

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA CONTRATACIÓN

OBJETO DE CONTRATACIÓN: SUMINISTRO DE MATERIAL DE FERRETERÍA Y FONTANERÍA PARA LAS OBRAS DE REHABILITACIÓN EN EL CENTRO DE ACTIVIDADES EN LA NATURALEZA “EMILIO FERNÁNDEZ MUÑOZ” (CANEFM) Y SUS ACCESOS EN EL T.M. DE LOS REALEJOS EN LA ISLA DE TENERIFE

Referencia: TSA0072097

1. JUSTIFICACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

TRAGSA ha recibido encargo del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico y del Organismo Autónomo Parques Nacionales para la ejecución de las obras PRTR, “Actuaciones de rehabilitación en el centro de actividades en la naturaleza “Emilio Fernández Muñoz” (CANEFM) y sus accesos T.M. de Los Realejos.

Para la ejecución de los trabajos, se hace necesario el suministro de los materiales de ferretería objeto de contratación de la presente licitación.

La presente licitación se tramita en un único lote con el siguiente código CPV: 44316400 (Artículos de ferretería).

2. JUSTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

Atendiendo al tipo de contrato y al valor estimado del mismo, la contratación de estos trabajos se realizará por procedimiento abierto simplificado. Se hace constar que no se está realizando fraccionamiento del importe del contrato, ni se está alterando el objeto del contrato, para eludir los requisitos de otra tramitación distinta.

3. JUSTIFICACIÓN DE LA NO DIVISIÓN EN LOTES

El objeto de la presente licitación incluye el suministro de material de ferretería, útiles y pequeña herramienta que se precisa de forma habitual para la ejecución de las obras en las que se circunscribe el contrato. El material se suministra o se adquiere en las dependencias del suministrador bajo pedidos parciales en función de las necesidades de la obra. La división en lotes dificultaría la correcta ejecución del contrato, dado que implicaría la necesidad de que se acudiera a distintos puntos de suministro o se tuvieran que lanzar pedidos a distintos proveedores, lo que por las cuantías y plazos en que se precisa el material dificultaría la correcta ejecución del contrato.

4. JUSTIFICACIÓN DEL CÁLCULO DEL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN Y DE SU IGIC, ASÍ COMO DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

No se determina el presupuesto global máximo de licitación por estar este condicionado al volumen de material usado durante el período de vigencia del contrato, si bien el presupuesto base de licitación se obtiene multiplicando la cantidad de material estimado que se va a utilizar por su precio unitario, para lo cual se ha tomado como referencia precios habituales de mercado. A continuación, se relacionan las unidades objeto de contratación, su medición y el precio unitario de cada una de ellas.

CUADRO DE UNIDADES Y PRECIOS

Nº UD	Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (SIN IGIC)	IMPORTE (SIN IGIC)
15	ud	Suministro de adhesivo tixotrópico a base de resina epoxi (lote 1,2 Kg)	29,40	441,00
10	ud	Suministro de adhesivo tixotrópico a base de resina epoxi (lote 0,6 kg)	115,50	1.155,00
15	ud	Suministro de adhesivo a base de resina epoxi de dos componentes, 4 KG	133,80	2.007,00
20	ud	Suministro de adhesivo y sellador de juntas elásticas_ CARTUCHO	6,65	133,00
2	ud	Suministro de pistola para silicona	10,50	21,00
50	kg	Suministro de alambre galvanizado. 2,0 mm (kg)	2,39	119,50
200	kg	Suministro de alambre negro de atar (kg)	2,18	436,00
23	ud	Suministro de anilla galva. Rosca 1"	0,88	20,24
20	ud	Suministro de bolsa de basura 90x105 negra b/10uds	1,56	31,20
10	ud	Suministro de broca HSS 8 mm	2,27	22,68
10	ud	Suministro de broca HSS-Rebajada 20 mm	29,45	294,50
5	ud	Suministro de broca SDS Plus de 6mm hormigón	4,87	24,35
5	ud	Suministro de broca SDS Plus de 8mm hormigón	6,30	31,50
5	ud	Suministro de broca SDS Plus de 12mm hormigón	8,99	44,95
5	ud	Suministro de broca SDS Plus de 16mm hormigón	19,32	96,60
5	ud	Suministro de broca SDS Plus de 25mm hormigón	100,80	504,00
3	ud	Suministro de cincel plano paleta estrecha SDS Plus de 25mm	11,96	35,88
3	ud	Suministro de cincel plano paleta ancha SDS Plus de 25mm	20,84	62,52
2	ud	Suministro de cincel puntero SDS Plus de 25mm	11,42	22,84
5	ud	Suministro de cubetas pintor	3,86	19,30
20	ud	Suministro de brocha cuádruple mango madera nº20	0,89	17,80
20	ud	Suministro de rodillos pelo corto	7,10	142,00
5	ud	Suministro de rodillos lacado	2,01	10,05
20	ud	Suministro de pareja de recambios de rodillos para lacado	1,70	34,00
4	ud	Suministro de extensores de rodillo 4m	12,05	48,20
50	m	Suministro de cadena galvanizada continua 2,0 mm (m)	0,63	31,50
10	ud	Suministro de candado arco normal 70mm latón	10,40	104,00
15	ud	Suministro de cepillo barrendero grande con mango	5,00	75,00
10	ud	Suministro de escoba metálica. Fija	11,59	115,90
10	ud	Suministro de mango rastrillo madera 1200x28 mm	2,54	25,40
5	ud	Suministro de cincel-18x250 mm	9,28	46,40
2	ud	Suministro de pata cabra de 60cm	16,29	32,58
3	ud	Suministro de picareta	18,74	56,22
2	ud	Suministro de mandarria 10kg con mango	53,10	106,20
5	ud	Suministro de podona canaria 270 mm	8,48	42,40
3	ud	Suministro de rastrillo 951-12"	6,47	19,41
3	ud	Suministro de mango rastrillo 952"	5,18	15,54
8	ud	Suministro de palas con punta	19,15	153,20

