

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO DE SUMINISTRO DE POZOS, PIEZAS ESPECIALES Y MATERIALES DE LA RED DE SANEAMIENTO PARA LA OBRA ACTUACIÓN INTEGRAL EN LA ZONA 6.1 CALLE CLAUDIO VAZQUEZ Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN DE LA BDA. EL PRÍNCIPE.



Ref. TSA0065773

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO DE SUMINISTRO DE POZOS, PIEZAS ESPECIALES Y MATERIALES DE LA RED DE SANEAMIENTO PARA LA OBRA ACTUACIÓN INTEGRAL EN LA ZONA 6.1 CALLE CLAUDIO VAZQUEZ Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN DE LA BDA. EL PRÍNCIPE.

Índice

1. Justificación de la contratación	5
2. Justificación del procedimiento de licitación.....	5
3. Justificación de la no división en lotes (en su caso)	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.....	11
6. Justificación de los criterios de adjudicación	12
7. Justificación de la solicitud de garantía provisional:	12
8. Justificación de las condiciones especiales de ejecución.....	12
9. Justificación de la ausencia de medios.....	13
10. Justificación de la urgencia para su tramitación:	13

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO DE SUMINISTRO DE POZOS, PIEZAS ESPECIALES Y MATERIALES DE LA RED DE SANEAMIENTO PARA LA OBRA ACTUACIÓN INTEGRAL EN LA ZONA 6.1 CALLE CLAUDIO VAZQUEZ Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN DE LA BDA. EL PRÍNCIPE.

1. Justificación de la contratación

La Ciudad Autónoma de Ceuta encomienda 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 proyecto incluye la instalación de red de aguas pluviales y saneamiento. El objeto de este contrato es el suministro de los pozos y piezas especiales para la instalación de la red de pluviales, necesario para la correcta ejecución de los trabajos encomendados.

2. Justificación del procedimiento de licitación

El expediente se tramita como un contrato de suministro por procedimiento abierto simplificado. Se aplica este procedimiento en base al valor del contrato, y no se está realizando fraccionamiento para eludir los requisitos de otra tramitación distinta

3. Justificación de la no división en lotes del contrato

La división dificulta la correcta ejecución del contrato ya que si varía alguna de las piezas, afecta a las demás, motivo por el cual ha de ser el mismo proveedor para todas las unidades.

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

Se establece el presupuesto base de licitación en base a un estudio de mercado. Se ha solicitado precios mediante llamadas telefónicas y correos electrónicos, y con las ofertas recibidas, se han establecido los valores siguientes:

Nº Uds	Ud	Descripción	Precio de Licitación (IPSI no incluido)	Importe de licitación (IPSI no incluido)
2,00	ud	Pozo DN1000 sin base para colectores de hasta DN500 H1.5m Pozo de registro DN 1000 compuesto por: 1.- Cuerpo en PVC de doble pared, corrugada exterior y lisa interior, de rigidez nominal SN8 DN 1000 Se suministrará en un solo módulo para pozos de hasta 1,5 m de profundidad, y ciego (sin taladros prefabricados), de modo que las acometidas y entronques del colector se perforen y fabriquen in situ. 2.- Cono reductor de material plástico DN1000 / DN600 en PEAD de alta rigidez, para colocar sobre el cuerpo del pozo, equipado opcionalmente con junta de estanqueidad para prevenir entrada de	612.17	1.224,34

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO DE SUMINISTRO DE POZOS, PIEZAS ESPECIALES Y MATERIALES DE LA RED DE SANEAMIENTO PARA LA OBRA ACTUACIÓN INTEGRAL EN LA ZONA 6.1 CALLE CLAUDIO VAZQUEZ Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN DE LA BDA. EL PRÍNCIPE.

