



**Autoridad Portuaria
Santa Cruz de Tenerife**



Edificio Junta del Puerto. Avda. Francisco La Roche nº49. 38001. Santa Cruz de Tenerife. Islas Canarias. España
+34 922 605 400 / puertosdetenerife.org

SUMINISTRO DE ELECTRÓNICA DE RED PARA LA AUTORIDAD PORTUARIA DE SANTA CRUZ DE TENERIFE

Pliego de Prescripciones Técnicas





1. INTRODUCCION	1
2. OBJETO DEL CONTRATO Y ALCANCE DEL MISMO	1
3. CARACTERÍSTICAS Y ALCANCE DEL SUMINISTRO	1
4. FACTURACIÓN	2





1. INTRODUCCION

La Autoridad Portuaria de Santa Cruz de Tenerife (en adelante APSCT), tiene implantado a nivel corporativo, electrónica de red del fabricante HPE/Aruba, la cual, lleva el servicio de red a todos los diferentes dispositivos conectados a la red de datos de la APSCT en los distintos Puertos gestionados por esta Autoridad Portuaria.

En el caso concreto de la electrónica de red, actualmente se tiene distribuida a lo largo de sus diferentes Puertos (más de 180 dispositivos), éstos se concretan, en la práctica totalidad, y por cuestiones principalmente de compatibilidad, integración, administración y monitorización, en unidades del propio fabricante HPE/Aruba.

La infraestructura de red actual está basada en tecnología HPE Aruba, por lo que la elección de la misma marca garantiza la plena compatibilidad con los equipos y sistemas existentes. Esto es esencial para asegurar la interoperabilidad y continuidad operativa, evitando posibles problemas de integración que podrían comprometer la seguridad y el rendimiento de la red. Además, se permite aprovechar las inversiones previas en herramientas de gestión y contratos de soporte. Cambiar a una marca diferente podría implicar costos adicionales en la adquisición de nuevas herramientas, formación de personal y potenciales incompatibilidades con las soluciones de administración actuales.

Por otra parte, introducir equipamiento de marcas diferentes en la infraestructura de red puede aumentar la complejidad y los riesgos operativos. La estandarización en una sola marca, minimiza estos riesgos, facilitando la administración de la red y mejorando la resiliencia frente a fallos.

2. OBJETO DEL CONTRATO Y ALCANCE DEL MISMO

El objeto del contrato es el suministro de electrónica de red destinada a la renovación de nuestro equipamiento de red HPE Aruba, debido al fin de vida útil (*End of Life, EOL*) de los productos actualmente en producción. Para garantizar la continuidad y el desempeño óptimo de la infraestructura de la APSCT, se requiere que el suministro cumpla con los siguientes condicionantes:

- Todo el equipamiento suministrado deberá proceder directamente del fabricante HPE Aruba o de distribuidores autorizados por la marca.
- El equipamiento debe ser nuevo y en su estado original de fábrica. No se considerarán ofertas que incluyan productos reacondicionados, usados, o previamente desplegados en otros entornos.
- Se debe proporcionar sobre el suministro la garantía ofrecida por el fabricante. Los equipos deberán estar respaldados por el soporte técnico oficial y las actualizaciones necesarias para su correcta operación.

3. CARACTERÍSTICAS Y ALCANCE DEL SUMINISTRO

Se suministrarán los siguientes elementos, enumerados detalladamente con su referencia de fabricante, así como en número de unidades igualmente indicado:

Referencia	Descripción	Unidades
------------	-------------	----------





R8N87A	HPE Aruba Networking CX 6000 24G Class4 PoE 4SFP 370W Switch	10
R8N89A	HPE Aruba Networking CX 6000 12G Class4 PoE 2G/2SFP 139W Switch	20
R8N85A	HPE Aruba Networking CX 6000 48G Class4 PoE 4SFP 370W Switch	6
JL658A	HPE Aruba Networking CX 6300M 24-port SFP+ and 4-port SFP56 Switch	8
JL085A	HPE Aruba Networking X371 12VDC 250W 100-240VAC Power Supply	16
R0M46A	HPE Aruba Networking 50G SFP56 to SFP56 0.65m Direct Attach Copper Cable	8
R9W93A	HPE Aruba Networking CX 8100 40x10GBase-T 8x10G SFP+ 4x40/100G QSFP28 BF 3F 2AC PSU Switch Bundle	2
JL307A	HPE Aruba Networking 100G QSFP28 to QSFP28 3m Direct Attach Copper Cable	2
J9150D	HPE Aruba Networking 10G SFP+ LC SR 300m OM3 MMF Transceiver	35

4. FACTURACIÓN

Habrá DOS (2) HITOS de facturación correspondientes con dos entregas del equipamiento a suministrar.

La primera entrega será en diciembre de 2024, correspondiente con el HITO 1 de facturación, y se deberá entregar en el almacén de la APSCT el siguiente equipamiento:

HITO1 - 2024

Referencia	Descripción	Unidades
R8N87A	HPE Aruba Networking CX 6000 24G Class4 PoE 4SFP 370W Switch	10
R8N89A	HPE Aruba Networking CX 6000 12G Class4 PoE 2G/2SFP 139W Switch	10
JL658A	HPE Aruba Networking CX 6300M 24-port SFP+ and 4-port SFP56 Switch	4
JL085A	HPE Aruba Networking X371 12VDC 250W 100-240VAC Power Supply	8
R0M46A	HPE Aruba Networking 50G SFP56 to SFP56 0.65m Direct Attach Copper Cable	4

En este primer HITO de facturación, corresponde con un importe máximo a pagar, según PBL, de 68.898,40  

La segunda entrega de equipamiento corresponderá con el segundo HITO de facturación, que se deberá realizar en enero de 2025. Se deberá entregar en almacenes de la APSCT en siguiente material:





HITO1 - 2025

Referencia	Descripción	Unidades
R8N89A	HPE Aruba Networking CX 6000 12G Class4 PoE 2G/2SFP 139W Switch	10
R8N85A	HPE Aruba Networking CX 6000 48G Class4 PoE 4SFP 370W Switch	6
JL658A	HPE Aruba Networking CX 6300M 24-port SFP+ and 4-port SFP56 Switch	4
JL085A	HPE Aruba Networking X371 12VDC 250W 100-240VAC Power Supply	8
R0M46A	HPE Aruba Networking 50G SFP56 to SFP56 0.65m Direct Attach Copper Cable	4
R9W93A	HPE Aruba Networking CX 8100 40x10GBase-T 8x10G SFP+ 4x40/100G QSFP28 BF 3F 2AC PSU Switch Bundle	2
JL307A	HPE Aruba Networking 100G QSFP28 to QSFP28 3m Direct Attach Copper Cable	2
J9150D	HPE Aruba Networking 10G SFP+ LC SR 300m OM3 MMF Transceiver	35

En este segundo HITO de facturación, corresponde con un importe máximo a pagar, según PBL, de 127.613,69 €

En resumen:

HITO	ANUALIDAD	IMPORTE (SIN IGIC)
1	2024	68.898,40 €
2	2025	127.613,69 €
TOTAL PBL		196.512,09 €