Nº UD	Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (SIN IGIC)	IMPORTE (SIN IGIC)
4	ud	Suministro de palas planas	21,78	87,12
8	ud	Suministro de azadas	17,22	137,76
8	ud	Suministro de mango azadas	4,42	35,36
6	ud	Suministro de carretillas	40,32	241,92
4	ud	Suministro de llanas	9,16	36,64
2	ud	Suministro de llanas dentadas	13,21	26,42
4	ud	Suministro de batideras esponja	6,78	27,12
10	ud	Suministro de esponjas de mano	1,68	16,80
2	ud	Suministro de martillo mano con mango	15,44	30,88
2	ud	Suministro de macetas con mango	14,28	28,56
2	ud	Suministro de mazos de goma	9,11	18,22
2	ud	Suministro de tiralíneas	10,93	21,86
2	ud	Suministro de polvo tiralíneas 1kg	5,04	10,08
2	ud	Suministro de nivel mano de 1m	19,99	39,98
20	ud	Suministro de cubos para mezcla 42l	2,48	49,60
6	ud	Suministro de rueda maciza 11"/metal carretilla obra	16,76	100,56
20	ud	Suministro de cinta americana 50mmx30m	6,87	137,40
20	kg	Suministro de clavos de hierro 2" 15x50 kg	1,85	37,00
20	kg	Suministro de clavos de hierro 3" 18x75 kg	1,39	27,80
20	kg	Suministro de clavos de hierro 4" 20x100 kg	1,76	35,20
20	kg	Suministro de clavos de acero 3,5x60 kg	4,12	82,40
200	ud	Suministro de disco hierro 115x2, 5x22,2 mm	1,16	232,00
200	ud	Suministro de disco inox 125x1, 0x22,2 mm	1,18	236,00
50	ud	Suministro de disco hierro 230 mm	2,31	115,50
5	ud	Suministro de disco de diamante 230 mm	23,35	116,75
10	ud	Suministro de disolvente clorocaucho 1403 de 1 l.	8,98	89,80
3000	ud	Suministro de electrodo básico C 3,2x450 mm	0,38	1.140,00
3000	ud	Suministro de electrodo básico 2,5 mm.	0,15	450,00
50	ud	Suministro de electrodo inox 316 l 2,0 mm	0,63	31,50
500	ud	Suministro de electrodo rutilo 3.2 x350 mm (20 ud)	4,49	2.245,00
50	ud	Suministro de guante flor vacuno blanco	2,35	117,50
5	ud	Suministro de pinza portaelectrodos 200a	8,95	44,75
2	ud	Suministro de guante nitrilo cajas 100ud	14,95	29,90
50	ud	Suministro de lija en hoja al agua	0,54	27,00
100	ud	Suministro de malla seguridad naranja 1 m (rollo/50 m)	19,64	1.964,00
20	ud	Suministro de malla plástica 1,50 m	113,40	2.268,00
20	ud	Suministro de malla plástica 2 m	151,20	3.024,00
20	l	Suministro de pintura plástica. transpirable. Interior / exterior color extramate 15l	36,24	724,80
10	l	Suministro de imprimación al agua agua incolora interior/ exterior fondo fijador 5l	24,10	241,00

Nº UD	Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (SIN IGIC)	IMPORTE (SIN IGIC)
30	ud	Suministro de pintura antioxidante 1l acabado forja	20,35	610,50
6	ud	Suministro de disolvente universal 5lit	11,68	70,08
25	ud	Suministro de imprimación fosfocromatante, 4l	56,42	1.410,50
40	ud	Suministro de pintura antioxidante 0,75 l	13,23	529,20
30	ud	Suministro de poste galvanizado, plastificado D50 2 m	16,51	495,30
80	ud	Suministro de valla metálica verde 2,50x1,5m	40,32	3.225,60
10	ud	Suministro de malla simple torsión galvanizada y plastifica. tipo 50, 2/3mm, 2M.	98,18	981,80
4	ud	Suministro de cinta de pilares (rollo 50 m)	13,78	55,12
1500	ud	Suministro de separador hormigón trivalente 35/40/50	0,13	195,00
12	ud	Suministro de lámina PVC 1,2 mm (2,05x20 m; 41 m ²)	166,32	1.995,84
15	ud	Suministro de tapa/marco fundición 42x42 cm alumbrado público B-125	25,88	388,20
10	ud	Suministro de puntal telescópico 3 m	26,78	267,80
6	ud	Suministro de regla telescópica 3 m	24,28	145,68
70	ud	Suministro de valla móvil zinc 3,5x1,90 m sin base	5,54	387,80
80	ud	Suministro de base hormigón valla móvil	36,54	2.923,20
2	ud	Suministro de escalera telescópica multifunción de aluminio	135,11	270,22
2	ud	Suministro de cortadora de azulejos disco diamante 200 mm	767,55	1.535,10
4	ud	Suministro de alargadores eléctricos de 25m	23,94	95,76
8	ud	Suministro de alargadores eléctricos de 50m	40,74	325,92
25	ud	Suministro de tapa con marco PVC 40x40 cm gris	14,07	351,75
5	ud	Suministro de cartel genérico identificativo de obras	10,08	50,40
15	ud	Suministro de señal metal peligro obras TP-18	17,64	264,60
15	ud	Suministro de trípode para señal metálica	23,52	352,80
10	ud	Suministro de señal metálica prohibido aparcar r-308	17,64	176,40
3	ud	Suministro de desencofrante 25 l	141,46	424,38
15	ud	Suministro de spray fluorescente amarillo 400 m	5,21	78,15
40	ud	Suministro de cinta balizamiento roja/blanca 70x200 m	10,08	403,20
80	ud	Suministro de mortero seco m 2,5 albañilería 25kg	2,75	220,00
120	ud	Suministro de cemento cola extra blanco 25 kg	7,68	921,60
700	ud	Suministro de cemento ensacado 42,5 25 kg	3,99	2.793,00
45	ud	Suministro de yeso controlado con perlita expandida	4,79	215,55
645	kg	Suministro de escayola	2,32	1.496,40
90	m ²	Suministro de placa poliestireno extruido e=40 mm	5,46	491,40
5	ud	Suministro de placa poliestireno expandido de 30mm	6,30	31,50
15	m ³	Suministro de madera de encofrar	292,74	4.391,10
20	ud	Suministro de retardante de fraguado 5l	48,38	967,60
30	ud	Suministro de mortero rejunte junta ancha 5kg	4,03	120,90
300	ud	Suministro de bloque de hormigón vibrado 9x25x50 cm	0,89	267,00
900	ud	Suministro de bloque de hormigón vibrado 20x25x50 cm	1,31	1.179,00

Nº UD	Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (SIN IGIC)	IMPORTE (SIN IGIC)
15	ud	Suministro de mallazo 15x15 6 mm (6x2,20 m)	51,24	768,60
15	ud	Suministro de mallazo 15x30 6 mm (6x2,20 m)	33,18	497,70
2	tn	Suministro de hierro corrugado- 500 20 mm (tn)	1.228,50	2.457,00
7	tn	Suministro de hierro corrugado- 500 12 mm (tn)	1.228,50	8.599,50
3000	ud	Suministro de teja cerámica Curva T4, roja, 39,6x18,2 cm	0,48	1.440,00
200	m ²	Suministro de placa asfáltica DRS Bajo Teja	22,40	4.480,00
5	ud	Suministro de fijación, clavo nylon 8 cm, Bajo teja (200UD)	18,70	93,50
20	ud	Suministro de espuma poliuretano para tejas	6,68	133,60
10	ud	Suministro de fibra PP (600 g) para mortero y hormigón	2,94	29,40
350	ud	Suministro de separador plástico armadura horizontal D=12-20 r 40 mm	0,17	59,50
600	ud	Suministro de separador plástico armadura vertical r 35 mm D acero 10-20 mm	0,04	24,00
100	ud	Suministro de separador fibrocemento r 20-25-30 mm uso universal	0,08	8,00
30	ud	Suministro de separador hormigón r 40-50 mm uso universal	0,13	3,90
136	kg	Suministro de pita para falsos techos.	5,29	719,44
1	ud	Suministro de gel membrana impermeable 2 0 K g	66,66	66,66
1	ud	Suministro de revestimiento impermeable para cubiertas, Silicona Líquida	302,40	302,40
1	ud	Suministro de cinta señalizadora línea eléctrica 250M	25,54	25,54
10	ud	Suministro de llave escuadra 1/2 x 1/2" incluido escudo	1,97	19,70
10	ud	Suministro de flexible de acero inox. 30 cm	1,61	16,10
8	ud	Suministro de registro peatonal 750x500mm (A-2) tapa/marco fundición dúctil	151,73	1.213,84
1	ud	Suministro de registro peatonal 300x300 mm, tapa y marco, fundición dúctil, reforzado	16,33	16,33
9	ud	Suministro de registro peatonal 1000x750 mm (A-3) tapa/marco fundición dúctil	205,28	1.847,52
9	ud	Suministro de registro reforzado D 720mm (B-2) tapa/marco fundición dúctil	123,17	1.108,53
6	ud	Suministro de tapa redonda articulada y marco octogonal para calzada, ø 600 mm, fundición dúctil,	110,88	665,28
17	ud	Suministro de tubería PVC-U aguas residuales clase B D 110 mm, de 3m	20,58	349,86
20	ud	Suministro de crucetas separadoras paquetes.200uds 3mm	1,93	38,60
21	ud	Suministro de crucetas separadoras paquetes .100uds 5mm	2,44	51,24
200	m ²	Suministro de gres porcelánico prensado de 44,3x44,3 cm, Rectificado	12,86	2.572,00
300	ud	Suministro de rodapié gres porcel prensado 10x44 cm	2,05	615,00
380	m ²	Suministro de revestimiento gres porcelánico, de 44X66 cm,	14,33	5.445,40
8	ud	Suministro de lavabo suspendido con semipedestal 60x45 cm	97,69	781,52
5	ud	Suministro de inodoro incluido tanque, tapa, mecanismo y asiento	153,30	766,50
10	ud	Suministro de plato ducha de resinas, clase 3, 140x80 cm	190,68	1.906,80
2	ud	Suministro de plato ducha vitrorresina para /PMR (personas con movilidad reducida) bl 90x90 cm válvula	189,00	378,00
2	ud	Suministro de urinario porcelana incluido /rociador, sifón, manguito, tapón	79,80	159,60
1	ud	Suministro de urinario electrónico de 30x34 cm incluida fijación y sifón	261,24	261,24

Nº UD	Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (SIN IGIC)	IMPORTE (SIN IGIC)
2	ud	Suministro de monomando lavabo cromo	40,16	80,32
7	ud	Suministro de grifería monomando lavabo	23,21	162,47
10	ud	Suministro de grifería monomando ducha	46,20	462,00
2	ud	Suministro de grifo urinario temporizado 1/2", incluido enlace.	50,16	100,32
2	ud	Suministro de grifería monomando ducha extraíble cr para PMR, (personas con movilidad reducida)	93,71	187,42
2	ud	Suministro de grifería mezcladora gerontológica lavabo, fregadero	33,92	67,84
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IGIC NO INCLUIDO)				91.012,58

Al presupuesto base de licitación le corresponde un IGIC que asciende a la cantidad de 6.370,88 €.

TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	91.012,58
IMPUESTO GENERAL INDIRECTO CANARIO	6.370,88
TOTAL PRESUPUESTO IGIC INCLUIDO	97.383,46

El valor estimado del contrato asciende a la cantidad de NOVENTA Y UN MIL DOCE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS (91.012,58 €), IGIC no incluido. En este importe se han tenido en cuenta los requerimientos contemplados en el Artículo 101 de la LCSP, no existiendo prórrogas ni modificaciones previstas.

5. JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS DE SOLVENCIA Y/O LA CLASIFICACIÓN DE CONTRATISTAS ELEGIDA

Los licitadores deberán acreditar su solvencia económica y técnica en los siguientes términos:

Solvencia Económica y Financiera

- ✓ Para ser admitidos los licitadores deberán acreditar un volumen anual de negocio referido al mejor ejercicio de los últimos tres disponibles no inferior a TREINTA MIL EUROS (30.000,00 €).

