

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CONTRATACIÓN



“Suministro de Equipos de Protección Individual y sus complementos para el personal del Grupo Tragsa con impacto reducido en el medio ambiente, a adjudicar mediante procedimiento abierto sujeto a regulación armonizada”

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CONTRATACIÓN

Índice

1. Justificación de la contratación	3
2. Justificación del cálculo del presupuesto base de licitación y de su IVA, así como del valor del contrato	4
Desglose de los importes tenidos en cuenta por el tipo de coste del proveedor:	29
3. Justificación de los criterios de solvencia	33
4. Justificación de los Criterios de adjudicación.....	35
5. Justificación de las condiciones especiales de ejecución	42

1. Justificación de la contratación

“La presente licitación tiene por objeto la contratación del “Suministro de Equipos de Protección y sus complementos, para el personal del Grupo Tragsa englobando en el mismo, la Empresa de Transformación Agraria S.A., S.M.E., M.P., (en adelante, TRAGSA) y a la empresa Tecnologías y Servicios Agrarios, S.A., S.M.E., M.P. (en adelante TRAGSATEC) y ambas en conjunto GRUPO TRAGSA.

Esta contratación es necesaria puesto que la naturaleza de los trabajos del Grupo, generan la necesidad y la utilización de Equipos de protección y de seguridad en las diferentes actuaciones. Por lo que, debemos establecer una contratación general para el suministro de dichos equipos y sus complementos que se usarán en las diferentes actuaciones para garantizar las medidas de seguridad y salud de las personas trabajadoras y dar de este modo cumplimiento a lo establecido en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales”

CPV: 35113400 Ropa de protección y seguridad para todos los lotes

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CONTRATACIÓN
2. Justificación del cálculo del presupuesto base de licitación y de su IVA, así como del valor del contrato

El importe del contrato podría ascender a DIEZ MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS (10.998.782,82 €) I.V.A. incluido, de los que NUEVE MILLONES OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS TRES EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS (9.089.903,15 €) corresponden al presupuesto base de licitación sin IVA y UN MILLÓN NOVECIENTOS OCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS (1.908.879,66 €) corresponden al IVA.

Los precios de la licitación se han calculado y obtenido en base a Precios unitarios presentes en los diferentes artículos proceden de un análisis de los precios ofertados en anteriores licitaciones (con número de expedientes: TSA0075053, TSA001756 y TSA000071686) y suministrados con anterioridad.

Se han establecido 20 lotes atendiendo a la naturaleza de los productos que se encuentran en cada uno de ellos, de modo que se favorezca la libre competencia. Ya que hay proveedores que trabajan unos determinados productos y no el total de los mismos. El IVA como cualquier suministro es un 21%, según lo establece la ley, por lo que en los 20 lotes se suma el mismo %.

CUADRO DE UNIDADES Y PRECIOS

Lote 1: El presupuesto global máximo de licitación asciende a la cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS (134.662,50 €) IVA no incluido

LOTE 1: CALZADO DE SEGURIDAD (I)				
Pos	Nº Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (Sin IVA)	IMPORTE TOTAL(€)
1	6000	Par. Bota de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRA, SRB, SRC o SR); resistente a la perforación (P); cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle; tallas desde la 35 hasta la 48. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P) ó S3.	16,44 €	98.640,00 €
2	2250	Par. Zapato de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestáticos (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRA, SRB, SRC o SR); resistente a la perforación (P); cierre por cordones; tallas desde la 35 hasta la 48. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P) ó S3.	16,01 €	36.022,50 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 1 (IVA no incluido)				134.662,50
IMPUESTO SOBRE EL VALOR AÑADIDO				28.279,13
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 1 (IVA incluido)				162.941,63

El presupuesto global máximo de licitación asciende a la cantidad de OCHOCIENTOS VEINTISÉIS MIL DOSCIENTOS CUARENTA EUROS (826.240,00 €) IVA no incluido

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CONTRATACIÓN

LOTE 2: LOTE 2: CALZADO DE SEGURIDAD (II)				
Pos	Nº Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (Sin IVA)	IMPORTE TOTAL(€)
3	5000	Par. Zapato de seguridad en piel; puntera no metálica 200 J (SB); antiestáticos (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC o SR); plantilla textil resistente a la perforación (P) y absorción del agua (WRU); con tejido "TEPOR" que favorece la transpiración o similar; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos", refuerzo en la puntera para que se evite el desgaste; tallas desde la 35 hasta la 48. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P).	37,80 €	189.000,00 €
4	9000	Par. Bota de seguridad en piel; puntera no metálica 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC o SR); plantilla textil resistente a la penetración (P) y absorción del agua (WRU); con tejido "TEPOR" que favorece la transpiración o similar; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos", refuerzo en la puntera para que se reduzca el desgaste; tallas desde la 35 hasta la 48. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P).	39,84 €	358.560,00 €
5	4000	Par. Bota de seguridad en piel hidrofugada; puntera no metálica 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante de poliuretano con resaltes y resistente a hidrocarburos (SRC o SR); plantilla textil resistente a la penetración (P) y absorción del agua (WRU); con membrana de tejido "Gore-tex" o similar; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Forro en el cuello acolchado con gran transpirabilidad; acordonamiento externo mediante cordones hidrofugados, refuerzo en la puntera para que se reduzca el desgaste; tallas desde la 35 hasta la 48. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P).	69,67 €	278.680,00 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 2 (IVA no incluido)				826.240,00
IMPUESTO SOBRE EL VALOR AÑADIDO				173.510,40
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 2 (IVA incluido)				999.750,40

El presupuesto global máximo de licitación asciende a la cantidad de SEISCIENTOS CINCO MIL CIENTO SESENTA EUROS (605.160,00 €) IVA no incluido

LOTE 3: CALZADO DE SEGURIDAD (III): BOTA MOTOSERRISTA (I)

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CONTRATACIÓN

Pos	Nº Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (Sin IVA)	IMPORTE TOTAL(€)
6	6000	Par. Bota de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); plantilla textil resistente a la perforación (P); suela antideslizante con resaltes; membrana antihumedad y transpirable; resistencia a la absorción y penetración de agua (WRU); específica para motoserristas. Tallas desde la 35 hasta la 48. Clase 3 (28 m/sg). Categoría: S3 (SB + A + E + WRU) + Clase 3.	100,86 €	605.160,00 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 3 (IVA no incluido)				605.160,00
IMPUESTO SOBRE EL VALOR AÑADIDO				127.083,60
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 3 (IVA incluido)				732.243,60

El presupuesto global máximo de licitación asciende a la cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS VEINTE EUROS (754.920,00 €) IVA no incluido

LOTE 4: CALZADO DE SEGURIDAD (IV): BOTA MOTOSERRISTA (II)				
Pos	Nº Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (Sin IVA)	IMPORTE TOTAL(€)
7	6000	Par. Bota de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes, con una capa de corcho entre el piso y la suela, plantilla de seguridad (P); con flexor para mejorar el confort; membrana antihumedad y transpirable; resistencia a la absorción, penetración de agua (WRU), aislamiento al calor y al frío (HI e CI); cordones ignífugos, específica para motoserristas. Tallas desde la 35 hasta la 48. Clase 3 (28 m/sg). Categoría: S3 (SB + A + P + E + WRU) + Clase 3 + HI + CI + FO (ORO) + HRO.	125,82 €	754.920,00 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 4 (IVA no incluido)				754.920,00
IMPUESTO SOBRE EL VALOR AÑADIDO				158.533,20
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 4 (IVA incluido)				913.453,20

El presupuesto global máximo de licitación asciende a la cantidad de CUATROCIENTOS QUINCE MIL SETECIENTOS EUROS (415.700,00€) IVA no incluido

LOTE 5: CALZADO DE SEGURIDAD (V): BOTA MOTOSERRISTA (III)				
--	--	--	--	--

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CONTRATACIÓN

Pos	Nº Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (Sin IVA)	IMPORTE TOTAL(€)
8	5000	Par. Bota de agua de seguridad en caucho o polimérico (Clase II); sistema de ajuste a la pierna y forro interior; para trabajos con motosierra. Tallas desde la 35 hasta la 48 (presentar calcetín como accesorio, que se incluirá como precio auxiliar). Clase 3 (28 m/sg). Categoría: S5 (SB + A + E + P) + Clase 3.	83,14 €	415.700,00 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 5 (IVA no incluido)				415.700,00
IMPUESTO SOBRE EL VALOR AÑADIDO				87.297,00
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 5 (IVA incluido)				502.997,00

El presupuesto global máximo de licitación asciende a la cantidad de SETECIENTOS VEINTE MIL EUROS (720.000,00 €) IVA no incluido

LOTE 6: CALZADO DE SEGURIDAD (V): BOTA de MONTE de SEGURIDAD				
Pos	Nº Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (Sin IVA)	IMPORTE TOTAL(€)
9	6000	Par. Bota de monte en piel; puntera no metálica 200 J (SB); con suela de poliuretano con grandes resaltes y antideslizante (SRC o SR), plantilla textil resistente a la perforación (P); resistente a la penetración y absorción del agua (WRU); con tejido "TEPOR" que favorece la transpiración o similar; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos" o sistema alternativo exterior; tallas desde la 35 hasta la 48. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P).	55,00 €	330.000,00 €
10	6000	Par. Bota de monte en piel; puntera no metálica 200 J (SB); con suela antideslizante con grandes resaltes (SRC o SR), plantilla textil resistente a la perforación (P); resistente a la penetración y absorción del agua (WRU); con membrana de tejido "Gore-Tex", o similar; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos" o sistema alternativo exterior, tallas desde la 35 hasta la 48. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P).	65,00 €	390.000,00 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 6 (IVA no incluido)				720.000,00
IMPUESTO SOBRE EL VALOR AÑADIDO				151.200,00
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 6 (IVA incluido)				871.200,00

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CONTRATACIÓN

El presupuesto global máximo de licitación asciende a la cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL EUROS (645.000,00 €) IVA no incluido

