bizkaiko garraio partzuergoa
consorcio de transportes de bizkaia

BIZKAIKO GARRAIO PARTZUERGOAREN KONTRATAZIO MAHAIA.

HONAKO HAU KONTRATATZEKO IREKITA DAGOEN PROZEDURA:

Bilboko Metropoli Treneko Leioa eta Etxebarriko aparkalekuetako kontrol-sistema jartzeko lanak (2023/040).

"B" Gutunazala irekitzea

MESA DE CONTRATACIÓN DEL CONSORCIO DE TRANSPORTES DE BIZKAIA

PROCEDIMIENTO ABIERTO RELATIVO A LA SIGUIENTE CONTRATACIÓN:

Obra de instalación de un sistema de control de los parkings de Leioa y Etxebarri del Ferrocarril Metropolitano de Bilbao. (2023/040).

Apertura Sobre "B"

Garraio Partzuergoaren Egoitza Ofizialean, 2024ko otsailaren 1eko goizeko 08:55ean. Erakundearen Kontratazio Mahaia eratu dute modu telematikoan. Bilkurako **Presidentea Eneko Gutiérrez Coterón jauna** izan da eta honako batzarkide hauek bertaratu dira:

Julián Ferraz Sumillera jauna, Kontseilaria

Sonia Cruz López andrea, Finantza-Plangintza eta Tarifak Integratzeko Zerbitzua.

Miren Josune Urrutia Alonso andrea, Idazkari Nagusia.

Luis Ángel Egido Montes jauna, Kontu-hartzaile Nagusia

Julia Hernández Sánchez andrea, Mahaiaren Idazkaria.

"B" GUTUNAZA IREKITZEA

BILBOKO METROPOLI TRENEKO LEIOA ETA ETXEBARRIKO APARKALEKUETAKO KONTROL-SISTEMA JARTZEKO LANAK (2023/040).

Ekitaldia hasita, Presidente jaunak 2024ko urtarrilaren 15ean Azterlan eta Plangintza Zerbitzuak egindako txostena Mahaikideei azaltzeko agindu du. Txosten hori, balorazio subjektiboaren mendeko esleipen Irizpideei buruzkoa da ("C" gutunazalak) eta eranskin modura lotzen zaio aktari.

En la Sede Oficial del Consorcio de Transportes, siendo las 08:55 horas del día 1 de febrero de 2024, se constituyó de forma telemática la Mesa de Contratación del Ente, bajo la Presidencia de **D. Eneko Gutiérrez Coterón** y con asistencia de los miembros siguientes:

D. Julian Ferraz Sumillera, Consejero.

Dña. Sonia Cruz López, del Servicio de Planificación Financiera e Integración Tarifaria.

Dña. Miren Josune Urrutia Alonso, Secretaria General.

D. Luis Ángel Egido Montes, Interventor General

Dña. Julia Hernández Sánchez, Secretaria de la Mesa.

"B" GUTUNAZA IREKITZEA

OBRA DE INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE LOS PARKINGS DE LEIOA Y ETXEBARRI DEL FERROCARRIL METROPOLITANO DE BILBAO. (2023/040).

Iniciado el acto, el Sr. Presidente ordena que se dé cuenta a la Mesa del contenido del informe de 15 de enero de 2024 del Servicio de Estudios y Planificación relativo a los criterios sujetos a juicio de valor (Sobres "C") que se adjunta como anexo a este acta.

Jarraian, ekitaldia jendaurrekoa dela adierazita eta lizitazio iragarkia irakurri da, urriaren 12ko 1098/2001 Errege Dekretu bidez onartutako Herri Administrazioen Kontratuei buruzko Legearen Araudi Orokorraren 83.2 artikuluaren arabera.

Seguidamente, declarado el acto público, se da lectura al anuncio de licitación de conformidad con lo establecido en el artículo 83.2 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, aprobado por Real Decreto 1.098/2001, de 12 de octubre.