Solvencia técnica

- ✓ Relación de suministros similares, relativos al mismo CPV, realizados en los últimos 3 años cuyo importe acumulado no sea menos de TREINTA MIL EUROS (30.000,00 €), en la que se indique la fecha de suministro, el importe y el destinatario.

Los criterios de solvencia exigidos son proporcionales y están vinculados al objeto del contrato, se corresponden con los recogidos en la Ley de Contratos del Sector Público y no son discriminatorios, a su vez se han establecido unos niveles mínimos que pretenden favorecer la concurrencia y no restringir la competencia.

6. JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

Las ofertas se valorarán con arreglo a los dos criterios siguientes:

- **Precio-distancia: (100%):** se otorgarán hasta **cien (100) puntos** al ofertante cuya proposición económica ponderada por la distancia a las instalaciones del licitador donde se deban recoger los pedidos sea más baja, valorándose a los demás conforme a la fórmula:

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

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, con un mínimo de cero puntos.

El importe ponderado de la oferta a valorar “ O_x ” que se empleará en esta fórmula, considerará además del importe ofertado, el coste de transporte en función de la distancia existente desde la obra sita en las instalaciones del Centro de Actividades en la Naturaleza “Emilio Fernández Muñoz” (CANEFM) y sus accesos en el TM de Los Realejos (Tenerife) y las instalaciones del proveedor en la isla de Tenerife donde TRAGSA realizará las retiradas de material.

De manera que, para la valoración del importe ofertado, se utilizará la siguiente fórmula:

$$O_x = PO + CTE$$

donde “PO” es el presupuesto total ofertado para el suministro de los materiales objeto de la presente licitación. El presupuesto ofertado será el reflejado en el anexo I de la oferta económica. “CTE” es el coste del transporte para la retirada de materiales, refleja el coste en el que incurre TRAGSA en los desplazamientos desde las instalaciones del suministrador a la obra. Se estima que se realizarán un total de 30 portes durante la vigencia del contrato por parte de Tragsa. A efectos de valoración de este coste, se considerará un precio de 2,00 €/km de transporte por el número de portes total, de manera que $CTE = n^{\circ} \text{ km} \times n^{\circ} \text{ portes totales (30 portes)} \times 2,00 \text{ €/km} \rightarrow CTE = n^{\circ} \text{ km} \times 60 \text{ €/km}$. La distancia a considerar será la existente entre la obra y las instalaciones del proveedor en la isla de Tenerife.

Los ofertantes pueden ofertar también el suministro del material de los pedidos parciales a pie de obra. En este caso, el importe correspondiente a CTE será cero, al estar repercutido en los precios unitarios ofertados (en este caso, no serán abonados portes al suministrador como concepto aparte en la factura).

() Se deberá consignar la distancia desde la ubicación de las instalaciones del suministrador hasta la obra (Obligatorio indicar la localización de dichas instalaciones y la distancia por carretera en km a la dirección indicada como situación de la obra). TRAGSA realizará las comprobaciones oportunas para verificar las distancias y que los itinerarios considerados son óptimos y transitables para los vehículos que realizarán los transportes mediante la aplicación de Google Maps.*

Se emplea, una fórmula proporcional para valorar las ofertas económicas ofertado del material teniendo en cuenta la distancia al punto de utilización dado que el transporte para recoger el material corre por cuenta de TRAGSA.

7. JUSTIFICACIÓN DE LA NO EXIGENCIA DE GARANTÍA

El objeto de la presente contratación es el suministro de los diversos materiales de ferretería mediante pedidos parciales que se adecuarán a las necesidades de la obra, se trata de bienes consumibles cuya entrega y recepción debe efectuarse antes del pago del precio. Por lo que, acogiéndose a lo establecido en el artículo 107.1 de la LSCP, este Órgano de Contratación dispone eximir a los licitadores de la exigencia de presentar una garantía definitiva con carácter previo a la formalización del contrato.

8. JUSTIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN

Se establece la siguiente condición especial de ejecución de los trabajos:

- Con el fin de garantizar que durante la ejecución de los trabajos en los que se integra este contrato se tienen en cuenta consideraciones de tipo medioambiental en aras de reducir los residuos generados y hacer un uso más eficiente de la energía y materiales empleados, la empresa adjudicataria deberá presentar en formato electrónico toda la documentación exigida, evitando el uso de papel (a excepción de los albaranes de venta en ferretería).

Toledo, 22 de febrero de 2022