juntas. Equipados e instalados con válvula.

3.1.4.3 Fregaderos inoxidable.

1. Fregaderos inoxidables (medidas aproximadas):
2. Fregadero simple 400 x 384 x h215 mm
3. Fabricado en acero AISI 304.

3.1.4.4 Grifería.

Grifo mono-mando vertical de acero fundido y acabado cromado, con maneta médica y sistema de ahorro de agua.

3.1.4.5 Carro Auxiliar.

Carro auxiliar que debido a sus dimensiones puede ser usado como carro de material sanitario. En áreas sin zona de almacenaje específico con cestas, como, por ejemplo, boxes de UCIs y Urgencias.

1. Fabricado según la norma ISO 3394 permite almacenar cestas y contenedores que cumplan dicha norma.
2. Medidas aproximadas: 790mm x 500mm x 1500mm
3. Material en HPL, ABS y con perfilaría en aluminio y/o acero.

3.1.4.6 Estanterías para cajas de esterilización.

Estantería para el almacenamiento de cajas de instrumental

1. Fabricada en acero inoxidable
2. Sistema modular para almacenaje de cajas UTE.
3. Con sistemas de almacenaje mediante pares de guías, marcos telescópicos y bandejas perforadas.

3.2. Cantidades y componentes:

Art Exp	Cod Servicio	Cod Planta	Art	Descripción artículo	Uds
1 Soluciones de almacenaje y equipamiento asociado para el bloque de urgencias varias plantas					
	1			Urgencias , Makua	
		1		Sótano 1, almacén. (Ref 001)	
1	1	1	1	Armario alto sin puerta para contenido modular. Orientación 40x60. Altura 2100 mm.	11
1	1	1	2	Armario alto sin puerta para contenido modular. Orientación 60x40. Altura 2100 mm.	8
1	1	1	3	Kit de contenido modular para armario alto.	19
1	1	1	4	Estantería con varilla con 5 baldas y 3 separadores transversales por balda. Medidas 1829x457xh1895 mm	10
1	1	1	5	Estantería de varilla con 5 baldas y 3 separadores transversales por balda. Medidas 1524x457xh1895 mm	1
1	1	1	6	Estantería de varilla con 5 baldas y 3 separadores transversales por balda. Medidas 1219x457xh1895 mm	1
1	1	1	7	Estantería de varilla con 5 baldas y 2 separadores transversales por balda. Medidas 1066x457xh1895 mm	1
1	1	1	8	Estantería de varilla con 5 baldas y 3 separadores transversales por balda. Medidas 1524x610xh1895 mm	1
1	1	1	9	Estantería de varilla con 5 baldas y 2 separadores transversales por balda. Medidas 1066x610xh1895 mm	1
		2		Planta 1, almacén Boxes (Ref 002)	
1	1	2	1	Armario alto sin puerta para contenido modular. Orientación 40x60. Altura 2100 mm.	6
1	1	2	2	Armario alto sin puerta para contenido modular. Orientación 60x40. Altura 2100 mm.	1
1	1	2	3	Kit de contenido modular para armario alto.	7
1	1	2	4	Estantería de varilla con 5 baldas y 4 separadores transversales por balda. Medidas 1829x610xh1895 mm.	2
		3		Planta 0, almacén Boxes (Ref 003)	

Pliego de bases técnicas para el suministro de sistemas de almacenamiento a medida y software y hardware para gestión de reposiciones para diversos servicios del Hospital Universitario Basurto, OSI Bilbao Basurto.

Art Exp	Cod Servicio	Cod Planta	Art	Descripción artículo	Uds
1	1	3	1	Armario alto sin puerta para contenido modular. Orientación 40x60. Altura 2100 mm.	7
1	1	3	2	Kit de contenido modular para armario alto.	7
1	1	3	3	Estantería de varilla con 5 baldas y 4 separadores transversales por balda. Medidas 1829x610xh1895 mm.	2
		4	Planta 0, urgencias, almacén trauma (Ref 018)		
1	1	4	1	Armario alto sin puerta para contenido modular. Orientación 40x60.	4
1	1	4	2	Kit de contenido modular para armario alto.	4
1	1	4	3	Estantería de varilla con 5 baldas y 3 separadores transversales por balda. Dimensiones 1524x457xh1895 mm.	1
		5	Planta 0, urgencias, almacén triaje (Ref 019)		
1	1	5	1	Armario alto sin puerta para contenido modular. Orientación 40x60.	4
1	1	5	2	Kit de contenido modular para armario alto	4
1	1	5	3	Estantería de varilla con 5 baldas y 3 separadores transversales por balda. Dimensiones 1524x457xh1895 mm.	1
		6	Planta 3, urgencias, almacén UCEU (Ref 020)		
1	1	6	1	Armario algo sin puerta para contenido modular. Orientación 40x60	7
1	1	6	2	Kit de contenido modular para armario alto.	7
1	1	6	3	Estantería de varilla con 5 baldas y 3 separadores transversales por balda. Dimensiones 1829x457xh1895 mm.	1
1	1	6	4	Estantería de varilla con 5 baldas y 3 separadores transversales por balda. Dimensiones 1219x457xh1895 mm.	1
		7	Planta 3, urgencias, Observación 3. (Ref 021)		
1	1	7	1	Armario alto sin puerta para contenido modular. Orientación 60x40.	3
1	1	7	2	Armario alto sin puerta para contenido modular. Orientación 40x60.	3