LOTE 7: CALZADO DE SEGURIDAD (VII): CALZADO ECO-SOSTENIBLE				
Pos	Nº Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (Sin IVA)	IMPORTE TOTAL(€)
11	2500	Par. Zapato/zapatilla de seguridad "eco-sostenible" (más de un 60%), en tejido técnico/poliéster; puntera no metálica 200 J (SB); antiestáticos (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SR); plantilla textil resistente a la perforación (P) y absorción del agua (WRU); con tejido "TEPOR" que favorece la transpiración o similar; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos" o similar, refuerzo en la puntera para que se evite el desgaste; tallas desde la 35 hasta la 48. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P).	62,00 €	155.000,00 €
12	2500	Par. Bota deportiva de seguridad "eco-sostenible" (más de un 60%) en tejido técnico/poliéster; puntera no metálica 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SR); plantilla textil resistente a la penetración (P) y absorción del agua (WRU); con tejido "TEPOR" que favorece la transpiración o similar; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos" o similar, refuerzo en la puntera para que se reduzca el desgaste; tallas desde la 35 hasta la 48. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P).	67,00 €	167.500,00 €
13	2500	Par. Zapato de seguridad obra "eco-sostenible" (más de un 60%), en tejido técnico/polímero/piel; puntera no metálica 200 J (SB); antiestáticos (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SR); plantilla textil resistente a la perforación (P) y absorción del agua (WRU); con tejido "TEPOR" que favorece la transpiración o similar; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos" o similar, refuerzo en la puntera para que se evite el desgaste; tallas desde la 35 hasta la 48. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P).	62,00 €	155.000,00 €

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CONTRATACIÓN

14	2500	Par. Bota de seguridad obra "eco-sostenible" (más de un 60%) en tejido técnico/polímero/piel; puntera no metálica 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SR); plantilla textil resistente a la penetración (P) y absorción del agua (WRU); con tejido "TEPOR" que favorece la transpiración o similar; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos" o similar, refuerzo en la puntera para que se reduzca el desgaste; tallas desde la 35 hasta la 48. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P).	67,00 €	167.500,00 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 7 (IVA no incluido)			645.000,00	
IMPUESTO SOBRE EL VALOR AÑADIDO			135.450,00	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 7 (IVA incluido)			780.450,00	

El presupuesto global máximo de licitación asciende a la cantidad de SETECIENTOS SETENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS EUROS (772.600,00 €) IVA no incluido

LOTE 8: CALZADO DE TRABAJO (I): BOTA DE MONTE				
Pos	Nº Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (Sin IVA)	IMPORTE TOTAL(€)
15	4000	Par. Bota de monte en piel serraje; con suela antideslizante con resaltes tipo "vibram" o similar; con membrana de tejido "TEPOR", o similar; sin puntera ni plantilla; tallas desde la 35 hasta la 48.	29,40 €	117.600,00 €
16	6000	Par. Bota de montaña; piel hidrofugada (WRU) o en nubuck hidrófugo y transpirable; con tejido antihumedad tipo "TEMPOR" o similar; suela tipo "VIBRAM", o similar (SRC o SR), antideslizante con grandes resaltes, antiestática; sin puntera ni plantilla. Acordonamiento externo con "ganchos" y con altas características ergonómicas. Especial para trabajos en lugares húmedos; tallas desde la 35 hasta la 48.	55,00 €	330.000,00 €
17	5000	Par. Bota de montaña; piel hidrofugada (WRU) o en nubuck hidrófugo y transpirable; con membrana antihumedad tipo "Gore-tex" o similar; suela tipo "VIBRAM", o similar, antideslizante con grandes resaltes (SRC o SR), antiestática; sin puntera ni plantilla y sin la presencia de partes metálicas. Acordonamiento externo con "ganchos" o sistema alternativo exterior, mediante cordones hidrofugados y con altas características ergonómicas (forro en el cuello acolchado con gran transpirabilidad). Presencia de un refuerzo en la puntera para que se reduzca el desgaste. Tallas desde la 35 hasta la 48.	65,00 €	325.000,00 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 8 (IVA no incluido)			772.600,00	

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CONTRATACIÓN

IMPUESTO SOBRE EL VALOR AÑADIDO	162.246,00
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 8 (IVA incluido)	934.846,00

El presupuesto global máximo de licitación asciende a la cantidad de SEISCIENTOS VEITIOCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS (628.935,00€) IVA no incluido

LOTE 9: CALZADO DE SEGURIDAD (VII): BOTA DE GOMA				
Pos	Nº Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (Sin IVA)	IMPORTE TOTAL(€)
18	1500	Par. Bota alta de seguridad en PVC; sin puntera ni plantilla de seguridad; suela antideslizante con resaltes; color verde o negro. Tallas desde la 35 hasta la 48; incluir un calcetín como accesorio, que se incluirá como precio auxiliar.	7,50 €	11.250,00 €
19	1000	Par. Bota alta de seguridad en Poliuretano ligera y flexible; sin puntera ni plantilla de seguridad; suela antideslizante con resaltes; color verde o negro. Tallas desde la 35 hasta la 48; incluir un calcetín como accesorio, que se incluirá como precio auxiliar.	18,00 €	18.000,00 €
20	5000	Par. Bota alta de seguridad en PVC; puntera 200 J (SB); suela con resistencia a la perforación (P); antideslizante, con resaltes; tallas desde la 35 hasta la 48; incluir un calcetín como accesorio, que se incluirá como precio auxiliar. Categoría: SB + P.	11,58 €	57.900,00 €
21	5000	Par. Bota alta de seguridad en poliuretano ligera y flexible. Puntera 200 J (SB). Suela antideslizante con resaltes; color verde; tallas desde la 35 hasta la 48; incluir un calcetín como accesorio, que se incluirá como precio auxiliar. Categoría: S4.	47,01 €	235.050,00 €
22	6500	Par. Bota de seguridad en poliuretano para trabajos de obra (hormigonado...). Puntera 200J (SB); plantilla de seguridad (P); suela antideslizante con resistencia a hidrocarburos; color verde. Tallas desde la 35 hasta la 48; incluir un calcetín como accesorio, que se incluirá como precio auxiliar. Categoría: S5.	47,19 €	306.735,00 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 9 (IVA no incluido)			628.935,00	
IMPUESTO SOBRE EL VALOR AÑADIDO			132.076,35	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 9 (IVA incluido)			761.011,35	

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CONTRATACIÓN

El presupuesto global máximo de licitación asciende a la cantidad de CIENTO SEIS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA EUROS (106.840,00 €) IVA no incluido

LOTE 10: CALZADO DE SEGURIDAD (VIII): LABORATORIO				
Pos	Nº Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (Sin IVA)	IMPORTE TOTAL(€)
23	1500	Par. Zapato de trabajo para laboratorio, blanco, en piel; suela antideslizante; lavable en lavadora; transpirable; con tratamiento antigrasa y antiácidos; piel hidrofugada; con cierre de velcro; valorable la posibilidad de elección de cierre elástico; tallas desde la 35 hasta la 48. Categoría: 01.	26,09 €	39.135,00 €
24	1000	Par. Zapato de laboratorio blanco en piel (Clase I); puntera 200 J (SB); suela antideslizante; lavable en lavadora; transpirable; con tratamiento antigrasa y antiácidos; piel hidrofugada; con cierre con velcro; valorable la posibilidad de elección de cierre elástico; tallas desde la 35 hasta la 48. S2 (SB + A + E + WRU).	25,96 €	25.960,00 €
25	1500	Par. Zueco de laboratorio de termoplástico de alta calidad, muy suave. Ergonómico. Requisitos básicos (OB), resistencia al deslizamiento SRB, Antiestático (A). Esterilizable en autoclave. Tallas desde la 35 hasta la 48.	27,83 €	41.745,00 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 10 (IVA no incluido)				106.840,00
IMPUESTO SOBRE EL VALOR AÑADIDO				22.436,40
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 10 (IVA incluido)				129.276,40

El presupuesto global máximo de licitación asciende a la cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS CINCO EUROS (563.605,00 €) IVA no incluido

LOTE 11: CASCOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS				
Pos	Nº Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (Sin IVA)	IMPORTE TOTAL(€)
26	1500	Gorra tipo béisbol de protección antigolpes, en color azul con logotipo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio).	12,06 €	18.090,00 €

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CONTRATACIÓN

LOTE 11: CASCOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS				
Pos	Nº Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (Sin IVA)	IMPORTE TOTAL(€)
27	15000	Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad; con atalaje de 6 cintas; bandas antisudor; agujeros de aireación; ruleta de ajuste y posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; posibilidad de anagrama de TRAGSA o TRAGSATEC en 7 colores, incluido en el precio. Disponible en diferentes colores: mínimo blanco y naranja. Compatible con las posiciones 30, 31, 32,33, 34, 35 y 36.	8,28 €	124.200,00 €
28	2000	Casco de seguridad fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE); con atalaje de 6 cintas; bandas antisudor; agujeros de aireación; ruleta de ajuste y posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; posibilidad de anagrama de TRAGSA o TRAGSATEC en 7 colores, incluido en el precio. Color blanco. Compatible con las posiciones 26, 31, 32,33, 34, 35 y 36.	14,48 €	28.960,00 €
29	4500	Casco de seguridad fabricado en Policarbonato; resistente a temperaturas superiores a 150°C; color amarillo; sin vierteaguas; sin agujeros de aireación; con atalaje de 6 cintas; bandas antisudor; sin anagrama; con barbuquejo con 4 puntos de anclaje; posibilidad de incorporar protectores auditivos. Compatible con las posiciones 26, 31, 32,33, 34, 35 y 36.	27,54 €	123.930,00 €
30	6000	Protector auditivo acoplable a casco, para ambientes de ruido extremo. SNR 32 dB. Compatible posiciones 27, 28 y 29.	18,13 €	108.780,00 €
31	6000	Protector de malla para uso de motosierras. Resistencia endurecida "S"; ensayo de resistencia "F". Compatible con la posición 31 y 39.	8,24 €	49.440,00 €
32	1500	Pantalla facial con visor de policarbonato incoloro; cierre con mentonera; tratamiento antiempañante; resistencia contra partículas y sustancias químicas inorgánicas (ácidos); resistente a impactos de energía media, salpicaduras de líquidos y metal fundido. Para trabajos de operarios con desbrozadora y en otros trabajos especiales. Resistencia mecánica mínima de 120m/s. Longitud mínima 185 mm (+ longitud de mentonera). Compatible con posición 39.	12,65 €	18.975,00 €
33	1000	Pantalla facial con visor de policarbonato incoloro; sin mentonera; tratamiento antiempañante; resistencia contra partículas y sustancias químicas inorgánicas (ácidos); resistente a impactos de energía media, salpicaduras de líquidos y metal fundido. Para trabajos de operarios con desbrozadora y en otros trabajos especiales. Compatible con posición 39.	7,30 €	7.300,00 €
34	2500	Gorquera/cubrecuellos antiproyecciones; adaptable a posición 31	10,00 €	25.000,00 €

