Exp: 2022INFOR_0001

OÑATIKO UDALAREN ZERBITZARIAK BIRTUALIZATZEKO AZPIEGITURA BERRITZEKO GAUZATUKO DEN PROZEDURA IREKI ETA SINPLIFIKATUA ARAUTUKO DUTEN BALDINTZA TEKNIKOEN AGIRIA

1.- KONTRATUAREN XEDEA ETA IRISMENA:

Agiri honen xedea da Oñatiko Udalaren zerbitzariak birtualizatzeko azpiegitura berritzea.

Horren barruan honakoak sartzen dira: kontratuaren xede den ekipamendua hornitzea, instalatzea, egungo VMak azpiegitura berrira eramatea, martxan jartzea eta fabrikantearen mantentzea.

Honakoak hartzen ditu kontratuaren xedeak eta irismenak:

2 zerbitzari udalaren DPZn:

- Rack formatuko zerbitzaria, 2.5 hazbeteko eta 10 diskorako edukiarekin.
- RAID kontrolagailua
- 2 CPU, 2.9 GHz-tik gorako abiadurakoa, eta 16 kore gutxienez
- 64 Gbko RDIM memoriak 3200MHZ-ra, guztira 256 GB RAM
- 1GbE eta 10GbE atakak, LAN eta SANera konektatzeko
- Birtualizazio-hiperbisorerako biltegiratze erredundantea, bi diskorekin: 600GB SAS 10.000 bira minutuko abiadurarekin
- Urruneko kudeaketa softwarea
- Elikatze iturri erredundantea, 450KWkoa
- 5 urteko fabrikantearen mantentzea, 4 orduko misio kritikoarekin

Biltegiratze-kabina udalaren DPZn:

- Gutxienez 15TB SSD egoera solidoko diskoetan eta erabilera mistokoak edo idazkera intentsibokoak
- Kontrolagailu bikoitza, ataka optikoarekin
- SAS eta NLSAS diskoak erabiltzeko aukera

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HABRÁ DE REGIR EN EL PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO PARA LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE VIRTUALIZACIÓN DE SERVIDORES DEL AYUNTAMIENTO DE OÑATI

1.- OBJETO Y ALCANCE DEL CONTRATO:

El propósito de este pliego es la renovación de la infraestructura de virtualización de servidores del Ayuntamiento de Oñati.

Ello incluye suministro, instalación, traslado de VMs actuales a la nueva infraestructura, puesta en marcha y mantenimiento de fabricante del equipamiento objeto del contrato.

El objeto y alcance del contrato comprende:

2 servidores en el CPD del ayuntamiento:

- Servidor en formato rack con capacidad para 10 discos de 2.5 pulgadas.
- Controlador RAID
- 2 CPU de velocidad superior a 2.9 GHz y mínimo de 16 cores
- Memorias RDIM de 64 GB a 3200MHz, con un total de 256 GB RAM
- Puertos de 1GbE y 10 GbE para conectividad a LAN y SAN
- Almacenamiento redundante para hipervisor de virtualización con 2 discos 600GB SAS a 10.000 rpm
- Software para gestión remota
- Fuente de alimentación redundante de 450KW
- 5 años de mantenimiento de fabricante con 4 horas de Misión Crítica

Cabina de almacenamiento en el CPD del Ayuntamiento:

- Mínimo de 15Tb en discos de estado sólido SSD y de uso mixto o escritura intensiva
- Doble controladora de puertos ópticos
- Posibilidad de uso de discos SAS y NLSAS

- 16GB memoria
- 0, 1, 5, 6, 10, 50 Raid euskarri eta azkar berreraikitzeko ahalbideratzen duen metodoren bat
- Elikatze-iturri erredundantea
- 5 urteko fabrikantearen mantentzea, 4 orduko misio kritikoarekin

5 urteko fabrikatzailearen mantentzea, 4 orduko misio kritikoarekin hornitutako hardwarean, adierazi den bezala

Egungo azpiegituran birtualizatutako sistemak ingurune berrira eramatea (eguneratu beharko den VMWare 6.7.0rekin), sistema guztiak operatibo utziz, kopia-sistema barne. Udalak ematen ditu VMware, backup software eta Windowseko lizentziak.