Ondoren, Presidente jaunak balorazio subjektiboaren mendeko esleipen Irizpideei balorazioa egin duen 2024ko urtarrilaren 15ko txostenean agertzen den balorazioaren berri emateko agindu du. (C gutunazala), azaroren 8ko 9/2017 Sektore Publikoaren Kontratuen Legearen 159. 4 artikuluaren eta urriaren 30eko Sektore Publikoaren Kontratuei buruzko 30/2007 Legearen garapen partziala egiten duen maiatzaren 8ko 817/2009 Errege Dekretuaren 30.3 artikuluaren arabera. Puntuazioa:

A continuación, y de conformidad con lo dispuesto en el art. 159. 4 de la Ley 9/2017 de 8 de noviembre de Contratos del Sector Público y el art. 30.3 del Real Decreto 817/2009 de 8 de mayo por el que se desarrolla parcialmente la Ley 30/2007 de 30 de octubre de Contratos del Sector Público, el Sr. Presidente ordena que se dé a conocer la valoración contenida en el informe de valoración de los criterios sujetos a juicio de valor (sobre C) de 15 de enero de 2024 evacuado por el Servicio correspondiente, con la siguiente puntuación:

EMPRESA/ ENPRESA	**SOBRE "C" "C" GUTUNAZALA**
KONTRON PUBLIC TRANSPORT ARCE, S.A.	**43,00 Puntu / puntos**

Azkenik, Presidente jaunak aginduta, Mahaiako Idazkariak onartutako proposamenaren "B" gutunazala ireki du.

Acto seguido, la Secretaria de la Mesa, de orden del Presidente, procede a la apertura del sobre "B" de la proposición admitida.

Hori dela eta, plika egiaztatu eta "B" gutunazala ireki ondoren, emaitza hau izan da:

En consecuencia y tras comprobarse la plica, realizada la apertura del sobre B, se obtiene el siguiente resultado:

EMPRESA/ ENPRESA	SOBRE "B". PRECIO/ "B" GUTUNAZALA. PREZIOA	
KONTRON PUBLIC TRANSPORT ARCE, S.A.	PRECIO /PREZIOA	285.232,31 €
	IVA / BEZ %21	59.898,79 €
	TOTAL / GUZTIRA	345.131,10 €

Gauzatzeko epea: 12 hilabete.

Plazo de ejecución: 12 meses.

- Lizitazioaren lan-esparruaren barruan hornitutako eta instalatutako materialen prebenitzeko eta zuzentzeko mantentze-planaren urteko kostuaren proposamena, bermeak irauten duen BI urteetan.

- Propuesta de coste anual del Plan de Mantenimiento Preventivo/Correctivo para los materiales suministrados e instalados dentro del ámbito de trabajo de la licitación, durante los DOS años que dura la Garantía.

Precio	7.130,81 €
IVA 21 %	1.497,47 €
TOTAL	**8.868,28 €**

- Lizitazioaren lan-esparruaren barruan hornitutako eta instalatutako materialen prebenitzeko eta zuzentzeko mantentze-planaren urteko kostuaren proposamena, bermearen ondorengo HIRU urteetan.

- Propuesta de coste anual del Plan de Mantenimiento Preventivo/Correctivo para los materiales suministrados e instalados dentro del ámbito de trabajo de la licitación, durante los TRES años siguientes a la Garantía.

Precio	7.130,81 €
IVA 21 %	1.497,47 €

TOTAL	**8.868,28 €**

Azkenik, eta azaroren 8ko 9/2017 Sektore Publikoaren Kontratuen Legearen 157. artikuluak agindutakoaren arabera, Kontratazio Mahaiak onartu eta aldez aurretik irekitako proposamena, Akta honekin eta beste agiri teknikoekin batera, eskumena duten Zerbitzuei helaraziko zaie, horiek dagokion txostena idatzia eta Mahai honen bidez Kontseilu Nagusira eta Agintari eskudunarengana igorri, eta adjudikazioaren ebazpenak eman ditzaten.

Finalmente y de conformidad con lo establecido en el art. 157 de la Ley 9/2017 de 8 de noviembre de Contratos del Sector Público, la Mesa de Contratación procede a dar traslado del proposición precedentemente abierta, con este Acta, y el resto de la documentación técnica a los Servicios competentes, a fin de que formulen el oportuno informe y para su posterior elevación, por conducto de esta Mesa, al Consejo General, como Autoridad competente para resolver sobre la adjudicación.

Besterik gabe, 08:58an egintza bukatu eta dagokion akta jaso da lehen esandako tokian eta datan.