Nº Uds	Ud	Descripción	Precio de Licitación (IPSI no incluido)	Importe de licitación (IPSI no incluido)
		agua exterior.		
11,00	ud	<p>Pozo DN1000 sin base para colectores de hasta DN500 H2.0m</p> <p>Pozo de registro DN 1000 compuesto por:</p> <p>1.- Cuerpo en PVC de doble pared, corrugada exterior y lisa interior, de rigidez nominal SN8 DN 1000 Se suministrará en un solo módulo para pozos de hasta 2,0 m de profundidad, y ciego (sin taladros prefabricados), de modo que las acometidas y entronques del colector se perforen y fabriquen in situ.</p> <p>2.- Cono reductor de material plástico DN1000 / DN600 en PEAD de alta rigidez, para colocar sobre el cuerpo del pozo, equipado opcionalmente con junta de estanqueidad para prevenir entrada de agua exterior.</p>	753.09	8.283,99
9,00	ud	<p>Pozo DN1000 sin base para colectores de hasta DN500 H2.5m</p> <p>Pozo de registro DN 1000 compuesto por:</p> <p>1.- Cuerpo en PVC de doble pared, corrugada exterior y lisa interior, de rigidez nominal SN8 DN 1000 Se suministrará en un solo módulo para pozos de hasta 2,5 m de profundidad, y ciego (sin taladros prefabricados), de modo que las acometidas y entronques del colector se perforen y fabriquen in situ.</p> <p>2.- Cono reductor de material plástico DN1000 / DN600 en PEAD de alta rigidez, para colocar sobre el cuerpo del pozo, equipado con junta de estanqueidad para prevenir entrada de agua exterior.</p>	952	8.568,00
3,00	ud	<p>Pozo DN1000 con base de registro para colector DN630 H2.5m</p> <p>Pozo de registro DN 1000 totalmente estanco y compuesto por:</p> <p>1.- Cuerpo en PVC de doble pared, corrugada exterior y lisa interior, de rigidez nominal SN8. Se suministrará en un solo módulo para pozos de hasta 2.5 m de profundidad, y ciego (sin taladros prefabricados), de modo que las acometidas y entronques del colector se perforen y fabriquen in situ.</p> <p>2.- Cono reductor de material plástico DN1000 / DN600 en PEAD de alta rigidez, para colocar sobre el cuerpo del pozo, equipado con junta de estanqueidad para prevenir entrada de agua exterior.</p>	1.172,07	3516,21

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO DE SUMINISTRO DE POZOS, PIEZAS ESPECIALES Y MATERIALES DE LA RED DE SANEAMIENTO PARA LA OBRA ACTUACIÓN INTEGRAL EN LA ZONA 6.1 CALLE CLAUDIO VAZQUEZ Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN DE LA BDA. EL PRÍNCIPE.

Nº Uds	Ud	Descripción	Precio de Licitación (IPSI no incluido)	Importe de licitación (IPSI no incluido)
		3- Base registrable para entronque del pozo en colectores de diámetro 630 mm.		
2,00	ud	<p>Pozo DN1000 con base de registro para colector DN630 H3m</p> <p>Pozo de registro DN 1000 totalmente estanco y compuesto por:</p> <p>1.- Cuerpo en PVC de doble pared, corrugada exterior y lisa interior, de rigidez nominal SN8. Se suministrará en un solo módulo para pozos de hasta 3 m de profundidad,</p> <p>2.- Cono reductor de material plástico DN1000 / DN600 en PEAD de alta rigidez, para colocar sobre el cuerpo del pozo, equipado con junta de estanqueidad para prevenir entrada de agua exterior.</p> <p>3- Base registrable para entronque del pozo en colectores de diámetro 630 mm.</p>	1.283,75	2567,50
2,00	ud	<p>Pozo DN1000 con base de registro para colector DN800 H2.5m</p> <p>Pozo de registro DN 1000 totalmente estanco y compuesto por:</p> <p>1.- Cuerpo en PVC de doble pared, corrugada exterior y lisa interior, de rigidez nominal SN8. Se suministrará en un solo módulo para pozos de hasta 2.5 m de profundidad.</p> <p>2.- Cono reductor de material plástico DN1000 / DN600 en PEAD de alta rigidez, para colocar sobre el cuerpo del pozo, equipado con junta de estanqueidad para prevenir entrada de agua exterior.</p> <p>3- Base registrable para entronque del pozo en colectores de diámetro 800 mm.</p>	1.083,84	2167,68
9,00	ud	<p>Pozo DN1000 con base de registro para colector DN1000 H2.5m</p> <p>Pozo de registro DN 1000 totalmente estanco y compuesto por:</p> <p>1.- Cuerpo en PVC de doble pared, corrugada exterior y lisa interior, de rigidez nominal SN8. Se suministrará en un solo módulo para pozos de hasta 2.5 m de profundidad,</p> <p>2.- Cono reductor de material plástico DN1000 / DN600 en PEAD de alta rigidez, para colocar sobre el cuerpo del pozo, equipado con junta de estanqueidad para prevenir entrada de agua exterior.</p> <p>3- Base registrable para entronque del pozo en</p>	1.070,42	9633,78

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO DE SUMINISTRO DE POZOS, PIEZAS ESPECIALES Y MATERIALES DE LA RED DE SANEAMIENTO PARA LA OBRA ACTUACIÓN INTEGRAL EN LA ZONA 6.1 CALLE CLAUDIO VAZQUEZ Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN DE LA BDA. EL PRÍNCIPE.