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CONTRATACIÓN

LOTE 11: CASCOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS				
Pos	Nº Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (Sin IVA)	IMPORTE TOTAL(€)
35	1500	Cubre nuca adaptable a las posiciones 27, 28 y 29; color amarillo.	2,16 €	3.240,00 €
36	1000	Barbuquejo cinta, dos puntos de anclaje, compatible con posiciones 27, 28 y 29.	2,41 €	2.410,00 €
37	1500	Barbuquejo 4 puntos de anclaje, compatible con posición 29.	4,00 €	6.000,00 €
38	2500	Pinza acople gafas y linterna al casco para posiciones 27, 28 y 29.	2,40 €	6.000,00 €
39	6000	Soporte para anclar las diferentes pantallas a los diferentes cascos de alta resistencia y durabilidad. Compatible con las posiciones 27, 28, 29, 31, 32 y 33.	6,38 €	38.280,00 €
40	2500	Repuesto de esponja frontal para los cascos, para posiciones 27, 28 y 29.	1,20 €	3.000,00 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 11 (IVA no incluido)				563.605,00
IMPUESTO SOBRE EL VALOR AÑADIDO				118.357,05
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 11 (IVA incluido)				681.962,05

El presupuesto global máximo de licitación asciende a la cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS TRES EUROS (462.603,00 €) IVA no incluido

LOTE 12: GAFAS Y PANTALLAS				
Pos	Nº Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (Sin IVA)	IMPORTE TOTAL(€)
41	3500	Ud. Gafas de montura universal/Cubregafa. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); antiempañamiento (N); adaptable sobre gafas correctoras; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Incluida funda.	10,75 €	37.625,00 €

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CONTRATACIÓN

LOTE 12: GAFAS Y PANTALLAS				
Pos	Nº Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (Sin IVA)	IMPORTE TOTAL(€)
42	2500	Ud. Gafas de montura universal/Cubregafa. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (5-2,5) ó (5-3,1); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); antiempañamiento (N); adaptable sobre gafas correctoras; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Incluida funda.	11,99 €	29.975,00 €
43	2500	Ud. Gafas de montura universal/Cubregafa. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,7) ó (5-1,7); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); adaptable sobre gafas correctoras; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Incluida funda.	11,84 €	29.600,00 €
44	10000	Ud. Gafas de montura universal. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección solar (5-2,5) ó (5-3,1); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); antiempañamiento (N); patillas regulables en el ángulo de inserción; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Incluida funda.	13,97 €	139.700,00 €
45	6000	Ud. Gafas de montura universal. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); antiempañamiento (N); patillas regulables en el ángulo de inserción; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Incluida funda.	11,97 €	71.820,00 €
46	5000	Ud. Gafas de montura universal. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,7) o (5-1,7); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); antiempañamiento (N); patillas regulables en el ángulo de inserción; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Incluida funda.	12,97 €	64.850,00 €
47	7000	Ud. Gafas de montura integral. Campo de uso: gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K), adaptable sobre la mayoría de gafas correctoras. Con ventilación indirecta y ajuste regulable. Incluida funda.	11,33 €	79.310,00 €

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CONTRATACIÓN

LOTE 12: GAFAS Y PANTALLAS				
Pos	Nº Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (Sin IVA)	IMPORTE TOTAL(€)
48	500	Ud. Pantalla facial con visor de policarbonato y cierre con mentonera; con arnés para la cabeza; tratamiento antiempañante; protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos.	14,71 €	7.355,00 €
49	200	Ud. Pantalla facial con visor de policarbonato sin mentonera; con arnés para la cabeza; tratamiento antiempañante; protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos.	11,84 €	2.368,00 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 12 (IVA no incluido)				462.603,00
IMPUESTO SOBRE EL VALOR AÑADIDO				97.146,63
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 12 (IVA incluido)				559.749,63

El presupuesto global máximo de licitación asciende a la cantidad de CIENTO NUEVE MIL CUARENTA Y CINCO EUROS (109.045,00 €) IVA no incluido

LOTE 13: PROTECTORES AUDITIVOS				
Pos	Nº Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (Sin IVA)	IMPORTE TOTAL(€)
50	5000	Ud. Protector auditivo de orejeras, compuesto por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados; sujetos por arnés no 100% plástico; recambiables; atenuación media mínima de 32 Dba.	19,55 €	97.750,00 €
51	3000	Ud. Protector auditivo de tapones con banda (que pueda colocarse sobre la cabeza); con tapones desechables, de espuma de poliuretano; buena flexibilidad y baja presión en el canal auditivo. Atenuación media 25-30db.	2,99 €	8.970,00 €
52	7500	Par. Protector auditivo de tapones con cordón; desechables, de espuma de poliuretano, buena flexibilidad y baja presión en el canal auditivo. Atenuación media 25-30db.	0,31 €	2.325,00 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 13 (IVA no incluido)				109.045,00
IMPUESTO SOBRE EL VALOR AÑADIDO				22.899,45
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 13 (IVA incluido)				131.944,45

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CONTRATACIÓN

El presupuesto global máximo de licitación asciende a la cantidad de DOSCIENTOS CATORCE MIL NOVECIENTOS TREINTA EUROS (214.930,00 €) IVA no incluido

LOTE 14: GUANTES (I)				
Pos	Nº Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (Sin IVA)	IMPORTE TOTAL(€)
53	20000	Par. Guantes de protección contra riesgos mecánicos en piel flor vacuno de primera y una parte de tejido (loneta), forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Tallas 8, 9 y 10.	1,87 €	37.400,00 €
54	25000	Par. Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera; forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 3; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Color crudo. Tallas 8, 9 y 10.	2,78 €	69.500,00 €
55	20000	Par. Guantes de protección de Nylon o similar recubiertos con nitrilo, de protección contra riesgos mecánicos con las siguientes resistencias mínimas: a la abrasión, 3; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 1. Puño elástico y sin costuras. Alto nivel de ergonomía y manejabilidad. Tallas: 7, 8, 9 y 10.	3,05 €	61.000,00 €
56	7000	Par. Guantes de protección de Nylón o similar, de protección contra riesgos mecánicos durante manejo de cuchillo. Totalmente recubierto del material de protección (nitrilo, látex,...); puño elástico y sin costuras. Alto nivel de ergonomía y manejabilidad; con las siguientes resistencias mínimas: a la abrasión, 4; al corte, 2; al rasgado, 3; y a la perforación, 1. Recubierto en palma y dorso de las manos. Tallas 7, 8, 9 y 10.	4,14 €	28.980,00 €
57	5000	Par. Guante de protección recubierto de látex rugoso con soporte de algodón. Específicos para el manejo eficaz de objetos resbaladizos y abrasivos. Resistencia al calor por contacto de hasta 250°C, con las siguientes resistencias mínimas: 3131X. Tallas 7, 8, 9 y 10.	3,61 €	18.050,00 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 14 (IVA no incluido)				214.930,00
IMPUESTO SOBRE EL VALOR AÑADIDO				45.135,30
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 14 (IVA incluido)				260.065,30

El presupuesto global máximo de licitación asciende a la cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y DOS MIL CIENTO SESENTA Y DOS EUROS (372.162,00 €) IVA no incluido

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CONTRATACIÓN

LOTE 15: GUANTES (II)				
Pos	Nº Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (Sin IVA)	IMPORTE TOTAL(€)
58	5000	Ud. Guante de protección de Nylon o similar; específicos para trabajos con flejes; recubiertos de poliuretano en la palma. Diseño ergonómico que respete los movimientos naturales; puño ajustado. Resistencias mínimas: a la abrasión 4; al corte 3; al rasgado 4 y a la perforación 2. Tallas de 7 a 11.	6,83 €	34.150,00 €
59	3500	Ud. Guante para motoserrista Clase II (24 m/sg) con protección dorsal y las siguientes resistencias mínimas a riesgos mecánicos: a la abrasión, 3; al corte, 1; al rasgado, 3; y a la perforación, 3; resistencia al corte B. Mano izquierda; Manga larga y con sistema de ajuste al brazo y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla. Tallas 8, 9, 10 y 11.	38,48 €	134.680,00 €
60	3000	Ud. Guante para motoserrista Clase II (24 m/sg) con protección dorsal y las siguientes resistencias mínimas a riesgos mecánicos: a la abrasión, 3; al corte, 1; al rasgado, 3; y a la perforación, 3; resistencia al corte B. Mano izquierda; Manga corta y puño elástico y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla. Tallas 8, 9, 10 y 11.	34,30 €	102.900,00 €
61	1500	Ud. Guante antivibratorio con protección en la palma, dedos índice y pulgar; así como muñequera incorporada para protección del túnel del carpo; con las siguientes resistencias mínimas: a la abrasión, 4; al corte, 2; al rasgado, 4; y a la perforación, 3. Varias tallas.	33,46 €	50.190,00 €
62	5000	Par. Guantes de PVC, desde tallas pequeñas.	2,08 €	10.400,00 €
63	5500	Par. Guantes de goma natural (latex) y /o neopreno con algodón flocado, para protección contra riesgos químicos (productos agresivos, ácidos, bases y aceites); impermeables y reutilizables; Longitud \geq 320mm; desde tallas pequeñas.	1,28 €	7.040,00 €
64	5500	Par. Guantes de neopreno con algodón flocado, para protección contra riesgos químicos (productos agresivos, ácidos, bases y aceites); impermeables y reutilizables; Longitud \geq 320mm; desde tallas pequeñas.	2,75 €	15.125,00 €
65	150	Par. Guantes aislantes para trabajos eléctricos de clase 0 y categoría R. Varias tallas.	24,82 €	3.723,00 €
66	100	Ud. Guante de malla para la protección de cortes por impacto en la mano. Desde tallas pequeñas.	82,04 €	8.204,00 €

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CONTRATACIÓN

LOTE 15: GUANTES (II)				
Pos	Nº Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (Sin IVA)	IMPORTE TOTAL(€)
67	40	Ud. Guante de malla para la protección de cortes por impacto, con manguito de malla metálica. Desde tallas pequeñas.	143,75 €	5.750,00 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 15 (IVA no incluido)				372.162,00
IMPUESTO SOBRE EL VALOR AÑADIDO				78.154,02
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 15 (IVA incluido)				450.316,02

El presupuesto global máximo de licitación asciende a la cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL QUINIENTOS SESENTA EUROS (238.560,00 €) IVA no incluido

