CONTRATACIÓN DE UN SUMINISTRO, INSTALACIÓN E INTEGRACIÓN DE EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA LA RENOVACIÓN Y MEJORA DE LOS SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS DE EUSKOTREN

Número de expediente: P10032793

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS

Junio 2023

ÍNDICE

1 OBJETO 3
2 ANTECEDENTES 4
3 DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS A PRESTAR 5
4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPAMIENTO 9
5 DOCUMENTACIÓN 10
6 GARANTÍA 11
7 EQUIPO DE TRABAJO Y RELACIONES ENTRE LA EMPRESA CONTRATISTA Y EUSKOTREN 12
8 PLAZO 13
9 PRESUPUESTO 14
10 DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR POR LAS EMPRESAS OFERTANTES 15
11 CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN 17
12 MODELO DE PROPOSICIÓN CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULAS 18

1 OBJETO

El presente pliego tiene por objeto definir los criterios para la contratación de la renovación del sistema de control de accesos de Euskotren.

Por tanto, es objeto de este servicio:

1. La adquisición del equipamiento de control de accesos
2. La instalación de dicho equipamiento
3. La integración de todos los equipos adquiridos e instalados con los sistemas de centralización y gestión remota de Euskotren.

En todo el proceso de licitación y contrato posterior se dará cumplimiento entre otros, a la legislación relativa a la Prevención de Riesgos Laborales, Medio Ambiente, Ley Orgánica de Protección de Datos, Igualdad Efectiva entre Mujeres y Hombres, a la vez que tratará de fomentar el uso del euskera aplicando la política de Normalización Lingüística de Euskotren

2 ANTECEDENTES

Euskotren dispone de 15 instalaciones repartidas por los 3 territorios históricos del País Vasco. La mayor parte de estas instalaciones son críticas en tanto en cuanto preservan bienes de alto valor patrimonial (trenes, autobuses, tranvías...) y por tanto deben tener sistemas de control de accesos.

En la actualidad 9 de estas instalaciones cuentan con sistemas de control de accesos:

- Gipuzkoa
  - Taller de Araso (Irún)
  - Oficinas de Amara
- Bizkaia
  - Taller y oficinas de Lebario (Durango)
  - Oficinas de Atxuri (Bilbao)
  - Funicular de La Reineta
  - Cocheras de Kukullaga (Etxebarri)
  - Cuarto de agentes de tranvía de Bolueta
  - Cocheras de Lutxana (Erandio)
- Araba
  - Taller de Gasteiz

3 DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS A PRESTAR

La empresa adjudicataria deberá prestar los siguientes servicios:

1. Realizar una propuesta de equipamiento necesario (incluyendo características técnicas), ubicación y configuración para garantizar un óptimo funcionamiento del control de accesos de Euskotren. Todos los equipos propuestos deberán ser compatibles con el Sistema de Control y Centralización DASSNET instalado en Euskotren (punto 4 del presente apartado).
2. Suministrar los equipos propuestos en el punto 1.
3. Instalación de los equipos propuestos en el punto 1 y retirada de los equipos antiguos. Se incluirán todos los trabajos derivados de la instalación y desinstalación:
    a. Tendido de cables donde fuera necesario.
    b. Retirada de cables donde fuera necesario.
    c. Instalación de soportes, cerraduras eléctricas... donde fuera necesario.
4. Configuración de los equipos instalados.
5. Integración de los nuevos equipos instalados en el Sistema de Control y Centralización DASSNET de Euskotren, incluyendo las ampliaciones de licencia necesarias (la licencia actual es de 16 lectores).
6. Retirada y enajenación del material desinstalado que Euskotren considere que no tiene posible uso futuro. Todo el material deberá ser enajenado cumpliendo la legislación relativa a Medio Ambiente.
7. Elaboración y entrega de la documentación descrita en el apartado 5 de este documento.