Y sin más, siendo las 08:58 horas, se cierra el acto y se levanta la presente Acta, en el lugar y fecha precedentemente mencionados.

ctb

bizkaiko garraio partzuergoa
consorcio de transportes de bizkaia

INFORME-VALORACIÓN DEL SOBRE C DE LA LICITACIÓN DE LA OBRA

"INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE LOS PARKINGS DE LEIOA Y ETXEBARRI DEL FERROCARRIL METROPOLITANO DE BILBAO"

Enero 2024

CTB-3654-24

ÍNDICE

1. ANTECEDENTES 3

2. OBJETO DEL PRESENTE INFORME 5

3. DEFINICIÓN DEL PROYECTO 6

4. METODOLOGÍA DE LA COMPARACIÓN DE OFERTAS 8

4.1 MEMORIA TÉCNICA Y METODOLOGÍA 9

5. OFERTAS PRESENTADAS 10

6. ANÁLISIS DE LAS OFERTAS 11

6.1 OFERTA DE KONTRON PUBLIC TRANSPORT ARCE, S.A.U. 11

6.1.1 Memoria técnica. Descripción de los suministros y trabajos objeto de la licitación. Certificados de calidad de los materiales adscritos a la obra. Especificaciones de los materiales adscritos a la obra. 11

6.1.2 Planificación de los trabajos. Condiciones de la Garantía. Plan de formación. Alcance del mantenimiento. 12

6.1.3 Metodología de los trabajos incluidos en la oferta. Experiencia de los técnicos encargados de la ejecución efectiva de los trabajos de montaje y configuración, con equipos de marca y modelos como los ofertados. 13

7. CONCLUSIÓN DE LAS OFERTAS Y PROPUESTA A LA MESA DE CONTRATACION 14

1. ANTECEDENTES

El Consejo General del Consorcio de Transportes de Bizkaia en la sesión celebrada el pasado 19 de octubre de 2023, acordó:

Primero: Aprobar el expediente para la contratación mediante procedimiento abierto de la Obra "Instalación de un sistema de control de los parkings de Leioa y Etxebarri del Ferrocarril Metropolitano de Bilbao" (2023/040), con un plazo de ejecución máximo de 12 meses y con el siguiente presupuesto:

LIZITAZIO AURREKONTUA *PRESUPUESTO DE LICITACIÓN*	*288.113,44 €*
BEZ *IVA 21%*	*60.503,82 €*
GUZTIRA *TOTAL*	*348.617,26 €*
AURREIKUSITAKO BALIOA BEZ KANPO *VALOR ESTIMADO –IVA EXCLUIDO–*	*288.113,44 €*

Segundo: Aprobar el gasto por importe de TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS DIECISIETE EUROS CON VEINTISÉIS CÉNTIMOS (348.617,26 €), IVA incluido, de acuerdo con las siguientes anualidades:

Año/Urtea	*Importe Anualidad / Urterokoaren Zenbatekoa*
2024	*348.617,26 €*

Tercero: Hacer constar que se trata de un contrato de tramitación anticipada según lo preceptuado en el art. 117.2 y la disposición adicional tercera de la Ley 9/2017 de 8 de

noviembre de Contratos del Sector Público. La adjudicación se realizará bajo la condición suspensiva de existencia de crédito adecuado y suficiente en el ejercicio de 2024.

Cuarto: Aprobar los pliegos de prescripciones técnicas y administrativas correspondientes.

Quinto: Declarar el referido expediente de tramitación ordinaria, con los efectos previstos en el artículo 116 y siguientes de la Ley 9/2017 de 8 de noviembre de Contratos del Sector Público.

Sexto: Disponer la apertura del expediente de adjudicación, mediante procedimiento abierto.

Séptimo: Delegar en la Dirección Gerencia la competencia para la subsanación de cuantos errores u omisiones pudieran detectarse en la documentación aprobada mediante el presente acuerdo.

La apertura de Plicas del sobre "A" se realiza el día 14 de diciembre de 2023.

En la siguiente tabla se recogen los Ofertantes que se han presentado a la Obra "Instalación de un sistema de control de los parkings de Leioa y Etxebarri del Ferrocarril Metropolitano de Bilbao" (2023/040):

EMPRESAS
KONTRON PUBLIC TRANSPORT ARCE, S.A.U.

La apertura del sobre C de la licitación se realiza el día 21 de diciembre de 2023.

2. OBJETO DEL PRESENTE INFORME

El presente informe tiene por objeto analizar las ofertas correspondientes a la realización de la Obra “Instalación de un sistema de control de los parkings de Leioa y Etxebarri del Ferrocarril Metropolitano de Bilbao” (2023/040).