LOTE 16: GUANTES (III) DESECHABLES				
Pos	Nº Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (Sin IVA)	IMPORTE TOTAL(€)
68	6000	Caja 100 Uds. Guantes de nitrilo (100 %); desechables; para protección contra microorganismos; alta resistencia al rasgado; con polvo. Longitud: 24 cm, Espesor: 0,12mm. Desde talla XS hasta XXL.	15,31 €	91.860,00 €
69	6000	Caja 100 Uds. Guantes de nitrilo (100 %); desechables; para protección contra microorganismos; alta resistencia al rasgado y perforación; sin polvo. Longitud: 24 cm. Espesor: 0,12mm. Desde talla XS hasta XXL.	11,68 €	70.080,00 €
70	2500	Caja 50 Uds. Guantes de nitrilo (100 %) largos, desechables; para protección contra microorganismos. Longitud \geq 32cm. Desde talla XS hasta XXL.	18,68 €	46.700,00 €
71	2000	Caja 100 Uds. Guantes de látex (100 %), desechables; con polvo; para protección contra microorganismos. Desde talla XS hasta XXL.	6,73 €	13.460,00 €
72	2000	Caja 100 Uds. Guantes de látex (100 %), desechables; sin polvo; para protección contra microorganismos. Desde talla XS hasta XXL.	8,23 €	16.460,00 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 16 (IVA no incluido)				238.560,00

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CONTRATACIÓN

IMPUESTO SOBRE EL VALOR AÑADIDO	50.097,60
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 16 (IVA incluido)	288.657,60

El presupuesto global máximo de licitación asciende a la cantidad de CIENTO VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS TRECE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS (124.913,50 €) IVA no incluido

LOTE 17: PROTECCIÓN RESPIRATORIA				
Pos	Nº Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (Sin IVA)	IMPORTE TOTAL(€)
73	3000	Semimascara compuesta de cuerpo, yugo de cuatro puntos, válvula de inhalación / exhalación y atalaje para doble filtro de inhalación recambiable. Con funda de lona verde (algodón 100 %), para llevar en el cinturón.	8,62	25.860,00 €
74	100	Mascara compuesta de cuerpo, yugo de cuatro puntos, válvula de inhalación / exhalación y atalaje para doble filtro de inhalación recambiable. Con funda de lona verde (algodón 100 %), para llevar en el cinturón.	75,3	7.530,00 €
75	800	Juego de dos filtros (adaptables a la mascarilla anterior); con protección contra partículas. Filtro Clase P3.	6,68	5.344,00 €
76	150	Juego de dos filtros (adaptable a la mascarilla anterior); con protección contra: vapores orgánicos (A), inorgánicos (B), gases ácidos (E), amoníaco (K) y partículas (P). (Nivel P3). ABEK1P3.	20,09	3.013,50 €
77	150	Juego de dos filtros (adaptable a la mascarilla anterior); con protección contra: vapores orgánicos (A), inorgánicos (B), gases ácidos (E), amoníaco (K). ABEK.	12,72	1.908,00 €
78	3000	Juego de dos filtros (adaptables a la mascarilla anterior); con protección contra vapores orgánicos (A1) y partículas (P2).	15,1	45.300,00 €
79	100	Juego de dos filtros (adaptables a la mascarilla anterior); con protección contra vapores orgánicos (A).	6,78	678,00 €
80	8000	Ud. Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP1. 4,5xTLV.	0,56	4.480,00 €

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CONTRATACIÓN

LOTE 17: PROTECCIÓN RESPIRATORIA				
Pos	Nº Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (Sin IVA)	IMPORTE TOTAL(€)
81	6000	Ud. Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP2. 12xTLV.	0,77	4.620,00 €
82	6000	Ud. Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP3. 50xTLV.	1,36	8.160,00 €
83	2000	Ud. Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un solo uso; válida contra aerosoles sólidos / líquidos; con Carbón Activo para eliminar malos olores y vapores orgánicos. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP2. 12xTLV.	1,58	3.160,00 €
84	8000	Ud. Mascarilla autofiltrante plegada, sin válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP1. 4,5xTLV.	0,44	3.520,00 €
85	6000	Ud. Mascarilla autofiltrante plegada, sin válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP2. 12xTLV.	0,61 €	3.660,00 €
86	6000	Ud. Mascarilla autofiltrante plegada, sin válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP3. 50xTLV.	1,28 €	7.680,00 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 17 (IVA no incluido)				124.913,50
IMPUESTO SOBRE EL VALOR AÑADIDO				26.231,84
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 17 (IVA incluido)				151.145,34

El presupuesto global máximo de licitación asciende a la cantidad de DOSCIENTOS VEITITRES MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS (223.322,00 €) IVA no incluido

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CONTRATACIÓN

LOTE 18: ARNÉS/CINTURÓN/ANCLAJES Y CHALECOS SALVAVIDAS				
Pos	Nº Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (Sin IVA)	IMPORTE TOTAL(€)
87	800	Ud. Arnés de seguridad para trabajos en altura; con dos puntos de anclaje (dorsal y esternal); Cinturón de posicionamiento con dos anillas, ancho y confortable; perneras ergonómicas y acolchadas; regulable en hombros y muslos. Cinta de seguridad esternal. (incluirá como precios auxiliares la revisión del equipo: desglosando los precios según PCA del presente pliego).	71,15	56.920,00 €
88	800	Ud. Arnés de seguridad para trabajos en altura; con dos puntos de anclaje (dorsal y esternal); regulable en hombros y muslos. Cinta de seguridad esternal. (incluirá como precios auxiliares la revisión del equipo: desglosando los precios según PCA del presente pliego).	25	20.000,00 €
89	1600	Absorbedor de energía con cuerda y dos mosquetones, uno de ellos de apertura de 50mm. Ambos extremos de la cuerda con protección contra desgastes y deshilachados. Longitud de extremo a extremo 1,60cm.	24,2	38.720,00 €
90	800	Cuerda de posicionamiento con dos mosquetones de apertura de 50mm. Ambos extremos de la cuerda con protección contra desgastes y deshilachados. Longitud de extremo a extremo entre 1,60cm y 2m.	14,95	11.960,00 €
91	500	Cuerda "Y" con tres mosquetones, los de los extremos de la "Y" de apertura de 50mm y el otro normal. Los tres extremos de la cuerda con protección contra desgastes y deshilachados. Longitud de extremo a extremo entre 1,60cm y 2m.	18	9.000,00 €
92	1300	Ud. Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerle o no tirantes. Tallas S, M, L, XL y XXL.	15,94	20.722,00 €
93	500	Ud. Chaleco salvavidas uso profesional 275 Newtons (275 N); hinchado automático por bombonas de CO2, tubo para hinchado bucal, con válvula antiretorno; con banda para asegurar la visibilidad. (incluirá como precios auxiliares el suministro de repuestos y la revisión del equipo: desglosando los precios según PCA del presente pliego).	132	66.000,00 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 18 (IVA no incluido)			223.322,00	
IMPUESTO SOBRE EL VALOR AÑADIDO			46.897,62	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 18 (IVA incluido)			270.219,62	

El presupuesto global máximo de licitación asciende a la cantidad de DOSCIENTOS UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS (201.875,15 €) IVA no incluido

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CONTRATACIÓN

LOTE 19: VESTUARIO DESECHABLE: BUZOS Y ACCESORIOS				
Pos	Nº Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (Sin IVA)	IMPORTE TOTAL(€)
94	7000	Buzo de protección química desechable y altamente transpirable, con tejido MSA o similar en la espalda; con capucha incorporada; Categoría III; tipos 5 y 6; en color blanco. Desde talla S a la XXL	5,2	36.400,00 €
95	500	Buzo de protección química desechable y altamente transpirable, con tejido MSA o similar en la espalda; con capucha incorporada; Categoría III; tipos 5 y 6; en colores azul o verde. Desde talla S a la XXL.	7,79	3.895,00 €
96	15000	Buzo de protección química desechable; con capucha incorporada; Categoría III; tipos 4,5 y 6; color blanco. Desde talla S a la XXL.	5,18	77.700,00 €
97	4000	Buzo de protección química desechable; con capucha incorporada; Categoría III; tipos 4,5 y 6; color azul o verde. Desde talla S a la XXL..	7,8	31.200,00 €
98	7000	Buzo en propileno no tejido; con capucha incorporada y bolsillos grandes exteriores (2-3); color blanco. Desde talla S a la XXL.	1,31	9.170,00 €
99	200	Buzo en propileno no tejido; con capucha incorporada y bolsillos grandes exteriores (2-3); color azul. Desde talla S a la XXL..	1,45	290,00 €
100	200	Caja 100 Uds. Manguito de protección química desechable; con gomas elásticas en ambos lados.	55,17	11.034,00 €
101	200	Caja 50 Uds. Gorro en polipropileno no tejido, desechable.	1,92	384,00 €
102	400	Ud. Bata de plástico desechable; color verde; con puño de algodón elástico; que cubra totalmente el cuerpo, desde el cuello hasta los tobillos.	0,98	392,00 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 19 (IVA no incluido)				201.875,15
IMPUESTO SOBRE EL VALOR AÑADIDO				42.393,78
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 19 (IVA incluido)				244.268,93

El presupuesto global máximo de licitación asciende a la cantidad de NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS TREINTA EUROS (968.830,00 €) IVA no incluido

LOTE 20: VESTUARIO NO DESHECHABLE (III): TRAJES DE MOTOSIERRA				
Pos	Nº Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (Sin IVA)	IMPORTE TOTAL(€)
125	6000	Ud. Pantalón de protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (Tipo A) y bajo vientre; para usuarios de motosierra; velocidad de la sierra: 24 m/sg. (Clase 2). Varias tallas.	77,4	464.400,00 €
126	5000	Ud. Perneras delanteras de protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (Tipo A) y bajo vientre; en la parte de atrás una parte transpirable que mejore además la capacidad de movimiento; para usuarios de motosierra; velocidad de la sierra: 24 m/sg (Clase 2). Mínimo tres tallas (Pequeña, Mediana y Grande)	73,18	365.900,00 €
127	2000	Ud. Tirantes para el ajuste y el confort del uso de los pantalones y de los zahones. Compatible con los equipos 89 y 90.	10,89	21.780,00 €
128	2500	Ud. Peto para uso en trabajos con motodesbrozadoras; tejido exterior a base de poliéster y algodón; impermeable; con forro interior con protección antiproyecciones (ultraligero) con superficie frontal de piernas, muslos y pecho. Tallas desde la S a la 3XL.	46,7	116.750,00 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 20 (IVA no incluido)				968.830,00
IMPUESTO SOBRE EL VALOR AÑADIDO				203.454,30
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 20 (IVA incluido)				1.172.284,30

Los licitadores, además de la oferta, deberán incluir a los siguientes **precios auxiliares** establecidos para cada lote, siendo estos los precios unitarios máximos de licitación.

DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA no incluido)
Calcetín (Lotes 5 y 9)	
Calcetín Invierno diferentes tallas (accesorio bota de agua, agua motoserrista)	12,00
Revisión anual arnés trabajos en altura (Lote 18)	

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CONTRATACIÓN

Revisión	8,00
Gestión y transporte (recogida y entrega)	24,00
Revisión y Mantenimiento chaleco salvavidas (Lote 18)	
Revisión	36,50
Gestión y transporte (recogida y entrega)	24,00
Repuestos	
Pack 2 bombona CO2	27,00
Pastilla disparador	9,90
Clip recarga HR	1,35

El valor estimado del contrato asciende a DIEZ MILLONES NOVECIENTOS SIETE MIL EUROS OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS (10.907.883,78 €) IVA no incluido, conforme al siguiente desglose. 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.

El valor estimado del contrato (por Lote) se ha obtenido añadiendo al importe del presupuesto base de licitación los siguientes conceptos:

LOTE 1: CALZADO DE SEGURIDAD (I)	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA no incluido)	134.662,50
IMPORTE PRÓRROGAS	0,00
IMPORTE MODIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL PLIEGO	26.932,50
VALOR ESTIMADO DEL LOTE 1 (IVA no incluido)	161.595,00

LOTE 2: CALZADO DE SEGURIDAD (II)	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA no incluido)	826.240,00
IMPORTE PRÓRROGAS	0,00
IMPORTE MODIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL PLIEGO	165.248,00
VALOR ESTIMADO DEL LOTE 2 (IVA no incluido)	991.488,00

LOTE 3: CALZADO DE SEGURIDAD (III): BOTA MOTOSERRISTA (I)	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA no incluido)	605.160,00
IMPORTE PRÓRROGAS	0,00
IMPORTE MODIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL PLIEGO	121.032,00
VALOR ESTIMADO DEL LOTE 3 (IVA no incluido)	726.192,00

LOTE 4: CALZADO DE SEGURIDAD (IV): BOTA DE MOTOSERRISTA (II)	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA no incluido)	754.920,00
IMPORTE PRÓRROGAS	0,00
IMPORTE MODIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL PLIEGO	150.984,00
VALOR ESTIMADO DEL LOTE 4 (IVA no incluido)	905.904,00

LOTE 5: CALZADO DE SEGURIDAD (V): BOTA MOTOSERRISTA (III)	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA no incluido)	415.700,00
IMPORTE PRÓRROGAS	0,00
IMPORTE MODIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL PLIEGO	83.140,00
VALOR ESTIMADO DEL LOTE 5 (IVA no incluido)	498.840,00

LOTE 6: CALZADO DE SEGURIDAD (VI): BOTA MONTE SEGURIDAD	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA no incluido)	720.000,00
IMPORTE PRÓRROGAS	0,00
IMPORTE MODIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL PLIEGO	144.000,00
VALOR ESTIMADO DEL LOTE 6 (IVA no incluido)	864.000,00

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CONTRATACIÓN

LOTE 7: CALZADO DE SEGURIDAD (VII): CALZADO ECO-SOSTENIBLE	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA no incluido)	645.000,00
IMPORTE PRÓRROGAS	0,00
IMPORTE MODIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL PLIEGO	129.000,00
VALOR ESTIMADO DEL LOTE 7 (IVA no incluido)	774.000,00

LOTE 8: CALZADO DE TRABAJO (I): BOTA DE MONTE	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA no incluido)	772.600,00
IMPORTE PRÓRROGAS	0,00
IMPORTE MODIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL PLIEGO	154.520,00
VALOR ESTIMADO DEL LOTE 8 (IVA no incluido)	927.120,00

LOTE 9: CALZADO DE SEGURIDAD (VII): BOTA DE GOMA	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA no incluido)	628.935,00
IMPORTE PRÓRROGAS	0,00
IMPORTE MODIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL PLIEGO	125.787,00
VALOR ESTIMADO DEL LOTE 9 (IVA no incluido)	754.722,00

LOTE 10: CALZADO DE SEGURIDAD (VIII): LABORATORIO	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA no incluido)	106.840,00
IMPORTE PRÓRROGAS	0,00
IMPORTE MODIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL PLIEGO	21.368,00
VALOR ESTIMADO DEL LOTE 10 (IVA no incluido)	128.208,00

LOTE 11: CASCOS DE SEGURIDAD	
-------------------------------------	--

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CONTRATACIÓN

TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA no incluido)	563.605,00
IMPORTE PRÓRROGAS	0,00
IMPORTE MODIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL PLIEGO	112.721,00
VALOR ESTIMADO DEL LOTE 11 (IVA no incluido)	676.326,00

LOTE 12: GAFAS Y PANTALLAS	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA no incluido)	214.930,00
IMPORTE PRÓRROGAS	0,00
IMPORTE MODIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL PLIEGO	42.986,00
VALOR ESTIMADO DEL LOTE 12 (IVA no incluido)	257.916,00

LOTE 13: PROTECTORES AUDITIVOS	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA no incluido)	109.045,00
IMPORTE PRÓRROGAS	0,00
IMPORTE MODIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL PLIEGO	21.809,00
VALOR ESTIMADO DEL LOTE 13 (IVA no incluido)	130.854,00

LOTE 14: GUANTES (I)	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA no incluido)	214.930,00
IMPORTE PRÓRROGAS	0,00
IMPORTE MODIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL PLIEGO	42.986,00
VALOR ESTIMADO DEL LOTE 14 (IVA no incluido)	257.916,00

LOTE 15: GUANTES(II)	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA no incluido)	372.162,00

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CONTRATACIÓN

IMPORTE PRÓRROGAS	0,00
IMPORTE MODIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL PLIEGO	74.432,40
VALOR ESTIMADO DEL LOTE 15 (IVA no incluido)	446.594,40

LOTE 16: GUANTES (III) DESECHABLES	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA no incluido)	238.560,00
IMPORTE PRÓRROGAS	0,00
IMPORTE MODIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL PLIEGO	47.712,00
VALOR ESTIMADO DEL LOTE 16 (IVA no incluido)	286.272,00

LOTE 17: PROTECCIÓN RESPIRATORIA	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA no incluido)	124.913,50
IMPORTE PRÓRROGAS	0,00
IMPORTE MODIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL PLIEGO	24.982,70
VALOR ESTIMADO DEL LOTE 17 (IVA no incluido)	149.896,20

LOTE 18. ARNÉS/CINTURONES/ANCLAJES Y CHALECOS SALVAVIDAS	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA no incluido)	223.322,00
IMPORTE PRÓRROGAS	0,00
IMPORTE MODIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL PLIEGO	44.664,40
VALOR ESTIMADO DEL LOTE 18 (IVA no incluido)	267.986,40

LOTE 19: VESTUARIO DESECHABLE: BUZOS Y ACCESORIOS	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA no incluido)	201.875,15

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CONTRATACIÓN

IMPORTE PRÓRROGAS	0,00
IMPORTE MODIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL PLIEGO	40.375,03
VALOR ESTIMADO DEL LOTE 19 (IVA no incluido)	242.250,18

LOTE 20: VESTUARIO NO DESHECHABLE: ROPA DE MOTOSIERRA	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA no incluido)	968.830,00
IMPORTE PRÓRROGAS	0,00
IMPORTE MODIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL PLIEGO	193.766,00
VALOR ESTIMADO DEL LOTE 19 (IVA no incluido)	1.162.596,00

El valor estimado del contrato (por Lote) se ha obtenido añadiendo al importe del presupuesto base de licitación los siguientes conceptos: La totalidad del importe de las modificaciones al alza del contrato previstas conforme a lo indicado en el punto N) del Anexo I del presente Pliego. No se prevén modificaciones que supongan aumento del importe.

Desglose de los importes tenidos en cuenta por el tipo de coste del proveedor:

LOTE 1: CALZADO DE SEGURIDAD (I)

<i>COSTES DIRECTOS del proveedor</i>	107.773,11 €
<i>COSTES INDIRECTOS del proveedor</i>	6.466,39 €
TOTAL COSTES ACTIVIDAD	113.161,76 €
<i>COSTES GENERALES (13%)</i>	14.711,03 €
<i>BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)</i>	6.789,71 €

LOTE 2: CALZADO DE SEGURIDAD (II)

<i>COSTES DIRECTOS del proveedor</i>	661.256,50 €
<i>COSTES INDIRECTOS del proveedor</i>	39.675,39 €
TOTAL COSTES ACTIVIDAD	694.319,33 €
<i>COSTES GENERALES (13%)</i>	90.261,51 €
<i>BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)</i>	41.659,16 €

LOTE 3: CALZADO DE SEGURIDAD (III): BOTA MOTOSERRISTA (I)

<i>COSTES DIRECTOS del proveedor</i>	484.321,73 €
<i>COSTES INDIRECTOS del proveedor</i>	29.059,30 €
TOTAL COSTES ACTIVIDAD	508.537,82 €
<i>COSTES GENERALES (13%)</i>	66.109,92 €

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CONTRATACIÓN

<i>BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)</i>	30.512,27 €
----------------------------------	-------------

LOTE 4: CALZADO DE SEGURIDAD (IV): BOTA DE MOTOSERRISTA (II)

<i>COSTES DIRECTOS del proveedor</i>	604.177,67 €
<i>COSTES INDIRECTOS del proveedor</i>	36.250,66 €
TOTAL COSTES ACTIVIDAD	634.386,55 €
<i>COSTES GENERALES (13%)</i>	82.470,25 €
<i>BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)</i>	38.063,19 €

LOTE 5: CALZADO DE SEGURIDAD (V): BOTA MOTOSERRISTA (III)

<i>COSTES DIRECTOS del proveedor</i>	332.693,08 €
<i>COSTES INDIRECTOS del proveedor</i>	19.961,58 €
TOTAL COSTES ACTIVIDAD	349.327,73 €
<i>COSTES GENERALES (13%)</i>	45.412,61 €
<i>BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)</i>	20.959,66 €

LOTE 6: CALZADO DE SEGURIDAD (VI): BOTA MONTE SEGURIDAD

<i>COSTES DIRECTOS del proveedor</i>	576.230,49 €
<i>COSTES INDIRECTOS del proveedor</i>	34.573,83 €
TOTAL COSTES ACTIVIDAD	605.042,02 €
<i>COSTES GENERALES (13%)</i>	78.655,46 €
<i>BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)</i>	36.302,52 €

LOTE 7: CALZADO DE SEGURIDAD (VII): CALZADO ECO-SOSTENIBLE

<i>COSTES DIRECTOS del proveedor</i>	516.206,48 €
<i>COSTES INDIRECTOS del proveedor</i>	30.972,39 €
TOTAL COSTES ACTIVIDAD	542.016,81 €
<i>COSTES GENERALES (13%)</i>	70.462,18 €
<i>BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)</i>	32.521,01 €

LOTE 8: CALZADO DE TRABAJO (I): BOTA DE MONTE

<i>COSTES DIRECTOS del proveedor</i>	618.327,33 €
<i>COSTES INDIRECTOS del proveedor</i>	37.099,64 €
TOTAL COSTES ACTIVIDAD	649.243,70 €
<i>COSTES GENERALES (13%)</i>	84.401,68 €
<i>BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)</i>	38.954,62 €

LOTE 9: CALZADO DE SEGURIDAD (VII): BOTA DE GOMA

<i>COSTES DIRECTOS del proveedor</i>	503.349,34 €
<i>COSTES INDIRECTOS del proveedor</i>	30.200,96 €
TOTAL COSTES ACTIVIDAD	528.516,81 €
<i>COSTES GENERALES (13%)</i>	68.707,18 €
<i>BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)</i>	31.711,01 €

LOTE 10: CALZADO DE SEGURIDAD (VIII): LABORATORIO

<i>COSTES DIRECTOS del proveedor</i>	85.506,20 €
<i>COSTES INDIRECTOS del proveedor</i>	5.130,37 €
TOTAL COSTES ACTIVIDAD	89.781,51 €
<i>COSTES GENERALES (13%)</i>	11.671,60 €
<i>BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)</i>	5.386,89 €

LOTE 11: CASCOS DE SEGURIDAD

<i>COSTES DIRECTOS del proveedor</i>	451.064,43 €
<i>COSTES INDIRECTOS del proveedor</i>	27.063,87 €
TOTAL COSTES ACTIVIDAD	473.617,65 €
<i>COSTES GENERALES (13%)</i>	61.570,29 €
<i>BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)</i>	28.417,06 €

LOTE 12: GAFAS Y PANTALLAS

<i>COSTES DIRECTOS del proveedor</i>	172.012,81 €
<i>COSTES INDIRECTOS del proveedor</i>	10.320,77 €
TOTAL COSTES ACTIVIDAD	180.613,45 €
<i>COSTES GENERALES (13%)</i>	23.479,75 €
<i>BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)</i>	10.836,81 €

LOTE 13: PROTECTORES AUDITIVOS

<i>COSTES DIRECTOS del proveedor</i>	87.270,91 €
<i>COSTES INDIRECTOS del proveedor</i>	5.236,25 €
TOTAL COSTES ACTIVIDAD	91.634,45 €
<i>COSTES GENERALES (13%)</i>	11.912,48 €
<i>BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)</i>	5.498,07 €

LOTE 14: GUANTES (I)

<i>COSTES DIRECTOS del proveedor</i>	172.012,81 €
<i>COSTES INDIRECTOS del proveedor</i>	10.320,77 €
TOTAL COSTES ACTIVIDAD	180.613,45 €
<i>COSTES GENERALES (13%)</i>	23.479,75 €
<i>BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)</i>	10.836,81 €

LOTE 15: GUANTES(II)

<i>COSTES DIRECTOS del proveedor</i>	297.848,74 €
<i>COSTES INDIRECTOS del proveedor</i>	17.870,92 €
TOTAL COSTES ACTIVIDAD	312.741,18 €
<i>COSTES GENERALES (13%)</i>	40.656,35 €
<i>BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)</i>	18.764,47 €

LOTE 16: GUANTES (III) DESECHABLES

<i>COSTES DIRECTOS del proveedor</i>	190.924,37 €
<i>COSTES INDIRECTOS del proveedor</i>	11.455,46 €
TOTAL COSTES ACTIVIDAD	200.470,59 €

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CONTRATACIÓN

<i>COSTES GENERALES (13%)</i>	26.061,18 €
<i>BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)</i>	12.028,24 €

LOTE 17: PROTECCIÓN RESPIRATORIA

<i>COSTES DIRECTOS del proveedor</i>	99.970,79 €
<i>COSTES INDIRECTOS del proveedor</i>	5.998,25 €
TOTAL COSTES ACTIVIDAD	104.969,33 €
<i>COSTES GENERALES (13%)</i>	13.646,01 €
<i>BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)</i>	6.298,16 €

LOTE 18: ARNÉS/CINTURONES/ANCLAJES Y CHALECOS SALVAVIDAS

<i>COSTES DIRECTOS del proveedor</i>	178.729,09 €
<i>COSTES INDIRECTOS del proveedor</i>	10.723,75 €
TOTAL COSTES ACTIVIDAD	187.665,55 €
<i>COSTES GENERALES (13%)</i>	24.396,52 €
<i>BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)</i>	11.259,93 €

LOTE 19: VESTUARIO DESECHABLE: BUZOS Y ACCESORIOS

<i>COSTES DIRECTOS del proveedor</i>	161.564,75 €
<i>COSTES INDIRECTOS del proveedor</i>	9.693,88 €
TOTAL COSTES ACTIVIDAD	169.642,98 €
<i>COSTES GENERALES (13%)</i>	22.053,59 €
<i>BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)</i>	10.178,58 €

LOTE 20: VESTUARIO NO DESHECHABLE: ROPA DE MOTOSIERRA

<i>COSTES DIRECTOS del proveedor</i>	775.374,15 €
<i>COSTES INDIRECTOS del proveedor</i>	46.522,45 €
TOTAL COSTES ACTIVIDAD	814.142,86 €
<i>COSTES GENERALES (13%)</i>	105.838,57 €
<i>BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)</i>	48.848,57 €

3. Justificación de los criterios de solvencia

Se solicita acreditación de la Solvencia económica y técnica en suministros de tipología similar al objeto del contrato, prestando especial importancia a su capacidad de negocio, y cumplimiento del suministro de equipos ofertado por el licitador.

Atendiendo a que se trata de un suministro de equipos que deben proteger de riesgos para el trabajador, se exige el cumplimiento estricto de la normativa vigente, debiendo acreditarlo documentalmente y con presentación de muestras que puedan ser analizadas.

Por ello, los principales criterios se centran en los siguientes aspectos:

- **Solvencia Económica:**

Declaración responsable suscrita electrónicamente por el representante legal de la empresa licitante que indique una cifra anual de negocios referida al mejor ejercicio dentro de los últimos tres años disponibles (2020, 2021 y 2022) 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 los que se indican a continuación por cada lote:**

- Lote 1: Sesenta y siete mil euros (67.000,00 €) IVA no incluido.
- Lote 2: Cuatrocientos diez mil euros (410.000,00 €) IVA no incluido.
- Lote 3: Doscientos cincuenta mil euros (250.000,00 €) IVA no incluido
- Lote 4: Trescientos diez mil euros (310.000,00 €) IVA no incluido.
- Lote 5: Ciento sesenta mil euros (160.000,00 €) IVA no incluido.
- Lote 6: Trescientos sesenta mil euros (360.000,00 €) IVA no incluido.
- Lote 7: Ciento noventa mil euros (190.000,00 €) IVA no incluido.
- Lote 8: Trescientos setenta y cinco mil euros (375.000,00 €) IVA no incluido.
- Lote 9: Doscientos setenta y cinco mil euros (275.000,00 €) IVA no incluido.
- Lote 10: Cuarenta mil euros (40.000,00 €) IVA no incluido.
- Lote 11: Doscientos diez mil euros (210.000,00 €) IVA no incluido.
- Lote 12: Doscientos mil euros (200.000,00 €) IVA no incluido.
- Lote 13: Cuarenta y nueve mil euros (49.000,00 €) IVA no incluido.
- Lote 14: Ochenta y cinco mil euros (85.000,00 €) IVA no incluido.
- Lote 15: Ciento treinta y cinco mil euros (135.000,00 €) IVA no incluido.
- Lote 16: Sesenta mil euros (60.000,00 €) IVA no incluido.
- Lote 17: Cuarenta y ocho mil euros (48.000,00 €) IVA no incluido.
- Lote 18: Setenta y siete mil euros (77.000,00 €) IVA no incluido.
- Lote 19: Noventa mil euros (90.000,00 €) IVA no incluido.
- Lote 20: Cuatrocientos ochenta mil euros (480.000,00 €) IVA no incluido.

Los licitadores que presenten oferta a más de un lote, deberán acreditar la solvencia por importe igual o superior a la suma de los importes de las solvencias que se exijan para cada uno de los lotes a los que opten.

- **Solvencia Técnica:**

Declaración responsable suscrita electrónicamente por el representante legal de la empresa acreditativa de haber realizado suministros de tipología similar (que se encuadren en el mismo CPV) al del objeto del contrato, durante el mejor de los tres últimos años naturales (2021, 2022 y 2023); por un importe acumulado indicado en cada uno de los lotes:

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CONTRATACIÓN

- Lote 1: Sesenta y siete mil euros (67.000,00 €) IVA no incluido.
- Lote 2: Cuatrocientos diez mil euros (410.000,00 €) IVA no incluido.
- Lote 3: Doscientos cincuenta mil euros (250.000,00 €) IVA no incluido
- Lote 4: Trescientos diez mil euros (310.000,00 €) IVA no incluido.
- Lote 5: Ciento sesenta mil euros (160.000,00 €) IVA no incluido.
- Lote 6: Trescientos sesenta mil euros (360.000,00 €) IVA no incluido.
- Lote 7: Ciento noventa mil euros (190.000,00 €) IVA no incluido.
- Lote 8: Trescientos setenta y cinco mil euros (375.000,00 €) IVA no incluido.
- Lote 9: Doscientos setenta y cinco mil euros (275.000,00 €) IVA no incluido.
- Lote 10: Cuarenta mil euros (40.000,00 €) IVA no incluido.
- Lote 11: Doscientos diez mil euros (210.000,00 €) IVA no incluido.
- Lote 12: Doscientos mil euros (200.000,00 €) IVA no incluido.
- Lote 13: Cuarenta y nueve mil euros (49.000,00 €) IVA no incluido.
- Lote 14: Ochenta y cinco mil euros (85.000,00 €) IVA no incluido.
- Lote 15: Ciento treinta y cinco mil euros (135.000,00 €) IVA no incluido.
- Lote 16: Sesenta mil euros (60.000,00 €) IVA no incluido.
- Lote 17: Cuarenta y ocho mil euros (48.000,00 €) IVA no incluido.
- Lote 18: Setenta y siete mil euros (77.000,00 €) IVA no incluido.
- Lote 19: Noventa mil euros (90.000,00 €) IVA no incluido.
- Lote 20: Cuatrocientos ochenta mil euros (480.000,00 €) IVA no incluido.

Junto con dicha declaración se deberá incluir relación de suministros realizados, alcance, año de la ejecución, cliente e importe de los mismos.

Los licitadores que presenten oferta a más de un lote, deberán acreditar la solvencia por importe igual o superior a la suma de los importes de las solvencias que se exijan para cada uno de los lotes a los que opten.

Los requisitos de solvencia solicitados son proporcionales al objeto de la contratación, con una vinculación directa al mismo, no supone una discriminación de los proveedores ni buscan una restricción de la competencia.

4. Justificación de los Criterios de adjudicación

El objeto del contrato se trata del suministro de Ropa de trabajo y/o convenio que se precisan para el conjunto de actividades que lleva a cabo el Grupo Tragsa. Todos los equipos solicitados en esta licitación están disponibles en el mercado de distribución español, existiendo gran variedad de distribuidores no incluyendo ningún requisito que discrimine de forma específica a ninguno de ellos.

Precisamente, por la gran variedad de posibles licitantes se establecen criterios de adjudicación que permitan adjudicar cada uno de los lotes de la forma más equilibrada, justa y con la calidad adecuada para su eficaz uso y satisfacción del usuario.

SOBRE B ELECTRÓNICO: criterios económicos y documentación y características de los equipos ofertados

- **Criterio económico: Precio (60%):** Se otorgarán 60 puntos a la oferta más económica, valorándose las demás conforme al resultado de la fórmula:

$$PO_i = \text{MaxP} - \left[\left(\frac{O_i}{MO} \right) - 1 \right] \times 60$$

Siendo,

PO_i: Puntos de la oferta, con un mínimo de 0 puntos

MaxP: Máximo de puntos para el criterio seleccionado

O_i: Sumatorio de los precios unitarios ponderados de la Oferta i

MO: Sumatorio de los precios unitarios ponderados de la mejor oferta, (el sumatorio más bajo)

Justificación: Este criterio permite valorar al ofertante que cumpliendo con los numerosos y precisos requisitos descritos en el pliego presente su mejor oferta económica que redundará en un ahorro económico para el Grupo Tragsa.

- **Documentación y características de los equipos (15%):** Se valorarán los siguientes aspectos:

La valoración se realizará por posición (tipo de equipo) y la valoración final será el resultado de la media aritmética del total de la puntuación de cada una de las posiciones del presupuesto de cada lote

Criterio Técnico 1. CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES: (PARA TODOS LOS LOTES): Se otorgarán hasta un máximo de 5 puntos, por características ambientales que van justificadas en las fichas técnicas avaladas por Certificados, en relación al origen textiles, la presencia de ciertos componentes en los productos finales, los envases utilizados y/o la gestión de productos químicos.

- Hasta 1,5 puntos (para los lotes 7, 14, 15 y 20; en el resto de los lotes no se darán puntos) en relación a la composición/tejido (Algodón ecológico, poliéster y/o poliamida reciclada) se le concederá al proveedor una fracción de dicha cantidad cuando presente un equipo con el marcado y/o la documentación pertinente a cada uno de dichos materiales. (Algodón ecológico y/o uso de fibra de poliéster con un mínimo de reciclado del 20%. Se le otorgará la máxima puntuación al equipo que más porcentaje aporte, mientras que si presenta un mínimo de-20% lotes 14, 15 y 20;

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CONTRATACIÓN

y 60% en lote 7 se le concederá 1 punto. El resto de las puntuaciones irán repartidas de forma proporcional

- Hasta 1 punto (en lotes 7, 14, 15 y 20; en el resto de los lotes de la licitación alcanzarán hasta 2 puntos, teniendo un valor cada epígrafe de 0,5 puntos) si los productos presentados no contienen ninguna sustancia presente en la siguiente lista. Se le concederá 0,25 puntos (0,5 en resto de lotes) por cada uno de los epígrafes (Colorantes; Formaldehidos; Auxiliares y Recubrimientos). En caso de no contener las sustancias marcadas y/o dentro de los límites establecidos sumarán los puntos, en caso contrario la puntuación será 0.

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CONTRATACIÓN

Grupo de sustancias	Restricciones aplicables	Límites de concentración	Método de ensayo
1.1 Colorantes azoicos <i>Aplicabilidad:</i> Prendas de vestir que contienen fibras acrílicas, algodón, poliamida y lana	No deben utilizarse colorantes azoicos que puedan descomponerse en aminas aromáticas consideradas carcinógenas (<i>véase la lista en el apéndice 2 de la etiqueta ecológica de la UE¹⁷</i>). Se aplicará un valor límite para las arilaminas a fin de ensayar el producto acabado.	30 mg/kg para cada amina	EN 14362-1 y 3 o equivalente.
1.2 Formaldehído <i>Aplicabilidad:</i> Todas las prendas y textiles de interiores que contienen fibras naturales	Los siguientes valores límite se aplican a los residuos de formaldehído del producto acabado: <ul style="list-style-type: none"> - Productos para bebés y niños menores de 3 años - Todos los demás productos <i>Se podría exigir adicionalmente un mejor rendimiento de las prendas de vestir con contacto cutáneo como criterio de adjudicación¹⁸.</i> <i>Se puede aplicar el siguiente requisito como criterio general solo para textiles de interiores:</i> <ul style="list-style-type: none"> - Emisiones del producto acabado 	16 ppm 75 ppm 0,1 mg/m ³	EN ISO 14184-1 o equivalente. EN 16516 y EN ISO 14184-1 o equivalente
1.3 Auxiliares <i>Aplicabilidad:</i> Todos los productos	Las sustancias siguientes no deben estar presentes en el producto final: <ul style="list-style-type: none"> - Nonilfenol - Octilfenol 	100 mg/kg (suma total)	Extracción con disolvente seguida de HPLC/MS
	Las sustancias siguientes no deben estar presentes en el producto final: <ul style="list-style-type: none"> - Etoxilatos de nonilfenol - Etoxilatos de octilfenol 	100 mg/kg (suma total)	ISO 18254
1.4 Recubrimientos, laminados y membranas <i>Aplicabilidad:</i> Cuando estén incorporados a la estructura textil	Los recubrimientos, la estampación a base de plastisol, los laminados, las membranas y los accesorios de plástico no deben contener los siguientes ftalatos: <ul style="list-style-type: none"> - DEHP (ftalato de bis(2-etilhexilo)) - BBP (ftalato de butilbencilo) - DBP (ftalato de dibutilo) - DMEP (ftalato de bis-(2-metoxietilo)) - DIBP (ftalato de di-isobutilo) - DIHP (ftalatos de di-C6-8-alquilos) 	Suma total 0,10 % peso/peso	EN ISO 14389 o equivalente.

- Hasta 1 punto (para el lote 20; en el resto de los lotes no se darán puntos) para aquellos proveedores que presenten en sus prendas, un tejido que minimice el uso de energía de lavado. Posibilidad de lavado a menos de 30 grados o menos y/o utilizando un programa de lavado de bajo consumo energético, todo ello certificado y/o avalado técnicamente por un organismo certificado. En caso de que se presente sumarán 1 punto, mientras que si no lo presentan la puntuación será 0.

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CONTRATACIÓN

- Hasta 1,5 punto (en el lote 20; los lotes 7,14 y 15 podrán alcanzar hasta 2,5 puntos; y el resto de los lotes de la licitación alcanzarán hasta 3 puntos) por presentar embalajes realizados con material reciclado (Cajas con marcado FSC, materiales reciclables) marcado o/y certificados. Se le concederá 1,5 puntos, 2,5 ó 3 puntos según lote, mientras que si no lo presentan la puntuación será 0

Criterio Técnico 2. MEJORAS SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS: Se otorgará hasta un máximo de 10 puntos. La valoración de las mejoras se realizará como sigue:

Lotes 1 al 10

- *Mejoras respecto al tejido/material (a excepción de la suela) (5%): Hasta 5 puntos.* (ensayos y análisis realizados por laboratorios homologados o de referencia sobre la transpiración, la característica de ser hidropelente y/o durabilidad del material (desgaste)). Se le concederán hasta un máximo de 1,6 (periódico) puntos por cada uno de los epígrafes detallados y dentro de este valor, se le dará la máxima puntuación al proveedor que presente el mejor resultado y el resto irán de forma proporcional.
- *Mejoras de la suela (5%): Hasta 5 puntos.* (ensayos realizados por laboratorios homologados de antiestática, antiresbalamiento, desgaste-mayor durabilidad). Se le concederán hasta un máximo de 1,6 (periódico) por cada uno de los epígrafes detallados y dentro de este valor, se le dará la máxima puntuación al proveedor que presente el mejor resultado y el resto irán de forma proporcional.