Las instalaciones afectadas por este pliego son:

1. Oficinas de Atxuri.
2. Oficinas de Amara.
3. Taller de Araso
4. Taller de Lutxana
5. Taller de Lebario
6. Taller de Gasteiz
7. Cocheras de Kukullaga
8. Cuarto de Agentes de Bolueta

A continuación, se detallan los equipos que hay que sustituir

<u>Oficnas de Atxuri</u>

- Número de lectoras actuales: 15

- Número de lectoras a instalar: 12
- Grupos instalados en la actualidad
  - ✓ 1 lectora acceso desde calle Atxuri 6 - Sustituir
  - ✓ 2 lectoras entrada a oficinas entrada principal - Sustituir
  - ✓ 2 lectoras portón Atxuri 10 - Sustituir
  - ✓ 2 lectoras accesos peatonales Atxuri 10 - Sustituir
  - ✓ 1 lectora acceso oficinas Atxuri 10 - Sustituir
  - ✓ 1 lectora Cecoa - Eliminar
  - ✓ 2 lectoras parking Atxuri 6 – Eliminar
  - ✓ 2 lectoras CPD – Sustituir
  - ✓ 2 lectoras Almacenes Sistemas - Sustituir

Oficinas de Amara

- Número de lectoras actuales: 3
- Número de lectoras a sustituir: 2

- Grupos instalados en la actualidad
  - ✓ 1 lectora acceso entrada principal – Eliminar
  - ✓ 2 lectoras entrada a oficinas zona MUGI - Sustituir

Taller de Araso

- Número de lectoras actuales: 15
- Número de lectoras a sustituir: 15

- Grupos instalados en la actualidad
  - ✓ 8 controladora de 2 Lectoras cada una (15 lectoras) - Sustituir

Cuarto Agentes Bolueta

- Número de lectoras actuales: 1
- Número de lectoras a sustituir: 1

- Grupos instalados en la actualidad
  - ✓ 1 controladora y 1 lectora - Sustituir

Taller de Lutxana

- Número de lectoras actuales: 10
- Número de lectoras a sustituir: 10

- Grupos instalados en la actualidad
  - ✓ 2 lectoras Entrada/Salida coches – Sustituir
  - ✓ 2 lectoras Entrada/Salida peatonal puente – Sustituir
  - ✓ 2 lectoras acceso edificio – Sustituir
  - ✓ 2 lectoras acceso CPD – Sustituir
  - ✓ 2 lectoras acceso Distribuidor y Almacén CPD – Sustituir

Taller de Lebario

- Número de lectoras actuales: 25
- Número de lectoras a sustituir: 25

- Grupos instalados en la actualidad
  - ✓ 12 controladoras con dos lectoras cada – Sustituir
  - ✓ 1 controladora con una lectora – Sustituir

Cochears de Kukullaga

- Número de lectoras actuales: 5
- Número de lectoras a sustituir: 5

- Grupos instalados en la actualidad
  - ✓ 2 controladoras con 2 lectoras cada – Sustituir
  - ✓ 1 controladora con 1 lectora – Sustituir

Gasteiz Taller

- Número de lectoras actuales: 13
- Número de lectoras a sustituir: 13

- Grupos instalados en la actualidad
  - ✓ 6 controladoras con 2 lectoras cada – Sustituir
  - ✓ 1 controladora con 1 lectora – Sustituir

Gasteiz Abetxuko

- Número de lectoras actuales: 1
- Número de lectoras a sustituir: 1

- Grupos instalados en la actualidad
  - ✓ 1 controladora y 1 lectora - Sustituir

El número total de lectores a sustituir será, por tanto, de 84. De ellos 72 serán lectores estándar (según las características definidas en el apartado 4 del presente procedimiento "CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPAMIENTO") y 12 serán lectores de tarjetas compatibles con sistema NFC/BLE.

Todas las controladoras instaladas actualmente son de dos lectoras. El número de controladoras y su distribución (en lo relativo a capacidad de lectoras y agrupación de las mimas) hace referencia a lo que está instalado en la actualidad. La oferta deberá indicar razonadamente el número y distribución final propuesto, que no debe de ser necesariamente la misma.