- 7 VM linux
- 11 VM Windows

2.- EGUNGO EGOERAREN DEFINIZIOA

Oñatiko Udalaren zerbitzariak birtualizatzeko egungo azpiegituraren datuak zehazten dira jarraian:

HP Proliant DL 380: 2 unitate

EMC VNXe 3150

3.- EKIPAMENTU BERRIA HORNITU, INSTALATU, KONFIGURATU, LEKUALDATU ETA MARTXAN JARTZEA

Zerbitzariak birtualizatzeko egungo plataforma zaharkituta geratu da eta berritu egin behar da egungo beharrei aurre egiteko.

3.1. Hornitu beharreko ekipamenduaren zerrenda:

Enpresa esleipendunak bere konponbidean zehaztutako ekipamendu guztia hornituko du: hardwarea, softwarea eta dagozkion lizentziak, eta instalazio osagarriak.

Ekipamendu guztia Udalaren jabetza-erregimenean hornituko da.

3.2. Hornitutako hardware eta software ekipamendua instalatzea, konfiguratzea eta lekualdatzea

- 16 GB de memoria
- Soporte de RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 y algún método que permita la reconstrucción rápida
- Fuente de alimentación redundante
- 5 años de mantenimiento de fabricante con 4 horas de Misión Crítica

5 años de mantenimiento de fabricante con 4 horas de Misión Crítica

Traslado de los sistemas virtualizados en la infraestructura actual (con VMWare 6.7.0 que habrá que actualizar) al nuevo entorno dejando operativos todos los sistemas, sistema de copias incluido. Las licencias de WMWare, software de backup y Windows las proporcionara el Ayuntamiento.

- 7 VM linux
- 11 VM Windows

2.- DEFINICIÓN DE LA SITUACIÓN ACTUAL

Los datos de la actual infraestructura de virtualización de servidores del Ayuntamiento de Oñati se detallan a continuación:

HP Proliant DL 380: 2 unidades

EMC VNXe 3150

3.- SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, TRASLADO Y PUESTA EN MARCHA DEL NUEVO EQUIPAMIENTO

La actual plataforma de virtualización de servidores se ha quedado obsoleta y es necesario renovarla para hacer frente a las necesidades actuales.

3.1. Relación de equipamiento a suministrar:

La empresa adjudicataria suministrara todo el equipamiento detallado en su solución: hardware, software y licencias asociadas y accesorios para la instalación.

Todo el equipamiento se suministrará en régimen de propiedad del Ayuntamiento.

3.2. Instalación, configuración y traslado del equipamiento hardware y software suministrado

Enpresa esleipendunak egingo du eskainitako konponbidearen hardware elementuen instalazio fisikoa.

La empresa adjudicataria realizará la instalación física de los elementos hardware de la solución ofertada.

Instalazio-, konfigurazio- eta VMen lekualdatze-lanak enpresa esleipenduneko langileek egin beharko dituzte, udaleko informatika-saileko kideekin batera, eragiketa-, administrazio-, konfigurazio- eta konponbide-zereginetan sakontzeko.

Las tareas de instalación, configuración y traslado de VMs deberán ser realizadas por el personal de la empresa adjudicataria, conjuntamente con los miembros del departamento de informática del Ayuntamiento con el fin de profundizar en las tareas de operación, administración, configuración y mejora de la solución.

Behin instalazio onartuta, udaleko langile teknikoak izango dira ezarritako konponbidearen kudeaketaren arduradunak. Udaleko teknikoek mantentze-lanak ongi egin ditzaten, nola egin irakatsiko zaie.

Una vez aprobada la instalación, el personal técnico del Ayuntamiento será el responsable de la gestión de la solución implantada. Para que los técnicos del Ayuntamiento realicen las tareas de mantenimiento con éxito, se les instruirá en las mismas.

Udal-zerbitzuen eguneroko funtzionamendua ez oztopatzeko, funtzionamendu horri eragiten dioten lanak jendaurreko ordutegitik kanpo, asteburuetan eta/edo jaiegunetan egingo dira.

