

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES

**CONTRATACIÓN DE SUMINISTRO DE CLIENTES LIGEROS, ORDENADORES
PORTÁTILES Y EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DIVERSO PARA LA AUTORIDAD
PORTUARIA DE GIJÓN**

Referencia expediente EXP2024/001614

SJ-ASE-CTR-MAY-2024-0027

ÍNDICE:

1. OBJETO.....	3
2. DESCRIPCIÓN DE LA CONTRATACIÓN.....	3
3. CONDICIONES DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO.....	5
4. AUTORIA DEL DOCUMENTO.....	6

CONTRATACIÓN DE SUMINISTRO DE CLIENTES LIGEROS, ORDENADORES PORTÁTILES Y EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DIVERSO PARA LA AUTORIDAD PORTUARIA DE GIJÓN

1. OBJETO

La Autoridad Portuaria de Gijón (en adelante, APG), necesita mantener al día su equipamiento informático con la adquisición periódica de dispositivos que permitan asegurar la compatibilidad con nuevas tecnologías, asegurar la seguridad de los elementos que conforman la red corporativa y contribuir a mejorar la productividad de los empleados de la APG con la renovación del material de acceso a los sistemas corporativos y elementos de conectividad entre ellos, como los terminales ligeros, los portátiles necesarios para el acceso remoto en el caso del teletrabajo de los empleados y elementos de conectividad que aseguren la disponibilidad de los sistemas corporativos.

2. DESCRIPCIÓN DE LA CONTRATACIÓN

La Autoridad Portuaria de Gijón (en adelante APG), desea renovar su equipamiento informático con la adquisición de los siguientes dispositivos:

- **Ocho (8) Ordenadores Portátiles** con Windows 11 Pro de 15.6". La APG dispone actualmente del modelo HP 250 G10 Notebook 967X2ET.
- **Ocho (8) Fundas/ Maletín** de Portátil
- **Ocho (8) Ratones** USB.
- **Doce (12) terminales ligeros**. La APG dispone actualmente de terminales modelo **Dell OptiPlex 3000 Thin Client**. El ofertante deberá ofertar un modelo compatible totalmente con el modelo de referencia citado y siempre será imprescindible la compatibilidad con el sistema "Wyse Device Manager" para poder ser correctamente administrados. La APG dispone actualmente de terminales modelo Dell OptiPlex 3000 Thin Client.
- **Veinte (20) Monitores** 1920 x 1080 Pixeles y 3 años garantía. Deberán de ser como mínimo de **23.8"** y contar con conexiones HDMI, VGA, DisplayPort.
- **Dieciséis (16) Cables DisplayPort M/M de 1 m.**
- **Un (1) Ordenador Sobremesa** con procesador 14th Gen Intel® Core™ i7-Tarjeta gráfica **NVIDIA® GeForce RTX™ 4070**, GDDR6X de 12 GB o modelo equivalente superior y dotado de Memoria 64GB, 2X32GB, DDR5.
- **Dos (2) Ordenadores Sobremesa** con procesador 14th Gen Intel® Core™ i7-14700 y tarjeta gráfica **NVIDIA® GeForce RTX™ 4060 o modelo superior equivalente**, GDDR6 de 8 GB y dotado de Memoria 32GB, 2X16GB, DDR5.
- **Un (1) Ordenador Sobremesa** con procesador Procesador Intel® Core™ i7-13700 de 13.ª generación (16 núcleos, caché de 24 MB, de 2,1 GHz a 5,1 GHz) Memoria 16 GB, 1 de 16 GB, DDR4, 3200 MHz y SSD NVMe PCIe M.2 de 1 TB.
- **Dos (2) Switches** dotados de 24 puertos RJ-45 autosensing 10/100/1000 y 4 SFP+ 1/10GbE ports con cuatro (4) Gbic SFP+ 10GBASE-LR. En este caso por razones de compatibilidad con el resto del equipamiento de la AGP los modelos deberán ser exactamente los siguientes: **HPE Aruba 6100 24G 4SFP+ Switch JL678A 24 x 10/100/1000 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP. Deberán incluirse para cada uno de ellos HY2Q3E Carepack 3 años Exchange service NBD**
- **Cuatro (4) de Módulo transceptor/Transceiver óptico compatible J9151D HPE Aruba SFP+.**

CONTRATACIÓN DE SUMINISTRO DE CLIENTES LIGEROS, ORDENADORES PORTÁTILES Y EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DIVERSO PARA LA AUTORIDAD PORTUARIA DE GIJÓN

Los modelos ofertados deberán de ser totalmente compatibles con los modelos actuales descritos por razones de uniformidad tecnológica y para asegurar su correcta administración.

Los modelos ofertados deberán además **cumplir con las características técnicas mínimas indicadas en la tabla siguiente**, junto con las unidades requeridas y su precio estimado.

