

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO TRABAJOS DE REPARACIÓN, ACOMETIDA E INSTALACIÓN DE PIEZAS EN LA RED DE ABASTECIMIENTO EN LA OBRA DE ACTUACIÓN INTEGRAL EN LA ZONA 6.1 CALLE CLAUDIO VÁZQUEZ Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN DE LA BDA. EL PRÍNCIPE (CEUTA)



Ref. TSA0066600

Índice

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

1. Justificación de la contratación.

La Ciudad Autónoma de Ceuta ha encomendado a Tragsa la ejecución de las obras para la actuación integral en la zona 6.1 del Plan de Barriadas 2015-2019 de la ciudad autónoma de Ceuta. Avenida Claudio Vázquez y mejora de la intersección con la barriada del Príncipe.

El objeto de la contratación es "TRABAJOS DE REPARACIÓN, ACOMETIDA E INSTALACIÓN DE PIEZAS EN LA RED DE ABASTECIMIENTO EN LA OBRA DE ACTUACIÓN INTEGRAL EN LA ZONA 6.1 CALLE CLAUDIO VÁZQUEZ Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN DE LA BDA. EL PRÍNCIPE (CEUTA)".

Código CPV: 45330000-9 (Trabajos de fontanería).

El proyecto incluye trabajos de instalación y acometidas en la red de abastecimiento. El objeto de este contrato es la contratación de estos trabajos por personal cualificado para su ejecución.

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.

3. Justificación de la no división en lotes del contrato.

No se ha dividido el contrato en diversos lotes debido a que las distintas unidades a ejecutar están relacionadas entre sí, y pueden tener que ejecutarse de manera simultánea, por personal cualificado, que tenga conocimiento de la red y los trabajos ya ejecutados, y que se realicen de manera coordinada y similar para conseguir una homogeneidad de las instalaciones.

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

4.1- El PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN se ha calculado según precios de mercado.

- TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN: 79.581,12 €.

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI no incluido)	Importe (IPSI no incluido)
1	UND	Avería de tubería de fibrocemento DN 450mm diámetro exterior 540 mm reparación compuesta por dos uniones universales multidiámetro DN 450mm rango cara A 499-534mm, cara B 530-565 carrete en tubería de FD DN 500mm.	3.992,62	3.992,62
1	UND	Avería de tubería de FD DN 450mm diámetro exterior 480mm reparación compuesta por dos uniones universales DN 450mm rango 475-510MM, carrete en tubería de FD DN 450mm, diámetro exterior 480 mm.	3.588,57	3.588,57
2	UND	Avería de tubería de fibrocemento de DN 400mm diámetro exterior 452mm, reparación compuesta por dos uniones universales multidiámetro, rango cara A 490-436 mm, cara B 436-462 carrete en tubería de FD DN 400mm, diámetro exterior 429mm.	2.978,33	5.956,66
1	UND	Avería de tubería de fibrocemento de DN 430mm , reparación compuesta por dos uniones universales DN 450mm rango 428-450 mm, carrete en tubería de FD DN 400 mm, diámetro exterior 430 mm.	3.199,36	3.199,36
1	UND	Avería de tubería de fibrocemento DN 350mm diámetro exterior 395mm tubo encamisado, reparación compuesta por dos uniones universales Multidiámetro rango cara A 372 - 356mm, cara B 384 - 410 carrete en tubería de FD DN 350mm, diámetro exterior 378mm.	2.862,22	2.862,22
1	UND	Avería de tubería de FC DN 125mm diámetro exterior 149mm reparación compuesta por dos uniones universales DN 125mm rango 132 - 157 mm, carrete en tubería de FD DN 125mm, diámetro exterior 149 mm.	1.654,1	1.654,10
1	UND	Avería de tubería de FC DN 100mm diámetro exterior 119mm reparación compuesta por dos uniones universales DN 100mm rango 109-133 mm, carrete en tubería de FD DN 100mm,	1.755,37	1.755,37

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI no incluido)	Importe (IPSI no incluido)
		diámetro exterior 119mm.		
3	UND	Avería de tubería de FC DN 80mm diámetro exterior 101mm reparación compuesta por dos uniones universales DN 80mm rango 84 - 109 mm, carrete en tubería de FD DN 80mm, diámetro exterior 101 mm.	1.455,98	4.367,94
10	UND	Averías de acometidas existente a edificio en tubería de polietileno de varios diámetros.	280	2.800,00
6	UND	Averías en tuberías de polietileno y fibrocemento tamaño máximo 110 y sustitución por polietileno alta densidad 16 atm y piezas electrosoldadas y metálicas.	360	2.160,00
48	UND	Acometida a la red general de agua de ACEMSA de DN-110 mm en tuberías de polietileno., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 32 mm. de diámetro nominal de baja densidad, con collarín de toma de fundición dúctil, derivación a 2", codo de latón, enlace recto de latón, llave de esfera TMM de 32mm. antifraude utilizada por ACEMSA, alojada en arqueta fabricada en ladrillo de 30x30 cm. cerrada con tapa de fundición dúctil de 280x280mm. y marco de 300x300mm. hidráulica en fundición dúctil para 12.5 TM de carga de rotura según norma UNE EN-124 clase B-125 marca Fabregas ú otra de idénticas características. sobre arqueta de fabrica de ladrillo, incluida en la partida , i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada y desconexión de acometida actual. Incluido formación de hornacina en fachada de medidas 60x50cm. incluso puerta metálica de exterior PMA-6050 de chapa de acero galvanizado de 2 mm. de espesor y acabado en imprimación RAL 7035 con protección IK/10 según norma une EN-50102 UNE-e metálica de exterior . de una hoja con marco en L para contador general de agua	375,51	18.024,48