Pliego de bases técnicas para el suministro de sistemas de almacenamiento a medida y software y hardware para gestión de reposiciones para diversos servicios del Hospital Universitario Basurto, OSI Bilbao Basurto.

Art Exp	Cod Servicio	Cod Planta	Art	Descripción artículo	Uds
1	1	7	3	Kit de contenido modular para armario alto.	6
1	1	7	4	Armario bajo sin puerta para contenido modular. Orientación 40x60.	2
1	1	7	5	Kit de contenido modular para armario bajo	2
1	1	7	6	Armario alto sin puerta con 4 baldas interiores. Ancho 33 cm.	1
1	1	7	7	Armario alto con puerta izquierda y 4 baldas interiores. Ancho 60 cm,	1
1	1	7	8	Armario sobre encimera sin puerta con 1 balda interior y hueco inferior para frigo del hospital. Ancho 66 cm.	1
1	1	7	9	Armario diáfano para fregadero con 2 puertas. Anchos 66 cm.	1
1	1	7	10	Encimera en compacto fenólico. Fondo 68 cm.	1
1	1	7	11	Fregadero pequeño en acero inoxidable (modelo ZENTI)	1
1	1	7	12	Grifería gerotológica de caño alto (modelo Grohe)	1
2 Soluciones de almacenaje y equipamiento asociado para los quirófanos de trauma, la URPA, el quirófano de urgencias, Makua 5.					
	2		Quirófano urgencias - Planta 1ª		
		1	Planta 1, quirófano de urgencias, almacén instrumental (Ref: 005)		
2	2	1	1	Estantería fija de 10 columnas, dimensiones 3325*600 mm, altura 2,000 mm. Cada columna está equipada con: 7 pares de guías en L, 2 marcos telescópicos, 2 bandejas perforadas de 300x600x15 mm. El sistema debe tener capacidad para 90 contenedores/cestas	1
	2	1	2	Armario bajo sin puerta para contenido modular. Orientación 60x40.	6
	2	1	3	Kit de contenido modular para armario bajo (ver composición en tabla).	6
	2	1	4	Armario bajo sin puerta y con 2 baldas interiores. Ancho 55 cm.	1
	2	1	5	Cajón para estupefacientes con cerradura de control numérico y kit de separadores a medida	1
	2	1	6	Armario mural con puerta izquierda y 1 balda interior. Ancho 60 cm.	4

Pliego de bases técnicas para el suministro de sistemas de almacenamiento a medida y software y hardware para gestión de reposiciones para diversos servicios del Hospital Universitario Basurto, OSI Bilbao Basurto.

Art Exp	Cod Servicio	Cod Planta	Art	Descripción artículo	Uds
	2	1	7	Armario mural con puerta derecha y 1 balda interior. Ancho 60 cm.	3
		2	Planta 1, quirófano de urgencias, almacén sueros y materiales (Ref: 006)		
2	2	2	1	Estantería de varilla con 5 baldas, dimensiones 914 x 530 x h 1895 mm.	1
2	2	2	2	Estantería de varilla con 5 baldas, dimensiones 1524x530x h1895 mm.	1
		3	Planta 1ª Quirófano de urgencias: almacén (Ref: 008) Cambio de despacho de supervisora, comprobar vigencia del presupuesto.		
2	2	3	1	Armario alto sin puerta para contenido modular. Orientación 40x60.	13
2	2	3	2	Contenido modular para armario alto. (Ver composición en tabla).	13
2	2	3	3	Estantería de varilla con 5 baldas y 3 separadores transversales por balda. Dimensiones 1066x457xh1895 mm.	1
	3		Quirófano Trauma, planta 2ª		
		1	Planta 2ª Quirófano trauma, almacén general, zona intermedia (Ref: 001)		
2	3	1	1	Armario bajo sin puerta para contenido modular. Orientación 60x40.	2
2	3	1	2	Kit de contenido modular par armario bajo. (ver composición en tabla).	2
2	3	1	3	Armario alto sin puerta para contenido modular. Orientación 60x40.	2
2	3	1	4	Armario alto sin puerta para contenido modular. Orientación 40x60	9
2	3	1	5	Kit de contenido modular para armario alto. (Ver composición en tabla).	11
2	3	1	6	Encimera en compacto fenólico. Fondo 48 cm.	1
2	3	1	7	Estantería de varilla con 5 baldas y 3 separadores trasversales por balda. Dimensiones 1066 x 457xh1895 mm	1
2	3	1	8	Estantería de varilla con 5 baldas y 3 separadores trasversales por balda. Dimensiones 1219x457xh1895 mm	1
2	3	1	9	Estantería de varilla con 5 baldas y 3 separadores trasversales por balda. Dimensiones 1829x457xh1895 mm	1