Nº Uds	Ud	Descripción	Precio de Licitación (IPSI no incluido)	Importe de licitación (IPSI no incluido)
		colectores de diámetro 1000 mm.		
1,00	ud	Pozo DN1000 con base de registro para colector DN1000 H3.5m Pozo de registro DN 1000 totalmente estanco y compuesto por: 1.- Cuerpo en PVC de doble pared, corrugada exterior y lisa interior, de rigidez nominal SN8. Se suministrará en un solo módulo para pozos de hasta 3.5 m de profundidad, 2.- Cono reductor de material plástico DN1000 / DN600 en PEAD de alta rigidez, para colocar sobre el cuerpo del pozo, equipado con junta de estanqueidad para prevenir entrada de agua exterior. 3- Base registrable para entronque del pozo en colectores de diámetro 1000 mm.	1.351,17	1.351,17
1,00	ud	Pozo especial de hasta 4 metros de altura Pozo de registro DN 1000 totalmente estanco y compuesto por: 1.- Cuerpo en PVC de doble pared, corrugada exterior y lisa interior, de rigidez nominal SN8. Se suministrará en un solo módulo para pozos de hasta 4 m de profundidad, 2.- Cono reductor de material plástico DN1000 / DN600, para colocar sobre el cuerpo del pozo, equipado opcionalmente con junta de estanqueidad para prevenir entrada de agua exterior. 3- Base registrable para entronque del pozo en colectores de diámetro 1000 mm.	3.084,96	3.084,96
2,00	ud	Cono de ampliación DN-dn 400-500 mm. Cono de ampliación de PVC corrugado doble pared color teja DN - dn 400 - 500, de rigidez circunferencial inicial SN 8 kN/m ² y con sistema de unión mediante encopado del propio tubo y junta elástica bilabiada.	210,72	421,44
2,00	ud	Cono de ampliación DN-dn 500-630 mm. Cono de ampliación de PVC corrugado doble pared color teja DN - dn 500 - 630, de rigidez circunferencial específica 8 kN/m ² y con sistema de unión mediante encopado del propio tubo y junta elástica bilabiada.	498,30	996,60
2,00	ud	Cono de ampliación DN-dn 630-800 mm. Cono de ampliación de PVC corrugado doble pared color teja DN - dn 630 - 800, de rigidez circunferencial específica 8 kN/m ² y con sistema de unión mediante encopado del propio tubo y junta	672,53	1345,06

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO DE SUMINISTRO DE POZOS, PIEZAS ESPECIALES Y MATERIALES DE LA RED DE SANEAMIENTO PARA LA OBRA ACTUACIÓN INTEGRAL EN LA ZONA 6.1 CALLE CLAUDIO VAZQUEZ Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN DE LA BDA. EL PRÍNCIPE.

Nº Uds	Ud	Descripción	Precio de Licitación (IPSI no incluido)	Importe de licitación (IPSI no incluido)
		elástica bilabiada.		
1,00	ud	Cono de ampliación DN-dn 800-1000 mm. Cono de ampliación de PVC corrugado doble pared color teja DN - dn 800 - 1000, de rigidez circunferencial específica 8 kN/m ² y con sistema de unión mediante encopado del propio tubo y junta elástica bilabiada.	602,72	602,72
54,00	ud	Clip elastomérico Dn-dn 1.000/200 mm.	57,97	3130,38
40,00	ud	Clip elastomérico Dn-dn 1.000/250 mm.	87,17	3486,80
23,00	ud	Clip elastomérico Dn-dn 1.000/315 mm.	93,18	2143,14
19,00	ud	Clip elastomérico Dn-dn 1.000/400 mm.	170,18	3233,42
12,00	ud	Clip elastomérico Dn-dn 1.000/500 mm.	168,53	2022,36
1,00	ud	Fresa de taladro para clips Dn tubo 200	283,21	283,21
1,00	ud	Fresa de taladro para clips Dn tubo 250	359,86	359,86
2,00	ud	Curva 22.5° para pozo con base de registro DN 1000 mm. Curva 22.5° para pozo con base de registro DN 1000 mm. Formada por tubería de saneamiento de PVC corrugado doble pared color teja DN 1000, de rigidez circunferencial específica 8 kN/m ² y con sistema de unión mediante encopado del propio tubo y junta elástica bilabiada.	1.290,59	2581,18
2,00	ud	Curva 30° para pozo con base de registro DN 1000 mm. Curva 30° para pozo con base de registro DN 1000 mm. Formada por tubería de saneamiento de PVC corrugado doble pared color teja DN 1000, de rigidez circunferencial específica 8 kN/m ² y con sistema de unión mediante encopado del propio tubo y junta elástica bilabiada.	1.287,58	2575,16
2,00	ud	Curva 45° para pozo con base de registro DN 1000 mm. Curva 45° para pozo con base de registro DN 1000 mm. Formada por tubería de saneamiento de PVC corrugado doble pared color teja DN 1000, de rigidez circunferencial específica 8 kN/m ² y con sistema de unión mediante encopado del propio tubo y junta elástica bilabiada.	1.314,56	2629,12
2,00	ud	Curva 22.5° para pozo con base de registro DN 800 mm. Curva 22.5° para pozo con base de registro DN 1000 mm. Formada por tubería de saneamiento de PVC corrugado doble pared color teja DN 800, de rigidez circunferencial específica 8 kN/m ² y con sistema de unión mediante encopado del propio	919,96	1839,92

