MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO SUMINISTRO DE MATERIALES VARIOS DE CONSTRUCCIÓN PARA LA OBRA DE NUEVO COLECTOR DE SANEAMIENTO INTEGRAL DEL SECTOR FUENGIROLA, TRAMO CARVAJAL-ARROYO PAJARES (T.M. DE FUENGIROLA)

Ref. TSA0074955

Índice

1. Justificación de la contratación. 3
2. Justificación del procedimiento de licitación. 3
3. Justificación del cálculo del presupuesto base de licitación y de su IVA, así como del valor estimado del contrato. 3
4. Justificación de los criterios de solvencia y/o la clasificación de contratistas elegida. 14
5. Justificación de los criterios de adjudicación. 15
6. Justificación de las condiciones especiales de ejecución. 16

1. Justificación de la contratación.

La Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, a través de la Dirección General de Infraestructuras del Agua, va a acometer la ejecución de las obras de "AMPLIACIÓN DE COLECTORES EN LOS NÚCLEOS DE FUENGIROLA: NUEVO COLECTOR DE SANEAMIENTO INTEGRAL DEL SECTOR FUENGIROLA, TRAMO CARVAJAL-ARROYO PAJARES (T.M. DE FUENGIROLA)" - MÁLAGA

Para poder acometer los trabajos resulta necesario formalizar la contratación del suministro de los materiales recogidos en este expediente.

El objeto de la contratación es "SUMINISTRO DE MATERIALES VARIOS DE CONSTRUCCIÓN PARA LA OBRA DE NUEVO COLECTOR DE SANEAMIENTO INTEGRAL DEL SECTOR FUENGIROLA, TRAMO CARVAJAL-ARROYO PAJARES (T.M. DE FUENGIROLA)".

- Lote 1: MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN. Código CPV: 44110000-4 (Materiales de construcción).

- Lote 2: TUBERÍAS Y ACCESORIOS. Código CPV: 44163000-0 (Tuberías y accesorios).

- Lote 3: ELEMENTOS DE FUNDICIÓN. Código CPV: 14622000-7 (Acero).

2. Justificación del procedimiento de licitación.

La modalidad de procedimiento elegido es ABIERTO, 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 del cálculo del presupuesto base de licitación y de su IVA, así como del valor estimado del contrato.

1.- El PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN se ha calculado en base a los precios de proyecto y considerando la revisión del IPC (se prevé un IPC total anual para el mes de septiembre de 2023 del 3,8%), habiendo sido necesario el re-cálculo del precio de referencia en base a estas subidas.

No se determina el presupuesto global máximo de licitación por estar éste condicionado al volumen de servicios solicitados por TRAGSA durante el período de vigencia del contrato, si bien, a título meramente orientativo se estima que, en función del consumo estimado para el período de vigencia, el importe del contrato podría ascender a:

- TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN ESTIMADO (IVA incluido): 204.349,22 €.

Lote 1: MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				
Nº Uds. Estimad.	**Ud.**	**Descripción**	**Precio unit. (IVA no incluido)**	**Importe (IVA no incluido)**
		LOTE 1: MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN		
10	mu	Ladrillo cerámico hueco sencillo 40X20X4 cm. Porte incluido. Puesto en obra.	280	2.800,00
10	mu	Ladrillo cerámico hueco doble 24X11X8 cm. Porte incluido. Puesto en obra.	114,23	1.142,30
10	mu	Ladrillo cerámico perforado para revestir 27,5x12,5x9,3 cm. Porte incluido. Puesto en obra.	280	2.800,00
10	mu	Ladrillo macizo perforado 24X11X10 cm. Porte incluido. Puesto en obra.	200	2.000,00
300	m^2	Baldosa terrazo relieve 40x40 cm. Porte incluido. Puesto en obra.	8,39	2.517,00
300	m^2	Baldosa hidráulica de taco 40x40 cm. Porte incluido. Puesto en obra.	16	4.800,00
1.500	m	Bordillo prefabricado de hormigón HM-40 moldurado, 10x20x40 cm. Porte incluido. Puesto en obra.	3,5	5.250,00
10.000	u	Adoquín cerámico del mismo color del existente de 22x11x8 cm apto para el empleo en áreas peatonales y calles residenciales. Incluso material complementario o piezas especiales necesarios para su total ejecución. Deberá cumplir con criterio de resbaladicidad del CTE. Coeficiente de absorción de agua, resistencia de rotura (splitting test), carga de rotura, resistencia al desgaste por abrasión y resistencia al deslizamiento/resbalamiento según norma UNE-EN 1338:2004. Las condiciones de suministro y recepción de los adoquines cumplirán con lo establecido en la Norma UNE 127338:2022. Porte incluido. Puesto en obra.	0,18	1.800,00
10.000	u	Pieza cerámica de arcilla cocida no vista con perforación horizontal paralela a la cara de apoyo, de hueco simple y pequeño formato tradicional de medidas 24×11,5×4 cm. Porte incluido. Puesto en obra.	0,13	1.300,00
10.000	u	Pieza cerámica de arcilla cocida no vista con perforación horizontal paralela a la cara de apoyo, de hueco simple y pequeño formato	0,13	1.300,00