3. DEFINICIÓN DEL PROYECTO

El contrato tiene por objeto definir todas las necesidades técnicas que permitan a los licitadores ofertar con detalle los trabajos de suministro e instalación de un sistema de control para los parkings de Leioa y Etxebarri del Ferrocarril Metropolitano de Bilbao, incluyendo todo el equipamiento de control de acceso de vehículos a los parkings, así como las instalaciones eléctricas y de comunicaciones necesarias.

De forma general, el alcance de los trabajos a realizar por el Contratista tras la adjudicación de los mismos serán el suministro, instalación, pruebas y puesta en marcha de los equipos y elementos necesarios para la integración de un sistema de control en los parkings de Leioa y Etxebarri del Ferrocarril Metropolitano de Bilbao, comprendiendo los siguientes aspectos:

- Replanteo general para contrastar el estado real de las instalaciones de los parkings de Leioa y Etxebarri con lo descrito en el presente Pliego de Licitación.
- Realización del Proyecto Constructivo de detalle para su aprobación por la Dirección de Obra, contrastando, actualizando, corrigiendo, modificando y completando la información contenida en este Pliego de Licitación con las características propias del sistema ofertado y con los datos obtenidos en el replanteo general.
- Diseño, fabricación, pruebas en fábrica, embalaje, transporte a obra, descarga, almacenamiento, traslado de residuos a vertedero y manipulación en obra de los equipos y elementos necesarios de acuerdo con lo indicado en el presente Pliego.
- Pruebas en fábrica y ensayos de aceptación, de acuerdo con el Plan de Pruebas del suministro a entregar por el Contratista. Los protocolos de pruebas en fábrica deberán ser entregados una vez superadas las mismas.
- Instalación completa de los equipos y elementos necesarios para la integración de un sistema de control en los parkings de Leioa y Etxebarri, realización de ajustes y pruebas, y puesta en marcha hasta su perfecto funcionamiento, sin afección al servicio normal de explotación del F.M.B. considerando, si fuese necesario, medidas provisionales de la instalación, pero sin afección al servicio ferroviario. Incluso, coordinación con otros Contratistas de trabajos interrelacionados, si los hubiese
- Entrega de documentación completa “según lo construido”: especificaciones, listas de materiales, protocolos de pruebas, manuales de operación y mantenimiento, licencias de software, etc.

- Mantenimiento de las instalaciones durante el período de garantía (2 años).
- Formación a personal de Metro Bilbao en operación y mantenimiento, incluyendo el Plan de Formación y la documentación de apoyo necesaria.

Todo ello deberá realizarse sin alterar la normal explotación del Ferrocarril Metropolitano de Bilbao, por lo que deberán observarse las situaciones provisionales previstas en el presente Proyecto y cualquier otra que se produzca durante el desarrollo de los trabajos.

4. METODOLOGÍA DE LA COMPARACIÓN DE OFERTAS

Se han establecido los siguientes criterios generales para el desarrollo de la comparativa:

1. Confidencialidad en el desarrollo del proceso.
2. Objetividad en el análisis de la información.
3. Estudio exhaustivo de la calidad de las ofertas, proponiendo como idóneas las más completas teniendo en cuenta todos los aspectos.

Tal y como se especifica en la carátula del Pliego, para el análisis de las propuestas se han asignado puntos a cada uno de los conceptos a considerar, de acuerdo con la siguiente tabla.

	PUNTOS	
C O N C E P T O	**Parciales**	**Totales**
Criterios evaluables mediante cifras o porcentajes (Sobre B)		**51**
* **Propuesta económica formulada.**	**36**	
* **Propuesta económica del coste medio anual del Plan de Mantenimiento.**	**15**	
Criterios cuya valoración depende de un juicio de valor (Sobre C)		**49**
* **Memoria técnica. Descripción de los suministros y trabajos objeto de la licitación. Certificados de calidad de los materiales adscritos a la obra. Especificaciones de los materiales adscritos a la obra.**	**29**	
* **Planificación de los trabajos. Condiciones de la Garantía. Plan de formación. Alcance del mantenimiento.**	**10**	
* **Metodología de los trabajos incluidos en la oferta. Experiencia de los técnicos encargados de la ejecución efectiva de los trabajos de montaje y configuración, con equipos de marca y modelos como los ofertados.**	**10**	

T O T A L		**100**

El objetivo de este informe es valorar únicamente la calidad técnica del ofertante, por lo que sólo se tendrá en cuenta el contenido del Sobre C – Oferta Técnica.

