BILBAOTIK, S.A.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO DE RED

Febrero de 2026

1. OBJETO Y ALCANCE

BilbaoTIK dispone en la actualidad de una red cableada e inalámbrica por los edificios públicos y la ciudad basada en tecnología Aruba, para la que existe un número importante de nuevas solicitudes de ampliación, tanto en edificios públicos como en espacios abiertos de la ciudad y otros elementos en movilidad.

Este contrato tiene como objetivo el suministro de nuevos elementos de red, tanto switches como APs WiFi de indoor y outdoor, así como licencias de software de gestión y de analítica. Teniendo en cuenta que la infraestructura actual es Aruba, se proponen modelos de este fabricante a fin de garantizar la absoluta compatibilidad.

Dado que en el momento de abordar este expediente no se puede concretar la cantidad exacta de dispositivos de cada tipo, se propone la adquisición en base a precios unitarios de todos los posibles modelos a adquirir durante el año.

2. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LOS SUMINISTROS / SERVICIOS

2.1. Contenido del proyecto y especificaciones técnicas requeridas

El contrato incluirá el suministro de todos los elementos, siendo por cuenta de la adjudicataria todas las labores necesarias para ello.

A continuación, se describen las especificaciones técnicas que deben cumplir los productos y servicios a suministrar. Se indican modelos concretos con referencias del fabricante al ser una ampliación para un equipamiento ya existente.

No se indican las cantidades de cada uno de los productos dado que los pedidos de material se irán haciendo durante la vigencia del contrato hasta agotar el importe máximo de licitación. En el caso de que, por razones técnicas de carácter puntual, no se pudiera suministrar un producto concreto, éste se sustituirá por otro de similares características, sin que ello suponga incremento del precio unitario.

Todos los equipos suministrados deberán incorporar tecnología de ahorro de energía, de forma que sea posible configurar un mecanismo de ajuste energético automático en función de la demanda de potencia. De esta forma, los equipos deberán ajustar la potencia de consumo a la estrictamente necesaria en cada momento.