Pliego de bases técnicas para el suministro de sistemas de almacenamiento a medida y software y hardware para gestión de reposiciones para diversos servicios del Hospital Universitario Basurto, OSI Bilbao Basurto.

Art Exp	Cod Servicio	Cod Planta	Art	Descripción artículo	Uds
		2	Planta 2ª Quirófano trauma, almacén general, zona limpia (Ref: 002)		
2	3	2	1	Armario alto sin puerta para contenido modular. Orientación 60x40.	7
2	3	2	2	Kit de contenido modular para armario alto. (Ver composición en tabla).	7
2	3	2	3	Estantería de varilla con 5 baldas y 3 separadores trasversales por balda. Dimensiones 1524x457xh1895 mm	1
2	3	2	4	Estantería de varilla con 5 baldas y 3 separadores trasversales por balda. Dimensiones 1829x457xh1895 mm	1
		3	Planta 2ª Quirófano trauma, limpio antequirófano 1 (Ref: 011)		
2	3	3	1	Armario bajo en compacto fenólico sin puerta para contenido modular. Orientación 60x40	4
2	3	3	2	Kit de Contenido modular para armario bajo. (Ver composición en tabla)	4
2	3	3	3	Armario bajo en compacto fenólico con puerta izquierda y 2 baldas interiores. Ancho 57 cm.	1
2	3	3	4	Armario bajo en compacto fenólico con puerta derecha y 2 baldas interiores. Ancho 40 cm.	1
2	3	3	5	Armario bajo en compacto fenólico con puerta derecha y 2 baldas interiores. Ancho 45 cm.	1
2	3	3	6	Encimera en compacto fenólico. Fondo 48 cm.	1
2	3	3	7	Encimera en compacto fenólico. Fondo 24 cm.	1
		4	Planta 2ª Quirófano trauma, limpio antequirófano 2 (Ref 009)		
2	3	4	1	Armario bajo en compacto fenólico sin puerta para contenido modular. Orientación 40x60	9
2	3	4	2	Kit de Contenido modular para armario bajo. (Ver composición en tabla)	9
2	3	4	3	Armario bajo en compacto fenólico con puerta derecha y 2 baldas interiores. Ancho 30 cm.	1
2	3	4	4	Armario bajo en compacto fenólico con puerta izquierda y 2 baldas interiores. Ancho 25 cm.	1
2	3	4	5	Encimera en compacto fenólico. Fondo 68 cm.	1