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI no incluido)	Importe (IPSI no incluido)
		marca Urano ó de idénticas características.		
1	UND	Suministro y montaje de elementos de conexión en trasvase de Loma Larga de FD DN 450 a nuevo trasvase de Loma Larga a San José de FD DN 400 incluso medios auxiliares y material de fijación y estanqueidad, completamente probado y funcionando, consistente en; 1 Unión brida universal multidímetro de FD PN 16 para tolerancias 470/505-395/435, 2 Unión Bridada universal FD PN 16 de tolerancia 408-435, 1 Válvula de FD de compuerta bridada de asiento elástico DN 400 PN16, 2 Juegos de tornillería inoxidable 25Cm, 1 manguito de FD DN 400 K-9 de 2m de longitud con revestimiento exterior de Cinc de 200gr/m2 y pintura bituminosa negra, además de, revestimiento interior de mortero de cemento tipo alto horno fabricado según norma EN 545. Todas las piezas Accesorios de fundición dúctil, estarán diseñadas según EN 545, cuerpo mín. GJS-400-15 (GGG-40), y revestimiento de epoxi interna y externamente, DIN 30677-2 y GSK.	3.673,22	3.673,22
1	UND	Suministro y montaje de elementos de conexión a depósito de San José de FD DN 400 incluso medios auxiliares y material de fijación y estanqueidad, completamente probado y funcionando, consistente en; 3 uniones bridas universales DN 400 PN 16, dos semicodos a 45ª bridados de FD DN 400 PN 16, 10m de conducción de FD DN 400 PN 16 serie K-9, incluso las juntas yuxtaflex y la tornillería necesaria para las conexiones en acero inoxidable. Todas las piezas Accesorios de fundición dúctil, estarán diseñadas según EN 545, cuerpo mín. GJS-400-15 (GGG-40), y revestimiento de epoxi interna y externamente, DIN 30677-2 y GSK.	5.571,59	5.571,59
1	UND	Suministro y montaje de elementos de	3.913,37	3.913,37

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI no incluido)	Importe (IPSI no incluido)
		<p>conexión de la nueva conducción de FD DN 350 K-9 de suministro de sector Z02S03 (loma larga) a antiguo suministro de Loma Larga de FC DN 450, consistente en; 1 Unión universal bridada multidiámetro FD PN16 470/505-395/435, 1 unión brida universal multidiámetro FD PN16 470/435-390/350, 2m conducción FD 400 K-9, 2m conducción FD DN 350 K-9 con revestimiento exterior de Cinc de 200gr/m2 y pintura bituminosa negra, además de, revestimiento interior de mortero de cemento tipo alto horno fabricado según norma EN 545, 2 unión brida universal FD DN 350 PN 16 360/386, 1 válvula de compuerta con asiento elástico FD DN 350 PN 16 con eje AISI 316, incluso todo el material de fijación y medios para el montaje . Todas las piezas Accesorios de fundición dúctil, estarán diseñadas según EN 545, cuerpo mín. GJS-400-15 (GGG-40), y revestimiento de epoxi interna y externamente, DIN 30677-2 y GSK.</p>		
2	UND	<p>Suministro y montaje de elementos de conexión de la nueva conducción de FD DN 350 K-9 de suministro de sector Z02S03 (loma larga) a la calle soldado Valle Almazán, consistente en; Te brida-brida-brida PN16, DN 350*100, según norma EN-545 construido en acero al carbono, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 , Válvula de compuerta de asiento elástico de la de DN 100, en PN 10/16, con unión mediante BRIDAS y orificios según UNE-EN 1092-2 y distancia entre ellas serie básica 14 según UNE-EN 558-1, con cuerpo, tapa y compuerta en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50), compuerta guiada vulcanizada interior y exteriormente con EPDM y tuerca embutida de latón naval, eje de acero inoxidable AISI 316L, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon,</p>	3.023,52	6.047,04