BilbaoTIK

Punto de acceso de interior de baja densidad 615 y kit de montaje.	
R7J49A	Aruba AP-615 (RW) Campus AP
R3J19A	AP-MNT-E AP mount bracket individual E: wall-box
Punto de acceso de interior de media densidad 635 y kit de montaje.	
R7J27A	Aruba AP-635 (RW) Campus AP
R3J19A	AP-MNT-E AP mount bracket individual E: wall-box
Punto de acceso de exterior de baja densidad 565 y kit de montaje.	
R4W43A	Aruba AP-565 (RW) Outdoor 11ax AP
JW055A	AP-270-MNT-H2 AP-270 Series Access Flush Wall or Ceiling Mount
Punto de acceso de exterior de alta densidad 575 y kit de montaje.	
R4H17A	Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP
JW053A	AP-270-MNT-V2 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Short Mount Kit
Sensor de monitorización de red y tres años de garantía. Incluye los siguientes items:	
S4W53A	HPE Aruba Networking User Experience Insight Wi-Fi 7 Ethernet Cellular Sensor
H60A8E	Aruba 3Y FC NBD Exch UXIG+Eth+C Sensor SVC [for S4W53A]
R4W98AAE	HPE Aruba Networking User Experience Insight Cloud 3-year Subscription E-STU
R4X01AAE	HPE Aruba Networking User Experience Insight Sensor LTE 3-year Subscription E-STU
Paquete de licencias de Aruba IMC para 50 nodos y tres años de mantenimiento.	
JG749AAE	HPE Networking IMC Standard and Enterprise Additional 50-node License E-LTU
U4AN8E	Aruba 3Y FC SW IMC StdnEnt Add E SVC [for JG749AAE]
Compra de licencia AirWave con 3 años de mantenimiento	
JW546AAE	HPE Aruba Networking Airwave with RAPIDS and VisualRF 1 Device License E-LTU
H2YV4E	Aruba 3Y FC SW AW 1 Dev E-LTU SVC [for JW546AAE]
Compra de licencia ALE con 3 años de mantenimiento	
JW604AAE	Aruba LIC-ALE-1 Analytics and Location Engine 1 AP License E-LTU
H2YT4E	Aruba 3Y FC SW ALE 1 AP E-LTU SVC [for JW604AAE]
Compra de licencia Enterprise con 3 años de mantenimiento	
JW471AAE	HPE Aruba Networking LIC-ENT Enterprise (LIC-AP LIC-PEF LIC-RFP and LIC-AW) License Bundle E-LTU
H2XW4E	Aruba 3Y FC SW Lic Controller Bdle SVC [for JW471AAE]
Compra de licencia AP con 3 años de mantenimiento	
JW472AAE	HPE Aruba Networking LIC-AP Controller per AP Capacity License E-LTU
H2YU4E	Aruba 3Y FC SW Cntrl per AP Cpty E-LTU SVC [for JW472AAE]
Compra de licencia PEF con 3 años de mantenimiento	
JW473AAE	HPE Aruba Networking LIC-PEF Controller Policy Enforcement Firewall Per AP License E-LTU
H2XX4E	Aruba 3Y FC SW Lic PEF Controller SVC [for JW473AAE]
Compra de licencia RFP con 3 años de mantenimiento	
JW474AAE	HPE Aruba Networking LIC-RFP Controller RFProtect Per AP License E-LTU
H2XV4E	Aruba 3Y FC SW Controller Per AP RF E-LTU SVC [for JW474AAE]
Switch L2 12p	
JL679A	HPE Aruba Networking CX 6100 12G Class4 PoE 2G/2SFP+ 139W Switch
Switch L2 24p PoE	
JL677A	HPE Aruba Networking CX 6100 24G Class4 PoE 4SFP+ 370W Switch
Switch L2 48p PoE	
JL675A	HPE Aruba Networking CX 6100 48G Class4 PoE 4SFP+ 370W Switch
Switch L3 24 puertos	
JL725B	HPE Aruba Networking CX 6200F 24G Class4 PoE 4SFP+ 370W Switch
Switch L3 48 puertos	
JL727B	HPE Aruba Networking CX 6200F 48G Class4 PoE 4SFP+ 370W Switch
Switch L3 48 puertos con mayor potencia POE	
JL728B	HPE Aruba Networking CX 6200F 48G Class4 PoE 4SFP+ 740W Switch
Gateway SD-WAN 9004	
R1B21A	HPE Aruba Networking 9004 (RW) 4-Port GbE RJ45 2K Clients - 32 APs Gateway
HJ7M2E	Aruba 3Y FC NBD Exch 9004 Gateway SVC [for R1B21A]
JW118A	HPE Aruba Networking PC-AC-EC 250V/10A 1.8m C13 to CEE7/7 (EU) AC Power Cord
JZ125AAE	HPE Aruba Networking 90/70xx Central Gateway Foundation Base Capacity 3-year Subscription E-STU
Gateway SD-WAN 9012	
R1B32A	HPE Aruba Networking 9012 (RW) 12xGbE 6xPoE+ Branch 2K Clients - 32 APs Gateway
HQ6D2E	Aruba 3Y FC NBD Exch 9012 SVC [for R1B32A]
JW118A	HPE Aruba Networking PC-AC-EC 250V/10A 1.8m C13 to CEE7/7 (EU) AC Power Cord
JZ125AAE	HPE Aruba Networking 90/70xx Central Gateway Foundation Base Capacity 3-year Subscription E-STU

3. METODOLOGÍA Y GESTIÓN DEL PROYECTO / SERVICIO

3.1. Condiciones generales de ejecución de los trabajos

Los equipos se entregarán en las instalaciones de BilbaoTIK. Los medios, equipos y desplazamientos necesarios del personal de la empresa adjudicataria serán a cargo de esta.

En Bilbao, a 24 de febrero de 2026

Firmado digitalmente por MANUEL ROIBAL PRIETO - 22738555L
Fecha: 2026.02.27 10:59:40 +01'00'

Manu Roibal
Director de Infraestructuras y Ciberseguridad
Responsable del contrato