4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPAMIENTO

El equipamiento deberá cumplir las siguientes especificaciones técnicas mínimas:

1. Lectores tarjetas estándar
    a. Tecnología de proximidad Mifare® Desfire® ISO14443A (13,56 MHz) con capacidad de lectura y escritura sobre la tarjeta. Compatibilidad con funcionamiento DOC (Dorlet On Card).
    b. Conectable y compatible con cualquier UCA de control de acceso DORLET® de las series AS, ASD.
    c. Compatible con el software DASSNET 2.4 o superior.
    d. Señalización: Led azul-rojo-verde y zumbador.
    e. Modo de lectura Proximidad MIFARE® ó DESFire® EV1, EV2 y EV3.
    f. Rango de lectura Hasta 5 cm.
    g. Alimentación 12 VDC.
    h. Los lectores deberán ser totalmente nuevas y de reciente manufactura con la última versión del firmware compatible con el aplicativo de gestión Dasnet 2.4, no aceptándose ofertas que incluyan materiales de segunda mano o reacondicionadas.
    i. Los lectores deberán de contar con el correspondiente certificado de conformidad del producto, o bien, la declaración de conformidad del fabricante y/o organismo de control autorizado.
2. Lectores de tarjetas compatibles con sistema NFC/BLE
   Además de todas las características anteriores estos lectores deberán disponer de:
    a. Módulo Bluetooth Low Energy (BLE) v5.0 y compatible con DMA DORLET (solución de credencial de acceso en el móvil), compatible con DASSnet.
3. Controladoras de tarjetas
   Compatibles con software DASSnet 2.5 y superior

5 DOCUMENTACIÓN

La empresa adjudicataria deberá entregar la siguiente documentación antes de la recepción provisional de la instalación:

1. Documentación técnica de todo el equipamiento instalado
2. Configuración de todos los equipos instalados (Configuración IP, Switch y puerto de conexión…)
3. Planos (formato dwg) y esquemas de montaje del equipamiento.

6 GARANTÍA

Todos los equipos instalados tendrán un mínimo de tres años de garantía a contar desde la recepción provisional.

7 EQUIPO DE TRABAJO Y RELACIONES ENTRE LA EMPRESA CONTRATISTA Y EUSKOTREN

Las actividades desarrolladas por la empresa contratista adjudicataria serán controladas y coordinadas por la persona Responsable de Security de Euskotren.

La empresa adjudicataria deberá contar con los recursos materiales y humanos que le permitan desarrollar adecuadamente la actividad para la que resulta contratada y, en todo caso, deberá disponer de personal con la cualificación técnica necesaria.

8 PLAZO

El plazo máximo para la finalización de los servicios descritos en el punto 3 del presente documento será:

1. El acopio de los equipos deberá realizarse en un plazo máximo de 2 meses desde la reunión de inicio de los trabajos.
2. Los trabajos de instalación, integración y puesta en Servicio en un plazo máximo de 2 meses desde el acopio.
3. La entrega de documentación se hará deberá realizarse en un plazo de 2 meses desde la finalización de los trabajos de instalación.

9 PRESUPUESTO

El concurso se contempla como un único lote que comprende el suministro, instalación y puesta en servicio de los equipos de control de acceso, además de la retirada de los equipos antiguos. Todo ello por un importe máximo de licitación de OCHENTA MIL EUROS (80.000,00 €), IVA excluido.

	Precio Unitario	Unidades Propuestas	Total
Lectoras estandar (Precio Máximo 230€)		72	- €
Lectoras NFC BLE (Precio Máximo 320€)		12	- €
TODAS LAS CONTROLADORAS (Precio Máximo 42.550€)		--	- €
INSTALACIÓN DEL HARDWARE (Precio máximo 150€ por lectora)		84	- €
Licencias e instalación (Precio máximo 4.450€)		1	- €
TOTAL (Máximo 80.000€)			- €

Todas las ofertas con un precio un 15% inferior al precio de licitación podrán ser desestimadas por ser consideradas anormalmente bajas.

