CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO, INSTALACIÓN E INTEGRACIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA AMPLIACIÓN DE LOS SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS DE EUSKOTREN

Número de expediente: P10033976

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS

Julio 2024

ÍNDICE

1 OBJETO 3
2 ANTECEDENTES 4
3 DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS A PRESTAR 5
4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPAMIENTO 7
5 DOCUMENTACIÓN 8
6 GARANTÍA 9
7 EQUIPO DE TRABAJO Y RELACIONES ENTRE LA EMPRESA CONTRATISTA Y EUSKOTREN 10
8 PLAZO 11
9 PRESUPUESTO 12
10 DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR POR LAS EMPRESAS OFERTANTES 13
11 CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN 15
12 MODELO DE PROPOSICIÓN CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULAS 16

1 OBJETO

El presente pliego tiene por objeto definir los criterios para la contratación de la ampliación del sistema de control de accesos de personas en Euskotren, así como la renovación de los sistemas de control de accesos de vehículos por lectura de matrículas.

Por tanto, es objeto de este servicio:

1. La adquisición del equipamiento de control de accesos de personas y vehículos, así como del equipamiento asociado necesario.
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 que permitan limitar y conocer quién entra en las instalaciones.

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

Con los trabajos licitados se pretende, por un lado, mejorar la seguridad de las instalaciones mediante la instalación de sistemas de control de accesos en ciertas instalaciones que no tienen (Zumaia, Leioa, Gernika y Elgoibar).

Por otro lado, con los trabajos licitados se pretende renovar los sistemas de control de accesos de vehículos en las instalaciones de Araso y Lebario que están obsoletos y no están integrados con el sistema de control de accesos de personas implantado en Euskotren.

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 5 del presente apartado).
2. Suministrar los equipos propuestos en el punto 1.
3. Instalación de los equipos propuestos en el punto 1. Se incluirán todos los trabajos derivados de la instalación:
    a. Instalación de cableado de datos desde el switch más cercano.
    b. Instalación de cableado de alimentación desde el cuadro más cercano.
    c. Instalación de soportes, cerraduras eléctricas, electroimanes....
    d. Cambios de bombines, adaptación de manivelas de puertas.
    e. Realizar los trabajos de albañilería necesarios.
4. Configuración de los equipos instalados.
5. Integración de los nuevos equipos instalados en el Sistema de Control y Centralización DASSNET de Euskotren, incluyendo la ampliación del paquete de licencias de lectores desde las 128 actuales hasta las 192.
6. Elaboración y entrega de la documentación descrita en el apartado 5 de este documento.

Las instalaciones afectadas por este pliego son:

1. Taller de Lebario
2. Taller de Leioa
3. Taller de Zumaia
4. Taller de Araso
5. Cocheres de Elgoibar
6. Cocheras de Gernika

A continuación, se detallan los equipos que hay que instalar

<u>Taller de Lebario</u>

- Sistema de control de accesos para vehículos con lector de matrículas
    a. Dos vías de salida (2 cámaras)
    b. Una vía de entrada (Una cámara)

La instalación ya dispone de un sistema de acceso por matrículas, que deberá ser desmontado cuando se instale el nuevo sistema.

Taller de Leioa

- Sistema de control de accesos para personas con lectores de tarjetas.
    a. Puertas peatonales: 10 (10 lectores)

Taller de Araso

- Sistema de control de accesos para vehículos con lector de matrículas
    a. Dos vías de salida (2 cámaras)
    b. Una vía de entrada (Una cámara)
- La instalación ya dispone de un sistema de acceso por matrículas, que deberá ser desmontado cuando se instale el nuevo sistema.

