BILBAOTIK, S.A.

ADQUISICIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ENLACES SEGUROS

Diciembre de 2024

1.- Objeto del contrato

BilbaoTIK gestiona una red a escala urbana que en ocasiones requiere de conexión con otras entidades, a fin de cursar tráfico mediante redes seguras. En la actualidad se realiza fundamentalmente mediante enlaces de operadora que establecen túneles en el equipamiento de la propia telco, lo que impone una fuerte dependencia en cuanto al direccionamiento y la gestión. En otras ocasiones, se realiza mediante conectividad en fibra propia, pero extendiendo vlanes hasta la entidad de destino, lo que hace que al estar unidos a nivel 2, la red sea sensibles a problemas de congestión en uno de los lados. Es decir, en la actualidad estas uniones se realizan de forma segura desde el punto de vista de confidencialidad, pero en ocasiones a costa de sacrificar la gestión y el rendimiento.

Para resolver esta problemática y llevar a cabo uniones con estas sedes remotas a nivel 3 (garantizando la confidencialidad y estanqueidad de ambos lados) se plantea la adquisición y compra de pequeños elementos de red que hagan las funciones de terminación de túneles de red en ambos lados. Por lo tanto, es objeto de esta licitación la adquisición y puesta en marcha de los equipos indicados de acuerdo con las prescripciones descritas en el pliego técnico.

2.- Alcance y descripción del contrato

A continuación, se describen las especificaciones técnicas que deben cumplir los productos a suministrar. Se indican modelos concretos de equipos para mantener la completa compatibilidad en la red municipal. Igualmente, se indican cantidades concretas de cada elemento.

Part Number	Descripción	Unidades
R1B21A	HPE Aruba NeworKIng 9004 (RW/ 4-Port GE RUA5 2K Clent - 32 APs Gar	9
HN5K6E	Aruba 1Y FC NBD Exch HW9004 Gty SVC [tor R1B21A]	9
W118A	HPE Aruba Networking PC-AC-EC250W/10A 1.8m C1310 CEE717 (EU) AC	9
1Z125AAE	HPE Aruba Networking 90/70xx Central Gateway Foundation Base Capacity	9

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.

Las sedes en las que se instalarán los equipos serán BilbaoTIK, BEC (Bilbao Exhibition Centre), Puerto de cruceros de Getxo, Puerto de ferries de Santurtzi, Palacio Euskalduna, San Mamés, Guggenheim Bilbao y Cementerio de Derio.

El equipamiento deberá entregarse en las oficinas de Campo Volantín. El contrato incluirá el suministro de todos los elementos y la entrega en la ubicación indicada, siendo por cuenta de la adjudicataria todas las labores necesarias para ello.

Asimismo, son objeto del contrato los servicios de configuración y puesta en marcha de los equipos, así como la transferencia de conocimiento al equipo de Comunicaciones de BilbaoTIK para su gestión posterior.

Bilbao, a 11 de diciembre de 2024

MANUEL ROIBAL PRIETO - 22738555L

Firmado digitalmente por MANUEL ROIBAL PRIETO - 22738555L
Fecha: 2024.12.12 10:49:41 +01'00'

Manu Roibal Prieto
Director de Infraestructuras y Ciberseguridad
Responsable del contrato