		tradicional de medidas 23,5×11×2,5 cm. Porte incluido. Puesto en obra.		
1.000	u	Rasillón perforado de 80x25x4 cm. Porte incluido. Puesto en obra.	1,35	1.350,00
1.000	u	Rasillón cerámico perforado de 100x30x5 cm. Porte incluido. Puesto en obra.	1,65	1.650,00
1.000	u	Bovedilla cerámica 60x25x25 cm. Porte incluido. Puesto en obra.	1,22	1.220,00
500	u	Bloque de hormigón 40x20x20 cm. Porte incluido. Puesto en obra.	1,06	530,00
500	u	Bloque de hormigón poroso blanco, ligeramente irregular, 40x20x15 cm. Porte incluido. Puesto en obra.	1,16	580,00
500	u	Medio bloque de hormigón 1 cara, gris, 20x20x20 cm. Porte incluido. Puesto en obra.	0,65	325,00
500	m	Vigueta pretensada 740 kg/m^2, luz= 5 m. Porte incluido. Puesto en obra.	2,97	1.485,00
500	m	Vigueta armada 740 kg/m2, luz= 4 m. Porte incluido. Puesto en obra.	2,57	1.285,00
510	m	Vigueta doble T pretensada, 18cm 740 kg/m^2, <=6m. Porte incluido. Puesto en obra.	5,06	2.580,60
510	m	Vigueta doble T pretensada, 18cm, 740 kg/m^2, luz=6,0/6,9m. Porte incluido. Puesto en obra.	3,45	1.759,50
5	t	Arena AF-0/4. Porte incluido. Puesto en obra.	9,33	46,65
5	t	Arena AG-0/6. Porte incluido. Puesto en obra.	8,92	44,60
5	t	Arena AG-2/6. Porte incluido. Puesto en obra.	9,94	49,70
5	t	Gravilla AG-10/20. Porte incluido. Puesto en obra.	8,48	42,40
5	t	Gravilla AG-12/20. Porte incluido. Puesto en obra.	10,38	51,90
5	t	Grava 20/40. P orte incluido. Puesto en obra.	5,3	26,50
10	t	Cemento CEM I 42,5 R a granel. Porte incluido. Puesto en obra.	88,81	888,10
10	t	Cemento blanco BL-V/22,5 en sacos. Porte incluido. Puesto en obra.	149,9	1.499,00
10	t	Cemento CEM I 42,5 R en sacos. Porte incluido. Puesto en obra.	87,72	877,20
10	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos. Porte incluido. Puesto en obra.	115,25	1.152,50
10	t	Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos. Porte incluido. Puesto en obra.	95,01	950,10
10	t	Cemento CEM II/A-P 42,5 R sacos. Porte incluido. Puesto en obra.	138,69	1.386,90
10	t	Cemento Sulforresistente CEM III B 32,5 N SR/BC en sacos. Porte incluido. Puesto en obra.	89,63	896,30

10	t	Cemento CEM II/A-V 42,5 R a granel. Porte incluido. Puesto en obra.	84,39	843,90
10	t	Cemento CEM II/A-V 42,5 R en sacos. Porte incluido. Puesto en obra.	102,03	1.020,30
1.000	kg	Cemento expansivo. Porte incluido. Puesto en obra.	3,62	3.620,00
2.500	kg	Mortero de reparación, monocomponente, a base de cemento, resinas sintéticas, humo de sílice y reforzado con fibras, para reparaciones de espesor inferior a 2 cm, a pie de obra. Aplicación: dosis de 1,835 kg/ m^2. Porte incluido. Puesto en obra.	0,84	2.100,00
2.500	kg	Mortero de reparación para grandes espesores, monocomponente, a base de cemento, resinas sintéticas, humo de sílice y reforzado con fibras, para reparaciones de espesor inferior a 8 cm, a pie de obra. Aplicación: dosis de 1,835 kg/ m^2. Porte incluido. Puesto en obra.	0,82	2.050,00
5.000	kg	Mortero monocapa piedra proyectada. Porte incluido. Puesto en obra.	0,45	2.250,00
15	m^3	Mortero de cemento y arena M-2,5 (dosificación 1/8), central. Porte incluido. Puesto en obra.	56,01	840,15
15	m^3	Mortero cemento autonivelante. Porte incluido. Puesto en obra.	98,46	1.476,90
15	m^3	Mortero de cemento y arena M-1 (dosificación 1/10), central. Porte incluido. Puesto en obra.	54,06	810,90
100	u	Adhesivo epoxi bicomponente para la unión de diferentes materiales de construcción, garrafa de 5 l. Porte incluido. Puesto en obra.	30	3.000,00
2.500	kg	Yeso blanco. Porte incluido. Puesto en obra.	0,12	300,00
50	u	Agente líquido de curado listo al uso aplicado por pulverizador para prevenir la pérdida superficial de agua en el hormigón fresco. Porte incluido. Puesto en obra.	52,2	2.610,00
50	u	Impermeabilizante líquido de resina epoxi garrafa 6 kg. Porte incluido. Puesto en obra.	50	2.500,00
50	u	Resina para acabado de pavimento de hormigón impreso, mantenimiento y protección del hormigón. Porte incluido. Puesto en obra.	88	4.400,00
50	u	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado. En botes de 25 kg. Porte incluido. Puesto en obra.	25,7	1.285,00

Total presupuesto base de licitación Lote 1 (IVA no incluido):	**75.493,40 €**
Impuesto sobre el Valor Añadido:	**15.853,61 €**
Importe total del presupuesto base de licitación Lote 1 (IVA incluido):	**91.347,01 €**

Lote 2: TUBERÍAS Y ACCESORIOS				
Nº Uds. Estimad.	**Ud.**	**Descripción**	**Precio unit. (IVA no incluido)**	**Importe (IVA no incluido)**
		LOTE 2: TUBERÍAS Y ACCESORIOS		
50	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 40 mm de diámetro nominal (exterior), para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Porte incluido. Puesto en obra.	0,41	20,50
50	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 63 mm de diámetro nominal (exterior), para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Porte incluido. Puesto en obra.	0,61	30,50
50	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 75 mm de diámetro nominal (exterior), para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Porte incluido. Puesto en obra.	0,88	44,00
50	m	Tubo flexible, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 90 mm de diámetro nominal (exterior), para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal.	1,15	57,50

		Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Porte incluido. Puesto en obra.		
50	m	Tubo flexible, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 110 mm de diámetro nominal(exterior), para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Porte incluido. Puesto en obra.	1,39	69,50
50	m	Tubo flexible, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 160 mm de diámetro nominal(exterior), para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Porte incluido. Puesto en obra.	3,11	155,50
50	m	Tubo PVC ø 500 mm, 1,6 MPa, junta de goma. Porte incluido. Puesto en obra.	165,99	8.299,50
50	m	Tubo PVC ø 250 mm, 1,6 MPa, junta de goma. Porte incluido. Puesto en obra.	41,46	2.073,00
50	m	Tubo PVC ø 125 mm, 1,6 MPa, junta de goma o encolar. Porte incluido. Puesto en obra.	10,45	522,50
50	m	Tubo PVC ø 110 mm, 1,6 MPa, junta de goma o encolar. Porte incluido. Puesto en obra.	8,2	410,00
50	m	Tubo PVC ø 90 mm, 1,6 MPa, junta de goma o encolar. Porte incluido. Puesto en obra.	6,99	349,50
50	m	Tubo PVC ø 75 mm, 1,6 MPa, junta de goma o encolar. Porte incluido. Puesto en obra.	4,9	245,00
50	m	Tubería de PVC corrugado doble pared Ø 160 mm. Porte incluido. Puesto en obra.	2,75	137,50
50	m	Tubería de PVC corrugado doble pared Ø 200 mm. Porte incluido. Puesto en obra.	3,78	189,00
50	m	Tubería de PVC corrugado doble pared Ø 250 mm. Porte incluido. Puesto en obra.	6,07	303,50
50	m	Tubería de PVC corrugado doble pared Ø 315 mm. Porte incluido. Puesto en obra.	8,15	407,50
50	m	Tubería de PVC corrugado doble pared Ø 400 mm. Porte incluido. Puesto en obra.	13,34	667,00
50	m	Tubería de PVC corrugado doble pared Ø 500 mm. Porte incluido. Puesto en obra.	23,76	1.188,00
50	m	Tubo rígido de PVC Ø 32 mm. Porte incluido. Puesto en obra.	1,65	82,50
50	m	Tubo multicapa de PVC Ø40 mm. Porte incluido. Puesto en obra.	2,04	102,00

50	m	Tubo rígido de PVC Ø 50 mm. Porte incluido. Puesto en obra.	2,64	132,00
50	m	Tubo rígido de PVC Ø 75 mm. Porte incluido. Puesto en obra.	4,07	203,50
50	m	Tubo rígido de PVC Ø 90 mm. Porte incluido. Puesto en obra.	3,12	156,00
50	m	Tubo de PE100 ø 90 mm, 1,6 MPa. Porte incluido. Puesto en obra.	5,26	263,00
50	u	Tubo de PE100 ø 110 mm, 1,6 MPa. Porte incluido. Puesto en obra.	7,48	374,00
50	m	Tubo de PE100 ø 125 mm, 1,6 MPa. Porte incluido. Puesto en obra.	9,66	483,00
50	m	Tubo de PE100 ø 200 mm, 1,6 MPa. Porte incluido. Puesto en obra.	24,64	1.232,00
50	m	Tubo de PE100 ø 315 mm, 1,6 MPa. Porte incluido. Puesta en obra.	60,9	3.045,00
50	m	Tubo hormigón en masa Ø 300 mm, enchufe media madera macho-hembra. Porte incluido. Puesta en obra.	6,12	306,00
50	m	Tubo hormigón en masa Ø 400 mm, enchufe media madera macho-hembra. Porte incluido. Puesta en obra.	8,84	442,00
15	m	Tubo hormigón en masa Ø 500 mm, enchufe media madera macho-hembra. Porte incluido. Puesta en obra.	13,03	195,45
15	u	TE electrosoldable 90º - 63 mm diámetro. Porte incluido. Puesto en obra.	13,31	199,65
15	u	TE electrosoldable 90º - 90 mm diámetro. Porte incluido. Puesto en obra. . Porte incluido. Puesto en obra.	25,8	387,00
15	u	TE electrosoldable 90º - 110 mm diámetro. Porte incluido. Puesto en obra. . Porte incluido. Puesto en obra.	34,36	515,40
15	u	TE electrosoldable 90º - 125 mm diámetro. Porte incluido. Puesto en obra. . Porte incluido. Puesto en obra.	48,4	726,00
15	u	TE electrosoldable 90º - 160 mm diámetro. Porte incluido. Puesto en obra. . Porte incluido. Puesto en obra.	118	1.770,00
15	u	Codo electrosoldable 45º<a<=90º Ø 63 mm elaborado con material anticorrosión, resistente a fluidos con una temperatura máxima de 30 °C. Porte incluido. Puesto en obra.	13,01	195,15
15	u	Codo electrosoldable 45º<a<=90º Ø 75 mm elaborado con material anticorrosión,	20,53	307,95

		resistente a fluidos con una temperatura máxima de 30 °C. Porte incluido. Puesto en obra.		
15	u	Codo electrosoldable 45º<a<=90º Ø 90 mm elaborado con material anticorrosión, resistente a fluidos con una temperatura máxima de 30 °C. Porte incluido. Puesto en obra.	23	345,00
15	u	Codo electrosoldable 45º<a<=90º Ø 110 mm elaborado con material anticorrosión, resistente a fluidos con una temperatura máxima de 30 °C. Porte incluido. Puesto en obra.	34,67	520,05
15	u	Codo electrosoldable 45º<a<=90º Ø 125 mm elaborado con material anticorrosión, resistente a fluidos con una temperatura máxima de 30 °C. Porte incluido. Puesto en obra.	46,39	695,85
15	u	Codo electrosoldable 45º<a<=90º Ø 160 mm elaborado con material anticorrosión, resistente a fluidos con una temperatura máxima de 30 °C. Porte incluido. Puesto en obra.	91,29	1.369,35
15	u	Reducción PVC excéntrica M-H Ø 75/90 mm. Porte incluido, puesta en obra.	3,04	45,60
15	u	Reducción PVC excéntrica M-H Ø 75/110 mm. Porte incluido, puesta en obra.	2	30,00
15	u	Reducción PVC excéntrica M-H Ø 90/110 mm. Porte incluido, puesta en obra.	1,55	23,25
15	u	Reducción PVC excéntrica M-H Ø 90/125 mm. Porte incluido, puesta en obra.	4,55	68,25
15	u	Reducción PVC excéntrica M-H Ø 110/125 mm. Porte incluido, puesta en obra.	2,24	33,60
15	u	Reducción PVC excéntrica M-H Ø 110/125 mm. Porte incluido. Puesto en obra.	7,9	118,50
15	u	Reducción PVC excéntrica M-H Ø 160/200 mm. Porte incluido. Puesto en obra.	15,5	232,50
15	u	Manguito unión de PVC de Ø90 mm H-H. Porte incluido. Puesto en obra.	5,8	87,00
15	u	Manguito unión de PVC de Ø110 mm H-H. Porte incluido. Puesto en obra.	2,5	37,50
15	u	Manguito unión de PVC de Ø125 mm H-H. Porte incluido. Puesto en obra.	5,53	82,95
15	u	Manguito unión de PVC de Ø160 mm H-H. Porte incluido. Puesto en obra.	8,66	129,90

15	u	Manguito unión de PVC de Ø200 mm H-H. Porte incluido. Puesto en obra.	16,82	252,30
20	u	Abrazadera de reparación de tuberías de acero, fundición y PVC, para diferentes diámetros. Porte incluido. Puesto en obra.	100	2.000,00
250	u	Abrazadera ASFA para reparación de tuberías de acero, fundición y PVC, de diferentes diámetros. Porte incluido. Puesto en obra.	0,65	162,50
250	u	Abrazadera isofónica reforzada, de diferentes diámetros. Porte incluido. Puesto en obra.	0,5	125,00
20	u	Abrazadera de reparación para tubería de PE, de diferentes diámetros. Porte incluido. Puesto en obra.	130	2.600,00
20	u	Collarín de banda para tuberías rígidas con salida directa PE, de diferentes diámetros. Porte incluido. Puesto en obra.	70	1.400,00
50	u	Brida ciega, de diferentes diámetros. Porte incluido. Puesto en obra.	32	1.600,00
20	u	Brida enchufe junta mecánica, de diferentes diámetros. Porte incluido. Puesto en obra.	100	2.000,00
50	u	Brida fundición dúctil espiga lisa, de diferentes diámetros. Porte incluido. Puesto en obra.	70	3.500,00
15	u	Arqueta PVC gris s/tapa, diferentes dimensiones. Porte incluido. Puesto en obra.	80	1.200,00
15	u	Arqueta PVC gris c/tapa, diferentes dimensiones. Porte incluido. Puesto en obra.	100	1.500,00
15	u	Caldereta sifónica 250x250 salida vertical, diferentes diámetros. Porte incluido. Puesto en obra.	20	300,00
20	u	Brida doble cámara para tubos de fundición dúctil, diferentes diámetros. Porte incluido. Puesto en obra.	60	1.200,00
20	u	Unión universal para diferentes diámetros. Porte incluido. Puesto en obra.	72	1.440,00
20	u	Rejilla canaleta 100x400. Porte incluido. Puesto en obra.	200	4.000,00
20	u	Válvula de registro roscas hembras, diferentes diámetros. Porte incluido. Puesto en obra.	200	4.000,00
20	u	Válvula de compuerta PN10 o PN16, diferentes diámetros. Porte incluido. Puesto en obra.	250	5.000,00
20	u	Válvula de mariposa t/wafer c/d manual dn200 820/00, diferentes diámetros, diferentes diámetros. Porte incluido. Puesto en obra.	300	6.000,00
20	u	Válvula de retención de bola PN10, diferentes diámetros. Porte incluido. Puesto en obra.	300	6.000,00

Total presupuesto base de licitación Lote 2 (IVA no incluido):	**74.386,20 €**
Impuesto sobre el Valor Añadido:	**15.621,10 €**
Importe total del presupuesto base de licitación Lote 2 (IVA incluido):	**90.007,30 €**

Lote 3: ELEMENTOS DE FUNDICIÓN				
Nº Uds. Estimad.	**Ud.**	**Descripción**	**Precio unit. (IVA no incluido)**	**Importe (IVA no incluido)**
		LOTE 3: ELEMENTOS DE FUNDICIÓN		
25	u	Arqueta dúctil 600x600 B-125. Tapa + marco fundición ductil. Soporta 12.500 kilos. Acera. No deslizante. Porte incluido. Puesto en obra.	54,95	1.373,75
25	u	Arqueta dúctil rellenable 40x40 C-250. Porte incluido. Puesto en obra.	69,95	1.748,75
25	u	Tapa pozo fundición D-400, de diámetro Ø850, para instalar en carreteras (incluyendo calles peatonales), arcenes estabilizados y zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Porte incluido. Puesto en obra.	259,26	6.481,50
25	u	Rejilla de acero galvanizado 200x1000 mm de empotrar entramada, clase B-125 según UNE-EN 124-1:2015. Porte incluido. Puesto en obra.	64,38	1.609,50
25	u	Alcorque de fundición 100x100 cm. Porte incluido. Puesto en obra.	293,38	7.334,50
Total presupuesto base de licitación Lote 3 (IVA no incluido):				**18.548,00 €**
Impuesto sobre el Valor Añadido:				**3.895,08 €**
Importe total del presupuesto base de licitación Lote 3 (IVA incluido):				**22.443,08 €**

2.- El VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO, se ha calculado tenido 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: 168.883,65 €.

Lote 1: MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	
Descripción	**Importe total (Sin IVA)**
Total presupuesto base de licitación:	**75.493,40 €**
Importe prórrogas:	**0,00 €**
Importe modificaciones recogidas en el pliego:	**0,00 €**
Valor estimado del Lote 1 (IVA no incluido):	**75.493,40 €**

No se contemplan prórrogas que conlleven aumento de importe, ni modificaciones del contrato en el Lote 1.

Lote 2: TUBERÍAS Y ACCESORIOS	
Descripción	**Importe total (Sin IVA)**
Total presupuesto base de licitación:	**74.386,20 €**
Importe prórrogas:	**0,00 €**
Importe modificaciones recogidas en el pliego:	**0,00 €**
Valor estimado del Lote 2 (IVA no incluido):	**74.386,20 €**

No se contemplan prórrogas que conlleven aumento de importe, ni modificaciones del contrato en el Lote 2.