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO DE SUMINISTRO DE POZOS, PIEZAS ESPECIALES Y MATERIALES DE LA RED DE SANEAMIENTO PARA LA OBRA ACTUACIÓN INTEGRAL EN LA ZONA 6.1 CALLE CLAUDIO VAZQUEZ Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN DE LA BDA. EL PRÍNCIPE.

Nº Uds	Ud	Descripción	Precio de Licitación (IPSI no incluido)	Importe de licitación (IPSI no incluido)
		tubo y junta elástica bilabiada.		
2,00	ud	Curva 30º para pozo con base de registro DN 800 mm. Curva 30º para pozo con base de registro DN 1000 mm. Formada por tubería de saneamiento de PVC corrugado doble pared color teja DN 800, de rigidez circunferencial específica 8 kN/m ² y con sistema de unión mediante encopado del propio tubo y junta elástica bilabiada.	918,44	1836,88
2,00	ud	Curva 45º para pozo con base de registro DN 800 mm. Curva 45º para pozo con base de registro DN 1000 mm. Formada por tubería de saneamiento de PVC corrugado doble pared color teja DN 800, de rigidez circunferencial específica 8 kN/m ² y con sistema de unión mediante encopado del propio tubo y junta elástica bilabiada.	942,57	1885,14
2,00	ud	Curva 22.5º para pozo con base de registro DN 630 mm. Curva 22.5º para pozo con base de registro DN 1000 mm. Formada por tubería de saneamiento de PVC corrugado doble pared color teja DN 630, de rigidez circunferencial específica 8 kN/m ² y con sistema de unión mediante encopado del propio tubo y junta elástica bilabiada.	663,17	1326,34
2,00	ud	Curva 30º para pozo con base de registro DN 630 mm. Curva 30º para pozo con base de registro DN 1000 mm. Formada por tubería de saneamiento de PVC corrugado doble pared color teja DN 630, de rigidez circunferencial específica 8 kN/m ² y con sistema de unión mediante encopado del propio tubo y junta elástica bilabiada.	662,24	1324,48
2,00	ud	Curva 45º para pozo con base de registro DN 630 mm. Curva 45º para pozo con base de registro DN 1000 mm. Formada por tubería de saneamiento de PVC corrugado doble pared color teja DN 630, de rigidez circunferencial específica 8 kN/m ² y con sistema de unión mediante encopado del propio tubo y junta elástica bilabiada.	676,87	1353,74
4,00	ud	Manguito con tope liso 200 Manguito con tope liso PVC, DN 200 mm.	81,17	324,68
4,00	ud	Manguito pasante liso 250 Manguito pasante liso PVC DN 250 mm.	115,59	462,36
4,00	ud	Manguito pasante liso 315 Manguito pasante PVC liso DN 315 mm.	162,81	651,24

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO DE SUMINISTRO DE POZOS, PIEZAS ESPECIALES Y MATERIALES DE LA RED DE SANEAMIENTO PARA LA OBRA ACTUACIÓN INTEGRAL EN LA ZONA 6.1 CALLE CLAUDIO VAZQUEZ Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN DE LA BDA. EL PRÍNCIPE.

Nº Uds	Ud	Descripción	Precio de Licitación (IPSI no incluido)	Importe de licitación (IPSI no incluido)
4,00	ud	Manguito pasante liso 400 Manguito pasante PVC liso DN 400 mm.	184,79	739,16
4,00	ud	Manguito pasante liso 500 Manguito pasante PVC liso DN 500 mm.	230,82	923,28
2,00	ud	Manguito pasante liso 630 Manguito pasante PVC liso DN 630 mm.	323,73	647,46
2,00	ud	Manguito pasante corrugado 630 Manguito pasante PVC corrugado Dn 630 mm SN8.	438,79	877,58
2,00	ud	Manguito pasante corrugado 800 Manguito pasante PVC corrugado Dn 800 mm SN8.	621,50	1243,00
2,00	ud	Manguito pasante corrugado 1000 Manguito pasante PVC corrugado Dn 1000 mm SN8.	738,84	1477,68
62,00	ud	Junta de tubería corrugada 200 Junta delastomérica para tubería corrugada 200 mm	1,68	104,16
48,00	ud	Junta de tubería corrugada 250 Junta elastomérica para tubería corrugada 250 mm	2,68	128,64
31,00	ud	Junta de tubería corrugada 315 Junta lastomérica para tubería corrugada 315 mm	4,07	126,17
27,00	ud	Junta de tubería corrugada 400 Junta lastomérica para tubería corrugada 400 mm	8,97	242,19
24,00	ud	Junta de tubería corrugada 500 Junta lastomérica para tubería corrugada 500 mm	23,01	552,24
9,00	ud	Junta de tubería corrugada 630 Junta lastomérica para tubería corrugada 630 mm	46,50	418,50
8,00	ud	Junta de tubería corrugada 800 Junta lastomérica para tubería corrugada 800 mm	59,00	472,00
7,00	ud	Junta de tubería corrugada 1000 Junta lastomérica para tubería corrugada 1000 mm	85,13	595,91
4,00	ud	Base ciega para fondo de pozo Base ciega para fondo de pozo PEAD DN 1000mm.	635,72	2542,88
54,00	ud	Pieza tope para clip elastomérico DN200 Pieza tope para clip elastomérico de DN 200mm.	36,19	1954,26
15,00	ud	Grasa 5Kg	45,00	675,00

Importe Licitación I.P.S.I no incluido:

90.932,97

No se prevén modificaciones ni ampliaciones del contrato, por lo que el Valor Estimado del Contrato es 90.932,97 €.

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

Los criterios de solvencia definidos son proporcionales y vinculados al objeto del contrato, no buscan la restricción de la competencia, sólo garantizar la correcta ejecución de dichos contratos.

- **La Solvencia Económica y financiera se acreditará mediante**

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO DE SUMINISTRO DE POZOS, PIEZAS ESPECIALES Y MATERIALES DE LA RED DE SANEAMIENTO PARA LA OBRA ACTUACIÓN INTEGRAL EN LA ZONA 6.1 CALLE CLAUDIO VAZQUEZ Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN DE LA BDA. EL PRÍNCIPE.

Para ser admitidos los licitadores deberán acreditar un volumen anual de negocios, que referido al año de mayor volumen de negocio de los tres últimos disponibles, no inferior a 100.000 €.

➤ **La solvencia técnica se acreditará mediante:**

Relación de suministros similares relativos al código CPV 44167000-8 ejecutados en los últimos tres años cuyo importe anual acumulado en el año de mayor ejecución no sea menos del 50 % del valor estimado en el que se indique la fecha de suministro, el importe y el destinatario, se acreditará mediante declaración del empresario. El código CPV del material objeto de este expediente se describe de la siguiente manera:

CPV 44167000-8 Accesorios diversos para tuberías

6. Justificación de los criterios de adjudicación:

El producto a adquirir está perfectamente definido 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.

Por tanto, el criterio de adjudicación, objetivo y de valoración automática, será:

Precio: 100 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.

La fórmula seleccionada permite ordenar las ofertas según su importe de manera proporcional y objetiva.

7. Justificación de la solicitud de garantía provisional:

No se solicita.

8. Justificación de las condiciones especiales de ejecución

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

Teniendo en cuenta que la entrega del material es a pie de obra y que los trabajadores de la empresa suministradora tendrán acceso a la misma, el adjudicatario deberá garantizar la seguridad y protección de la salud en el trabajo del personal que acceda a la obra, mediante el uso de los EPIs adecuados, y ajustarse a lo indicado en el plan de seguridad de la obra donde se va a realizar el suministro del material.

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO DE SUMINISTRO DE POZOS, PIEZAS ESPECIALES Y MATERIALES DE LA RED DE SANEAMIENTO PARA LA OBRA ACTUACIÓN INTEGRAL EN LA ZONA 6.1 CALLE CLAUDIO VAZQUEZ Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN DE LA BDA. EL PRÍNCIPE.

9. Justificación de ausencia de medios

Al tratarse de un contrato de suministro, no da lugar.

10. Justificación de la urgencia para su tramitación:

No da lugar.

En Sevilla a 26 de Julio de 2018

Autorizado por el Órgano Territorial de Contratación

Fdo: Ezequiel Montero Romero

Jefe de la Unidad Territorial 5