4.1 MEMORIA TÉCNICA Y METODOLOGÍA

Se valorará entre 0 y 49 puntos, siendo el umbral mínimo de 25 puntos, la calidad técnica de las Ofertas presentadas por los licitadores, de acuerdo con los siguientes criterios:

- *Memoria técnica*. Se valorará el estudio exhaustivo del Proyecto, comprobando las características técnicas y funcionales de los materiales propuestos. Se valorará especialmente la comprensión y cumplimiento de los requisitos especificados en el pliego, así como la descripción preliminar de soluciones concretas para dar respuesta a dichos requisitos, identificando las situaciones provisionales y minimizando el impacto en la explotación.
- Planificación de los trabajos. Se valorará tanto el plazo de ejecución como el nivel de detalle e idoneidad de la planificación presentada para una ejecución completa, segura y fiable del proyecto. Asimismo, se valorará, tal y como se refleja en la carátula del Pliego, los siguientes puntos:
  - Condiciones de la Garantía.
  - Plan de formación.
  - Alcance del mantenimiento.
- *Metodología de los trabajos*. Se valorará el estudio exhaustivo del Servicio demostrado por los ofertantes en su conocimiento de la distribución de los servicios, así como el grado de desarrollo de los mismos junto con los medios auxiliares necesarios para llevarlos a cabo, con el fin de asegurar una correcta ejecución de los trabajos. Finalmente, también se valorará la experiencia en trabajos similares del personal adscrito a la obra que garanticen una correcta y fiable ejecución de los trabajos.

5. OFERTAS PRESENTADAS

De acuerdo con el Concurso Público definido por el CONSORCIO DE TRANSPORTES DE BIZKAIA, las propuestas debían entregarse en tres sobres independientes:

- Sobre A: Documentación General.
- Sobre B: Documentación relativa a los criterios cuantificables automáticamente – mediante cifras o porcentajes.
- Sobre C: Documentación relativa a los criterios no cuantificables automáticamente – cuya valoración depende de un juicio de valor.

Para la realización de este informe, tal y como se detalla en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, sólo se dispondrá del Sobre C. Una vez realizado el informe técnico, se realizará la apertura del Sobre B para su puntuación.

En la siguiente tabla se recogen los Ofertantes que se han presentado al concurso de Licitación de la Obra "Instalación de un sistema de control de los parkings de Leioa y Etxebarri del Ferrocarril Metropolitano de Bilbao" (2023/040):

Nº	EMPRESA
1	**KONTRON PUBLIC TRANSPORT ARCE, S.A.U.**

6. ANÁLISIS DE LAS OFERTAS

6.1 OFERTA DE KONTRON PUBLIC TRANSPORT ARCE, S.A.U.

	PUNTOS	
C O N C E P T O	**Parciales**	**Totales**
Criterios cuya valoración depende de un juicio de valor (Sobre C)	**0-49**	
* **Memoria técnica. Descripción de los suministros y trabajos objeto de la licitación. Certificados de calidad de los materiales adscritos a la obra. Especificaciones de los materiales adscritos a la obra.**	26	
* **Planificación de los trabajos. Condiciones de la Garantía. Plan de formación. Alcance del mantenimiento.**	9	
* **Metodología de los trabajos incluidos en la oferta. Experiencia de los técnicos encargados de la ejecución efectiva de los trabajos de montaje y configuración, con equipos de marca y modelos como los ofertados.**	8	
T O T A L		**43**

6.1.1 Memoria técnica. Descripción de los suministros y trabajos objeto de la licitación. Certificados de calidad de los materiales adscritos a la obra. Especificaciones de los materiales adscritos a la obra.

La oferta presentada por KONTRON PUBLIC TRANSPORT ARCE, S.A.U. incluye una descripción técnica y funcional completa y muy detallada de los sistemas ofertados, ajustándose a lo solicitado en el Pliego.

Las características técnicas y funcionales de todos los elementos ofertados cumplen con los requerimientos especificados en el Pliego.