Lote 3: ELEMENTOS DE FUNDICIÓN	
Descripción	**Importe total (Sin IVA)**
Total presupuesto base de licitación:	**18.548,00 €**
Importe prórrogas:	**0,00 €**
Importe modificaciones recogidas en el pliego:	**0,00 €**
Valor estimado del Lote 3 (IVA no incluido):	**18.548,00 €**

No se contemplan prórrogas que conlleven aumento de importe, ni modificaciones del contrato en el Lote 3.

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

Los requisitos de solvencia solicitados se han establecido en base a la Ley 9/2017 para los contratos de suministro, artículos 87 y 89, siendo proporcionales al objeto de la contratación, con una vinculación directa al mismo, no suponiendo una discriminación de los proveedores ni buscan una restricción de la competencia.

- Solvencia económica y financiera

- Declaración responsable suscrita electrónicamente por el representante legal de la empresa licitante que indique que su cifra anual de negocios referida al mejor ejercicio dentro de los tres últimos disponibles, en función de las fechas de constitución o de inicio de las actividades del licitador y de presentación de las ofertas, es de importe igual o superior a (Impuesto no incluido):

- LOTE 1: 60.500 €

- LOTE 2: 60.000 €

- LOTE 3: 15.000 €

(La acreditación de este requisito se solicitará a la proposición seleccionada como mejor oferta, en la fase previa a la adjudicación del contrato).

A efectos de acreditar el cumplimiento de la solvencia económica requerida en el Pliego, el licitador aportará fotocopia de las Cuentas Anuales siendo suficiente las referidas al mejor ejercicio dentro de los tres últimos años disponibles, debidamente auditadas, en el supuesto de que este requisito fuera legalmente exigible En el caso de empresarios individuales mediante copia de sus libros de inventarios y de sus cuentas anuales legalizadas por el Registro Mercantil, por los importes indicados en el presente pliego.

- Solvencia técnica

- Declaración responsable suscrita electrónicamente por el representante legal de la empresa licitante que indique que el licitador ha realizado suministros de tipología similar al objeto del contrato (mismo CPV: 44110000-4 , 14622000-7 , 44470000-5) en los tres últimos años naturales por importe acumulado en el año de mayor ejecución no inferior a (impuesto no incluido):

- LOTE 1: 53.000 €

- LOTE 2: 52.500 €

- LOTE 3: 13.000 €

Junto con esta declaración se adjuntará una relación de suministros similares realizados indicando la descripción de los mismos, las fechas de realización, el importe y el destinatario de los mismos.

A efectos de acreditar el cumplimiento de la solvencia técnica requerida en el Pliego, el licitador aportará certificados de buena ejecución expedidos o visados por el órgano competente, cuando el destinatario sea una entidad del sector público, que recojan una descripción del suministro realizado, el destinatario de la misma, el importe y las fechas de realización o en caso de haber realizado suministros para una entidad privada, mediante un certificado expedido por éste o, a falta de este certificado, mediante una declaración del empresario, acompañado de los documentos obrantes en poder del mismo que acrediten la realización de la prestación.

5. Justificación de los criterios de adjudicación.

Se establece como criterio de adjudicación el precio, por tratarse de un suministro perfectamente definido y no ser posible a priori, variar los plazos de entrega ni introducir modificaciones de ninguna clase en el contrato, cumpliendo de esta manera 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: X= P-[(n/a)-1]*100

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

6. Justificación de las condiciones especiales de ejecución.

Se establece como condición especial en relación con la ejecución del contrato el uso de medidas para prevenir la siniestralidad laboral en lo relativo a la circulación de vehículos pesados que suministren el material objeto del contrato. TRAGSA podrá solicitar tarjetas de transporte, cartas de porte y discos horarios de los camiones de suministros, a fin de efectuar dicho control.

Sistema de seguimiento: TRAGSA supervisará y verificará de forma periódica y efectiva el cumplimiento de las obligaciones y compromisos asumidos por el adjudicatario respecto a las condiciones especiales de ejecución del contrato indicadas en el párrafo anterior. A estos efectos, el adjudicatario podrá ser requerido en cualquier momento de la vigencia del contrato para verificar su cumplimiento antes del abono de la totalidad del importe del contrato.