Art Exp	Cod Servicio	Cod Planta	Art	Descripción artículo	Uds
		5	Planta 2ª Quirófano trauma, limpio antequirófano 3 (Ref: 012)		
2	3	5	1	Armario bajo en compacto fenólico sin puerta para contenido modular. Orientación 40x60.	8
2	3	5	2	Kit de contenido modular para armario bajo.	8
2	3	5	3	Armario bajo en compacto fenólico con puerta derecha y 2 baldas interiores. Ancho 35 cm.	1
2	3	5	4	Armario bajo en compacto fenólico con puerta izquierda y 2 baldas interiores. Ancho 25 cm.	1
2	3	5	5	Encimera en compacto fenólico. Fondo 68 cm.	1
		6	Planta 2ª Quirófano trauma, limpio antequirófano 4 (Ref: 010)		
2	3	6	1	Armario bajo en compacto fenólico sin puerta para contenido modular. Orientación 60x40.	5
2	3	6	2	Kit de Contenido modular para armario bajo. (Ver composición en tabla)	5
2	3	6	3	Armario bajo en compacto fenólico con puerta izquierda y 2 baldas interiores. Ancho 25 cm.	1
2	3	6	4	Encimera en compacto fenólico. Fondo 48 cm.	1
2	3	6	5	Encimera en compacto fenólico. Fondo 23 cm.	1
		7	Planta 2ª Quirófano trauma, Almacén instrumental y materiales (Ref: 013)		
2	3	7	1	Armario alto sin puerta para contenido modular. Orientación 60x40	4
2	3	7	2	Kit de contenido modular para armario alto (ver contenido en tabla).	4
2	3	7	3	Estantería fija en 10 columnas con dimensiones en superficie de 3325x600 mm y una altura de 2000 mm. Cada columna estará equipada con: 7 pares de guías en L, 2 marcos telescópicos y 2 bandejas perforadas de 300x600x15 mm. Debe tener capacidad para 90 contenedores/Cestas medida UTE.	1
2	3	7	4	Estantería fija de 4 columnas con dimensiones en superficie de 1345x600 mm y una altura de 1800 mm. Cada columna estará equipada de: 6 pares de guías en L, 2 marcos telescópicos y 2 bandejas perforadas de 300x600x15 mm. Debe tener capacidad para 32 contenedores/Cestas medida UTE.	1
		8	Planta 2ª Quirófano trauma, Zona central quirófano instrumental (Ref: 015)		
2	3	8	1	Estantería fija de 7+7 columnas montadas espalda contra espalda, con unas dimensiones en superficie de 2325x1210 mm y una altura de 2000 mm. Cada columna estará equipada con: 8 pares de guías en L, 2 marcos telescópicos y 2	1

Pliego de bases técnicas para el suministro de sistemas de almacenamiento a medida y software y hardware para gestión de reposiciones para diversos servicios del Hospital Universitario Basurto, OSI Bilbao Basurto.

Art Exp	Cod Servicio	Cod Planta	Art	Descripción artículo	Uds
				bandejas perforadas de 300x600x15 mm. Debe tener capacidad para 140 contenedores tipo UTE	
		9	Planta 2ª Quirófano trauma, Preanestesia 1-2 (Ref: 016)		
2	3	9	1	Armario alto en compacto fenólico sin puerta para contenido modular. Orientación 60x40	2
2	3	9	2	Kit de contenido modular par armario alto. (Ver composición en tabla)	2
2	3	9	3	Armario bajo en compacto fenólico sin puerta para contenido modular. Orientación 60x40.	2
2	3	9	4	Kit de Contenido modular para armario bajo. (Ver composición en tabla)	2
2	3	9	5	Armario alto en compacto fenólico sin puerta y con 4 baldas interiores. Ancho 56 cm.	1
2	3	9	6	Armario bajo en compacto fenólico sin puerta y con 2 baldas interiores. Ancho 52 cm.	1
2	3	9	7	Encimera en compacto fenólico. Fondo 48 cm.	1
2	3	9	8	Armario mural en compacto fenólico con 2 puertas y 2 baldas interiores. Ancho 90 cm.	2
2	3	9	9	Estantería modular inicial para contenido modular con 9 pares de guías. Orientación 60x40.	1
2	3	9	10	Kit de contenido modular para estantería modular. (Ver composición en tabla)	1
		10	Planta 2ª Quirófano trauma, Preanestesia 3-4 (Ref: 017)		
2	3	10	1	Armario alto en compacto fenólico sin puerta para contenido modular. Orientación 60x40	2
2	3	10	2	Kit de contenido modular par armario alto. (Ver composición en tabla)	2
2	3	10	6	Armario bajo en compacto fenólico sin puerta para contenido modular. Orientación 60x40.	2
2	3	10	4	Kit de Contenido modular para armario bajo. (Ver composición en tabla)	2
2	3	10	5	Armario alto en compacto fenólico sin puerta y con 4 baldas interiores. Ancho 56 cm.	1
2	3	10	6	Armario bajo en compacto fenólico sin puerta y con 2 baldas interiores. Ancho 52 cm.	1

Pliego de bases técnicas para el suministro de sistemas de almacenamiento a medida y software y hardware para gestión de reposiciones para diversos servicios del Hospital Universitario Basurto, OSI Bilbao Basurto.