Asimismo, la oferta incluye especificaciones detalladas de los principales elementos propuestos, así como un apartado con una descripción detallada de las adaptaciones necesarias de las MEATs, MiniMEATs y CDE de las estaciones de Leioa y Etxebarri, así como del MC para la implementación de la funcionalidad de Parking, incluso con pantallazos del Interfaz de Usuario Operativa en Máquinas de Venta y esquemas explicativos.

No presentan certificados de calidad de los materiales adscritos a la Obra.

6.1.2 Planificación de los trabajos. Condiciones de la Garantía. Plan de formación. Alcance del mantenimiento.

La oferta presentada por KONTRON PUBLIC TRANSPORT ARCE, S.A.U. incluye una planificación detallada que se ajusta a los trabajos a realizar, detallando los aspectos más relevantes para cada una de las tareas a realizar. El plazo de ejecución del proyecto es de doce (12) meses, igualando el plazo máximo de ejecución establecido en el Pliego.

El periodo de garantía ofrecido es de dos (2) años a partir del acta de recepción provisional de los equipos y sistemas que constituyen el proyecto. La garantía incluye la reparación en el laboratorio y/o sustitución de los equipos dañados o deteriorados. Asimismo, se incluye una metodología del servicio durante el periodo de garantía.

La oferta incluye un Plan de Formación detallado, realizando una propuesta preliminar del contenido y documentación de los cursos, que estarán orientados principalmente al personal técnico y al de mantenimiento.

El alcance del servicio de mantenimiento propuesto, a partir de la finalización del periodo de garantía, será similar al ejecutado actualmente por KONTRON PUBLIC TRANSPORT ARCE en el contrato del Servicio de Mantenimiento de los Equipos de Tarificación de las Líneas 1 y 2 de Metro Bilbao y comprende las siguientes actividades: Mantenimiento Preventivo; Mantenimiento Correctivo;



Mantenimiento Predictivo; Gestión de Repuestos y Fungibles; Servicio de Reparación; y, Logística de Reparto.

La oferta incluye un listado de repuestos recomendados durante el periodo de garantía.

6.1.3 Metodología de los trabajos incluidos en la oferta. Experiencia de los técnicos encargados de la ejecución efectiva de los trabajos de montaje y configuración, con equipos de marca y modelos como los ofertados.

La oferta presentada por KONTRON PUBLIC TRANSPORT ARCE, S.A.U. incluye una metodología muy detallada, que se ajusta a los trabajos descritos en el Pliego, proponiendo la ejecución de los trabajos según las siguientes tareas: Lanzamiento del Proyecto; Realización del Proyecto Constructivo; Acopios de equipos comerciales; Fabricación de los elementos necesarios para la incorporación de los lectores QR en las máquinas de venta, MEAT y miniMEAT; Desarrollo de las adaptaciones de software; Instalación y Puesta en marcha; Pruebas de Validación; Formación y Entrega de documentación “As Built”; y, Recepción Provisional e Inicio de la Garantía.

Finalmente, la oferta incluye un organigrama completo del equipo de trabajo propuesto para la ejecución del proyecto. Incluyen CVs del personal asignado a obra detallando su experiencia en proyectos de control de accesos de características similares a los incluidos en el presente Proyecto.

7. CONCLUSIÓN DE LAS OFERTAS Y PROPUESTA A LA MESA DE CONTRATACION

Se ha presentado UNA (1) oferta a la licitación de la Obra "Instalación de un sistema de control de los parkings de Leioa y Etxebarri del Ferrocarril Metropolitano de Bilbao" (2023/040).

Tras la valoración técnica de las ofertas presentadas, la puntuación (sobre un máximo de 49 puntos) ha quedado de la siguiente forma:

KONTRON PUBLIC TRANSPORT ARCE, S.A.U.: 43 puntos

.

Bilbao, 15 de enero de 2024

SERVICIO DE ESTUDIOS Y PLANIFICACIÓN

MARCO ANTONIO GARCIA MORAN - 160589145

Marco Garcia Moran

Firmado digitalmente por MARCO ANTONIO GARCIA MORAN - 160589145
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, o=Consorcio de Transportes de Bizkaia, ou=CERTIFICADO ELECTRONICO DE EMPLEADO PUBLICO, title=INGENIERO SUPERIOR, cn=MARCO ANTONIO GARCIA MORAN - 160589145, givenName=MARCO ANTONIO, sn=GARCIA MORAN, serialNumber=IDCES-160589145
Fecha: 2024.01.29 10:02:33 +01'00'