Taller de Zumaia

- Sistema de control de accesos para personas con lectores de tarjetas
    a. Puertas peatonales: 9 (9 lectores + 1 pulsador de salida)

Cocheras de Elgoibar

- Sistema de control de accesos para personas con lectores de tarjetas
    a. Puertas peatonales: 3 (3 lectores)

Cocheras de Gernika

- Sistema de control de accesos para personas con lectores de tarjetas
    a. Puertas peatonales: 2 (2 lectores)
    b. Puerta motorizada: 1 (2 lectores)

Tanto el emplazamiento concreto como las características de las puertas objeto de los trabajos se darán a conocer a las empresas interesadas en las visitas a las instalaciones que se programarán tras la publicación de la licitación.

4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPAMIENTO

El equipamiento deberá cumplir las siguientes especificaciones técnicas mínimas:

1. Lectores de tarjetas compatibles con sistema NFC/BLE
    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.
    j. Módulo Bluetooth Low Energy (BLE) v5.0 y compatible con DMA DORLET (solución de credencial de acceso en el móvil), compatible con DASSnet.
2. Controladoras de tarjetas
   Compatibles con software DASSnet 2.5 y superior
3. Cámaras para lectores de matrículas
   Compatibles con controladoras de tarjetas instaladas.

La propuesta debe tratar de minimizar el número de equipos a instalar.

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 3 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 Y DOS MIL TRESCIENTOS EUROS (82.300,00 €), IVA excluido.

	Precio Unitario	Unidades Propuestas	TOTAL
EQUIPAMIENTO			
Cámaras		6	- €
Lector accesos		26	- €
Controladoras 1 canal			- €
Controladoras 2 canales			- €
Controladora matrículas 2 canales			- €
Controladoras 4 canales			- €
INSTALACIÓN*			
Lectores matrículas		2	- €
Control de accesos Leioa		1	- €
Control de accesos Zumaia		1	- €
Control de accesos Elgoibar		1	- €
Control de accesos Gernika		1	- €
LICENCIA			
Ampliación licencia DASSNET		1	- €
TOTAL (Máximo 82.300,00€)			**- €**

* la instalación incluirá mano de obra, modificación de puertas y portones y pequeño material

Todas las ofertas con un precio un 20% 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.

El precio del contrato se podrá ampliar hasta un 10% durante el tiempo de vigencia del contrato en los siguientes casos:

1. Ampliación de equipamiento a instalar debido a nuevas necesidades de seguridad detectadas durante la ejecución del proyecto.
2. Mejora de características técnicas del equipamiento ofertado debido a nuevas necesidades de seguridad detectadas durante la ejecución del contrato. .

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.
      Se escribirán los tipos de equipos y distribución que se instalarán en cada instalación.
    - Características técnicas del equipamiento propuesto
      Se presentará las características técnicas del equipamiento propuesto para instalación

- Organización del equipo de trabajo

Se describirá el equipo de trabajo y sus responsabilidades dentro del proyecto y cómo se organizarán los trabajos. Se deberá especificar la presencia femenina en el equipo de trabajo.

- Programa de trabajos de acopio, instalación y puesta en marcha.
  Se deberá incluir un cronograma de los trabajos a realizar. Se valorará positivamente la minimización de los tiempos de ejecución de los trabajos.

- Promoción del euskera
  La empresa licitante deberá indicar si el equipo de trabajo tiene capacidad de comunicarse en euskera y si presentará la documentación generada en el proyecto, toda o en parte, en euskera.

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 P10033976

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 82.300,00 €)*, 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
EQUIPAMIENTO			
Cámaras		6	- €
Lector accesos		26	- €
Controladoras 1 canal			- €
Controladoras 2 canales			- €
Controladora matrículas 2 canales			- €
Controladoras 4 canales			- €
INSTALACIÓN*			
Lectores matrículas		2	- €
Control de accesos Leioa		1	- €
Control de accesos Zumaia		1	- €
Control de accesos Elgoibar		1	- €
Control de accesos Gernika		1	- €
LICENCIA			
Ampliación licencia DASSNET		1	- €
TOTAL (Máximo 82.300,00€)			- €

* la instalación incluirá mano de obra, modificación de puertas y portones y pequeño material

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

En .... a ... de ..... de 2024

Fdo.:

Cargo: