

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO DE SUMINISTRO MEDIANTE ALQUILER DE MAQUINARIA Y MATERIAL AUXILIAR DE OBRA PARA DIFERENTES ACTUACIONES EN EL PRINCIPADO DE ASTURIAS A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO, MEDIANTE LICITACION ELECTRÓNICA

REF.: TSA0074644

Justificación de la contratación

Con este contrato se pretenden cubrir las necesidades de alquiler de maquinaria sin operario y material auxiliar de obra para diferentes actuaciones en el principado de Asturias, obras encomendadas a la EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA, S.A., S.M.E., M.P.

No se ha alterado, ni subdividido el objeto del contrato con objeto de realizar fraccionamiento de ningún tipo buscando eludir los requisitos de otro procedimiento de adjudicación.

Justificación del procedimiento de licitación

Tratándose de un suministro/alquiler de valor estimado superior a 140.000,00 € e inferior a 215.000,00 € se tramitará con el procedimiento ABIERTO NO SUJETO A REGULACIÓN ARMONIZADA, conforme al Art. 156.6 de la LCSP.

Justificación de la no división en lotes:

No procede la división en lotes porque la ejecución del contrato por una pluralidad de contratistas diferentes dificultaría la optimización del transporte de los distintos elementos a suministrar al mismo tiempo a una misma obra.

Justificación del cálculo del presupuesto base de licitación

El presupuesto base de licitación se obtiene del cuadro de precios descompuestos del presupuesto del proyecto. Del estado de mediciones del proyecto se han extraído las cantidades de los materiales que se precisan. Los precios unitarios aplicados provienen del proyecto. A continuación, se relacionan las distintas partidas objeto de contratación, su medición y el precio unitario de cada una de ellas:

El IVA legalmente aplicable es del 21%

nº	descripción	Uds	Precio Unitario	Importe Total
	MAQUINARIA AUXILIAR AUTOPROPULSADA			0,00
1.1	Ud/Día Rodillo vibrante tipo dúplex, operario a pie, arranque manual, peso ≥700kg, ancho ≥650 mm; Fuerza ≥15 KN Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	16,25	520,00
1.2	Ud/Día Rodillo vibrante tipo dúplex, operario a pie, arranque eléctrico, peso ≥700kg, ancho ≥650 mm; Fuerza ≥15 KN Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	26,33	842,40

nº	descripción	Uds	Precio Unitario	Importe Total
1.3	Ud/Día Rodillo vibrante tipo Tándem, operario sentado, peso < 2.800 kg, ancho ≥1000 mm; Fuerza ≥21,5 KN Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	37,05	1.185,60
1.4	Ud/Día Rodillo vibrante tipo Tándem, operario sentado, peso < 3.200 kg, ancho ≥1200 mm; Fuerza ≥27,5 KN Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	49,73	1.591,20
1.5	Ud/Día Rodillo vibrante tipo Tándem, operario sentado, peso ≥3.200 kg, ancho ≥1200 mm; Fuerza ≥ 30,5 KN Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	49,73	1.591,20
1.6	Ud/Día Rodillo vibratorio liso rueda neumática, peso <3.000 Kg, ancho ≥1.000 mm, Fuerza ≥ 56,00 KN Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	57,27	1.832,48
1.7	Ud/Día Rodillo vibratorio liso rueda neumática, peso <5.000 Kg, ancho ≥1.200 mm, Fuerza ≥ 65,00 KN Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	60,58	1.938,56
1.8	Ud/Día Rodillo vibratorio liso rueda neumática, peso <7.000 Kg, ancho ≥1.400mm, Fuerza ≥100,00 KN Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	66,95	2.142,40
1.9	Ud/Día Rodillo vibratorio liso rueda neumática, peso <12.000 Kg, ancho >1.600 mm, Fuerza ≥145,00 KN Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	79,30	2.537,60
1.10	Ud/Día Rodillo vibratorio liso rueda neumática, peso ≥12.000 Kg, ancho >2.000 mm, Fuerza ≥277,00 KN Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	117,00	3.744,00
1.11	Ud/Día Miniretro orugas, 975 Kg. ≤ peso < 1.600 Kg Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	101,40	3.244,80
1.12	Ud/Día Miniretro orugas, 1,600 Kg ≤ peso < 2.200 Kg. Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	103,30	3.305,54
1.13	Ud/Día Miniretro orugas, 2.200 Kg. ≤ peso < 2.790 Kg. Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	103,30	3.305,54
1.14	Ud/Día Miniretro orugas, 2.790 Kg. ≤ peso < 3.300 Kg. Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	103,30	3.305,54
1.15	Ud/Día Miniretro orugas, 3.300 Kg. ≤ peso < 4.000 Kg. Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	108,93	3.485,66
1.16	Ud/Día Miniretro orugas, 4.000 Kg. ≤ peso < 4.500 Kg. Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	108,93	3.485,66
1.17	Ud/Día Miniretro orugas, 4.500 Kg. ≤ peso < 5.500 Kg. Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	122,66	3.924,96
1.18	Ud/Día Miniretro orugas, 5.500 Kg. ≤ peso < 8.000 Kg. Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	183,79	5.881,41
1.19	Ud/Día Miniretro orugas, 8.000 Kg. ≤ peso < 8.810 Kg. Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	205,40	6.572,80
1.20	Ud/Día Miniretro orugas, 8.810 Kg. ≤ peso <15.000 Kg. Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	205,40	6.572,80
1.21	Ud/Día Miniretro orugas, peso ≥15,000 Kg Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	214,50	6.864,00
1.22	Ud/Día Martillo miniretro, 60 Kg ≤ peso <160 Kg Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	33,66	1.077,02
1.23	Ud/Día Martillo miniretro, 160 Kg ≤ peso < 260 Kg Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	37,43	1.197,66
1.24	Ud/Día Martillo miniretro, 260 Kg ≤ peso < 330Kg Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	37,43	1.197,66
1.25	Ud/Día Martillo miniretro, 330 Kg ≤ peso < 550Kg Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	58,85	1.883,23
1.26	Ud/Día Martillo miniretro, 550Kg ≤ peso < 950Kg Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	58,85	1.883,23
1.27	Ud/Día Martillo miniretro, peso> 950 Kg Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	79,30	2.537,60
1.28	Ud/Día Implemento miniretro: Ahoyador Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	29,19	933,92
1.29	Ud/Día Implemento miniretro: Barrena ahoyador 152 mm Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	21,84	698,88
1.30	Ud/Día Implemento miniretro: Barrena ahoyador 305 mm Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	21,84	698,88
1.31	Ud/Día Implemento miniretro: Cazo Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	2,60	83,20

nº	descripción	Uds	Precio Unitario	Importe Total
1.32	Ud/Día Implemento miniretro: Cazo de limpieza Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	28,60	915,20
1.33	Ud/Día Implemento miniretro: Pinza Escollera Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	21,67	693,47
1.34	Ud/Día Implemento miniretro: Pinza Escollera giratoria Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	79,30	2.537,60
1.35	Ud/Día Implemento miniretro: Pinza c/Imán hasta 400 kg. Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	28,17	901,47
1.36	Ud/Día Implemento miniretro: Desbrozadora 80 cm. Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	30,77	984,67
1.37	Ud/Día Minipala con cazo Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	59,22	1.894,88
1.38	Ud/Día Minipala con retro a 2.75 metros Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	93,21	2.982,72
1.39	Ud/Día Implemento minipala: Cuchara barredora Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	37,84	1.210,98
1.40	Ud/Día Miniretrocargadora con cazo Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	37,92	1.213,47
1.41	Ud/Día Miniretrocargadora con retro a 2,75 m Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	37,92	1.213,47
1.42	Ud/Día Dumper con tolva de descarga frontal de 1500L. Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	12,87	411,84
1.43	Ud/Día Dumper con tolva de descarga frontal de 800L., orugas Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	45,50	1.456,00
1.44	Ud/Día Dumper con tolva de descarga frontal de 1000L., tracción 4x4 Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	26,77	856,54
1.45	Ud/Día Dumper con tolva de descarga frontal de 2000L., tracción 4x4 Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	10,83	346,53
1.46	Ud/Día Dumper con tolva de descarga frontal de 2500L., tracción 4x4 Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	13,00	416,00
1.47	Ud/Día Dumper con tolva giratoria de 2500L., Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	17,33	554,53
1.48	Ud/Día Dumper con tolva giratoria de 2500L., transmisión hidrostática tracción 4x4 Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	32,58	1.042,50
1.49	Ud/Día Dumper con tolva giratoria de 3500L., transmisión hidrostática tracción 4x4 Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	52,26	1.672,32
1.50	Ud/Día Dumper con tolva giratoria de 4000L., transmisión hidrostática tracción 4x4 Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	52,26	1.672,32
1.51	Ud/Día Dumper con tolva giratoria de 5000L., transmisión hidrostática tracción 4x4 Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	63,28	2.025,09
1.52	Ud/Día Dumper con tolva giratoria de 6000L., transmisión hidrostática tracción 4x4 Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	66,47	2.127,01
1.53	Ud/Día Dumper con tolva giratoria de 9000L., transmisión hidrostática tracción 4x4 Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	73,67	2.357,47
1.54	Ud/Día Dumper con tolva autocargable de 2000L., Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	21,67	693,47
1.55	Ud/Día Dumper con tolva autocargable de 2500L., Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	21,67	693,47
1.56	Ud/Día Dumper con tolva autocargable de 2500L., transmisión hidrostática tracción 4x4 Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	26,00	832,00
1.57	Ud/Día Dumper con tolva autocargable y giratoria de 2500L., transmisión hidrostática tracción 4x4 Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	38,60	1.235,10
1.58	Ud/Día Dumper con tolva autocargable y giratoria de 4000L., transmisión hidrostática tracción 4x4 Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	64,23	2.055,46
1.59	Ud/Día Autohormigonera 4 x 4, 1,00 m3 de capacidad Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	117,30	3.753,57
1.60	Ud/Día Carretilla elevadora 2.500 Kg almacén, diesel o eléctrica 3,30 - 4,7 m Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	64,94	2.077,92

nº	descripción	Uds	Precio Unitario	Importe Total
1.61	Ud/Día Carretilla elevadora 4 x 4, 2.100 Kg. 4,00 m altura Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	38,27	1.224,70
1.62	Ud/Día Carretilla elevadora 4 x 4, 2.500 Kg., 4,00 - 5,00 m altura Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	38,27	1.224,70
	PEQUEÑA MAQUINARIA AUXILIAR			0,00
1.63	Ud/Día Rozadora eléctrica manual sin fresa de potencia < 500 w Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	6,07	194,27
1.64	Ud/Día Rozadora eléctrica manual con fresa de potencia < 500 w Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	10,53	336,96
1.65	Ud/Día Cortadora de juntas manual de disco, gasolina con diámetro $200 \leq D < 300$ w Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	9,36	299,52
1.66	Ud/Día Cortadora de juntas manual de disco, gasolina con diámetro $300 \leq D < 400$ w Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	47,89	1.532,54
1.67	Ud/Día Cortadora de juntas de disco, gasolina con diámetro $300 \leq D < 400$ w Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	16,48	527,49
1.68	Ud/Día Cortadora de juntas de disco, gasolina con diámetro $400 \leq D < 500$ w Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	19,50	624,00
1.69	Ud/Día Mesa de corte de piedra eléctrica de potencia $2 \leq P < 3,5$ CV, refrigerada por agua Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	12,57	402,27
1.70	Ud/Día Mesa de corte de piedra eléctrica de potencia $3,5 \leq P < 5$ CV, refrigerada por agua Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	16,86	539,55
1.71	Ud/Día Corte madera, sierra eléctrica circular con disco Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	6,37	203,84
1.72	Ud/Día Corte madera, sierra eléctrica circular ingletadora con disco Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	21,63	692,22
1.73	Ud/Día Corte madera sierra eléctrica circular inferior con disco Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	3,64	116,48
1.74	Ud/Día Amoladora eléctrica de diámetro de disco $115 \leq D \leq 125$ mm. Sin disco Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	3,76	120,22
1.75	Ud/Día Amoladora eléctrica de diámetro de disco 230 mm. Sin disco Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	3,76	120,22
1.76	Ud/Día Ahoyador de gasolina para tierra Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	22,72	727,17
1.77	Ud/Día Barrena para ahoyador de 120 mm. Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	21,84	698,88
1.78	Ud/Día Barrena para ahoyador de 250 mm. Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	21,84	698,88
1.79	Ud/Día Grupo electrógeno portátil gasolina de potencia $2.000 \leq P < 3.000$ w Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	8,58	274,56
1.80	Ud/Día Grupo electrógeno portátil gasolina de potencia $3.000 \leq P < 5.000$ w Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	9,36	299,52
1.81	Ud/Día Grupo electrógeno portátil gasolina de potencia $5.000 \leq P < 8.000$ w Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	9,58	306,59
1.82	Ud/Día Grupo electrógeno portátil gasolina de potencia $8.000 \leq P < 12.000$ w Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	9,58	306,59
1.83	Ud/Día Grupo electrógeno carrozados móviles de potencia $30 \leq P < 40$ Kvas Insonorizado. Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	13,68	437,63
1.84	Ud/Día Grupo electrógeno carrozados móviles de potencia $40 \leq P < 60$ Kvas Insonorizado. Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	16,58	530,40
1.85	Ud/Día Grupo electrógeno carrozados móviles de potencia $60 \leq P < 100$ Kvas Insonorizado. Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	21,45	686,40
1.86	Ud/Día Grupo electrógeno carrozados móviles de potencia $100 \leq P < 150$ Kvas Insonorizado. Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	25,35	811,20
1.87	Ud/Día Grupo electrógeno carrozados móviles de potencia $150 \leq P < 200$ Kvas Insonorizado. Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	39,95	1.278,37
1.88	Ud/Día Grupo electrógeno carrozados móviles de potencia $200 \leq P < 300$ Kvas Insonorizado. Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	49,95	1.598,27

nº	descripción	Uds	Precio Unitario	Importe Total
1.89	Ud/Día Grupo electrógeno carrozados móviles de potencia $300 \leq P < 400$ Kvas Insonorizado. Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	81,35	2.603,33
1.90	Ud/Día Grupo electrógeno carrozados móviles de potencia $400 \leq P < 500$ Kvas Insonorizado. Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	91,95	2.942,37
1.91	Ud/Día Foco halógeno de potencia $500 \leq P < 1.000$ w Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	1,87	59,90
1.92	Ud/Día Foco halógeno de potencia $1.000 \leq P < 1.500$ w Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	2,85	91,10
1.93	Ud/Día Foco halógeno de potencia $1.500 \leq P < 2.000$ w Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	2,85	91,10
1.94	Ud/Día Torre de iluminación sin grupo de 2 Focos de potencia $500 \leq P < 1.000$ w Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	4,59	146,85
1.95	Ud/Día Torre de iluminación sin grupo 3 Focos de potencia $500 \leq P < 1.000$ w Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	13,14	420,58
1.96	Ud/Día Torre de iluminación con grupo insonoro de 4 Focos de potencia $500 \leq P < 1.000$ w Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	16,25	520,00
1.97	Ud/Día Torre de iluminación con grupo insonoro de 4 Focos de potencia $1.000 \leq P < 1.500$ w Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	24,70	790,40
1.98	Ud/Día Torre de iluminación con grupo insonoro de 6 Focos de potencia $1.000 \leq P < 1.500$ w. Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	21,39	684,32
1.99	Ud/Día Hormigonera eléctrica de volumen $100 \leq V < 200$ litros Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	7,74	247,52
1.100	Ud/Día Hormigonera eléctrica de volumen $200 \leq V < 300$ litros Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	10,37	331,97
1.101	Ud/Día Hormigonera eléctrica de volumen $300 \leq V < 400$ litros Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	10,37	331,97
1.102	Ud/Día Hormigonera de gasolina de volumen $200 \leq V < 300$ litros Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	10,37	331,97
1.103	Ud/Día Vibradores eléctricos de hormigón Normal 45 mm Ø Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	6,46	206,75
1.104	Ud/Día Vibradores eléctricos de hormigón Alta Frecuencia con aguja de 50 - 65 mm. Ø Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	12,69	406,02
1.105	Ud/Día Vibradores eléctricos de hormigón Alta Frecuencia con doble aguja de 50 - 65 mm. Ø Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	11,00	351,94
1.106	Ud/Día Vibradores gasolina de hormigón Normal 45 mm Ø Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	6,86	219,65
1.107	Ud/Día Vibradores gasolina de hormigón Alta Frecuencia con aguja de 50 - 65 mm. Ø Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	12,69	406,02
1.108	Ud/Día Vibradores gasolina de hormigón Alta Frecuencia con doble aguja de 50 - 65 mm. Ø Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	12,69	406,02
1.109	Ud/Día Vibradores con transmisión, neumática 50 - 100 mm. Ø Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	6,27	200,51
1.110	Ud/Día Regla vibrante gasolina 2 tiempos 2 m longitud Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	12,91	413,09
1.111	Ud/Día Mezcladora de mortero eléctrico potencia > 1.000 w. (Manual) Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	5,54	177,22
1.112	Ud/Día Aspiradora industrial potencia > 3000 w Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	26,72	854,88
1.113	Ud Cañón de aire caliente potencia $10.000 \leq P < 30.000$ Kcal/h Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	13,68	437,63
1.114	Ud Cañón de aire caliente potencia $30.000 \leq P < 50.000$ Kcal/h Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	13,68	437,63

nº	descripción	Uds	Precio Unitario	Importe Total
1.115	Ud/Día Deshumificador Eléctrico con un rendimiento volumétrico $200 \leq V < 400$ m ³ /hora Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	10,14	324,48
1.116	Ud/Día Deshumificador Eléctrico con un rendimiento volumétrico $400 \leq V < 800$ m ³ /hora Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	17,94	574,08
1.117	Ud/Día Hidrolimpiadora eléctrica presión $150 \leq P < 200$ Bar Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	11,30	361,50
1.118	Ud/Día Hidrolimpiadora eléctrica presión $200 \leq P < 300$ Bar Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	48,65	1.556,67
1.119	Ud/Día Hidrolimpiadora eléctrica presión $200 \leq P < 300$ Bar Agua Caliente Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	55,56	1.777,98
1.120	Ud/Día Hidrolimpiadora gasolina presión $200 \leq P < 300$ Bar Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	16,94	542,05
1.121	Ud/Día Hidrolimpiadora gasolina presión $300 \leq P < 400$ Bar Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	22,53	720,93
1.122	Ud/Día Kit arena para hidrolimpiadora presión $200 \leq P < 300$ Bar Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	3,71	118,56
1.123	Ud/Día Kit arena para hidrolimpiadora presión $300 \leq P < 400$ Bar Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	3,71	118,56
1.124	Ud/Día Manguera lanza 15 m. para hidrolimpiadora Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	3,90	124,80
1.125	Ud/Día Bomba de achique gasolina de caudal $5.000 \leq Q < 30.000$ Ltrs./Hora, con cinco metros aspiración. Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	9,31	297,86
1.126	Ud/Día Bomba de achique gasolina de caudal $30.000 \leq Q < 60.000$ Ltrs./Hora, con cinco metros aspiración. Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	20,80	665,60
1.127	Ud/Día Bomba de achique gasolina de caudal $60.000 \leq Q < 90.000$ Ltrs./Hora, con cinco metros aspiración. Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	20,80	665,60
1.128	Ud/Día Bomba de achique gasolina de caudal $90.000 \leq Q < 120.000$ Ltrs./Hora, con cinco metros aspiración. Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	20,80	665,60
1.129	Ud/Día Bomba de achique eléctricas monofásica de caudal $5.000 \leq Q < 10.000$ Ltrs./Hora Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	4,64	148,51
1.130	Ud/Día Bomba de achique eléctricas monofásica de caudal $10.000 \leq Q < 20.000$ Ltrs./Hora Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	4,77	152,67
1.131	Ud/Día Bomba de achique eléctricas monofásica de caudal $20.000 \leq Q < 30.000$ Ltrs./Hora Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	5,03	160,99
1.132	Ud/Día Bomba de achique eléctricas trifásica de caudal $30.000 \leq Q < 50.000$ Ltrs./Hora Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	9,59	307,01
1.133	Ud/Día Bomba de achique eléctricas trifásica de caudal $50.000 \leq Q < 70.000$ Ltrs./Hora Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	11,57	370,24
1.134	Ud/Día Bomba de achique eléctricas trifásica de caudal $70.000 \leq Q < 100.000$ Ltrs./Hora Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	20,71	662,69
1.135	Ud/Día Bomba de achique eléctricas trifásica de caudal $100.000 \leq Q < 150.000$ Ltrs./Hora Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	29,56	945,98
1.136	Ml. Manguera para bomba de achique de diámetro $25 \leq D < 60$ mm Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	0,08	2,50
1.137	Ml. Manguera para bomba de achique de diámetro $65 \leq D < 100$ mm Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	0,12	3,74
1.138	Ud/Día Plancha vibrante Gasolina 4 Tiempos zapata de superficie $0,2 \leq s < 0,3$ m ² . Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	11,47	366,91

nº	descripción	Uds	Precio Unitario	Importe Total
1.139	Ud/Día Plancha vibrante Gasolina 4 Tiempos zapata de superficie $0,3 \leq s < 0,4 \text{ m}^2$. Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	11,47	366,91
1.140	Ud/Día Pisón vibrante gasolina 2T - 4T, zapata de superficie $0,08 \leq s < 0,1 \text{ m}^2$. Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	8,97	287,04
1.141	Ud/Día Compresor diesel de obra de caudal $< 2.500 \text{ Ltrs./ min.}$ Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	11,41	365,25
1.142	Ud/Día Compresor diesel de obra de caudal $2.500 \leq Q < 4.000 \text{ Ltrs. / min.}$ Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	12,00	383,97
1.143	Ud/Día Compresor diesel de obra de caudal $4.000 \leq Q < 6.000 \text{ Ltrs. / min.}$ Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	12,94	413,92
1.144	Ud/Día Compresor diesel de obra de caudal $6.000 \leq Q < 8.000 \text{ Ltrs. / min.}$ Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	23,40	748,80
1.145	Ud/Día Compresor diesel de obra de caudal $8.000 \leq Q < 12.000 \text{ Ltrs. / min.}$ Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	53,47	1.711,01
1.146	Ud/Día Compresor diesel de obra de caudal $12.000 \leq Q < 17.000 \text{ Ltrs. / min.}$ Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	77,82	2.490,18
1.147	Ud/Día Compresor diesel de obra de caudal $\geq 17.000 \text{ Ltrs. / min.}$ Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	83,53	2.672,80
1.148	Ud/Día Martillo neumático Picador Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	2,52	80,70
1.149	Ud/Día Martillo neumático Rompedor Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	3,34	106,91
1.150	Ud/Día Martillo neumático Perforador Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	3,97	126,88
1.151	Ud/Día Barrenas para martillo neumático longitud $< 1 \text{ m}$ Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	4,78	153,09
1.152	Ud/Día Barrenas para martillo neumático longitud $1 \leq L < 2 \text{ m}$ Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	4,78	153,09
1.153	Ud/Día Barrenas para martillo neumático longitud $\geq 2 \text{ m}$ Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	4,78	153,09
1.154	Ud/Día Picas para martillo neumático Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	0,27	8,74
1.155	Ud/Día Palas para martillo neumático Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	0,27	8,74
1.156	Ud/Día Cinceles para martillo neumático Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	0,27	8,74
1.157	Ud/Día Taladro eléctrico manual Percutor de potencia $1.000 \leq P < 1.500 \text{ w}$ Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	7,48	239,20
1.158	Ud/Día Martillos electroneumáticos Mixto de potencia $1.000 \leq P < 1.500 \text{ w}$ Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	10,14	324,48
1.159	Ud/Día Martillos electroneumáticos Picador. de potencia $1.000 \leq P < 1.500 \text{ w}$ Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	10,53	336,96
1.160	Ud/Día Martillos electroneumáticos Picador de potencia $1.500 \leq P < 2.000 \text{ w}$ Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	12,69	406,02
1.161	Ud/Día Picas y cinceles para Martillos electroneumáticos Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	1,24	39,52
1.162	Ud/Día Palas para Martillos electroneumáticos Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	1,24	39,52

nº	descripción	Uds	Precio Unitario	Importe Total
1.163	Ud/Día Elevador de obra eléctrico carga 100 ≤ Peso < 200 Kg Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	4,04	129,38
1.164	Ud/Día Elevador de obra eléctrico carga 200 ≤ Peso < 400 Kg Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	5,19	165,98
1.165	Ud/Día Polipasto de cadena de carga 500 ≤ Peso < 1.000 Kg Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	2,60	83,20
1.166	Ud/Día Polipasto de cadena de carga 1.000 ≤ Peso < 2.000 Kg Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	3,25	104,00
1.167	Ud/Día Equipo completo de chorreo de arena, no incluye compresor Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	22,32	714,27
1.168	Ud/Día Fratasadora de gasolina de longitud de pala 60 ≤ L < 80 cm Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	15,60	499,20
1.169	Ud/Día Fratasadora de gasolina de longitud de pala 80 ≤ L < 100 cm Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	14,76	472,16
1.170	Ud/Día Fratasadora de gasolina de longitud de pala 100 ≤ L < 120 cm Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	16,06	513,76
1.171	Ud/Día Lijadora eléctrica de paredes y techo jirafa Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	26,00	832,00
	MAQUINARIA AUXILIAR DE OBRA			0,00
1.172	Ud/Día Corte de azulejos longitud 500 ≤ L < 900 mm, Widia o Gres Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	7,31	233,79
1.173	Ud/Día Valla de cierre portátil zincada 3,00 x 2,00 m. Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	0,62	19,97
1.174	Ud/Día Base de Hormigón para valla zincada Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	0,08	2,50
1.175	Ud/Día Valla móvil pintada 2,50 x 1,00 m. Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	0,26	8,32
1.176	Ud/Día Valla móvil polipropileno 2,00 x 1,00 m. Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	0,48	15,39
1.177	Ud Chapón metálico 2.000 x 1.000 mm Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	2,72	86,94
1.178	Ud/Día Valla barrera seguridad New Jersey 1,00 m. Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	1,30	41,60
1.179	Ud/Día Pasarela peatonal de 3 metros. Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	4,71	150,59
1.180	Ud/Día Juego de semáforos 2 baterías Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	38,66	1.237,18
1.181	Ud/Día Cascada luminosa Baliza + cuerpo reflectante + base Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	3,52	112,74
1.182	Ud/Día Cono Propileno (0,50 mtrs.) c/ banda reflectante Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	0,33	10,40
1.183	Ud/Día Señal de tráfico Ø de 60 - 90 cm. Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	0,82	26,21
1.184	Ud/Día Trípode Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	0,14	4,58
1.185	Ud/Día Baliza luminosa (pilas no incluidas) Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	1,26	40,35
1.186	Ud/Día Escalera de aluminio de 2 tramos, de 9,00 a 13,00 metros Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	6,81	217,98

nº	descripción	Uds	Precio Unitario	Importe Total
1.187	Ud Caretila manual Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	1,24	39,52
1.188	Ud Caretila manual chino Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	2,07	66,14
1.189	Ud/Día Nivel láser Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	24,64	788,32
1.190	Ud/Día Nivel óptico Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	3,90	124,80
1.191	Ud/Día Nivel líneas y puntos Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	10,40	332,80
1.192	Ud/Día Rollo de manguera eléctrica extensible de 25 metros Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	2,93	93,60
1.193	Ud/Día Rollo de manguera eléctrica extensible de 50 metros Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	5,85	187,20
1.194	Ud/Día Rollo de manguera eléctrica extensible de 25 metros (Trifásico) Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	3,90	124,80
1.195	Ud/Día Rollo de manguera eléctrica extensible de 50 metros (Trifásico) Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	7,80	249,60
1.196	Ud/Día Bajante de escombros Inicial con tolva Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	0,72	22,88
1.197	Ud/Día Bajante de escombros Adicional recto Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	0,38	12,06
1.198	Ud/Día Bajante de escombros Adicional lateral Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	0,61	19,55
1.199	Ud/Día Bajante de escombros Soporte ventanas Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	0,65	20,80
1.200	Ud/Día Cubo de hormigón de volumen $300 \leq V < 400$ litros, Doble vertido Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	6,49	207,58
1.201	Ud/Día Cubo de hormigón de volumen $400 \leq V < 600$ litros, Doble vertido Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	6,49	207,58
1.202	Ud/Día Cubo de hormigón de volumen $600 \leq V < 800$ litros, Doble vertido Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	6,49	207,58
1.203	Ud/Día Cubo de hormigón de volumen $800 \leq V < 1.000$ litros, Doble vertido Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	8,19	262,08
1.204	Ud/Día Batea de Escombros 1.000 Kg Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	4,33	138,53
1.205	Ud/Día Batea de mortero 500 Kg Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	2,47	79,04
1.206	Ud/Día Torre de andamio móvil de acero galvanizado con marcado C.E. de altura $6 \leq \text{altura} < 8$ m Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	48,96	1.566,66
1.207	Ud/Día Torre de andamio móvil de acero galvanizado con marcado C.E. de altura $8 \leq \text{altura} < 10$ m Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	48,96	1.566,66
1.208	M2/Día Andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 10 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, sin duplicidad de elementos verticales, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811,, incluida parte proporcional de accesorios. Precio variable por m ² /día natural de alquiler (PVAM ²).	32,00	0,06	1,89
1.209	M2 Montaje - desmontaje de andamio	32,00	5,07	162,24
1.210	M2/Día Malla cubre-andamio tupida de polietileno de alta densidad Precio variable por m ² /día natural de alquiler (PVAM ²).	32,00	0,01	0,42

nº	descripción	Uds	Precio Unitario	Importe Total
1.211	M2 Montaje - desmontaje de malla para andamio.	32,00	0,47	14,98
1.212	M2/Día Encofrado modular para MUROS para presiones de hormigonado ≤ 60 KN/m ² según DIN 18202, incluida parte proporcional de accesorios (medido a una cara); Precio variable por m ² /día natural de alquiler (PVAM ²).	32,00	0,46	14,56
1.213	M2/Día Encofrado modular para MUROS para presiones de hormigonado ≤ 40 KN/m ² según DIN 18218 incluida parte proporcional de accesorios (medido a una cara); Precio variable por m ² /día natural de alquiler (PVAM ²).	32,00	0,52	16,64
1.214	M2/Día Encofrado modular ESQUINAL para MUROS para presiones de hormigonado ≤ 60 KN/m ² según DIN 18202 incluida parte proporcional de accesorios (medido a una cara) Precio variable por m ² /día natural de alquiler (PVAM ²).	32,00	0,65	20,80
1.215	M2/Día Encofrado modular ESQUINAL para MUROS para presiones de hormigonado ≤ 40 KN/m ² según DIN 18218 incluida parte proporcional de accesorios (medido a una cara)) Precio variable por m ² /día natural de alquiler (PVAM ²).	32,00	0,78	24,96
1.216	M2/Día Encofrado ligero modular de PILARES de peso ≤ 30 Kg/m ² para presiones de hormigonado ≤ 80 KN/m ² , incluida parte proporcional de accesorios (medido a una cara) Precio variable por m ² /día natural de alquiler (PVAM ²).	32,00	0,39	12,48
1.217	M2/Día Encofrado pesado modular de PILARES para presiones de hormigonado ≤ 80 KN/m ² , incluida parte proporcional de accesorios (medido a una cara) Precio variable por m ² /día natural de alquiler (PVAM ²).	32,00	0,52	16,64
1.218	M2/Día Encofrado modular para Forjado Unidireccional con viguetas prefabricadas, incluida parte proporcional de accesorios (medido a una cara) Precio variable por m ² /día natural de alquiler (PVAM ²).	32,00	0,13	4,16
1.219	M2/Día Encofrado modular de Losas de hormigón armado in -situ, incluida parte proporcional de accesorios (medido a una cara) Precio variable por m ² /día natural de alquiler (PVAM ²).	32,00	0,13	4,16
1.220	M2/Día Encofrado modular para Forjado reticulares, casetón recuperable, incluida parte proporcional de accesorios (medido a una cara) Precio variable por m ² /día natural de alquiler (PVAM ²).	32,00	0,13	4,16
1.221	Ud/Día Tablero tricapa 1,97 x 0,50 x 0,027 Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	0,09	2,91
1.222	Ud/Día Tablero tricapa 0,97 x 0,50 x 0,027 Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	0,05	1,66
1.223	Ud/Día Limpiapaneles 0.97 - 1.97 , Monofásica Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	17,33	554,53
1.224	Ud/Día Limpiapaneles 0.97 - 1.97, Trifásica Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	17,33	554,53
1.225	Ud/Día Puntales metálicos 0,85 - 1.40 m. Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	0,10	3,33
1.226	Ud/Día Puntales metálicos 1.70 - 3.00 m. Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	0,16	4,99
1.227	Ud/Día Puntales metálicos 2.20 - 4.00 m. Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	0,17	5,41
1.228	Ud/Día Puntales metálicos 3.70 - 5.00 m. Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	0,25	7,90
1.229	Ud/Día Puntales metálicos 4.45 - 6.00 m. Precio variable por día natural de alquiler (PVA).	32,00	0,25	7,90
1.230	Ud Puesta a disposición de maquinaria auxiliar de obra transportada en furgoneta o camión para una carga de 0-2 Tm en las coordenadas UTM (ETRS 89, huso 30) X:271897 ; Y: 4811019 Fijo por puesta a disposición en un punto central (PFP)	70,00	83,20	5.824,00
1.231	Ud Puesta a disposición de maquinaria auxiliar de obra transportada en camión para una carga de ≥ 2 Tm en las coordenadas UTM (ETRS 89, huso 30) X:271897 ; Y: 4811019 Fijo por puesta a disposición en un punto central (PFP)	35,00	117,00	4.095,00
1.232	Km. Transporte de maquinaria auxiliar de obra transportada en furgoneta o camión para una carga de 0-2 Tm desde las coordenadas UTM (ETRS 89, huso 30) X:271897 ; Y: 4811019 hasta la obra, la distancia se medirá según punto 2.2 del Pliego de Prescripciones	4.500,00	1,56	7.020,00