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI no incluido)	Importe (IPSI no incluido)
		<p>manguito superior en NBR e inferior en EPDM, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente calidad GSK, tornillos en acero inoxidable AISI 304, incluso todo el material de fijación y medios para el montaje derivación y conexión a válvula de 90mm de similar características a la anteriormente definida, mediante PE DN 110 PE 100 16 at, mediante uniones de FD bridadas supaplas DN 100 PN 16, incluso los accesorios y elementos de fijación necesarios para el correcto montaje de la derivación. Todas las piezas Accesorios de fundición dúctil, estarán diseñadas según EN 545, cuerpo mín. GJS-400-15 (GGG-40), y revestimiento de epoxi interna y externamente, DIN 30677-2 y GSK.</p>		
2	UND	<p>Avería de tubería de fibrocemento DN 450mm diámetro exterior 494 mm reparación compuesta por dos uniones universales DN 450mm rango 475-510 mm, carrete en tubería de FD DN 450 mm.</p>	3.388,43	6.776,86
1	UND	<p>Suministro y montaje de elementos de conexión de la nueva conducción de FD DN 350 K-9 de suministro de sector Z02S03 (loma larga) a la Bda. los Rosales, consistente en; Te brida-brida-brida (BBB) Serie 712 marca AVK, o similar, PN16, DN 300*150, longitud 545 mm según norma EN-545 para agua potable con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras, y brida orientable según ISO 7005-2, Uniones bridadas en fundición dúctil PN16, DN 374,5-391,5mm, según norma EN-545 para agua potable con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-</p>	3.237,72	3.237,72

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI no incluido)	Importe (IPSI no incluido)
		<p>GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras, y brida orientable según ISO 7005-2, Válvula de compuerta de asiento elástico de la de DN 150, en PN 10/16, con unión mediante BRIDAS y orificios según UNE-EN 1092-2 y distancia entre ellas serie básica 14 según UNE-EN 558-1, con cuerpo, tapa y compuerta en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50), compuerta guiada vulcanizada interior y exteriormente con EPDM y tuerca embutida de latón naval, eje de acero inoxidable AISI 316L, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon, manguito superior en NBR e inferior en EPDM, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente calidad GSK, tornillos en acero inoxidable AISI 304 y trampillón tipo PERA 190x190, incluso todo el material de fijación y medios para el montaje derivación y conexión a conducción de PE 100 16 at, incluyendo los accesorios y elementos de fijación necesarios para el correcto montaje de la derivación. Todas las piezas Accesorios de fundición dúctil, estarán diseñadas según EN 545, revestimiento de epoxi interna y externamente, DIN 30677-2 y GSK y las de PE serán SDR 11 16at.</p>		
Total presupuesto base de licitación (IPSI no incluido):				79.581,12 €
Importe de IPSI:				7.958,12 €
Importe total del presupuesto base de licitación (IPSI incluido):				87.539,24 €

4.2- El VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO, se ha calculado teniendo en cuenta los requerimientos contemplados en el Artículo 101 de la LCSP, y, en concreto, las posibles prórrogas y la totalidad de las modificaciones previstas, siendo este de:

- VALOR ESTIMADO TOTAL DEL CONTRATO: 79.581,12 €.

Descripción	Importe total (Sin IPSI)
Total presupuesto base de licitación:	79.581,12 €
Importe prórrogas:	0,00 €
Importe modificaciones recogidas en el pliego:	0,00 €
Valor estimado (IPSI no incluido):	79.581,12 €

No se contemplan prórrogas que conlleven aumento de importe, ni modificaciones del contrato.

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

No procede.

6. Justificación de los criterios de adjudicación.

Se han seleccionado los criterios de adjudicación descritos a continuación, al estar vinculados directamente al objeto del contrato, estando formulados de manera objetiva, con pleno respeto a los principios de igualdad, no discriminación, transparencia y proporcionalidad.

6.1- Criterios evaluables de forma automática:

- PRECIO: 70 puntos

Baremación, fórmula a aplicar: $X = P - [(n/a) - 1] * 100$

Siendo "X" la puntuación obtenida por el ofertante, con un mínimo de cero puntos, "n", el importe de la oferta a valorar y "a" el importe de la oferta más económica.

- PLAZO DE RESPUESTA: 30 puntos.

Se tendrá en cuenta la mejora de plazo, valorándose con la máxima puntuación ("P") aquella propuesta que presente el menor plazo de respuesta y con cero puntos las que iguallen el plazo establecido por TRAGSA y las no cuantificables (respuestas del tipo "INMEDIATO"). Se descartarán las ofertas que superen el plazo dado por TRAGSA (el plazo máximo de respuesta será de 6 horas)

Al resto de ofertas se les aplicará la fórmula establecida:

Baremación, fórmula a aplicar: $X = P * (a/n)$

Siendo "X" la puntuación obtenida (valor mínimo cero puntos); "P" la puntuación del criterio; "a" la oferta con el mínimo plazo de entrega/ejecución del expediente; y "n" el plazo de entrega/ejecución de la oferta en estudio.

7. Justificación de la solicitud de garantía provisional.

No se exige garantía provisional.

8. Justificación de las condiciones especiales de ejecución.

Garantizar la seguridad y protección de la salud en el trabajo:

El empresario quedará obligado con respecto al personal que emplee en el montaje de las piezas, objeto de este contrato, al cumplimiento de las disposiciones vigentes en materia de legislación laboral y social, así como las que se puedan promulgar durante la ejecución del mismo.

Al tratarse de personal que va a trabajar en la obra, es muy importante que la empresa cumpla con todos los protocolos de seguridad y equipe a sus trabajadores con los EPIS necesarios.

9. Justificación de ausencia de medios.

No procede.

10. Justificación de la urgencia para su tramitación.

No procede.