Art Exp	Cod Servicio	Cod Planta	Art	Descripción artículo	Uds
2	3	10	7	Encimera en compacto fenólico. Fondo 48 cm.	1
2	3	10	8	Armario mural en compacto fenólico con 2 puertas y 2 baldas interiores. Ancho 90 cm.	2
	4		Urpa, planta 2ª		
		11	Planta 2ª URPA. Almacén (Ref: 014)		
2	4	11	1	Armario alto, con persiana vertical para contenido modular. Orientación 40x60.	4
2	4	11	2	Kit de contenido modular para armario alto. (Ver composición en tabla).	4
	5		Planta 5ª		
		12	Planta 5ª. Almacén gran volumen y lencería (Ref: 003)		
2	5	12	1	Estantería de varilla con 5 baldas y 2 separadores transversales por balda. Dimensiones 1219x610x h1895 mm	1
2	5	12	2	Estantería de varilla con 5 baldas y 2 separadores transversales por balda. Dimensiones 1370x610x h1895 mm	1
2	5	12	3	Estantería de varilla con 5 baldas y 2 separadores transversales por balda. Dimensiones 15240x610x h1895 mm	1
		13	Planta 5ª. Almacén (Ref: 004)		
2	5	13	1	Armario alto sin puerta para contenido modular. Orientación 40x60.	7
2	5	13	2	Kit de contenido modular para armario alto. (Ver composición en tabla).	7
2	5	13	3	Estantería de varilla con 5 baldas y 3 separadores trasversales por balda. Dimensiones 1219x457xh1895 mm.	2
2	5	13	4	Estantería de varilla con 5 baldas y 3 separadores trasversales por balda. Dimensiones 1370x457xh1895 mm.	1
3	Soluciones de almacenaje y equipamiento para el Pabellón Jado				
	6		Pabellón Jado		
		1	Sótano 1 Nefro Botiquín, Cuarto de enfermería (Ref: 001)		

Pliego de bases técnicas para el suministro de sistemas de almacenamiento a medida y software y hardware para gestión de reposiciones para diversos servicios del Hospital Universitario Basurto, OSI Bilbao Basurto.

Art Exp	Cod Servicio	Cod Planta	Art	Descripción artículo	Uds
3	6	1	1	Armario bajo sin puerta para contenido modular. Orientación 40x60.	13
3	6	1	2	Kits de contenido modular para armario bajo. (Ver contenido en tabla)	13
3	6	1	3	Armario esquinero bajo sin puerta con 1 balda interior.	2
3	6	1	4	Armario sobre encimera doble para cajetines basculantes compuesto por 4 uds de contendedor BA-4 con 4 cajones, 8 uds de contendedor BA-5 con 5 cajones, 8 uds de contendor con BA-6 6 cajones.	2
3	6	1	5	Encimera en Corian. Fondo 68/42 cm.	1
		2	Sótano 1 Nefro. Cirugía menor (Ref: 002)		
3	6	2	1	Armario bajo con persiana para contenido modular. Orientación 40x60.	5
3	6	2	2	Kits de contenido modular para armario bajo. (Ver contenido en tabla)	5
3	6	2	3	Armario alto con persiana para contenido modular. Orientación 60x40.	1
3	6	2	4	Kits de contenido modular para armario alto. (Ver contenido en tabla)	1
3	6	2	5	Armario sobre encimera doble para cajetines basculantes compuesto por 2 uds de contendedor BA-4 con 4 cajones, 4 uds de contendedor BA-5 con 5 cajones, 4 uds de contendor BA-6 con 6 cajones	1
3	6	2	6	Encimera en Corian. Fondo 68 cm.	1
		3	Sótano 1. Nefro Almacén (Ref: 003)		
3	6	3	1	Armario bajo sin puerta para contenido modular. Orientación 40x60.	4
3	6	3	2	Kits de contenido modular para armario bajo. (Ver contenido en tabla)	4
3	6	3	3	Armario medio sin puerta para contenido modular. Orientación 40x60.	3
3	6	3	4	Kits de contenido modular para armario medio. (Ver contenido en tabla)	3
3	6	3	5	Armario esquinero bajo con puerta 1 balda interior.	1
3	6	3	6	Armario medio con 2 puertas y 3 baldas interiores. Ancho 90 cm.	1

Pliego de bases técnicas para el suministro de sistemas de almacenamiento a medida y software y hardware para gestión de reposiciones para diversos servicios del Hospital Universitario Basurto, OSI Bilbao Basurto.