nº	descripción	Uds	Precio Unitario	Importe Total
1.233	Km. Transporte de maquinaria auxiliar de obra transportada en camión para una carga de ≥ 2 Tm desde las coordenadas UTM (ETRS 89, huso 30) X:271897 ; Y: 4811019 hasta la obra, la distancia se medirá según punto 2.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas	3.500,00	2,08	7.280,00
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA no incluido)				212.778,27
Impuesto sobre el Valor Añadido		21%		44.683,44
IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN				257.461,71

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

La acreditación de la capacidad de obrar, ausencia de prohibiciones de contratar, solvencia económica y financiera, solvencia técnica y el cumplimiento de los requerimientos del Pliego se realizará mediante:

- **Declaración Responsable** respecto a ostentar la representación de la sociedad que presenta la oferta; a contar con la adecuada solvencia económica, financiera y técnica, a no estar incurso en prohibición de contratar alguna; y pronunciarse sobre la existencia del compromiso a que se refiere el artículo 75.2 de la LCSP.
- **Solvencia Económica y Financiera - Cifra anual de negocio:** Para ser admitido el licitador indicará en el Anexo II (Declaración responsable suscrita por el representante legal) su cifra anual de negocios referida al mejor ejercicio dentro de los últimos tres años disponibles en función de las fechas de constitución o de inicio de actividades del licitador y de presentación de las ofertas por importe igual o superior a **TRESCIENTOS DIECINUEVE MIL EUROS (319.000,00 €) IVA no incluido.**
- **Solvencia técnica**
 - **Relación de suministros similares:** Para ser admitido el licitador indicará en el Anexo II (Declaración responsable suscrita por el representante legal) relación de suministros relativos al **código CPV 443310000 "Maquinaria de ingeniería** en los últimos tres años cuyo importe anual acumulado en el año natural (desde 1 de enero al 31 de diciembre) de mayor ejecución sea igual o superior a **CIENTO CUARENTA Y NUEVE MIL EUROS (149.000,00 €) IVA no incluido.**

Dichos criterios son proporcionales y vinculados al objeto del contrato, no buscan la restricción de la competencia al tratarse todos ellos de requisitos legales y por tanto no son discriminatorios.

Justificación de los criterios de adjudicación:

Criterios económicos (79 puntos)

- Precio: **79 puntos**

Criterios de calidad (21 puntos)

- **Antigüedad maquinaria:**
 - Maquinaria auxiliar autopulsada: **15 puntos**

- Pequeña maquinaria auxiliar: **6 puntos**

Justificación de la no solicitud de garantía provisional:

No procede (Art. 159.4.b LCSP)

Justificación de las condiciones especiales de ejecución

Según lo dispuesto en el Artículo 202 de la LCSP se establecerá la siguiente condición especial de ejecución del contrato:

- **De carácter social:** TRAGSA comprobará 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.

Justificación de la tramitación de urgencia:

No procede la tramitación de urgencia.