Los precios ofertados por las empresas licitadoras deberán incluir cuantos gastos e impuestos sean legalmente exigibles, con la única excepción del I.V.A.

Se contempla revisión de precios del 5% durante el tiempo de vigencia del contrato en los siguientes casos:

1. Ampliación de equipamiento a instalar debido a nuevas necesidades de seguridad detectadas
2. Mejora de características técnicas del equipamiento ofertado debido a nuevas necesidades de seguridad detectadas.

10 DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR POR LAS EMPRESAS OFERTANTES

Sobre de capacidad y solvencia.

Incluirá la documentación administrativa indicada en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y su Carátula.

Sobre de fórmulas

La oferta deberá incluir

- "Modelo de Proposición Criterios evaluables mediante Fórmulas"
- Justificación de la oferta económica de las unidades controladoras a instalar, en documento separado, que debe contener una explicación detallada de unidades y precios unitarios ofertados para cada tipo de controladora que se instale.

Aspectos a tener en cuenta para ofertar los precios señalados en el "Modelo de fórmulas":

- Los precios no deberán tener más de dos decimales. Si se pusieran más de dos decimales, sólo se computarán los dos primeros. Podrán no ser aceptados precios nulos, 0€.

Todos los precios ofertados serán sin IVA.

Sobre de juicios de valor

Oferta técnica y relativa a los criterios de juicios de valor. Incluirá al menos lo siguiente:

- Propuesta Técnica
  - Propuesta de instalación final
  - Características técnicas del equipamiento propuesto nuevo

- Organización y composición del equipo de trabajo

- Promoción del euskera
  La empresa licitante deberá indicar si presentará la documentación generada en el

proyecto, toda o en parte, en euskera.

- Programa de trabajos de acopio, instalación y puesta en marcha.
  Se deberá incluir un cronograma de los trabajos a realizar en cada una de las instalaciones.

11CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

Los criterios de valoración de las propuestas recibidas están recogidos en la Carátula del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares

12 MODELO DE PROPOSICIÓN CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULAS

D./Dña. ....., con domicilio en ....., calle ..... C.P. .....y D.N.I. ....., en nombre propio o en representación de la empresa....., con domicilio a efectos de notificaciones en ....., calle ..... C.P. ..... Teléfono ..... y C.I.F. .....

DECLARO:

I. Que he quedado enterado del anuncio de licitación para la adjudicación del contrato que tiene por objeto la "Renovación y mejora de equipos de Control de Accesos de Euskotren", con número de expediente P10032793

II. Que igualmente conozco el Pliego de Prescripciones Técnicas, con su contenido, el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, y la demás documentación que debe regir el presente contrato, que expresamente asumo y acato en su totalidad, sin salvedad alguna.

III. Que la empresa a la que represento cumple con todos los requisitos y obligaciones exigidos por la normativa vigente para participar en dicho concurso, no estando incursa en prohibición para contratar o incompatibilidad alguna a tal efecto.

IV. Que, en relación con el citado concurso, propongo su realización por la cifra total de .....€ *(máximo 80.000,00 €)*, en cuyo precio deben entenderse incluidos todos los conceptos incluyendo los impuestos, gastos, beneficio industrial, tasas y arbitrios de cualquier esfera fiscal, con la única excepción del IVA., desglosado de la siguiente forma:

	Precio Unitario	Unidades Propuestas	Total
Lectoras estandar (Precio Máximo 230€)		72	- €
Lectoras NFC BLE (Precio Máximo 320€)		12	- €
TODAS LAS CONTROLADORAS (Precio Máximo 42.550€)		--	- €
INSTALACIÓN DEL HARDWARE (Precio máximo 150€ por lectora)		84	- €
Licencias e instalación (Precio máximo 4.450€)		1	- €
TOTAL (Máximo 80.000€)			- €

V. Plazo mínimo de validez de la oferta: ..... meses *(mínimo 3 meses)*, a partir de la recepción de ofertas.

En .... a ... de ..... de 2023

Fdo.:

Cargo: