

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUERTAS, SILENCIADORES, PANELES Y ESTRUCTURAS PARA LA INSONORIZACION DE INSTALACIONES EN LAS EBAR DE BURRIANA Y CHILLAR Y EN LA EDAR DE NERJA



Ref. TSA0071077

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 IVA, así como del valor estimado del contrato.	2
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 las condiciones especiales de ejecución.	10

1. Justificación de la contratación.

En abril de 2021, finalizó el contrato de la Dirección General del Agua con la empresa Lantania SLU, para la puesta en marcha y explotación previa de la EDAR de Nerja y sus respectivas instalaciones de saneamiento, EBAR, colectores, emisario submarino, etc., una vez terminada su construcción.

Este sistema debe garantizar un caudal medio de unos 25.000 m³ en temporada de verano. Las tareas básicas que se han de llevar a cabo son las correspondientes al mantenimiento de una planta depuradora de aguas residuales (EDAR) de estas características a fin de conseguir una calidad de aguas tratadas mínima conforme a la legislación vigente.

Estos trabajos de puesta en marcha, explotación previa y mantenimiento, se encargan a Tragsa, por parte de la Dirección General del Agua del Ministerio de Transición Ecológica y el Reto Demográfico, como medio propio de dicho organismo.

Para poder acometer los trabajos descritos resulta necesario formalizar la ejecución de los trabajos previstos en este expediente

El objeto de la contratación es "SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUERTAS, SILENCIADORES, PANELES Y ESTRUCTURAS PARA LA INSONORIZACION DE INSTALACIONES EN LAS EBAR DE BURRIANA Y CHILLAR Y EN LA EDAR DE NERJA".

Código CPV: 45421160-3 (Trabajos de cerrajería y carpintería metálica).

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 la división dificultaría la correcta coordinación de la ejecución de las actuaciones, lo que provocaría un retraso en el cumplimiento de la planificación inicial de la obra.

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

4.1- El PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN se ha calculado en base a los precios de la encomienda.

- TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN: **90.527,36 € (IVA INCLUIDO)**

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
1	Ud	<p>Suministro e Instalación de puerta acústica. 2H. Dim. Exteriores: 2400 x 2990 mm. Orientación: derechas. Visor: No. Cerradura tipo llavín.</p> <p>Características constructivas: Puerta acústica de 2 hojas, de 83 mm. de espesor. Fabricada en chapa pulida de 2 mm.de espesor, rellena de material fonoabsorbente, equipada con doble burlete perimetral. Cierre de leva para altura < 3.000 mm. 2 tiradores en el interior de la puerta. Apertura máxima de las hojas: 160º. Tratamiento superficial en imprimación y pintado RAL de acabado. Índice global de reducción acústica, Rw = 49 dB. Se incluye el sellado en paramentos (salida de conductos) con manta tipo PKB-2 o espumas proyectadas.</p> <p>LA PUERTA SERÁ SUMINISTRADA E INSTALADA EN LA EBAR DE BURRIANA (T.M. DE NERJA). LA RETIRADA Y GESTIÓN DE LAS PUERTAS EXISTENTES SERÁ POR CUENTA DE TRAGSA. TODOS LOS MATERIALES, TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA DESCARGA Y EL MONTAJE DE LA PUERTA, ASÍ COMO LA RETIRADA Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS GENERADOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA SERÁN POR CUENTA DEL ADJUDICATARIO DEL CONTRATO.</p>	10.831	10.831,00
1	Ud	Suministro e Instalación de puerta acústica.	10.041	10.041,00

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		<p>2H. Dim. Exteriores: 2200 x 2960 mm. Orientación: derechas. Visor: No. Cerradura tipo llavín.</p> <p>Características constructivas: Puerta acústica de 2 hojas, de 83 mm. de espesor. Fabricada en chapa pulida de 2 mm.de espesor, rellena de material fonoabsorbente, equipada con doble burlete perimetral. Cierre de leva para altura < 3.000 mm. 2 tiradores en el interior de la puerta. Apertura máxima de las hojas: 160º.</p> <p>Tratamiento superficial en imprimación y pintado RAL de acabado. Índice global de reducción acústica, $R_w = 49$ dB. Se incluye el sellado en paramentos (salida de conductos) con manta tipo PKB-2 o espumas proyectadas.</p> <p>LA PUERTA SERÁ SUMINISTRADA E INSTALADA EN LA EBAR DE BURRIANA (T.M. DE NERJA). LA RETIRADA Y GESTIÓN DE LAS PUERTAS EXISTENTES SERÁ POR CUENTA DE TRAGSA. TODOS LOS MATERIALES, TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA DESCARGA Y EL MONTAJE DE LA PUERTA, ASÍ COMO LA RETIRADA Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS GENERADOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA SERÁN POR CUENTA DEL ADJUDICATARIO DEL CONTRATO.</p>		
1	Ud	<p>Suministro e Instalación de puerta acústica. 2H. CON REJILLA ACÚSTICA. Dim. Exteriores: 1460 x 3000 mm. Orientación: derechas. Visor: No. Incorporan rejillas acústicas para ventilación. Cerradura tipo llavín.</p> <p>Características constructivas: Puerta acústica de 2 hojas, de 83 mm. de espesor. Fabricada en chapa pulida de 2 mm.de espesor, rellena de material fonoabsorbente, equipada con doble burlete perimetral. Cierre de leva para altura < 3.000 mm. 2 tiradores en el interior de la puerta. Apertura máxima de las hojas: 160º.</p>	8.941	8.941,00

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		<p>Tratamiento superficial en imprimación y pintado RAL de acabado. Índice global de reducción acústica, $R_w = 49$ dB. Se incluye el sellado en paramentos (salida de conductos) con manta tipo PKB-2 o espumas proyectadas. LA PUERTA SERÁ SUMINISTRADA E INSTALADA EN LA EBAR DE BURRIANA (T.M. DE NERJA). LA RETIRADA Y GESTIÓN DE LAS PUERTAS EXISTENTES SERÁ POR CUENTA DE TRAGSA. TODOS LOS MATERIALES, TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA DESCARGA Y EL MONTAJE DE LA PUERTA, ASÍ COMO LA RETIRADA Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS GENERADOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA SERÁN POR CUENTA DEL ADJUDICATARIO DEL CONTRATO.</p>		
1	Ud	<p>Suministro e Instalación de puerta acústica. 2H. Dim. Exteriores: 2460 x 3100 mm. Orientación: derechas. Visor: No. Cerradura tipo llavín.</p> <p>Características constructivas: Puerta acústica de 2 hojas, de 83 mm. de espesor. Fabricada en chapa pulida de 2 mm.de espesor, rellena de material fonoabsorbente, equipada con doble burlete perimetral. Cierre de leva para altura < 3.000 mm. 2 tiradores en el interior de la puerta. Apertura máxima de las hojas: 160º.</p> <p>Tratamiento superficial en imprimación y pintado RAL de acabado. Índice global de reducción acústica, $R_w = 49$ dB. Se incluye el sellado en paramentos (salida de conductos) con manta tipo PKB-2 o espumas proyectadas. LA PUERTA SERÁ SUMINISTRADA E INSTALADA EN LA EBAR DE CHILLAR (T.M. DE NERJA). LA RETIRADA Y GESTIÓN DE LAS PUERTAS EXISTENTES SERÁ POR CUENTA DE TRAGSA. TODOS LOS MATERIALES, TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA</p>	10.835	10.835,00

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		LA DESCARGA Y EL MONTAJE DE LA PUERTA, ASÍ COMO LA RETIRADA Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS GENERADOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA SERÁN POR CUENTA DEL ADJUDICATARIO DEL CONTRATO.		
1	Ud	<p>Suministro e Instalación de puerta acústica. 2H. Dim. Exteriores: 2500 x 3550 mm. Orientación: derechas. Visor: No. Cerradura tipo llavín.</p> <p>Características constructivas: Puerta acústica de 2 hojas, de 83 mm. de espesor. Fabricada en chapa pulida de 2 mm.de espesor, rellena de material fonoabsorbente, equipada con doble burlete perimetral. Cierre de leva para altura < 3.000 mm. 2 tiradores en el interior de la puerta. Apertura máxima de las hojas: 160º. Tratamiento superficial en imprimación y pintado RAL de acabado. Índice global de reducción acústica, Rw = 49 dB. Se incluye el sellado en paramentos (salida de conductos) con manta tipo PKB-2 o espumas proyectadas.</p> <p>LA PUERTA SERÁ SUMINISTRADA E INSTALADA EN LA EBAR DE CHILLAR (T.M. DE NERJA). LA RETIRADA Y GESTIÓN DE LAS PUERTAS EXISTENTES SERÁ POR CUENTA DE TRAGSA. TODOS LOS MATERIALES, TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA DESCARGA Y EL MONTAJE DE LA PUERTA, ASÍ COMO LA RETIRADA Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS GENERADOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA SERÁN POR CUENTA DEL ADJUDICATARIO DEL CONTRATO.</p>	11.183	11.183,00
1	Ud	<p>Suministro e Instalación de puerta acústica. 2H. CON REJILLA ACÚSTICA. Dim Exteriores: 1460 x 2750 mm. Orientación: derechas. Visor: No. Incorpora rejillas acústicas para ventilación. Cerradura tipo llavín.</p>	8.975	8.975,00

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		<p>Características constructivas: Puerta acústica de 2 hojas, de 83 mm. de espesor. Fabricada en chapa pulida de 2 mm. de espesor, rellena de material fonoabsorbente, equipada con doble burlete perimetral. Cierre de leva para altura < 3.000 mm. 2 tiradores en el interior de la puerta. Apertura máxima de las hojas: 160º. Tratamiento superficial en imprimación y pintado RAL de acabado. Índice global de reducción acústica, $R_w = 49$ dB. Se incluye el sellado en paramentos (salida de conductos) con manta tipo PKB-2 o espumas proyectadas.</p> <p>LA PUERTA SERÁ SUMINISTRADA E INSTALADA EN LA EBAR DE CHILLAR (T.M. DE NERJA). LA RETIRADA Y GESTIÓN DE LAS PUERTAS EXISTENTES SERÁ POR CUENTA DE TRAGSA. TODOS LOS MATERIALES, TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA DESCARGA Y EL MONTAJE DE LA PUERTA, ASÍ COMO LA RETIRADA Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS GENERADOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA SERÁN POR CUENTA DEL ADJUDICATARIO DEL CONTRATO.</p>		
2	Ud	<p>Suministro e instalación de Silenciador. Dim. 1200x900x1000 mm. Incluye 200 mm de plenum para repartir aire.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal de aire (m^3/h): 14.000 m^3/h - Pérdida de carga (m.m.c.d.a): 5,5 mm cda - Distancia entre celdillas (mm): 150 mm - Atenuación Global (1000 mm): 20,4 dBA <p>Se incluye el sellado en paramentos (salida de conductos) con manta tipo PKB-2 o espumas proyectadas.</p> <p>EL SILENCIADOR SERÁ SUMINISTRADO E INSTALADO EN LAS EBAR DE BURRIANA Y CHILLAR (T.M. DE NERJA). TODOS LOS MATERIALES, TODOS LOS MEDIOS</p>	946	1.892,00

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		AUXILIARES NECESARIOS PARA LA DESCARGA Y EL MONTAJE, ASÍ COMO LA RETIRADA Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS GENERADOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA SERÁN POR CUENTA DEL ADJUDICATARIO DEL CONTRATO.		
1	Ud	<p>Suministro y montaje de Cubrición de colector de soplantes en canal de hormigón, en cubierta de nave de la EDAR de Nerja, mediante 17 Paneles aislantes modulares 450x2500mm para la construcción de barreras acústicas. Los paneles se ensamblarán entre ellos de forma machihembrada. Colocación en posición horizontal (apoyado en ambos extremos del canal). Acabado estándar color gris claro (simil RAL 9002). Reacción al fuego: Bs1d0. Aislamiento acústico global del panel Rw: 32 dB. Incluye la perfilería y el suministro y montaje de Estructura auxiliar de suportación al panel o similar mediante perfilería metálica (tipo omegas, etc.) y/o estructura tubular metálica en algunos puntos.</p> <p>LOS MATERIALES SERÁN SUMINISTRADOS E INSTALADOS EN LA EDAR DE NERJA (T.M. DE NERJA). TODOS LOS MATERIALES, TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DESCARGA, MONTAJE Y ELEVACIÓN (CAMIÓN PLUMA, BRAZOS, TIJERAS, ETC.), ASÍ COMO LA RETIRADA Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS GENERADOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA SERÁN POR CUENTA DEL ADJUDICATARIO DEL CONTRATO.</p>	2.962	2.962,00
1	Ud	<p>Suministro y montaje de apantallado de la continuación de la tubería de soplantes interiores sobre la cubierta exterior de la EDAR de Nerja, mediante 26 Paneles aislantes modulares 450x3000mm para la construcción de barreras acústicas. Los paneles se ensamblarán entre ellos de forma</p>	5.380	5.380,00

