Jon Karla Larrañaga Ochoa de Eguileor (1. guztira 1)
Informatika eta Telekomunikazio Arduraduna / Responsable de Informática y Telecomunicación
Sinaduraren data: 29/05/2023
HASH: 4ff814227c8470e876402f1c7e7ea246

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE TRANSCEPTORES Y LATIGUILLOS DE FIBRA

Nº EXPTE.: 2679 /2023

OBJETO

El objeto del contrato es el suministro de transceptores, latiguillos de fibra y su correspondiente instalación según indicaciones del presente pliego de prescripciones técnicas.

Se realizarán las instalaciones y configuraciones necesarias de tal manera que se siga prestando el servicio actual en las mismas condiciones. Estas operaciones deberán realizarse fuera de horario de oficinas, minimizando el tiempo de interrupción del servicio.

Se documentará completamente la instalación y configuración, así como todas las cuestiones necesarias para su posterior operación.

Suministro: necesidades y características

Las **necesidades** son las siguientes:

- 60 transceptores SFP 1G Base-T para conectar a switches Aruba CX 8360 v2 (JL704C) con las siguientes características:
    - Protocolo: Ethernet
    - Conector: RJ45

  La empresa adjudicataria comprobará la conectividad a red de todos los elementos conectados a través de los transceptores.

- 4 transceptores SFP 1G Base-LR para conectar a switches Aruba CX 8360 v2 (JL704C) con las siguientes características:
    - Protocolo: Ethernet
    - Distancia: 10km
    - Conector: LC Dúplex
    - Tipo de fibra: SMF
    - Longitud de onda: 1310nm
    - Potencia: 10dB

  La empresa adjudicataria comprobará la conectividad a red de todos los elementos conectados a través de los transceptores. Los elementos a conectar son 4 fibras

Baliozkotze Kod.: A5FADYRJK5JPW6LGREFRS96ZK
Egiaztapena: https://galdakao.egoitzaelektronikoa.eus/esPublico Gestiona plataformatik elektronikoki sinatutako dokumentua | 1. orrialdea, guztira 3

procedentes de diferentes edificios municipales. El Ayuntamiento de Galdakao dispone de los latiguillos de fibra necesarios.

- Transceptores y latiguillos de fibra necesarios para conectar en:
    - Euskaltegi: 2 switches Aruba 6000 (R8N85A), utilizando para ello 2 puertos SFP en cada switch.
    - Escuela de música: 2 switches Aruba 6000 (R8N85A), utilizando para ello 2 puertos SFP en cada switch.

  La empresa adjudicataria comprobará la interconexión de red de los switches.

- Transceptores y latiguillos de fibra necesarios para conectar en:
    - Oficina de Acción social: 2 switches Aruba 6100 (JL675A), utilizando para ello 2 puertos SFP+ en cada switch y suministrándose los transceptores a 10G y cableado necesarios.
    - Oficina de Atención ciudadana: 2 switches Aruba 6100 (JL675A), utilizando para ello 2 puertos SFP+ en cada switch y suministrándose los transceptores a 10G y cableado necesarios.

  La empresa adjudicataria comprobará la interconexión de red de los switches.

- 16 transceptores SFP 10G Base-LR para conectar a switches Aruba CX 8360 v2 (JL704C), Aruba 6100 (JL675A), y Aruba 6200 (JL728A) con las siguientes características:
    - Protocolo: Ethernet
    - Distancia: 10km
    - Conector: LC Dúplex
    - Tipo de fibra: SMF
    - Longitud de onda: 1310nm
    - Potencia: 10dB

  La empresa adjudicataria comprobará la conectividad a red de todos los elementos conectados a través de los transceptores. Los elementos a conectar son 8 fibras procedentes de diferentes edificios municipales. El Ayuntamiento de Galdakao dispone de los latiguillos de fibra necesarios.

- 2 transceptores SFP 10G para conexión a switches Aruba CX 8360 v2 (JL704C) y sus correspondientes latiguillos de fibra de 3m.
    - Protocolo: Ethernet
    - Conector: LC Dúplex

Baliozkotze Kod.: A5FADYRJK5JPW6LGREFRS962K
Egiaztapena: https://galdakao.egoitzaelektronikoa.eus/
esPublico Gestiona plataformatik elektronikoki sinatutako dokumentua | 2. orrialdea, guztira 3

- Tipo de fibra: MMF
- Longitud de onda: 1310nm
- Potencia: 10dB

La empresa adjudicataria comprobará la conectividad a red de todos los elementos conectados a través de los transceptores.

La empresa adjudicataria presentará la documentación oportuna para verificar el cumplimiento de los requisitos solicitados.

Todos los elementos ofertados deberán ser nuevos.

REQUISITOS/OBLIGACIONES

El personal técnico asignado al proyecto deberá estar certificado en la solución Aruba (Aruba Certified Switching Associate).

PLAZO

El plazo de ejecución del contrato será de un máximo de un año, debiendo cumplirse los siguientes plazos parciales:

- Dos semanas desde la formalización del contrato para el suministro de todos los transceptores y latiguillos de fibra a suministrar.
- Una semana para la instalación y conexión de los transceptores latiguillos y el correcto funcionamiento de los mismos, que comenzará cuando se requiera por parte del Ayuntamiento y que dependerá de la recepción efectiva de los switches a los que se deben conectar dichos elementos

Firmado electrónicamente

Baliozkotze Kod.: A5FADYRJK5JPW6LGREFRS96ZK
Egiaztapena: https://galdakao.egoitzaelektronikoa.eus/
esPublico Gestiona plataformatik elektronikoki sinatutako dokumentua | 3. orrialdea, guztira 3