Art Exp	Cod Servicio	Cod Planta	Art	Descripción artículo	Uds
3	6	3	7	Armario medio con 1 puerta y 3 baldas interiores. Ancho 105 cm.	2
3	6	3	8	Armario alto con 2 puertas y 4 baldas interiores. Ancho 90 cm.	2
3	6	3	9	Armario mural con puerta izquierda y 2 baldas interiores. Ancho 45 cm.	3
3	6	3	10	Armario mural con puerta derecha y 2 baldas interiores. Ancho 45 cm.	2
3	6	3	11	Armario mural con puerta derecha y 2 baldas interiores. Ancho 40 cm.	1
3	6	3	12	Encimera en Corian. Fondo 68 cm.	2
		4	Planta 1. Almacén Material (Ref: 004)		
3	6	4	1	Armario alto sin puerta para contenido modular. Orientación 40x60.	8
3	6	4	2	Contenido modular para armario alto. (Ver composición en tabla).	8
3	6	4	3	Estantería de varilla con 5 baldas y 1 separador transversal por balda. Dimensiones 1066x457xh1895 mm	1
3	6	4	4	Estantería de varilla con 5 baldas y 2 separadores transversales por balda. Dimensiones 1524x457xh1895 mm	1
3	6	4	5	Estantería de varilla con 5 baldas y 3 separadores transversales por balda. Dimensiones 1829x457xh1895 mm	1
		5	Planta 1. Almacén compra directa (Ref: 007)		
3	6	5	1	Estantería de varilla con 5 baldas y 2 separadores transversales por balda. Dimensiones 1524x457xh1895 mm	1
3	6	5	2	Estantería de varilla con 5 baldas y 3 separadores transversales por balda. Dimensiones 1829x457xh1895 mm	1
		6	Planta 1. Consulta ostomía (Ref: 008)		
3	6	6	1	Armario alto con persiana vertical y 4 baldas interiores. Ancho 45 cm.	1
3	6	6	2	Armario alto con persiana vertical y 4 baldas interiores. Ancho 60 cm.	2
3	6	6	3	Armario alto con 2 persianas verticales, 1 balda interior y 1 hueco abierto para impresora del hospital. Ancho 60 cm.	1

Pliego de bases técnicas para el suministro de sistemas de almacenamiento a medida y software y hardware para gestión de reposiciones para diversos servicios del Hospital Universitario Basurto, OSI Bilbao Basurto.

Art Exp	Cod Servicio	Cod Planta	Art	Descripción artículo	Uds
3	6	6	4	Armario alto con persiana vertical para contenido modular en zona inferior, y con puerta izquierda y 2 baldas en zona superior. Ancho 47 cm.	1
3	6	6	5	Armario alto con persiana vertical y 3 baldas en zona inferior, y con puerta derecha y 2 baldas en zona superior. Ancho 47 cm.	1
		7	Planta 2. Almacén material (Ref: 010)		
3	6	7	1	Armario alto sin puerta para contenido modular. Orientación 40x60.	7
3	6	7	2	Kits de contenido modular para armario alto. (Ver contenido en tabla)	7
3	6	7	3	Estantería de varilla con 5 baldas y 2 separadores transversales por balda. Dimensiones 1219x457xh1895 mm	2
		8	Planta 3 Almacén material (Ref: 011)		
3	6	8	1	Armario alto sin puerta para contenido modular. Orientación 40x60.	8
3	6	8	2	Kits de contenido modular para armario alto. (Ver contenido en tabla)	8
3	6	8	3	Estantería de varilla con 5 baldas y 1 separador transversal por balda. Dimensiones 914x457xh1895 mm	1
3	6	8	4	Estantería de varilla con 5 baldas y 1 separador transversal por balda. Dimensiones 1066x457xh1895 mm	1
3	6	8	5	Estantería de varilla con 5 baldas y 2 separadores transversales por balda. Dimensiones 1524x457xh1895 mm	1
3	6	8	6	Estantería de varilla con 5 baldas y 2 separadores transversales por balda y 3 paneles traseros de rejilla. Dimensiones 1524x457xh1895 mm	1
		9	Planta 3. Almacén GV (Ref: 014)		
3	6	9	1	Estantería de varilla con 5 baldas y 2 separadores transversales por balda. Dimensiones 1218x457xh1895 mm	1
3	6	9	2	Estantería de varilla con 5 baldas y 3 separadores transversales por balda. Dimensiones 1829x457xh1895 mm	1
4	Soluciones de almacenaje y equipamiento para el Pabellón Gandarías				
	7		Pabellón Gandarías		
		1	Planta 1. Almacén fungible (Ref: 001)		

Pliego de bases técnicas para el suministro de sistemas de almacenamiento a medida y software y hardware para gestión de reposiciones para diversos servicios del Hospital Universitario Basurto, OSI Bilbao Basurto.