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		<p>machihembrada. Colocación en "U" invertida (2 lat. en vertical + 1 lateral en horizontal). Cubrición del codo sobre la cubierta, del COLECTOR, antes de su descenso por fachada. Acabado estándar color gris claro (simil RAL 9002). Reacción al fuego: Bs1d0. Aislamiento acústico global del panel Rw: 32 dB. Incluye la perfilería y el suministro y montaje de Estructura auxiliar de suportación al panel mediante perfilería metálica (tipo omegas, etc.) y/o estructura tubular metálica en algunos puntos.</p> <p>LOS MATERIALES SERÁN SUMINISTRADOS E INSTALADOS EN LA EDAR DE NERJA (T.M. DE NERJA). TODOS LOS MATERIALES, TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DESCARGA, MONTAJE Y ELEVACIÓN (CAMIÓN PLUMA, BRAZOS, TIJERAS, ETC.), ASÍ COMO LA RETIRADA Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS GENERADOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA SERÁN POR CUENTA DEL ADJUDICATARIO DEL CONTRATO.</p>		
1	Ud	<p>Suministro y montaje de encapsulado de colector de soplantes en tramo de fachada de la EDAR de Nerja, mediante 17 Paneles aislantes modulares 450x3000mm para la construcción de barreras acústicas. Los paneles se ensamblarán entre ellos de forma machihembrada. Encapsulado del conducto contra la fachada del Edificio, hasta su entrada por el paramento vertical. Acabado estándar color gris claro (simil RAL 9002). Reacción al fuego: Bs1d0. Aislamiento acústico global del panel Rw: 32 dB. Incluye la perfilería y el suministro y montaje de Estructura auxiliar de suportación al panel mediante perfilería metálica (tipo omegas, etc.) y/o estructura tubular metálica en algunos puntos.</p> <p>LOS MATERIALES SERÁN SUMINISTRADOS E</p>	3.776	3.776,00

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		INSTALADOS EN LA EDAR DE NERJA (T.M. DE NERJA). TODOS LOS MATERIALES, TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DESCARGA, MONTAJE Y ELEVACIÓN (CAMIÓN PLUMA, BRAZOS, TIJERAS, ETC.), ASÍ COMO LA RETIRADA Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS GENERADOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA SERÁN POR CUENTA DEL ADJUDICATARIO DEL CONTRATO.		
Total presupuesto base de licitación (IVA no incluido):				74.816,00 €
Impuesto sobre el Valor Añadido:				15.711,36 €
Importe total del presupuesto base de licitación (IVA incluido):				90.527,36 €

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: 74.816,00 €.

Descripción	Importe total (Sin IVA)
Total presupuesto base de licitación:	74.816,00 €
Importe prórrogas:	0,00 €
Importe modificaciones recogidas en el pliego:	0,00 €
Valor estimado (IVA no incluido):	74.816,00 €

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 establece como criterio de adjudicación el precio, por tratarse de una ejecución de obra perfectamente definida y no ser posible a priori variar los plazos de ejecución ni introducir modificaciones de ninguna clase en el contrato. De esta forma se cumple la vinculación de este criterio directamente al objeto del contrato, estando formulado de manera objetiva, con pleno respeto a los principios de igualdad, concurrencia empresarial, no discriminación, transparencia y proporcionalidad.

6.1- Criterios evaluables de forma automática:

- PRECIO: 100 puntos

Baremación, fórmula a aplicar:

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

Siendo P_x la puntuación del ofertante, con un mínimo de cero puntos, P_{\max} la puntuación máxima, O_x el importe de la oferta del licitador, y O_{mb} el importe de la oferta más económica.

7. Justificación de las condiciones especiales de ejecución.

Se establece como condición especial en relación con la ejecución del contrato el estricto cumplimiento de los pagos que el adjudicatario ha de hacer a todos los subcontratistas o suministradores que participen en la actuación objeto del contrato.