BILBAOTIK, S.A.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA COMPRA DE SERVIDORES

Mayo de 2024

1.- Objeto del contrato

BilbaoTIK mantiene un entorno de nube privada para dar servicios de computación a todos los procesos y aplicaciones municipales. Esta nube requiere de un constante mantenimiento y aumento de capacidad de cómputo a medida que las aplicaciones van demandando más y más potencia.

El objeto del presente contrato es la adquisición y puesta en servicio de varios servidores de acuerdo a las descripciones del pliego técnico.

2.- Alcance y descripción del contrato

Se trata de adquirir dos servidores (uno en cada datacenter), de forma que el crecimiento sea simétrico. Se trata de equipos que sustituyen a dos nodos ya existentes en la granja de virtualización municipal.

A continuación, se describen las especificaciones técnicas que deben cumplir los productos a suministrar. Se indican modelos concretos con referencias del fabricante al ser una ampliación para un chasis de blades ya existente. Igualmente, se indican cantidades concretas de cada elemento.

Qty	Product #		Product Description
2	P39531-B21		HPE Synergy 480 Gen11 Configure-to-order Compute Module
4	P67081-B21		Intel Xeon-Gold 6542Y 2.9GHz 24-core 250W Processor for HPE
4	P67081-B21	0D1	Factory Integrated
32	P64707-B21		HPE 64GB (1x64GB) Dual Rank x4 DDR5-5600 CAS-46-45-45 EC8 Registered Smart Memory Kit
32	P64707-B21	0D1	Factory Integrated
2	P39594-B21		HPE SY480 Gen11 Drive Less Kit
2	P39594-B21	0D1	Factory Integrated
4	P40513-B21		HPE 480GB NVMe Gen3 Mainstream Performance Read Intensive M.2 Multi Vendor SSD
4	P40513-B21	0D1	Factory Integrated
2	P39568-B21		HPE NS204i-d Gen11 Ctrlr Kit
2	P39568-B21	0D1	Factory Integrated
2	P02054-B21		HPE Synergy 6820C 25/50Gb Converged Network Adapter
2	P02054-B21	0D1	Factory Integrated
2	P39587-B21		HPE SY480 Gen11 CPU Front HS Kit
2	P39587-B21	0D1	Factory Integrated
2	P39589-B21		HPE SY480 Gen11 CPU Rear HS Kit
2	P39589-B21	0D1	Factory Integrated
2	AC111A		HPE ProLiant Door/dock Small Logistic Service
1	HA113A1		HPE Installation Service
2	HA113A1	5ZZ	HPE Synergy Node Installation Service
1	HU4A6A4		HPE 4Y Tech Care Essential Service
2	HU4A6A400ES		HPE SY480 Gen11 Support
12	P44712-B21		HPE 1800W-2200W Flex Slot Titanium Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit
6	P44074-B21		HPE Synergy Dual Slot Power Supply Adapter
1	HA113A1		HPE Installation Service
12	HA113A1	5BW	HPE ProLiant Add On Options Install SVC
1	HU4A6A4		HPE 4Y Tech Care Essential Service
18	HU4A6A4	699	For HPE Internal Entitlement Purposes
10	P51175-B21		HPE Synergy 12000 High Capacity Fan Kit
1	HA113A1		HPE Installation Service
10	HA113A1	5BW	HPE ProLiant Add On Options Install SVC
1	HU4A6A4		HPE 4Y Tech Care Essential Service
10	HU4A6A4	699	For HPE Internal Entitlement Purposes

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.

Todos los equipos deberán entregarse en el datacenter de Campo Volantín. El contrato incluirá el suministro de todos los elementos, la entrega en la ubicación indicada y la puesta en funcionamiento, siendo por cuenta de la adjudicataria todas las labores necesarias para ello. Los trabajos de instalación y puesta en servicio de la infraestructura referenciada se llevará a cabo por parte del fabricante.

Bilbao, a 28 de mayo de 2024

MANUEL ROIBAL PRIETO - 22738555L
2024.05.28 14:23:33 +02'00'

Manu Roibal Prieto
Director de Infraestructuras y Ciberseguridad
Responsable del contrato

RAUL REQUENA LORENZO - 14608268W
2024.05.28 14:59:59 +02'00'

Raul Requena Lorenzo
Jefe de Proyectos de Producción y Sistemas