MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ELEMENTOS DE CERRAJERÍA Y CARPINTERÍA METÁLICA EN OBRA DE REMODELACIÓN DE LA GRAN VIA DE CEUTA

Ref. TSA0065530

Índice

1. Justificación de la contratación 5
2. Justificación del procedimiento de licitación 5
3. Justificación de la no división en lotes del contrato 5
4. Justificación del cálculo del presupuesto base de licitación y de su IVA, así como del valor estimado del contrato 5
5. Justificación de los criterios de solvencia y/o la clasificación de contratistas elegida. 10
6. Justificación de los criterios de adjudicación: 10
7. Justificación de la solicitud de garantía provisional: 11
8. Justificación de las condiciones especiales de ejecución 11
9. Justificación de ausencia de medios 11
10. Justificación de la urgencia para su tramitación: 11

1. Justificación de la contratación

La Ciudad Autónoma de Ceuta encomienda a Tragsa la ejecución de las obras del Proyecto de Obras Ordinarias de Reforma de la Avenida Alcalde Sánchez Prados- Plaza Virgen de África-Calle Jáudenes y aledaños.

El proyecto consiste en la renovación de una serie de calles del centro de la Ciudad de Ceuta, incluyendo también la colocación de barandillas y demás elementos de cerrajería y carpintería metálica.

El objeto de este contrato es la ejecución de los elementos de cerrajería y carpintería metálica incluidos en el proyecto, "SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ELEMENTOS DE CERRAJERÍA Y CARPINTERÍA METÁLICA EN OBRA DE REMODELACIÓN DE LA GRAN VIA DE CEUTA".

Código CPV: 45421160-3.

2. Justificación del procedimiento de licitación

La modalidad de procedimiento elegido es ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO, según naturaleza de contrato y valor estimado del mismo.

Este procedimiento no incurre en ningún tipo de fraccionamiento para eludir los requisitos de otra tramitación distinta. Las partidas incluidas en la licitación corresponden con el total de las unidades del mismo tipo recogidas en el proyecto..

3. Justificación de la no división en lotes del contrato

No procede la división del expediente en lotes dado que, según la planificación de obra en fases, los distintos elementos se irán colocando de manera progresiva y no simultánea, según se vayan finalizando las estructuras donde irán colocadas.

4. Justificación del cálculo del presupuesto base de licitación y de su IVA, así como del valor estimado del contrato.

Se establece el presupuesto base de licitación en base a los precios recogidos en el presupuesto del Proyecto:

Nº Uds	Ud	Descripción	Precio Licitación (SIN IPSI)	Importe Licitación (SIN IPSI)
		AVENIDA ALCALDE SÁNCHEZ PRADOS - PLAZA MENAHEM GABIZÓN		
		MONUMENTO ORDEN TRINITARIA		

Nº Uds	Ud	Descripción	Precio Licitación (SIN IPSI)	Importe Licitación (SIN IPSI)
62,19	m²	REJA ARTÍSTICA DE FORJA ACERO Elemento de forja artística manual, realizada con cuadradillo macizo de 20mm, de diseño según el plano de detalles de cerrajerías, ornamentos centrales de latón, acabado todo con pintura negra al esmalte satinado, elaborada en taller y montaje en obra, incluyendo recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la superficie ejecutada y colocada. **ACCESO PARKING 01**	389,28	24.209,32
8,03	m	DOBLE PASAMANOS TUBO ACERO INOXIDABLE D=50 mm Doble pasamanos de acero inoxidable AISI 316 sin brillo para barandillas con tubo hueco de 50 mm de diámetro fijado con tornillería, incluido montaje en obra. Totalmente terminado (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	132,40	1.063,17
5,56	m	BARANDILLA ACERO INOX C/ 2 PASAMANOS D=50mm h=100 cm Barandilla de 100 cm de altura, construida con tubos huecos de acero inoxidable AISI 316 acabado mate, con doble pasamanos de tubo diámetro 50mm, montante vertical cada 1 metro de diám. 50mm, para anclaje, soldados entre si, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería), según diseño en plano de detalles. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	213,88	1.189,17
1,00	u	PUERTA 2 HOJAS ACERO INOXIDABLE 200x220 cm P/ ACRISTALAR Puerta abatible de dos hojas de eje vertical de acero inoxidable sin brillo 12/10 AISI-316, para acristalar, de 200x220 cm con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, y perfil intermedio, gomas de estanqueidad, herrajes de colgar y seguridad de acero inoxidable, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, incluso recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1.838,12	1.838,12

Nº Uds	Ud	Descripción	Precio Licitación (SIN IPSI)	Importe Licitación (SIN IPSI)
2,57	m2	FIJO DE ACERO INOXIDABLE P/ACRISTALAR Fijo de acero inoxidable sin brillo 12/10 AISI-316 de 2,00x2,20 m con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	787,26	2.023,26
4,70	m2	VIDRIO SEGURIDAD STADIP 66.1 INCOLORO (NIVEL 2B2) Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip o similar, compuesto por dos vidrios de 6 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incoloro de 0,38 mm, nivel seguridad de uso 2B2 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. **ACCESO PARKING 02**	71,32	335,20
15,12	m	DOBLE PASAMANOS TUBO ACERO INOXIDABLE D=50 mm Doble pasamanos de acero inoxidable AISI 316 sin brillo para barandillas con tubo hueco de 50 mm de diámetro fijado con tornillería, incluido montaje en obra. Totalmente terminado (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	132,40	2.001,89
8,25	m	BARANDILLA ACERO INOX. CON PASAMANOS REDONDO ACRISTALAR Barandilla construida con tubos huecos de acero inoxidable sin brillo para acristalar, con pasamanos superior de tubo diámetro 50mm, sobre montantes verticales de 40x40x2 mm para anclaje, soldados entre si, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería ni vidrio). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	207,57	1.712,45
3,06	m2	VIDRIO SEGURIDAD STADIP 66.1 INCOLORO (NIVEL 2B2) Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip o similar compuesto por	71,32	218,24