Lotes 11, 12, 13 y 18:

- *Mejoras respecto al material de fabricación (5%): Hasta 5 puntos.* (ensayos y análisis realizados por laboratorios homologados o de referencia sobre la durabilidad del material (desgaste), el punto de rotura o la resistencia a la deformación). Se le concederán hasta un máximo de 1,6 puntos (periódico) por cada uno de los epígrafes detallados y dentro de este valor, se le dará la máxima puntuación al proveedor que presente el mejor resultado y el resto irán de forma proporcional.
- *Mejoras a los niveles de seguridad/normativas: (5%): Hasta 5 puntos.* (ensayos realizados por laboratorios homologados de mejoras como resistencia mecánica, mayores niveles de seguridad química, resistencia biológica y/o térmica). Se le concederán hasta un máximo de 1,25 puntos por cada uno de los epígrafes detallados y dentro de este valor, se le dará la máxima puntuación al proveedor que presente el mejor resultado y el resto irán de forma proporcional

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CONTRATACIÓN

Lotes 14, 15 y 16

- *-Mejoras respecto al material de fabricación (5%): Hasta 5 puntos. (ensayos y análisis realizados por laboratorios homologados o de referencia sobre la durabilidad del material (desgaste), el punto de rotura o la resistencia a la deformación). Se le concederán hasta un máximo de 1,6 puntos (periódico) por cada uno de los epígrafes detallados y dentro de este valor, se le dará la máxima puntuación al proveedor que presente el mejor resultado y el resto irán de forma proporcional.*
- *-Mejoras a los niveles de seguridad/normativas: (5%): Hasta 5 puntos. (ensayos realizados por laboratorios homologados ya bajo la nueva nomenclatura establecida en la normativa de guantes). Se le concederán un máximo de 5 puntos al proveedor que presente dicho marcado y certificado.*

Lote 17

- *Mejoras respecto al material de fabricación (5%): Hasta 5 puntos. (ensayos y análisis realizados por laboratorios homologados o de referencia sobre la durabilidad del material (desgaste), el punto de rotura o la resistencia a la deformación). Se le concederán hasta un máximo de 1,6 puntos(periódico) por cada uno de los epígrafes detallados y dentro de este valor, se le dará la máxima puntuación al proveedor que presente el mejor resultado y el resto irán de forma proporcional.*
- *Mejoras a los niveles de seguridad/normativas: (5%): Hasta 5 puntos. (ensayos realizados por laboratorios homologados de mejoras como resistencia mecánica, mayores niveles de seguridad química, resistencia biológica y/o térmica). Se le concederán hasta un máximo de 1,25 puntos por cada uno de los epígrafes detallados y dentro de este valor, se le dará la máxima puntuación al proveedor que presente el mejor resultado y el resto irán de forma proporcional.*

Lotes 19 y 20

- *Mejoras respecto al tejido (5%): Hasta 5 puntos. (ensayos y análisis realizados por laboratorios homologados o de referencia sobre la transpiración, la característica de ser hidropelente y/o resistencia al rasgado). Se le concederán hasta un máximo de 1,6 puntos (periódico) por cada uno de los epígrafes detallados y dentro de este valor, se le dará la máxima puntuación al proveedor que presente el mejor resultado y el resto irán de forma proporcional.*
-
- *Mejoras de los materiales (excepto al tejido: cremalleras...) y calidad de prenda (5%): Hasta 5 puntos. (ensayos realizados por laboratorios homologados o de referencia sobre la durabilidad del material (desgaste/abrasión), el punto de rotura, la resistencia a la deformación, características que mejoren en su conjunto la viabilidad de la prenda). Se le concederán hasta un máximo de 1 punto por cada uno de los epígrafes detallados y dentro de este valor, se le dará la máxima puntuación al proveedor que*

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CONTRATACIÓN

presente el mejor resultado y el resto irán de forma proporcional.

Para la valoración de estos criterios de mejora técnica es necesario incorporar en el sobre electrónico B, para cada una de las posiciones, la documentación correspondiente clasificada en los siguientes epígrafes y dentro de cada epígrafe, se incorporarán, cuando sea preciso y según lo indicado con anterioridad, los documentos adicionales que sustenten los criterios de adjudicación más arriba indicados:

- Ficha Técnica
- Certificado CE/Ensayos
- Declaración de Conformidad
- Folleto Informativo

Justificación: Este criterio permite impulsar, favorecer e ir avanzando en la consecución pequeñas metas en el ámbito ambiental e iniciar nuestra colaboración el compromiso de la consecución de los objetivos de desarrollo sostenible marcados dentro del Grupo Tragsa.

• **Juicio de Valor (SOBRE C ELECTRÓNICO): Características de las muestras (25%):**

Para la valoración de este criterio de adjudicación se consultará, y dará participación, a los Delegados de Prevención que integran tanto el Comité Intercentros de Seguridad y Salud Laboral de TRAGSA como de TRAGSATEC, en cumplimiento de lo establecido en el artículo 36 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.

Se otorgarán hasta **un máximo de 25 puntos** a cada ofertante en función de la valoración motivada de la calidad de las características señaladas para cada grupo de lotes relacionados que se describen a continuación:

La valoración se realizará por posición (tipo de equipo) y la valoración final será el resultado de la media aritmética del total de la puntuación de cada una de las posiciones del presupuesto de cada lote

- Lotes del 1 al 10
 - Mejoras en el diseño: 15 puntos.
 - mejoras en el sistema de cierre (3 puntos)
 - inclusión de elementos específicos:
 - fuelles (3 puntos)
 - reflectantes (3 puntos)
 - elementos de transpiración en la “zona textil/material” (3 puntos)
 - elementos de transpiración en la suela (3 puntos)

Se le dará la máxima puntuación al proveedor que presente el mejor resultado y el resto irán de forma proporcional.

- Mejoras ergonomía/confort: 10 puntos.
 - presentación de doble horma
 - en relación al peso
 - mayor rango de “tallas”
 - inclusión de elastano o material similar que mejore el ajuste y el confort

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CONTRATACIÓN

Se le concederán hasta un máximo de 2,5 puntos por cada uno de los epígrafes detallados y dentro de este valor, se le dará la máxima puntuación al proveedor que presente el mejor resultado y el resto irán de forma proporcional.

○ Lotes 11, 12, 13 y 18

▪ Mejoras en el diseño: 15 puntos.

- mejoras en el sistema de cierre y/o ajuste (3 puntos)
- compatibilidad de unos equipos con otros (3 puntos)
- la inclusión de elementos/accesorios que faciliten los ajustes de los equipos (3 puntos por cada elemento)
 - cordones o tiradores
 - Solapas o ranuras de ajuste
 - Elementos de adaptación de accesorios

Se hasta un máximo de 3 puntos por cada uno de los epígrafes detallados y dentro de este valor, se le dará la máxima puntuación al proveedor que presente el mejor resultado y el resto irán de forma proporcional.

▪ Mejoras ergonomía/confort: 10 puntos.

- mejoras en el sistema de ajuste en el diseño
- en relación al peso
- presentación de mayor rango de “tallas”
- presentación de sistema de antiempañamiento y/o ventilación.

Se le concederán hasta un máximo de 2,5 puntos por cada uno de los epígrafes detallados y dentro de este valor, se le dará la máxima puntuación al proveedor que presente el mejor resultado y el resto irán de forma proporcional.

○ Lotes 14, 15 y 16

▪ Mejoras en el diseño: 15 puntos.

- mejoras en el sistema de cierre y/o ajuste (3 puntos)
- la compatibilidad de unos equipos con otros (3 puntos)
- la inclusión de elementos /accesorios que faciliten los ajustes de los equipos (3 puntos por cada elemento)
 - elemento de unión entre los guantes
 - cordones, manguitos u otros sistemas de ajuste
 - Reducción de grosor para facilitar el ajuste

Se hasta un máximo de 3 puntos por cada uno de los epígrafes detallados y dentro de este valor, se le dará la máxima puntuación al proveedor que presente el mejor resultado y el resto irán de forma proporcional.

▪ Mejoras ergonomía/confort: 10 puntos.

- mejoras en el sistema de ajuste en el diseño
- en relación al peso
- presentación de mayor rango de “tallas mejoras en cuanto a la destreza
- al grosor de los guantes.

Se le concederán hasta un máximo de 2,5 puntos por cada uno de los epígrafes detallados y dentro de este valor, se le dará la máxima puntuación al proveedor que presente el mejor resultado y el resto irán de forma proporcional.

○ Lotes 17

▪ Mejoras en el diseño: 15 puntos.

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CONTRATACIÓN

- mejoras en el sistema de cierre y/o ajuste (3 puntos)
- la compatibilidad de unos equipos con otros (3 puntos)
- la inclusión de elementos /accesorios que faciliten los ajustes de los equipos (3 puntos por cada elemento)
 - cordones o tiradores
 - Solapas o ranuras de ajuste
 - Elementos de adaptación de accesorios

Se hasta un máximo de 3 puntos por cada uno de los epígrafes detallados y dentro de este valor, se le dará la máxima puntuación al proveedor que presente el mejor resultado y el resto irán de forma proporcional.

- Mejoras ergonomía/confort: 10 puntos.
 - mejoras en el sistema de ajuste en el diseño
 - en relación al peso
 - presentación de mayor rango de “tallas”
 - presentación de un sistema antiempañamiento/ventilación.
- Se le concederán hasta un máximo de 2,5 puntos por cada uno de los epígrafes detallados y dentro de este valor, se le dará la máxima puntuación al proveedor que presente el mejor resultado y el resto irán de forma proporcional.

- Lotes 19 y 20

- Mejoras en el diseño: 15 puntos.

- presentación de diseño hombre/mujer.

Se le concederá 15 puntos si el proveedor presenta dos modelos uno para hombre y otro para mujer. En caso de presentar modelo unisex se le dará 0 puntos.

- Mejoras ergonomía/confort: 10 puntos.

- mejoras en el sistema de ajuste en el diseño
- en relación al peso
- presentación de mayor rango de “tallas”
- inclusión de elastano o material similar que mejore el ajuste y el confort.

Se le concederán hasta un máximo de 2,5 puntos por cada uno de los epígrafes detallados y dentro de este valor, se le dará la máxima puntuación al proveedor que presente el mejor resultado y el resto irán de forma proporcional.

Justificación: Es criterio de juicio de valor basado en la calidad de las características que tiene cada equipo que presenta el ofertante permitirá incrementar el confort, la calidad del diseño, la ergonomía, entre otros aspectos, que sean diferenciables de los demás y que aporten mayor satisfacción al usuario.

5. Justificación de las condiciones especiales de ejecución

- Consideraciones de tipo medioambiental:

Se han establecido como condición especial de ejecución de tipo medioambiental:

Uso de envases reciclables para el envase y embalaje de los equipos de protección individual, complementos y ropa de trabajo ya que es una medida que abarca todos los suministros contratados permitiendo la amplia consecución

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CONTRATACIÓN

del objetivo medioambiental de reducción de emisiones, disminución de la contaminación ambiental y de materias primas a través de la reutilización de materiales de embalajes que van a ser reciclados.

Toda la documentación que se genere (albaranes, facturas...) como consecuencia de la ejecución del contrato, deberá realizarse, firmarse y distribuirse en soporte digital para minimizar al máximo su impresión, de tal forma que se promueva el ahorro de energía, papel, tóner...