Art Exp	Cod Servicio	Cod Planta	Art	Descripción artículo	Uds
4	7	1	1	Armario alto sin puerta para contenido modular. Orientación 60x40.	1
4	7	1	2	Kit de contenido modular para armario alto (ver contenido en tabla).	1
4	7	1	3	Estantería de varilla con 5 baldas y 3 separadores transversales por balda. Dimensiones 1892x457xh1895 mm.	1
		2	Planta 1. Almacén (Sala Yesos) (Ref: 006)		
4	7	2	1	Armario alto sin puerta para contenido modular. Orientación 40x60.	8
4	7	2	2	Kits de contenido modular para armario alto. (Ver contenido en tabla)	8
4	7	2	3	Estantería de varilla con 5 baldas y 3 separadores transversales por balda. Dimensiones 1829x457xh1895 mm	1
4	7	2	4	Estantería de varilla con 5 baldas y 2 separadores transversales por balda. Dimensiones 1219x457xh1895 mm	1
		3	Planta 2. Almacén fungible (Ref: 003)		
4	7	3	1	Armario alto sin puerta para contenido modular. Orientación 60x40.	1
4	7	3	2	Kit de contenido modular para armario alto (ver contenido en tabla).	1
4	7	3	3	Estantería de varilla con 5 baldas y 3 separadores transversales por balda. Dimensiones 1829x457xh1895 mm	1
		4	Planta 2. Almacén (Sala Yesos) (Ref: 005)		
4	7	4	1	Armario alto sin puerta para contenido modular. Orientación 40x60.	8
4	7	4	2	Kits de contenido modular para armario alto. (Ver contenido en tabla)	8
4	7	4	3	Estantería de varilla con 5 baldas y 3 separadores transversales por balda. Dimensiones 1829x457xh1895 mm	1
4	7	4	4	Estantería de varilla con 5 baldas y 2 separadores transversales por balda. Dimensiones 1219x457xh1895 mm	1
5	Soluciones de almacenaje y equipamiento para el Pabellón Iturrizar				
	8		Pabellón Iturrizar		

Pliego de bases técnicas para el suministro de sistemas de almacenamiento a medida y software y hardware para gestión de reposiciones para diversos servicios del Hospital Universitario Basurto, OSI Bilbao Basurto.

Art Exp	Cod Servicio	Cod Planta	Art	Descripción artículo	Uds
		1		Planta 1. Almacén gran volumen (Ref: 002)	
5	8	1	1	Estantería de varilla con 5 baldas. Dimensiones 1829x610xh1895 mm.	2
5	8	1	2	Estantería de varilla con 5 baldas. Dimensiones 1219x610xh1895 mm.	1
		2		Planta 1. Almacén general (Ref: 003)	
5	8	2	1	Armario alto sin puerta para contenido modular. Orientación 40x60.	7
5	8	2	2	Armario alto sin puerta para contenido modular. Orientación 60x40.	2
5	8	2	3	Kits de contenido modular para armario alto. (Ver contenido en tabla)	9
5	8	2	4	Estantería de varilla con 5 baldas y 3 separadores transversales por balda. Dimensiones 1066x457xh1895 mm	1
5	8	2	5	Estantería de varilla con 5 baldas y 3 separadores transversales por balda. Dimensiones 1219x457xh1895 mm	1

***Componentes de los kits, en función del tipo de armario**

ID Equip	Art	Descripción artículo del kit	Uds Kit
1	1	Cubeta de ABS azul 600x400x50	1
	2	Separador cubeta de 600x50	1
	3	Separador cubeta de 400x50x1/2	2
	4	Cubeta de ABS azul 600x400x100	1
	5	Separador cubeta de 600x100x1/2	1
	6	Separador cubeta de 600x100x1/4	2
	7	Separador cubeta de 400x100	2
	8	Cesta de ABS azul 600x400x100	2
	9	Separador cesta de 400x100	2

Pliego de bases técnicas para el suministro de sistemas de almacenamiento a medida y software y hardware para gestión de reposiciones para diversos servicios del Hospital Universitario Basurto, OSI Bilbao Basurto.

ID Equip	Art	Descripción artículo del kit	Uds Kit
	10	Separador cesta de 600x100	2
	11	Cesta de ABS azul 600x400x170	1
	12	Separador cesta de 400x170	1
	13	Separador cesta de 600x170	1
	14	Soporte de etiquetas ABS	25
1 Total Composición del kit de contenido modular para armario bajo			
2	1	Cubeta de ABS azul 600x400x50	1
	2	Separador cubeta 600x50x1/4	4
	3	Separador cubeta 400x50	3
	4	Cubeta de ABS azul 600x400x100	1
	5	Separador cubeta 600x100x1/2	1
	6	Separador cubeta 600x100x1/4	2
	7	Separador cubeta 400x100	2
	8	Cesta de ABS azul 600x400x100	5
	9	Separador cesta de 400x100	7
	10	Separador cesta de 600x100	7
	11	Cesta de ABS azul 600x400x170	3
	12	Separador cesta de 400x170	3
	13	Separador cesta de 600x170	3
	14	Soporte etiquetas ABS	50
2 Total Composición del kit de contenido modular para armario alto			
3	1	Cesta de ABS azul 600x400x100	8
	2	Separador cesta de 400x100	8

Pliego de bases técnicas para el suministro de sistemas de almacenamiento a medida y software y hardware para gestión de reposiciones para diversos servicios del Hospital Universitario Basurto, OSI Bilbao Basurto.