Con objeto de no interferir en el funcionamiento de los servicios municipales, los trabajos que afecten a dicho funcionamiento se realizarán fuera del horario de atención al público, fines de semana y/o festivos.

Oraingo zerbitzaria kendu beharko du hornitzaileak eta bilgarriak kendu eta birziklatu

Habrá que retirar el actual servidor y retirar y reciclar los embalajes.

3.3. Inbentarioa

3.3. Inventario

Esleipendunak, instalazioa amaitu eta bi asteko gehieneko epean, entregatutako eta/edo instalatutako ekipo guztien inbentario zehatza eta banakatua emango du.

El adjudicatario proporcionará un inventario detallado e individualizado de todos los equipos entregado y/o instalados en el plazo máximo de dos semanas una vez finalizada la instalación.

Halaber, ondorengo dokumentuak entregatuko dira:

Asimismo, entregará la siguiente documentación:

- Instalatutako elementuak (marka, modeloa,…) eta konexio eskema.
- Elementu bakoitzaren konfigurazioa.

- Elementos instalados (marca, modelo…) y esquema de conexión.
- Configuración de cada uno de los elementos.

Instalazioa ez da entregatutzat joko harik eta proposatutako konponbidearen dokumentazio osoa eta zehatza eta hornitutako ondasun guztien eskuliburu teknikoak jaso arte.

No se dará por entregada la instalación mientras no se reciba la documentación completa y detallada de la solución propuesta y los manuales técnicos de todos los bienes suministrados.

4.- BERME-EPEA

4.- PLAZO GARANTIA

Enpresa esleipendunak bermea eman beharko du ezarritako konponbidea martxan jarri dela, kontratuaren xede diren lanak amaitu ondorengo urte batean gutxienez, harrera- eta adostasun-akta egiten denetik zenbatzen hasita.

La empresa adjudicataria deberá prestar garantía sobre la puesta en marcha de la solución implantada durante al menos un año posterior a la finalización de los trabajos desarrollados objeto del contrato a contar desde el Acta de Recepción y Conformidad.

Bermea kontratu honen bidez eskuratzen diren ondasun guztiak behin betiko abian jartzen direnetik aurrera hasiko da zenbatzen.

La garantía empezará a contar desde la puesta en marcha definitiva de todos los bienes objeto de adquisición en este contrato.

5.- HORNIDURA GAUZATZEKO LEKUA ETA EPEA

Kontratuaren xedea diren ondasunak hornitzeko eta kokatzeko lekua Oñatiko Udaleko informatika saila izango da.

Entregatzeko eta martxan jartzeko gehieneko epea zortzi aste naturalekoa izango da (kontratua formalizatu eta hurrengo egunetik hasita).

6.- AZPIKONTRATAZIOA

Ez da onartuko onartutako konponbidea inplementatzeko behar diren zerbitzuak azpikontratatzea. Enpresa esleipendunaren lantaldea konponbidearen teknologian esperientzia duten langile espezializatuek osatu beharko dute.

7.- KONTRATISTAREN JARDUNA GAINBEGIRATZEA

Kontratistaren jarduna kontratuaren ardura duen udaleko teknikariak gainbegiratuko du. Era berean, kontratistak enpresako arduradun bat izendatuko du.

5.- LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SUMINISTRO

El lugar del suministro y colocación de los bienes objeto del contrato será el departamento de informática del Ayuntamiento de Oñati.

El plazo máximo de entrega y puesta en marcha será de ocho semanas naturales (contados desde el día siguiente a la formalización del contrato).

6.- SUBCONTRATACIÓN

No se admite la subcontratación de la prestación de los servicios que requiera la implementación de la solución aceptada. El equipo de trabajo de la empresa adjudicataria deberá estar formado por personal especializado y con experiencia en la tecnología de la solución.

7.- SUPERVISIÓN DE LA ACTUACIÓN DEL CONTRATISTA

La actuación del contratista será supervisada por el técnico del Ayuntamiento responsable del contrato. A su vez, el contratista designará un responsable de la empresa.

GARBIÑE ALCORTA ARENAZA - 16297310Q

Firmado digitalmente por GARBIÑE ALCORTA ARENAZA - 16297310Q
Fecha: 2022.08.01 13:42:39 +02'00'