Descripción	Precio Unitario	Unidad	Precio
Ordenador Portátil Intel Core i5 1335U Win 11 Pro 8 GB RAM ; 512 GB SSD NVMe 15.6" 1920 x 1080 (Full HD) 1 año garantía fabricante (garantía comercial)	625	8	5000
Maletín de transporte para ordenador portátil de 15.6"	25	8	200
Ratón óptico de alta definición (1000 dpi) Interfaz del dispositivo: USB tipo A y Número de botones: 3 (clic izquierdo/derecho, clic de botón central) con rueda de desplazamiento.	15	8	120
Thin Client 1 x Celeron N5105 / 2 GHz RAM 8GB ; flash eMMC 64 GB Gigabit Ethernet, IEEE 802.11ax Bluetooth, 802.11a/b/g/n/ac/ax ThinOS 3 Years ProSupport Next Business Day Onsite El modelo propuesto debe ser compatible con el sistema "Wyse Device Manager" para la configuración de los dispositivos ThinClient..	500	12	6.000
Monitor LED - 23.8" 1920 x 1080 Full HD (1080p) Panel IPS ; 1000:1 ; 5 ms HDMI, VGA, DisplayPort	145	20	2.900
Cable DisplayPort M/M de 1 mt	5	16	80
Ordenador Sobremesa 14th Gen Intel® Core™ i7-14700 processor (20 Core, 28 threads, 2.1 GHz to 5.3GHz) Sistema operativo Windows 11 Pro, Tarjeta gráfica NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 o modelo superior equivalente, GDDR6X de 12 GB Memoria 64GB, 2X32GB, DDR5, 5600MT/s Almacenamiento SSD NVMe PCIe M.2 de 1 TB (arranque) + HDD SATA de 2 TB a 7200 RPM .Chasis 750 W Refrigeración térmica Refrigeración líquida de CPU de alto rendimiento Teclado Ratón y teclado inalámbricos español (QWERTY) Servicios de asistencia: 1 año de soporte in situ NBD tras diagnóstico remoto con asistencia para hardware y software.	2.250	1	2.250
Ordenador Sobremesa Procesador 14th Gen Intel® Core™ i7-14700 processor (20 Core, 28 threads, 2.1 GHz to 5.3GHz) Sistema operativo Windows 11 Pro, Tarjeta gráfica NVIDIA® GeForce RTX™ 4060 o superior equivalente, GDDR6 de 8 GB Memoria 32GB, 2X16GB, DDR5, 5600MT/s Almacenamiento SSD NVMe PCIe M.2 de 1 TB Opción del chasis 750 W Refrigeración térmica .Refrigeración líquida de CPU de alto rendimiento Teclado Ratón y teclado inalámbricos español (QWERTY) Servicios de asistencia 1 año de soporte in situ NBD tras el diagnóstico remoto con asistencia para hardware y software	1.750	2	3.500

Ordenador Sobremesa con procesador Procesador Intel® Core™ i7-13700 de 13.ª generación (16 núcleos, caché de 24 MB, de 2,1 GHz a 5,1 GHz) Memoria 16 GB, 1 de 16 GB, DDR4, 3200 MHz y SSD NVMe PCIe M.2 de 1 TB. Windows 11 Home. Tarjeta gráfica Intel® UHD 770. Teclado multimedia y ratón óptico, 1 puerto HDMI 1.4b 1 DisplayPort 1.4 2 puertos USB 3.2 Gen 1 tipo A 2 puertos USB 2.0. 1 año de servicio básico in situ tras el diagnóstico remoto con asistencia solo para hardware.	800	1	800
Switch HPE Aruba 6100 24G 4SFP+ Switch JL678A 24 x 10/100/1000 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+	1.050	2	2.100
HY2Q3E Carepack 3 años Exchange service NBD	120	2	240
Gbic Aruba compatible con SFP+ 10GBASE-LR (J9151D) 10GBASE-LR 1310nm 10km Duplex LC/UPC SMF DOM para la serie de switches HPE Aruba Garantia 5 años fabricante Consumo máximo de energía 1W Probado en conmutadores específicos para un rendimiento, calidad y fiabilidad superiores Compatible con SFP+ MSA en caliente. Interoperabilidad óptica con interfaces 10GBASE XENPAK, X2 y XFP en el mismo enlace.	105	4	420
Total Estimado :			23.610 €

Cada ofertante deberá detallar en su oferta el modelo propuesto. El modelo propuesto deberá cumplir o mejorar todas y cada una de las características técnicas de la tabla anterior para cada dispositivo a suministrar.

Para el módulo transceptor/Transceiver óptico: Deberá ser compatible con J9151D HPE Aruba SFP+ 10GBASE-LR 1310nm 10km Duplex LC/UPC SMF DOM para la serie de switches HPE Aruba y tener las siguientes características:

- Garantía 5 años fabricante
- Consumo máximo de energía 1W
- Compatible con SFP+ MSA en caliente
- Interoperabilidad óptica con interfaces 10GBASE XENPAK, X2 y XFP en el mismo enlace
- Seguridad láser de clase 1 de la FDA y conformidad con RoHS
- Cumplimiento con la norma IEEE 802.3ae

3. CONDICIONES DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El pago del importe total de la licitación se efectuará una vez se haya recibido la totalidad de los suministros adquiridos mediante el presente contrato.

Se podrán realizar entregas parciales del material, siempre en las oficinas de la Autoridad Portuaria de Gijón y en la localización exacta a determinar por responsable del contrato.

Todos los productos suministrados en cumplimiento de este contrato deberán ser nuevos, sin uso previo, y no reacondicionados, *refurbished*, reconstruidos, reciclados o de segunda mano.

Una vez se tenga constancia de la recepción de todos los materiales, el licitador podrá proceder a la emisión de la factura por la totalidad del importe de la adjudicación, que se abonará en los treinta días siguientes a contar desde la fecha de recepción de la factura por la APG.

4. AUTORIA DEL DOCUMENTO

Este documento ha sido redactado, en la fecha de la firma digital, por:

EL JEFE DE UNIDAD DE DIGITALIZACIÓN Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Nicanor García Álvarez

Firmado electrónicamente