ID Equip	Art	Descripción artículo del kit	Uds Kit
	3	Separador cesta de 600x100	8
	4	Cesta de ABS azul 600x400x170	1
	5	Separador cesta de 400x170	1
	6	Separador cesta de 600x170	1
	7	Soporte etiquetas ABS	50
3	Total Composición del kit de contenido modular para estantería modular		
4	1	Cubeta de ABS azul 600x400x50	1
	2	Separador cubeta de 600x50x1/4	4
	3	Separador cubeta de 400x50	3
	4	Cubeta de ABS azul 600x400x100	1
	5	Separador cubeta de 600x100x1/2	1
	6	Separador cubeta de 600x100x1/4	2
	7	Separador cubeta de 400x100	2
	8	Cesta de ABS azul 600x400x100	4
	9	Separador cesta de 400x100	7
	10	Separador cesta de 600x100	7
	11	Cesta de ABS azul 600x400x170	2
	12	Separador cesta de 400x170	3
	13	Separador cesta de 600x170	3
	14	Soporte para etiquetas ABS	50
4	Total Composición del kit de contenido modular para armario de altura 1480 mm.		
5	1	SMS Cesta en ABS dim 300x400x100 mm	5
	2	SMS Separación en ABS dim 400x100 mm	5

Pliego de bases técnicas para el suministro de sistemas de almacenamiento a medida y software y hardware para gestión de reposiciones para diversos servicios del Hospital Universitario Basurto, OSI Bilbao Basurto.

ID Equip	Art	Descripción artículo del kit	Uds Kit
	3	SMS Separación en ABS dim 300x100 mm	5
	4	SMS Cesta en ABS dim 300x400x200 mm	2
	5	SMS Separación en ABS dim 400x200 mm	2
	6	SMS Portaetiquetas p. cesta ABS	30
	7	SMS Etiqueta p. Portaetiqueta	30
5 Total Composición del kit de contenido modular para armario alto consulta ostomía			

3.2. Sistema software para la gestión de reposiciones

Se requiere la puesta a disposición del hospital del software para la gestión logística del equipamiento que deberá estar conectado y plenamente integrado con los Sistemas corporativos de Osakidetza. Deberá incluir la definición, desarrollo, pruebas y puesta en servicio de las interfaces de comunicación entre sistemas de gestión informáticos. El sistema tendrá la posibilidad de interactuar con otros sistemas webservice para los principales movimientos dentro del SGA, y a su vez poder comunicar los movimientos principales mediante los webservices disponibles en el sistema de gestión SAP ERP. En todo caso SAP ERP ha de conocer el inventario en tiempo real de los stocks existentes en el SGA.

El adjudicatario pondrá a disposición del Hospital de Basurto las licencias de software de Gestión y Licencias de usuario necesarias para el buen funcionamiento del servicio.

Será posible descargarse dicha información en forma de históricos para ser procesada en formato Excel.

A través de dicha plataforma, los responsables podrán gestionar todos los elementos necesarios del sistema de trabajo de doble compartimento, incluyendo entre otros el maestro de artículos, la ubicación de producto, la impresión de etiquetas, etc.

3.3. Sistemas hardware para la gestión de reposiciones, dispositivos de lectura

Se deberá proveer de 10 terminales de captura de datos mediante códigos de barras que incluyan la posibilidad de ejecutar aplicaciones para su funcionamiento con SAP ERP.

Deberá tener posibilidad de conexión vía ethernet y/o wifi, que permita la lectura de códigos de barras 2D y 3D, con posibilidad de ser alimentado mediante POE.

Pliego de bases técnicas para el suministro de sistemas de almacenamiento a medida y software y hardware para gestión de reposiciones para diversos servicios del Hospital Universitario Basurto, OSI Bilbao Basurto.

Deberá disponer de un display de visualización de datos que permita la verificación de la lectura de códigos de barras.

Se proveerá de un soporte adecuado para el depósito de las tarjetas leídas y que permita la ordenación de las mismas.

Bilbao a 16 de junio de 2023

**FERNANDO
RICO ALONSO**

Firmado digitalmente por
FERNANDO RICO ALONSO
Fecha: 2023.06.16 13:36:46
+02'00'

Fdo. Fernando Rico Alonso,
Jefe de servicio de Infraestructuras y equipamientos.