

## MEMORIA JUSTIFICATIVA

### **SUMINISTRO DE REPUESTOS FUNGIBLES DE MANTENIMIENTO, NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL PARQUE DE MAQUINARIA Y VEHÍCULOS DE TRAGSA, A ADJUDICAR POR PORCEDIMIENTO ABIERTO SUJETO A REGULACIÓN ARMONIZADA.**

#### **Justificación de la contratación**

*Esta contratación tiene por objeto el suministro de repuestos fungibles de mantenimiento (filtros, material de rodaje y material de desgaste) a los Parques de Maquinaria de TRAGSA, necesario para el funcionamiento, mantenimiento y conservación de la maquinaria y vehículos, durante un periodo de dos años.*

*El concurso está gestionado de forma centralizada por la Gerencia de Maquinaria, pero la consecución y el gasto objeto del mismo será de aplicación en los Parques de Maquinaria (talleres) de Tragsa, en función de las necesidades de mantenimiento de su parque de maquinaria y vehículos.*

**CPV 34320000 - Piezas de recambio mecánicas, excepto motores y partes de motores (para los Filtros)**

**CPV 43600000 - Partes de maquinaria para la minería, la explotación de canteras y la construcción (para el material de Rodaje y material de Desgaste).**

#### **Justificación del cálculo del presupuesto base de licitación**

*El presupuesto base de licitación está calculado en base a las compras efectuadas de este material por los almacenes de los Talleres de Tragsa en los últimos dos años (2019 y 2020) para considerar las unidades estimadas necesarias; con respecto al precio se ha tenido en cuenta el precio unitario de las referencias del actual contrato (en vigor desde el 23 de noviembre de 2018), considerando los incrementos del IPC desde dicho año y un incremento adicional con el fin de conseguir una amplia concurrencia.*

*Con estas premisas, el importe se ha calculado multiplicando el nº de unidades estimadas necesarias por el precio unitario máximo. Así pues el presupuesto base de licitación asciende a la cantidad de **OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS (876.998,69 €)** I.V.A incluido, de los cuales **SETECIENTOS VEINTICUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS (724.792,30 €)** corresponden al Presupuesto Base de Licitación sin IVA y **CIENTO CINCUENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS SEIS EUROS CON TREINTA Y NUEV CÉNTIMOS (152.206,39 €)** que corresponden al IVA, que recogen la división en los lotes siguientes:*

**LOTE 1. Filtros para maquinaria y vehículos pesados:** asciende el presupuesto de licitación de este lote a la cantidad de **CIENTO OCIENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS (186.779,23 €)**, IVA incluido, de los cuales **CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS (154.363,00 €)** corresponden al presupuesto base de licitación SIN IVA y **TREINTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS (32.416,23 €)** que corresponden al IVA, conforme al siguiente Cuadro de Unidades y Precios:

**LOTE 1: FILTROS PARA MAQUINARIA Y VEHICULOS PESADOS**
**DESCRIPCIÓN DE LAS UNIDADES**

REF. TRAGSA	TIPO DE FILTRO	REF. ORIGINAL	Nº UDS. Consumo Estimado (a)	PRECIO UD máx. base licitación (IVA no incluido) (m)	IMPORTE TOTAL base licitación (IVA no incluido) (a x m)
T01008	AIRE EXTERIOR	6001814300 (KOMATSU)	6	40,00	240,00
T01036	AIRE EXTERIOR	71467925 (NEW HOLL)	2	50,00	100,00
T01039	AIRE EXTERIOR	6I0273 (CAT)	65	50,00	3.250,00
T01044	AIRE EXTERIOR	1282686 (CAT)	15	48,00	720,00
T01077	AIRE EXTERIOR	32/915802 (JCB)	2	36,00	72,00
T01078	AIRE EXTERIOR	32/919001 (JCB)	2	32,00	64,00
T01079	AIRE EXTERIOR	750003089 (LEBRERO)	10	38,00	380,00
T01080	AIRE EXTERIOR	580/12020 (JCB)	65	38,00	2.470,00
T01082	AIRE EXTERIOR	190366900 (IVECO)	40	30,00	1.200,00
T01084	AIRE EXTERIOR	6001812450 (KOMATSU)	6	75,00	450,00
T01085	AIRE EXTERIOR	32/920401 (JCB)	10	45,00	450,00
T01087	AIRE EXTERIOR	750003100 (LEBRERO)	8	50,00	400,00
T01091	AIRE EXTERIOR	6666375 (BOBCAT)	4	25,00	100,00
T01092	AIRE EXTERIOR	2051200 (HAMM)	24	38,00	912,00
T01095	AIRE EXTERIOR	1805474 (CAT)	18	45,00	810,00
T01110	AIRE EXTERIOR	450120400 (AUSA)	20	36,00	720,00
T01115	AIRE EXTERIOR	42471166 (IVECO)	2	75,00	150,00
T01121	AIRE EXTERIOR	32/925682 (JCB)	44	42,00	1.848,00
T01127	AIRE EXTERIOR	2456375 (CAT)	40	65,00	2.600,00
T01132	AIRE EXTERIOR	2934053 (CAT)	12	78,00	936,00
T01138	AIRE EXTERIOR	97400040 (DOOSAN)	64	48,00	3.072,00
T01141	AIRE EXTERIOR	F071909 (JOHN D.)	6	85,00	510,00
T01142	AIRE EXTERIOR	127914 (MENZI)	6	90,00	540,00
T01152	AIRE EXTERIOR	333D2696 (JCB)	6	75,00	450,00
T01158	AIRE EXTERIOR	10294939 (LIEBHERR)	4	50,00	200,00
T01510	AIRE INTERIOR	6001814212 (KOMATSU)	5	36,00	180,00
T01518	AIRE INTERIOR	5010269584 (RENAULT)	38	36,00	1.368,00
T01531	AIRE INTERIOR	6I0274 (CAT)	50	35,00	1.750,00
T01533	AIRE INTERIOR	6I2502 (CAT)	6	35,00	210,00
T01539	AIRE INTERIOR	32/919002 (JCB)	5	28,00	140,00
T01540	AIRE INTERIOR	1304679 (CAT)	28	35,00	980,00
T01541	AIRE INTERIOR	580/12021 (JCB)	55	38,00	2.090,00
T01543	AIRE INTERIOR	1106331 (CAT)	4	26,00	104,00
T01544	AIRE INTERIOR	6001812461 (KOMATSU)	6	60,00	360,00
T01545	AIRE INTERIOR	32/920402 (JCB)	4	45,00	180,00
T01546	AIRE INTERIOR	750003099 (LEBRERO)	8	35,00	280,00
T01548	AIRE INTERIOR	32/917302 (JCB)	4	30,00	120,00
T01551	AIRE INTERIOR	1805475 (CAT)	16	35,00	560,00

T01556	AIRE INTERIOR	AL150288 (JOHN D.)	28	40,00	1.120,00
T01559	AIRE INTERIOR	32/925683 (JCB)	60	35,00	2.100,00
T01562	AIRE INTERIOR	2456376 (CAT)	40	55,00	2.200,00
T01564	AIRE INTERIOR	2277449 (CAT)	18	65,00	1.170,00
T01568	AIRE INTERIOR	5010317187 (RENAULT)	6	45,00	270,00
T01570	AIRE INTERIOR	974-00039 (DOOSAN)	55	50,00	2.750,00
T01577	AIRE INTERIOR	10652140 (LIEBHERR)	4	75,00	300,00
T02005	COMBUSTIBLE	1R0750 (CAT)	12	20,00	240,00
T02008	COMBUSTIBLE	6003118291 (KOMATSU)	10	18,00	180,00
T02015	COMBUSTIBLE	3931063 (CUMMINS)	5	16,00	80,00
T02017	COMBUSTIBLE	2762175046 (LOMBARDINI)	14	10,00	140,00
T02019	COMBUSTIBLE	32/912001 (JCB)	50	14,00	700,00
T02021	COMBUSTIBLE	1R0751 (CAT)	6	20,00	120,00
T02024	COMBUSTIBLE	1R0749 (CAT)	25	32,00	800,00
T02072	COMBUSTIBLE	32/925856 (JCB)	15	18,00	270,00
T02074	COMBUSTIBLE	1R0762 (CAT)	130	28,00	3.640,00
T02085	COMBUSTIBLE	5010477855 (RENAULT)	25	24,00	600,00
T02086	COMBUSTIBLE	2995711 (IVECO)	8	30,00	240,00
T02096	COMBUSTIBLE	2289130 (CAT)	60	30,00	1.800,00
T02098	COMBUSTIBLE	2992241 (IVECO)	6	19,00	114,00
T02106	COMBUSTIBLE	32007394 (JCB)	60	32,00	1.920,00
T02110	COMBUSTIBLE	02043673 (HAMM)	18	20,00	360,00
T02111	COMBUSTIBLE	332/G2071 (JCB)	40	18,00	720,00
T02114	COMBUSTIBLE	87803197 (N.HOLLAND)	16	19,00	304,00
T02120	COMBUSTIBLE	5876100220 (ISUZU/AUSA)	32	11,00	352,00
T02124	COMBUSTIBLE	40040300126 (DOOSAN)	135	19,00	2.565,00
T02132	COMBUSTIBLE	504272431 (IVECO)	8	50,00	400,00
T02136	COMBUSTIBLE	32007382 (JCB)	20	98,00	1.960,00
T02146	COMBUSTIBLE	7027479 (LIEBHERR)	6	30,00	180,00
T02505	DECANTADOR	3903410 (CUMMINS)	6	30,00	180,00
T02507	DECANTADOR	1908547 (IVECO)	8	25,00	200,00
T02510	DECANTADOR	1512409 (CAT)	10	32,00	320,00
T02513	DECANTADOR	1335673 (CAT)	60	42,00	2.520,00
T02515	DECANTADOR	3261644 (CAT)	75	45,00	3.375,00
T02522	DECANTADOR	6667352 (BOBCAT)	24	18,00	432,00
T02523	DECANTADOR	01292404 (HAMM)	8	60,00	480,00
T02528	DECANTADOR	32/925915 (JCB)	65	32,00	2.080,00
T02529	DECANTADOR	3261642 (CAT)	16	48,00	768,00
T02530	DECANTADOR	32/925760 (JCB)	110	38,00	4.180,00
T02537	DECANTADOR	2656F853 (PERKINS)	14	70,00	980,00
T02543	DECANTADOR	K1006530 (DOOSAN)	34	42,00	1.428,00
T02549	DECANTADOR	7420998346 (RENAULT)	6	41,00	246,00
T03007	ACEITE MOTOR	537A0017 (MECALAC)	10	18,00	180,00
T03010	ACEITE MOTOR	6136515121 (KOMATSU)	12	28,00	336,00
T03014	ACEITE MOTOR	234486 (HAMM)	65	15,00	975,00
T03022	ACEITE MOTOR	1R0739 (CAT)	20	20,00	400,00

T03025	ACEITE MOTOR	1R0716 (CAT)	125	24,00	3.000,00
T03026	ACEITE MOTOR	7W2327 (CAT)	80	14,00	1.120,00
T03028	ACEITE MOTOR	6002111231 (KOMATSU)	8	20,00	160,00
T03037	ACEITE MOTOR	7421700201 (RENAULT)	24	18,00	432,00
T03039	ACEITE MOTOR	7W2326 (CAT)	80	20,00	1.600,00
T03078	ACEITE MOTOR	1R0734 (CAT)	25	12,00	300,00
T03086	ACEITE MOTOR	RE59754 (JOHN DEERE)	4	22,00	88,00
T03091	ACEITE MOTOR	2992544 (IVECO)	25	46,00	1.150,00
T03092	ACEITE MOTOR	6111800009 (M. B.)	8	18,00	144,00
T03093	ACEITE MOTOR	8944567412 (ISUZU)	10	20,00	200,00
T03099	ACEITE MOTOR	581/18096 (JCB)	130	38,00	4.940,00
T03101	ACEITE MOTOR	87803260 (N. HOLLAND)	8	30,00	240,00
T03105	ACEITE MOTOR	6675517 (BOBCAT)	30	14,00	420,00
T03109	ACEITE MOTOR	1R1807 (CAT)	70	20,00	1.400,00
T03110	ACEITE MOTOR	320/B4420 (JCB)	70	32,00	2.240,00
T03115	ACEITE MOTOR	1R1808 (CAT)	22	30,00	660,00
T03120	ACEITE MOTOR	2698325 (CAT)	12	20,00	240,00
T03121	ACEITE MOTOR	10297295 (LIEBHERR)	25	40,00	1.000,00
T03128	ACEITE MOTOR	400508-00036 (DOOSAN)	175	36,00	6.300,00
T03140	ACEITE MOTOR	7420541379 (RENAULT)	12	22,00	264,00
T03144	ACEITE MOTOR	02931094 (DEUTZ)	10	40,00	400,00
T05005	HIDRAULICO	1G8878 (CAT)	75	52,00	3.900,00
T05014	HIDRAULICO	1R0719 (CAT)	10	15,00	150,00
T05015	HIDRAULICO	1544971990 (KOMATSU)	5	35,00	175,00
T05022	HIDRAULICO	1R0722 (CAT)	80	28,00	2.240,00
T05028	HIDRAULICO	4T6788 (CAT)	4	30,00	120,00
T05056	HIDRAULICO	1754911580 (KOMATSU)	12	28,00	336,00
T05063	HIDRAULICO	1194740 (CAT)	30	22,00	660,00
T05066	HIDRAULICO	9T0973 (CAT)	3	60,00	180,00
T05082	HIDRAULICO	1902137 (IVECO)	70	15,00	1.050,00
T05089	HIDRAULICO	9996311 (HIAB)	2	42,00	84,00
T05101	HIDRAULICO	KNJ0288 (JCB)	45	25,00	1.125,00
T05102	HIDRAULICO	335/G2061 (JCB)	70	32,00	2.240,00
T05104	HIDRAULICO	32/925346 (JCB)	100	65,00	6.500,00
T05107	HIDRAULICO	07993014 (BOMAG)	15	55,00	825,00
T05112	HIDRAULICO	1328876 (CAT)	6	50,00	300,00
T05114	HIDRAULICO	1261817 (CAT)	20	65,00	1.300,00
T05115	HIDRAULICO	32/909200 (JCB)	30	55,00	1.650,00
T05116	HIDRAULICO	0706301054 (KOMATSU)	6	28,00	168,00
T05126	HIDRAULICO	69000051 (JCB)	35	58,00	2.030,00
T05130	HIDRAULICO	1328875 (CAT)	55	55,00	3.025,00
T05136	HIDRAULICO	1446691 (CAT)	25	50,00	1.250,00
T05148	HIDRAULICO	AT193114 (JOHN D.)	5	20,00	100,00
T05169	HIDRAULICO	6900/0084 (JCB)	18	30,00	540,00
T05172	HIDRAULICO	581/18063 (JCB)	3	52,00	156,00
T05198	HIDRAULICO	1R0777 (CAT)	35	40,00	1.400,00

T05199	HIDRAULICO	3283655 (CAT)	120	58,00	6.960,00
T05229	HIDRAULICO	3321871 (CAT)	3	60,00	180,00
T05233	HIDRAULICO	47400055 (DOOSAN)	12	85,00	1.020,00
T05239	HIDRAULICO	3383540 (CAT)	55	68,00	3.740,00
T05252	HIDRAULICO	335/G0387 (JCB)	8	90,00	720,00
T05271	HIDRAULICO	5001837335 (RENAULT)	5	68,00	340,00
T06012	CABINA	6T0988 (CAT)	10	65,00	650,00
T06029	CABINA	7T7358 (CAT)	24	60,00	1.440,00
T06031	CABINA	14X9117750 (KOMATSU)	4	60,00	240,00
T06038	CABINA	6C9226 (CAT)	10	65,00	650,00
T06045	CABINA	332/A9113 (JCB)	16	55,00	880,00
T06084	CABINA	2321732 (CAT)	35	60,00	2.100,00
<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN LOTE 1 (IVA NO INCLUIDO)</b>					<b>154.363,00</b>
<b>IMPUESTO SOBRE EL VALOR AÑADIDO</b>					<b>32.416,23</b>
<b>IMPORTE TOTAL PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN LOTE 1 (IVA INCLUIDO)</b>					<b>186.779,23</b>

**LOTE 2. Filtros para vehículos ligeros:** asciende el presupuesto de licitación de este lote a la cantidad de TREINTA Y NUEVE MIL DIECISEIS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS (39.016,45 €), IVA incluido, de los cuales TREINTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS (32.245,00 €) corresponden al presupuesto base de licitación SIN IVA y SEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS (6.771,45 €) que corresponden al IVA, conforme al siguiente Cuadro de Unidades y Precios:

LOTE 2: FILTROS PARA VEHICULOS					
DESCRIPCIÓN DE LAS UNIDADES					
REF. TRAGSA	TIPO DE FILTRO	REF. ORIGINAL	Nº UDS. Consumo Estimado (a)	PRECIO UD máx. base licitación (IVA no incluido) (m)	IMPORTE TOTAL base licitación (IVA no incluido) (a x m)
V01001	AIRE	1444TJ (CITROEN)	35	18,00	630,00
V01002	AIRE	8200371661 (RENAULT)	2	18,00	36,00
V01003	AIRE	16546EB300 (NISSAN)	16	18,00	288,00
V01004	AIRE	5001865725 (RENAULT)	35	85,00	2.975,00
V01008	AIRE	16546JD20B (NISSAN)	3	18,00	54,00
V01009	AIRE	2992261 (IVECO)	30	35,00	1.050,00
V01011	AIRE	5149318 (FORD)	2	35,00	70,00
V01013	AIRE	A0000903751 (M.B.)	2	25,00	50,00
V01018	AIRE	5001865723 (RENAULT)	8	80,00	640,00

V01023	AIRE	8200602361 (RENAULT)	2	25,00	50,00
V01027	AIRE	1780130080 (TOYOTA)	28	18,00	504,00
V01035	AIRE	8200431075 (RENAULT)	5	18,00	90,00
V01036	AIRE	1444TV (PEUGEOT/CITROEN)	30	18,00	540,00
V01039	AIRE	1K0129620G (VOLKSWAGEN)	70	21,00	1.470,00
V01052	AIRE	9805552080 (PEUGEOT)	8	35,00	280,00
V01501	AIRE	2996126 (IVECO)	12	100,00	1.200,00
V02001	COMBUSTIBLE	190195 (CITROEN)	35	38,00	1.330,00
V02003	COMBUSTIBLE	16400EC00A (NISSAN)	15	38,00	570,00
V02004	COMBUSTIBLE	7420972291 (RENAULT)	16	46,00	736,00
V02005	COMBUSTIBLE	7421380472 (RENAULT)	12	62,00	744,00
V02010	COMBUSTIBLE	2991585 (IVECO)	6	40,00	240,00
V02015	COMBUSTIBLE	23390-64480 (TOYOTA)	40	28,00	1.120,00
V02016	COMBUSTIBLE	6420920101 (MERCEDES)	6	42,00	252,00
V02020	COMBUSTIBLE	7420998806 (RENAULT)	6	50,00	300,00
V02025	COMBUSTIBLE	504170771 (IVECO)	10	35,00	350,00
V02030	COMBUSTIBLE	1640359E0A (NISSAN)	4	30,00	120,00
V02032	COMBUSTIBLE	7701063611 (RENAULT)	3	42,00	126,00
V02035	COMBUSTIBLE	3C0127434 (VOLKSWAGEN)	8	30,00	240,00
V02036	COMBUSTIBLE	9809721080 (PEUGEOT)	40	40,00	1.600,00
V02039	COMBUSTIBLE	1541180KA0000 (SUZUKI)	4	50,00	200,00
V02501	COMBUSTIBLE	2992662 (IVECO)	15	40,00	600,00
V02502	DECANTADOR	7420851191 (RENAULT)	3	58,00	174,00
V03001	ACEITE MOTOR	1109AY (CITROEN/PEUGEOT)	90	16,00	1.440,00
V03003	ACEITE MOTOR	15208BN30A (NISSAN)	25	16,00	400,00
V03004	ACEITE MOTOR	7421561278 (RENAULT)	40	55,00	2.200,00
V03007	ACEITE MOTOR	2992242 (IVECO)	10	35,00	350,00
V03009	ACEITE MOTOR	A6511800109 (M. B.)	6	25,00	150,00
V03013	ACEITE MOTOR	E149134 (PEUGEOT)	12	25,00	300,00
V03017	ACEITE MOTOR	15208AD20A (NISSAN)	4	15,00	60,00
V03022	ACEITE MOTOR	7420998809 (RENAULT)	10	38,00	380,00
V03028	ACEITE MOTOR	90915YZZJ3 (TOYOTA)	50	12,00	600,00
V03031	ACEITE MOTOR	7421561284 (RENAULT)	15	50,00	750,00
V03045	ACEITE MOTOR	03L115562 (VOLSKWAGEN)	10	13,00	130,00
V03047	ACEITE MOTOR	1610693780 (CITROEN)	25	25,00	625,00
V03048	ACEITE MOTOR	03N115562 (VOLKSWAGEN)	75	15,00	1.125,00
V03501	ACEITE RETORNO	5001858001 (RENAULT)	3	38,00	114,00
V06005	HABITACULO	6479A1 (CITROEN)	40	18,00	720,00
V06006	HABITACULO	A9068300318 (M. B.)	6	25,00	150,00
V06007	HABITACULO	647975 (CITROEN Y PEUGEOT)	6	20,00	120,00
V06008	HABITACULO	A9018300018 (M. B.)	2	30,00	60,00
V06009	HABITACULO	7701055109 (RENAULT)	8	20,00	160,00
V06013	HABITACULO	3802821 (IVECO)	2	18,00	36,00
V06015	HABITACULO	27274EA000 (NISSAN)	35	18,00	630,00
V06017	HABITACULO	871394701083 (TOYOTA)	35	16,00	560,00
V06029	HABITACULO	1K0819644B (VOLKSWAGEN)	30	35,00	1.050,00

V06031	HABITACULO	647945 (CITROEN)	2	20,00	40,00
V06034	HABITACULO	9804163480 (PEUGEOT)	10	26,00	260,00
V06035	HABITACULO	6447XF (CITROEN)	35	26,00	910,00
V06043	HABITACULO	95861-64J10 (SUZUKI)	5	16,00	80,00
V06046	HABITACULO	272774812R (RENAULT)	12	18,00	216,00
<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN LOTE 2 (IVA NO INCLUIDO)</b>				<b>32.245,00</b>	
<b>IMPUESTO SOBRE EL VALOR AÑADIDO</b>				<b>6.771,45</b>	
<b>IMPORTE TOTAL PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN LOTE 2 (IVA INCLUIDO)</b>				<b>39.016,45</b>	

**LOTE 3. Material de rodaje para tractores de orugas:** asciende el presupuesto de licitación de este lote a la cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS (296.228,57 €), IVA incluido, de los cuales DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE EUROS (244.817,00 €) corresponden al presupuesto base de licitación SIN IVA y CINCUENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS ONCE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS (51.411,57 €) que corresponden al IVA, conforme al siguiente Cuadro de Unidades y Precios:

LOTE 3: RODAJE PARA TRACTORES DE ORUGAS						
DESCRIPCIÓN DE LAS UNIDADES						
MARCA	MODELOS	DENOMINACION	REFERENCI A ORIGINAL	Nº UDS. Consum o Estimad o (a)	PRECIO UD máx. base licitación (IVA no incluido) (m)	IMPORTE TOTAL base licitación (IVA no incluido) (a x m)
CAT	D-4G	CADENA LUBRICADA SIN TEJAS 41P	1986994	2	1.900,00	3.800,00
CAT	D-4G	CONJ. RODILLO INF. 1P	1780614	12	130,00	1.560,00
CAT	D-4G	CONJ. RODILLO INF. 2P	1780615	6	150,00	900,00
CAT	D-4G	CONJ. RODILLO SUP.	6S3609	4	120,00	480,00
CAT	D-4G	JUEGO SECTORES	1907396	4	125,00	500,00
CAT	D-4G	RUEDA GUIA	1069187	4	950,00	3.800,00
CAT	D-4G	TEJA 460 mm	1986989	85	40,00	3.400,00
CAT	D-4G	TORNILLO TEJA	4K7038	500	0,75	375,00
CAT	D-4G	TUERCA TORNILLO TEJA	7K2017	500	0,60	300,00
CAT	D6-R / D6-T	CADENA LUBRICADA SIN TEJAS HEAVY DUTY 39P	9U9395	2	3.000,00	6.000,00
CAT	D6-R / D6-T	CONJ. RODILLO INF. 1P	1205746	8	320,00	2.560,00
CAT	D6-R / D6-T	CONJ. RODILLO INF. 2P	1205766	6	350,00	2.100,00
CAT	D6-R / D6-T	JUEGO SECTORES	1026677	8	280,00	2.240,00



**Tragsa**  
GrupoTragsa



**COMPROMISO**  
Todo empieza por ti



CAT	D6-R / D6-T	RUEDA GUIA	6T3217	2	1.100,00	2.200,00
CAT	D6-R / D6-T	TEJA 560 mm HEAVY DUTY	6Y6389	120	68,00	8.160,00
CAT	D6-R / D6-T	TORNILLO TEJA	6V1792	500	1,80	900,00
CAT	D6-R / D6-T	TUERCA TORNILLO TEJA	1S1860	500	0,90	450,00
CAT	D-7R II	CADENA LUBRICADA SIN TEJAS HEAVY DUTY 40P	1156301	2	4.500,00	9.000,00
CAT	D-7R II	CONJ. RODILLO INF. 1P	2313090	12	400,00	4.800,00
CAT	D-7R II	CONJ. RODILLO INF. 2P	2313091	8	415,00	3.320,00
CAT	D-7R II	JUEGO SECTORES	2782363	2	380,00	760,00
CAT	D-7R II	RUEDA GUIA	1920215	2	1.600,00	3.200,00
CAT	D-7R II	TEJA 560 mm HEAVY DUTY	7T2750	120	75,00	9.000,00
CAT	D-7R II	TORNILLO TEJA	7H3599	500	2,20	1.100,00
CAT	D-7R II	TUERCA TORNILLO TEJA	2S2140	500	1,00	500,00
KOMATSU	D85 EX18	CADENA LUBRICADA SIN TEJAS HEAVY DUTY 41P	1543200620	2	6.800,00	13.600,00
KOMATSU	D85 EX18	CONJ. RODILLO INF. 1P	1543001051	10	600,00	6.000,00
KOMATSU	D85 EX18	CONJ. RODILLO INF. 2P	1543001061	4	680,00	2.720,00
KOMATSU	D85 EX18	CONJ. RODILLO SUP.	1543001090	4	320,00	1.280,00
KOMATSU	D85 EX18	RUEDA GUIA	1543001011	2	1.950,00	3.900,00
KOMATSU	D85 EX18	TEJA 610 mm HEAVY DUTY	1543271361	100	85,00	8.500,00
KOMATSU	D85 EX18	JUEGO SECTORES (9 UD)	1542771630	2	380,00	760,00
KOMATSU	D85 EX18	TORNILLO TEJA	1543271210	350	2,50	875,00
KOMATSU	D85 EX18	TUERCA TORNILLO TEJA	1543271220	350	1,20	420,00
NEW HOLLAND	TK 100A	CADENA LUBRICADA SIN TEJAS 37P	3546224M92	2	1.500,00	3.000,00
NEW HOLLAND	TK 100A	CONJ. RODILLO INF. 1P	3539029M91	8	125,00	1.000,00
NEW HOLLAND	TK 100A	CONJ. RODILLO INF. 2P	3539028M91	6	130,00	780,00
NEW HOLLAND	TK 100A	CONJ. RODILLO SUP.	3538489M91	2	110,00	220,00
NEW HOLLAND	TK 100A	RUEDA CABILLA	5153633	2	250,00	500,00
NEW HOLLAND	TK 100A	RUEDA GUIA	5182827	2	850,00	1.700,00
NEW HOLLAND	TK 100A	TEJA 450 mm	5193340	110	40,00	4.400,00
NEW HOLLAND	TK 100A	TORNILLO TEJA	5193342	320	0,75	240,00
NEW HOLLAND	TK 100A	TUERCA TORNILLO TEJA	5193344	320	0,60	192,00
LIEBHERR	PR 736 05XL	CADENA LUBRICADA SIN TEJAS HEAVY DUTY 45P	11694221	2	5.500,00	11.000,00
LIEBHERR	PR 736 05XL	CONJ. RODILLO INF. 1P	11065754	8	600,00	4.800,00
LIEBHERR	PR 736 05XL	CONJ. RODILLO INF. 2P	11065755	6	680,00	4.080,00
LIEBHERR	PR 736 05XL	CONJ. RODILLO SUP.	10429491	4	340,00	1.360,00
LIEBHERR	PR 736 05XL	RUEDA GUIA	10322237	2	1.950,00	3.900,00
LIEBHERR	PR 736 05XL	TEJA 560 mm HEAVY DUTY	10326420	100	70,00	7.000,00
LIEBHERR	PR 736 05XL	SECTORES (rueda dentada)	12213424	2	800,00	1.600,00
LIEBHERR	PR 736 05XL	TORNILLO TEJA	5801292	350	2,10	735,00

LIEBHERR	PR 736 05XL	TUERCA TORNILLO TEJA	4129304	350	1,00	350,00
LIEBHERR	PR 744 L	CADENA LUBRICADA SIN TEJAS HEAVY DUTY 40P	10014351	2	4.500,00	9.000,00
LIEBHERR	PR 744 L	CONJ. RODILLO INF. 1P	10342794	12	400,00	4.800,00
LIEBHERR	PR 744 L	CONJ. RODILLO INF. 2P	10342792	8	415,00	3.320,00
LIEBHERR	PR 744 L / 746 L	CONJ. RODILLO SUP.	10336101	4	320,00	1.280,00
LIEBHERR	PR 744 L / 746 L	RUEDA GUIA	10014339	4	1.900,00	7.600,00
LIEBHERR	PR 744 L / 746 L	TEJA 560 mm HEAVY DUTY	10014353	180	75,00	13.500,00
LIEBHERR	PR 744 L	SECTORES (rueda dentada)	10334362	2	550,00	1.100,00
LIEBHERR	PR 744 L / 746 L	TORNILLO TEJA	5800183	500	2,20	1.100,00
LIEBHERR	PR 744 L / 746 L	TUERCA TORNILLO TEJA	4129306	500	1,00	500,00
LIEBHERR	PR 746 L	CADENA LUBRICADA SIN TEJAS HEAVY DUTY 40P	11694096	2	4.500,00	9.000,00
LIEBHERR	PR 746 L	CONJ. RODILLO INF. 1P	10651761 / 2313090	16	1.050,00	16.800,00
LIEBHERR	PR 746 L	CONJ. RODILLO INF. 2P	10651763 / 2313091	16	1.150,00	18.400,00
LIEBHERR	PR 746 L	SECTORES (rueda dentada)	10651764	2	1.050,00	2.100,00
<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN LOTE 3 (IVA NO INCLUIDO)</b>						<b>244.817,00</b>
<b>IMPUESTO SOBRE EL VALOR AÑADIDO</b>						<b>51.411,57</b>
<b>IMPORTE TOTAL PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN LOTE 3 (IVA INCLUIDO):</b>						<b>296.228,57</b>

**LOTE 4. Material de rodaje para equipos de excavación y carga:** asciende el presupuesto de licitación de este lote a la cantidad de **CIENTO NUEVE MIL CIENTO CATORCE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS (109.114,78 €), IVA incluido, de los cuales NOVENTA MIL CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS (90.177,50 €) corresponden al presupuesto base de licitación SIN IVA y DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS (18.937,28 €) que corresponden al IVA, conforme al siguiente Cuadro de Unidades y Precios:**

LOTE 4: RODAJE PARA EQUIPOS DE EXCAVACIÓN Y CARGA						
DESCRIPCIÓN DE LAS UNIDADES						
MARCA	MODELO	DENOMINACION	REFERENCIA ORIGINAL	Nº UDS. Consum o Estimad o (a)	PRECIO UD máx. base licitación (IVA no incluido) (m)	IMPORTE TOTAL base licitación (IVA no incluido) (a x m)
CAT	953C	CADENA LUBRICADA SIN TEJAS 40P	7T4637	2	3.000,00	6.000,00

CAT	953C	CONJ. RODILLO INF. 1P	1210824	8	250,00	2.000,00
CAT	953C	CONJ. RODILLO INF. 2P	1210827	6	280,00	1.680,00
CAT	953C	CONJ. RODILLO SUP.	6Y3908	2	180,00	360,00
CAT	953C	JUEGO SECTORES	2157172	2	195,00	390,00
CAT	953C	RUEDA GUIA	7T3501	2	750,00	1.500,00
CAT	953C / 953D	TEJA 500 mm HEAVY DUTY	2307177	100	65,00	6.500,00
CAT	953C	TORNILLO TEJA	3T8580	350	1,60	560,00
CAT	953C / 953D	TUERCA TORNILLO TEJA	1M1408	350	0,75	262,50
CAT	953D	CADENA LUBRICADA SIN TEJAS 37P	2307272	2	3.100,00	6.200,00
CAT	953D	CONJ. RODILLO INF. 1P	1181611	8	250,00	2.000,00
CAT	953D	CONJ. RODILLO INF. 2P	1181612	4	280,00	1.120,00
CAT	953D	CONJ. RODILLO SUP.	2295446	2	180,00	360,00
CAT	953D	TORNILLO TEJA	9G3110	300	1,60	480,00
JCB	90Z-1	CADENA LUBRICADA SIN TEJAS 40P	335/G2821	2	1.500,00	3.000,00
JCB	90Z-1	CONJ. RODILLO	334/R8325	10	250,00	2.500,00
JCB	90Z-1	JUEGO SECTORES	334/R8326	2	600,00	1.200,00
JCB	90Z-1	RUEDA GUIA + YOKE	334/R8327	2	1.600,00	3.200,00
JCB	90Z-1	TEJA 450 MM TRIPLE GARRA	335/G2828	80	42,00	3.360,00
JCB	90Z-1	TORNILLO TEJA	335/G2829	180	1,40	252,00
JCB	90Z-1	TUERCA TORNILLO TEJA	335/G2831	180	0,85	153,00
JCB	JS 240	CADENA LUBRICADA SIN TEJAS 51P	332/J2268	2	2.500,00	5.000,00
JCB	JS 240	CONJ. RODILLO INF. 1P	331/43853	24	210,00	5.040,00
JCB	JS 240	CONJ. RODILLO SUP.	331/42441	4	150,00	600,00
JCB	JS 240	CONJ. RUEDA GUIA	JBA0129	4	750,00	3.000,00
JCB	JS 240	RUEDA CABILLA (corona)	332/J0022	4	350,00	1.400,00
JCB	JS 240	TEJA 600 mm TRIPLE GARRA	JRA0101	110	65,00	7.150,00
JCB	JS 240	TORNILLO TEJA	JRA0102	550	1,65	907,50
JCB	JS 240	TUERCA TORNILLO TEJA	JSA0038	550	0,75	412,50
DOOSAN	DX255LC	CADENA LUBRICADA SIN TEJAS 51P	200103-00097A	2	2.500,00	5.000,00
DOOSAN	DX255LC	CONJ. RODILLO INF. 1P	200104-00029A	24	250,00	6.000,00
DOOSAN	DX255LC	CONJ. RODILLO SUP.	200105-00039	4	180,00	720,00
DOOSAN	DX255LC	CONJUNTO RUEDA GUIA	200101-00032B	2	1.000,00	2.000,00
DOOSAN	DX255LC	RUEDA CABILLA (corona)	200108-00019A	4	350,00	1.400,00
DOOSAN	DX255LC	TEJA 600 mm TRIPLE GARRA	200106-00262D1	110	65,00	7.150,00
DOOSAN	DX255LC	TORNILLO TEJA	K1038377	550	1,65	907,50
DOOSAN	DX255LC	TUERCA TORNILLO TEJA	K1038378	550	0,75	412,50
<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN LOTE 4 (IVA NO INCLUIDO)</b>					<b>90.177,50</b>	
<b>IMPUUESTO SOBRE EL VALOR AÑADIDO</b>					<b>18.937,28</b>	
<b>IMPORTE TOTAL PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN LOTE 4 (IVA INCLUIDO):</b>					<b>109.114,78</b>	

**LOTE 5. Material de desgaste para tractores de orugas:** asciende el presupuesto de licitación de este lote a la cantidad de **SETENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS (79.269,28 €)**, IVA incluido, de los cuales **SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS ONCE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS (65.511,80 €)** corresponden al presupuesto base de licitación SIN IVA y **TRECE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS (13.757,48 €)** que corresponden al IVA, conforme al siguiente Cuadro de Unidades y Precios:

LOTE Nº 5: MATERIAL DE DESGASTE TRACTORES ORUGAS						
DESCRIPCIÓN DE LAS UNIDADES						
MARCA	MODELO	DENOMINACION	REFERENCIA ORIGINAL	Nº UDS. Consumo Estimado (a)	PRECIO UD máx. base licitación (IVA no incluido) (m)	IMPORTE TOTAL base licitación (IVA no incluido) (a x m)
CAT	D4G / D4K	UCHILLA CENTRAL (espesor mín. 15 mm)	1049634	12	90,00	1.080,00
CAT	D4G / D4K / D5K	CANTONERA DECHA (espesor mín. 15 mm)	6Y5839	10	50,00	500,00
CAT	D4G / D4K / D5K	CANTONERA IZDA (espesor mín. 15 mm)	6Y5840	10	50,00	500,00
CAT	D6T / D6R	UCHILLA CENTRAL (espesor mín. 25 mm)	4T2985	18	170,00	3.060,00
CAT	D6T / D6R	CANTONERA DECHA (espesor mín. 30 mm)	6Y4410	6	160,00	960,00
CAT	D6T / D6R	CANTONERA IZDA (espesor mín. 30 mm)	6Y4411	6	160,00	960,00
CAT	D7R	UCHILLA CENTRAL (espesor mín. 25 mm)	7T6589	32	230,00	7.360,00
CAT	D7R	CANTONERA DECHA (espesor mín. 35 mm)	9W6198	14	210,00	2.940,00
CAT	D7R	CANTONERA IZDA (espesor mín. 35 mm)	9W6199	14	210,00	2.940,00
CAT	D6 R / D7R	TORNILLO (para UCHILLA)	5J4773	700	1,60	1.120,00
CAT	D6 R / D7R	TUERCA (para UCHILLA)	2J3505	500	1,20	600,00
CAT	D6T / D6R / D7R	PUNTA (penetración)	6Y0352	120	60,00	7.200,00
CAT	D6T / D6R / D7R	PUNTA (corta)	9W2451	30	65,00	1.950,00
CAT	D6T / D6R / D7R	PASADOR	1140358	300	2,60	780,00
CAT	D6T / D6R / D7R	RETENEDOR	1140359	250	2,50	625,00

CAT	D6T / D6R / D7R	RETENEDOR	1U2405	100	2,10	210,00
KOMATSU	D85 / D85 EX18	PUNTA RIPPER	1757831230	6	100,00	600,00
KOMATSU	D65 / D85 / D85 EX18	PASADOR	0924402508	12	3,90	46,80
KOMATSU	D65E	PUNTA RIPPER	1417811253	12	70,00	840,00
KOMATSU	D65E	CUCHILLA CENTRAL (espesor mín. 19 mm)	1447011131	14	210,00	2.940,00
KOMATSU	D65E	CANTONERA IZQ (espesor mín. 30 mm)	1447011251	10	125,00	1.250,00
KOMATSU	D65E	CANTONERA DCHA (espesor mín. 30 mm)	1447011261	10	125,00	1.250,00
KOMATSU	D85 / D85 EX18	CUCHILLA CENTRAL (espesor mín. 25 mm)	1547016591	4	280,00	1.120,00
KOMATSU	D85 / D85 EX18	CUCHILLA CENTRAL (espesor mín. 25 mm)	1547011314	8	270,00	2.160,00
KOMATSU	D85	CANTONERA DCHA (espesor mín. 30 mm)	1507021346	4	160,00	640,00
KOMATSU	D85	CANTONERA IZQ (espesor mín. 30 mm)	1507021356	4	160,00	640,00
KOMATSU	D85 EX18	CANTONERA DCHA (espesor mín. 30 mm)	CB211006	4	260,00	1.040,00
KOMATSU	D85 EX18	CANTONERA IZQ (espesor mín. 30 mm)	CB211005	4	260,00	1.040,00
LIEBHERR	PR-736	CANTONERA DCHA (espesor mín. 30 mm)	9039942	12	120,00	1.440,00
LIEBHERR	PR-736	CANTONERA IZQ (espesor mín. 30 mm)	9039941	12	120,00	1.440,00
LIEBHERR	PR-736	CUCHILLA CENTRAL (espesor mín. 30 mm)	9039944	8	190,00	1.520,00
LIEBHERR	PR-736	CUCHILLA CENTRAL (espesor mín. 30 mm)	9786813	12	190,00	2.280,00
LIEBHERR	PR-744 L	CUCHILLA CENTRAL (espesor mín. 30 mm)	10800743	4	285,00	1.140,00
LIEBHERR	PR-746 L	CUCHILLA CENTRAL (espesor mín. 30 mm)	9787273	4	210,00	840,00
LIEBHERR	PR-746 L	TORNILLO (para CUCHILLA)	7002289	500	2,10	1.050,00
LIEBHERR	PR-746 L	TUERCA (para CUCHILLA)	7002290	500	1,50	750,00
LIEBHERR	PR-744 y 746 L -front	CANTONERA DCHA (espesor mín. 30 mm)	9788136	15	145,00	2.175,00
LIEBHERR	PR-744 y 746 L -front	CANTONERA IZQ (espesor mín. 30 mm)	9788137	15	145,00	2.175,00
LIEBHERR	PR-746 L -front	CUCHILLA CENTRAL (espesor mín. 30 mm)	9788131	10	210,00	2.100,00
LIEBHERR	PR-746 L -front	CUCHILLA CENTRAL (espesor mín. 30 mm)	9818384	10	225,00	2.250,00
<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN LOTE 5 (IVA NO INCLUIDO)</b>						<b>65.511,80</b>
<b>IMPUESTO SOBRE EL VALOR AÑADIDO</b>						<b>13.757,48</b>
<b>IMPORTE TOTAL PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN LOTE 5 (IVA INCLUIDO):</b>						<b>79.269,28</b>

**LOTE 6. Material de desgaste para equipos de excavación, carga y nivelación:** asciende el presupuesto de licitación de este lote a la cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS NOVENTA EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS (166.590,38 €), IVA incluido, de los cuales CIENTO TREINTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS TETENTA Y COHO EUROS (137.678,00 €) corresponden al presupuesto base de licitación SIN IVA y VEINTIOCHO MIL NOVECIENTOS DOCE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS (28.912,38 €) que corresponden al IVA, conforme al siguiente Cuadro de Unidades y Precios:

LOTE Nº 6: MATERIAL DE DESGASTE EQUIPOS DE EXCAVACIÓN, CARGA Y NIVELACION						
DESCRIPCIÓN DE LAS UNIDADES						
MARCA	MODELO	DENOMINACION	REFERENCIA ORIGINAL	Nº UDS. Consumo Estimado (a)	PRECIO UD máx. base licitación (IVA no incluido) (m)	IMPORTE TOTAL base licitación (IVA no incluido) (a x m)
CAT	140H	PUNTA ESCARIFICADOR	6Y5230	700	8,00	5.600,00
CAT	140H	PASADOR	5K1459	200	6,00	1.200,00
CAT	140H	GOMA RETENCIÓN	5K1458	200	1,20	240,00
CAT	140H	REJÓN - ESCARIFICADOR	9F5124	175	30,00	5.250,00
CAT	140H / 140M	PUNTA SUBSOLADOR	6Y0309	60	22,00	1.320,00
CAT	140H / 140M	PASADOR	9J6583	60	3,75	225,00
CAT	140H	TORNILLO (para SOBRECANT.)	4F3657	600	1,20	720,00
CAT	140H	TORNILLO (para CUCHILLA C)	4F3654	800	1,10	880,00
CAT	140H	TORNILLO (para CUCHILLA C)	3F5108	850	1,10	935,00
CAT	140H	TUERCA (para CUCHILLA C)	4K0367	2.000	0,75	1.500,00
CAT	140M	TORNILLO (para SOBRECANT.)	1J6762	850	2,20	1.870,00
CAT	140M	TORNILLO (para CUCHILLA)	4F7827	1.400	1,30	1.820,00
CAT	140M	TUERCA (para CUCHILLA)	2J3506	2.000	0,70	1.400,00
CAT	140H	TUERCA (para CUCHILLA)	1D4720	1.500	0,60	900,00
CAT	140H	CANTONERA (reversible - espesor mín. 12 mm)	6D1904	75	70,00	5.250,00
CAT	140H	CANTONERA (reversible - espesor mín. 15 mm)	6D1948	45	75,00	3.375,00
CAT	140H	CUCHILLA CENTRAL (espesor mín. 15 mm)	5D9553	180	80,00	14.400,00
CAT	140H	CUCHILLA CENTRAL (espesor mín. 18 mm)	5D9558	150	130,00	19.500,00
CAT	140M	CANTONERA (reversible - espesor mín. 12 mm)	6Y2805	70	95,00	6.650,00
CAT	140M	CUCHILLA CENTRAL ancha (espesor mín. 15 mm)	9J7701	100	135,00	13.500,00

CAT	140M	UCHILLA CENTRAL ancha (espesor mín. 18 mm)	7D1576	75	150,00	11.250,00
CAT	140M	PLACA GUIA	2761317	55	60,00	3.300,00
CAT	140M	PLACA GUIA	2761318	55	60,00	3.300,00
CAT	140M	PLACA GUIA	2761319	55	60,00	3.300,00
CAT	953C / 938G	PUNTA LARGA CAZO	1U3352	300	22,00	6.600,00
CAT	953C / 938G	PASADOR	8E6358 (1140358)	300	3,25	975,00
CAT	953C / 938G	RETENEDOR	8E6359 (1140359)	300	2,40	720,00
CAT	953C / 938G	PUNTA CORTA CAZO	1U3301	10	16,00	160,00
CAT	953C / 938G	PUNTA LARGA CAZO	1U3302	70	18,00	1.260,00
CAT	953C / 938G	PASADOR	8E6258 (1324763)	50	2,00	100,00
CAT	953C / 938G	RETENEDOR	8E6259	120	1,90	228,00
CAT	953C / 938G	PUNTA (penetración - ripper)	9J4259	25	14,00	350,00
CAT	432E	PUNTA	9J4309	30	20,00	600,00
CAT	432E	PUNTA (penetración)	9J4359	500	38,00	19.000,00
<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN LOTE 6 (IVA NO INCLUIDO)</b>					<b>137.678,00</b>	
<b>IMPUESTO SOBRE EL VALOR AÑADIDO</b>					<b>28.912,38</b>	
<b>IMPORTE TOTAL PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN LOTE 6 (IVA INCLUIDO):</b>					<b>166.590,38</b>	

*Los precios unitarios indicados en todos los lotes se consideran como máximos de licitación, por lo que no serán admitidas las ofertas, que superen dichos precios unitarios máximos. Así mismo tampoco serán admitidas las licitaciones que no presenten oferta a todas las referencias de cada lote.*

**VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO TOTAL: UN MILLÓN DOSCIENTOS TREINTA Y DOS MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS (1.232.146,91 €), IVA no incluido,** En este importe se han tenido en cuenta los requerimientos contemplados en el Artículo 101 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (LCSP) y, en concreto, las posibles prórrogas y la totalidad de las modificaciones previstas.

**IMPORTE PRÓRROGA:** (Duración de la prórroga/Duración inicial) x Presupuesto Base de Licitación = (1/2) x 724.792,3 € = **362.396,15 €.** Se establece la posibilidad de una prórroga por un período de tiempo igual a **UN AÑO** que se incrementará como máximo por un importe de **TRESCIENTOS SESENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS (362.396,15 €)** I.V.A. no incluido en caso de presentarse a todos los lotes.

**IMPORTE MODIFICACIONES:** Se establece la posibilidad de aumentar el presupuesto base de licitación en un 20% del

presupuesto base de licitación (144.958,46 € en caso de presentarse a todos los lotes) de acuerdo con lo establecido en el punto Q) del presente Pliego.

<b>TOTAL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO</b>	<b>IMPORTE TOTAL sin IVA</b>
<b>Total presupuesto base de licitación 2 años (IVA no incluido)</b>	<b>724.792,30 €</b>
<b>Importe prórroga 1 año adicional (IVA no incluido)</b>	<b>362.396,15 €</b>
<b>Importe modificaciones s/ PBL 20% (IVA no incluido)</b>	<b>144.958,46 €</b>
<b>Valor estimado del contrato (IVA no incluido)</b>	<b>1.232.146,91 €</b>

*Las modificaciones se establecen dada la imposibilidad de determinar en el momento actual el número de repuestos que va a ser necesario suministrar, por lo que se permite ampliar el contrato en caso de incremento de suministros sobre lo previsto en el presente pliego, únicamente, por aumento del número de unidades, manteniéndose inalterables los precios unitarios ofertados.*

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

##### **Sobre la solvencia económica.**

*Con el fin de alcanzar una amplia concurrencia, para esta solvencia económica se solicita la siguiente información:*

- Declaración responsable suscrita electrónicamente por el representante legal de la empresa indicando la cifra anual de negocio 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 (2018, 2019 y 2020), por importe igual o superior a:
  - CIENTO QUINCE MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS (115.772,00€) IVA no incluido, en caso de licitar al Lote 1.
  - VEINTICUATRO MIL CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS (24.183,00 €) IVA no incluido, en caso de licitar al Lote 2.
  - CIENTO OCHENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS DIECISIETE EUROS (183.617 €) IVA no incluido, en caso de licitar al Lote 3.
  - SESENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS (67.632,00 €) IVA no incluido, en caso de licitar al Lote 4.
  - CUARENTA Y NUEVE MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS (49.134,00 €) IVA no incluido, en caso de licitar al Lote 5.
  - CIENTO TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS (103.258,00 €) IVA no incluido, en caso de licitar al Lote 6.
- Nota: En caso de licitar a varios lotes, la cifra anual de negocio a acreditar será la correspondiente a la suma de las cantidades requeridas para cada lote

Sobre la solvencia técnica y medios adscritos a la ejecución del contrato.

Con el fin del aseguramiento por parte de Tragsa de que los licitadores disponen de la suficiente solvencia técnica, se solicita a los licitadores la siguiente información y documentación:

- Declaración responsable suscrita electrónicamente por el representante legal de la empresa que indique que el licitador ha realizado suministros de materiales de la misma tipología (englobados en el mismo CPV) por un importe acumulado, en el total de los últimos tres años, de al menos:

- DOSCIENTOS TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS EUROS (231.500,00 €) IVA no incluido, en caso de licitar al Lote 1.
- CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS EUROS (48.400,00 €) IVA no incluido, en caso de licitar al Lote 2.
- TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL EUROS (367.000,00 €) IVA no incluido, en caso de licitar al Lote 3.
- CIENTO CIENTO TREINTA Y CINCO MIL EUROS (135.000,00 €) IVA no incluido, en caso de licitar al Lote 4.
- NOVENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS EUROS (98.200,00 €) IVA no incluido, en caso de licitar al Lote 5.
- DOSCIENTOS SEIS MIL QUINIENTOS EUROS (206.500,00 €) IVA no incluido, en caso de licitar al Lote 6.

- Nota: en caso de licitar a varios lotes, la cifra a acreditar será la correspondiente a la suma de las cantidades requeridas para cada lote.

- En el caso de licitadores que oferten los **repuestos "originales"**, declaración responsable suscrita electrónicamente por el representante legal de la empresa manifestando que "los repuestos ofertados son los originales de la marca fabricante de la máquina".

- En el caso de licitadores que oferten los **repuestos "equivalentes"**:

- Declaración responsable suscrita electrónicamente por el representante legal de la empresa manifestando que los repuestos ofertados son "equivalentes" a los originales de la marca fabricante de la máquina.
- Declaración responsable suscrita electrónicamente por el representante legal de la empresa manifestando que la marca ofertada es suministradora como primer equipo, de entre las marcas indicadas:

- Para los Lotes 1 y 2 (Filtros), el repuesto ofertado tiene que ser de primer equipo en al menos dos marcas de máquinas/vehículos, entre las siguientes: Caterpillar, JCB, Komatsu, Doosan, Liebherr, New Holland, John Deere, Cummins, Deutz, Perkins, Renault, Iveco, Mercedes Benz, Citroen y Peugeot.
- Para los Lotes 3, 4, 5 y 6 (material de Rodaje y material de Desgaste), el repuesto ofertado tiene que ser de primer equipo en al menos una marca de máquinas, entre las siguientes: Caterpillar, JCB, Komatsu, Doosan, Liebherr y New Holland.

- En caso de **licitadores fabricantes**, declaración responsable suscrita electrónicamente por el representante legal de la empresa manifestando que son fabricantes de la marca ofertada.

- *En caso de licitadores distribuidores, declaración responsable suscrita electrónicamente del representante legal del fabricante en la que se especifique que el licitador es distribuidor oficial.*

*-Tanto para los licitadores que oferten repuestos originales, como repuestos equivalentes, declaración responsable suscrita electrónicamente por el representante legal de la empresa manifestando que dispone de al menos **1 servicio de asistencia técnica (SAT) para atender cuantas preguntas técnicas sean necesarias por parte de Tragsa***

*-Los licitadores deberán entregar en el sobre A la siguiente documentación técnica: **Anejo Técnico "A"** cumplimentado con la información solicitada en el mismo para cada una de las referencias, en cumplimiento de los requisitos técnicos del Pliego de Prescripciones Técnicas.*

*Serán consideradas desde un principio como válidas las referencias ofertadas originales, así como las referencias ofertadas como equivalentes indicadas que se indican como válidas por Tragsa. Para el resto de referencias ofertadas, con el fin de validar técnicamente las mismas, el licitador deberá presentar documentación con las características técnicas principales de cada una de ellas.*

#### **Justificación de los criterios de adjudicación (en orden decreciente):**

*Consideramos conveniente para conseguir la mejor oferta la proposición de los siguientes criterios de adjudicación:*

##### **Criterios económicos:**

- **Precio (importe de compra): Noventa por ciento (90 %).** Se atribuirán noventa puntos (90,00) puntos al ofertante cuya proposición sea más baja, con un mínimo de cero puntos, valorándose a los demás conforme a la siguiente fórmula:

$$PO_i = \text{MaxP} - \left[ \left( \frac{O_i}{MO} \right) - 1 \right] \times 100$$

*Siendo,*

*PO<sub>i</sub>: Puntos de la oferta, con un mínimo de 0 puntos*

*MaxP: Máximo de puntos para el criterio seleccionado*

*O<sub>i</sub>: Importe de la Oferta i que se trata de valorar*

*MO: Mejor oferta*

- **Servicio Post-venta y condiciones de entrega: Diez por ciento (10 %).**

*Con la valoración de los siguientes parámetros:*

- Ampliación del período de garantía: cuatro por ciento (4%). Se otorgará hasta un máximo de cuatro puntos (4,00) según los lotes y las siguientes condiciones:
  - *Para los lotes 1 y 2 (Filtros): se otorgará un punto (1,00) por cada periodo de 6 meses que se aumente sobre la garantía mínima exigida (un año), hasta un máximo de 4,00 puntos.*
  - *Para los lotes 3 y 4 (material de Rodaje): se otorgará un punto (1,00) por cada periodo de 500 horas que se aumente sobre la garantía mínima exigida (de 1.000 horas), hasta un máximo de 4,00 puntos.*
  - *Para los lotes 5 y 6 (material de Desgaste): se otorgará un punto (1,00) por cada periodo de 15 días que se aumente sobre la garantía mínima exigida (de 30 días), hasta un máximo de 4,00 puntos.*
- Plazo de entrega: tres por ciento (3%). Se otorgará un punto (1,00) por cada periodo de 12 horas que se mejore sobre el periodo de plazo de entrega máximo exigido en el pliego (72 horas); hasta un máximo de 3,00 puntos.
- Ampliación de las jornadas de formación: tres por ciento (3%). Se otorgará un punto (1,00) por cada jornada de formación adicional, sobre las mínimas establecidas (1 jornada) en el pliego, hasta un máximo de 3,00 puntos.

### **Justificación de las condiciones especiales de ejecución**

#### ***CONSIDERACIONES DE CARÁCTER ÉTICO, MEDIOAMBIENTAL O DE OTRO ORDEN:***

*Cumplimiento del adjudicatario en garantizar, durante la ejecución del contrato, la entrega de los materiales con envases/embalajes reutilizables, reciclables y que acrediten su pertenencia a un Sistema Integrado de Gestión de Envases; con el objetivo de mejorar valores medioambientales, como la disminución del uso de plásticos y el ahorro de cartón/papel, etc.*

*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 apartado 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.*