Nº Uds	Ud	Descripción	Precio Licitación (SIN IPSI)	Importe Licitación (SIN IPSI)
		dos vidrios de 6 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incoloro de 0,38 mm, nivel seguridad de uso 2B2 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.		
1,00	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-90 1 HOJA 950x2030 mm	222,28	222,28
		Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 950x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-90-C5, formada por marco en chapa de acero galvanizado, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color a elegir por Tragsa. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.		
2,16	m2	CELOSÍA FIJA LAMAS CHAPA GALVANIZADA	154,95	334,69
		Celosía fija de lamas fijas de acero galvanizado, con plegadura sencilla en los bordes, incluido soportes del mismo material, patillas para anclaje a los paramentos, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
		ACCESO PARKING 03		
14,73	m	DOBLE PASAMANOS TUBO ACERO INOXIDABLE D=50 mm	132,40	1.950,25
		Doble pasamanos de acero inoxidable AISI 316 sin brillo para barandillas con tubo hueco de 50 mm de diámetro fijado con tornillería, incluido montaje en obra. Totalmente terminado (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
10,70	m²	FORJA ARTÍSTICA MANUAL	723,28	7.739,10
		Elemento de forja artística manual, realizada con cuadradillo macizo de 20mm, de diseño según el plano de detalles de cerrajerías, ornamentos centrales de		

Nº Uds	Ud	Descripción	Precio Licitación (SIN IPSI)	Importe Licitación (SIN IPSI)
		latón, acabado todo con pintura tipo ferro negra oxirón, elaborada en taller y montaje en obra, incluyendo recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la superficie ejecutada y colocada.		
10,70	m2	ACRISTALAMIENTO VIDRIO SEGURIDAD 66.1 INCOLORO PERFIL OCULTO Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip o similar compuesto por dos vidrios de 6 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incoloro de 0,38 mm, nivel seguridad de uso 2B2 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	222,61	2.381,93
1,00	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-90 1 HOJA 950x2030 mm Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 950x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-90-C5, formada por marco en chapa de acero galvanizado, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color a elegir por Tragsa. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.	222,28	222,28
		CERRAJERÍA		
33,36	m	BARANDILLA ACERO INOX C/ 2 PASAMANOS D=50mm h=100 cm Barandilla de 100 cm de altura, construida con tubos huecos de acero inoxidable AISI 316 acabado mate, con doble pasamanos de tubo diámetro 50mm, montante vertical cada 1 metro de diám. 50mm, para anclaje, soldados entre si, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería), según diseño en plano de detalles. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	213,88	7.135,04
		PLAZA DE ÁFRICA - CALLE O'DONNELL - CALLE EDRISIS		

Nº Uds	Ud	Descripción	Precio Licitación (SIN IPSI)	Importe Licitación (SIN IPSI)
55,97	m	BARANDILLA FORJA ARTÍSTICA MANUAL Barandilla de escalera en paños inclinados de forja artística manual realizada con cuadradillo macizo de 20 mm, elaborada en taller y montaje en obra, acabado pintura tipo ferro color negro oxirón. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	421,38	23.584,64
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN				78.161,03
Impuesto sobre el Valor Añadido (I.P.S.I.)				3.126,44
IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN				81.287,47

Importe Licitación: 78.161,03
Importe I.P.S.I.: 3.126,44
Importe Total Contrato: 81.287,47

5. Justificación de los criterios de solvencia y/o la clasificación de contratistas elegida.

Al tratarse de un procedimiento ABREVIADO se exime a los licitadores de la acreditación de la solvencia económica y financiera, y técnica o profesional

6. Justificación de los criterios de adjudicación:

Las exigencias técnicas se definen de forma exhaustiva en el pliego y no es posible variar los plazos de entrega ni introducir modificaciones de ninguna clase en el contrato, siendo por consiguiente el precio el único factor determinante de la adjudicación. El algoritmo seleccionado permite ordenar las ofertas de manera objetiva y proporcional al importe de estas.

- Precio: Se otorgaran 100 puntos a la oferta más económica, valorándose las demás conforme al resultado de la fórmula:

$$P_x = P_{\max} - 100\left[\frac{O_x - O_{mb}}{O_{mb}}\right]$$

Siendo Px la puntuación del ofertante, con un mínimo de cero puntos, Pmax la puntuación máxima, Ox el importe de la oferta del licitador, y Omb el importe de la oferta más económica.

7. Justificación de la solicitud de garantía provisional:

No se exige garantía provisional

8. Justificación de las condiciones especiales de ejecución

Dado que el emplazamiento de la obra se sitúa en el centro de la Ciudad Autónoma de Ceuta, el adjudicatario deberá adoptar medidas especiales para garantizar la seguridad y protección de los viandantes y transeúntes al ser una zona concurrida de la ciudad, además de las propias correspondientes a la protección de los trabajadores para prevenir la siniestralidad laboral.

9. Justificación de ausencia de medios

No procede (se trata de una obra, y no un servicio).

10. Justificación de la urgencia para su tramitación:

No procede

En Cádiz a 21 de Junio de 2018

Gerente de Zona Cádiz

Fdo: Ignacio Campo Martín

En Sevilla a 22 de junio de 2018

Autorizado por el Órgano Territorial de Contratación

Fdo.: Ezequiel Montero Romero
Jefe de la Unidad Territorial 5