

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPIS) PARA EL PERSONAL DEL AYUNTAMIENTO DE JEREZ DE LA FRONTERA

1. OBJETO

El presente pliego tiene por objeto establecer los requisitos y condiciones técnicas para la contratación del suministro de equipos de protección individual para el Ayuntamiento de Jerez de la Frontera, con objeto de cumplir las exigencias del artículo 3 del REAL DECRETO 773/1997, 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.

2. ALCANCE DE LA PRESTACIÓN

La prestación consistirá en suministrar los equipos de protección individual necesarios a los trabajadores de los distintos Servicios del Ayuntamiento, durante los ejercicios económicos 2014 y 2015, tomando como base general para dicho suministro la relación de los equipos de protección individual establecida en el Anexo III.

El número de equipos a suministrar en las anualidades 2014 y 2015, relacionados en el Anexo III, es una estimación, reservándose esta administración el derecho a determinar los equipos a solicitar de las relacionadas, así como el número de las mismas.

Los importes establecidos para los bloques relacionados en el anexo III son cuantías aproximadas. Dichos importes se han calculado en base a una estimación de los equipos a suministrar en los años 2014 y 2015 y los precios unitarios máximos de licitación, sin que la Administración se obligue al consumo en su totalidad.

3. REQUISITOS GENERALES

3.1. Los equipos de protección individual cumplirán la normativa vigente y las especificaciones técnicas.

3.2. El suministrador estará obligado a entregar, las instrucciones de uso y mantenimiento del equipo de protección individual en castellano, junto con los equipos de protección individual.



- 3.3.** En el plazo de 7 días desde la entrada en vigor del contrato, el suministrador entregará el sistema de tallaje de cada equipo de protección individual, para así poder solicitar la cantidad por tallas.
- 3.4.** El suministrador entregará los equipos de protección individual a solicitud de los Coordinadores de Prevención de Riesgos Laborales ó Trabajadores Autorizados de los distintos Servicios del Ayuntamiento. La entrega se realizará en el centro de trabajo del Servicio que realiza la demanda, en el plazo máximo de 15 días (en caso de necesidad urgente de un equipo de protección individual el plazo máximo será de 48 horas) junto a los mismos, entregará la correspondiente copia del albarán.
- 3.5.** El suministrador está obligado a entregar equipos de protección individual compatibles entre sí, cuando el trabajador o los trabajadores deban utilizarlo simultáneamente.
- 3.6.** En caso de suministros erróneos, es decir, cuando los equipos de protección individual recibidos no se correspondan con el tipo, marca, modelo, talla, nivel de protección, eficacia, material, etc. solicitado, los gastos de devolución correrán por cuenta del suministrador.
- 3.7.** Cuando sea necesaria la adaptación de un equipo de protección individual para algún o algunos trabajadores por sus condiciones anatómicas, fisiológicas o estado de salud, el suministrador buscará el que mejor se le adapte. Los gastos de envío y devoluciones, hasta encontrar el equipo definitivo, correrán a cargo del suministrador.
- 3.8.** Cuando sea necesario algún equipo de protección individual, no previsto en la relación, el suministrador facilitará distintos modelos, al menos tres, para realizar la consulta a los trabajadores y a sus representantes, para determinar cuál es el que mejor se adapta a los trabajadores y a la necesidad de la tarea. Los gastos de envío y devoluciones correrán por cuenta del suministrador.
- 3.9** El suministrador remitirá quincenalmente, mediante correo electrónico, al Dpto. de Salud Laboral y PRL de este Ayuntamiento información relativa a los equipos de protección individuales suministrados a los distintos Servicios, mediante el modelo indicado en el Anexo II.



3.10. El suministrador garantizará el suministro durante todo el contrato.



ANEXO I.- RELACIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

TIPO DE EPI	
PROTECCION CABEZA	Casco contra golpes, certificado según la EN 812.
	Casco de seguridad certificado según la EN 397:1995, en colores claros.
	Casco de seguridad certificado según la EN 397:1995, con barbuquejo en color claro.
	Casco de seguridad certificado según la EN 397:1995 con barbuquejo en color claro con posibilidad de adaptación de cascos de protección auditiva y pantalla.
	Casco de seguridad certificado según la EN 397:1995 en colores claros, con protección auditiva cumpliendo la UNE-EN 352-3 con índice de reducción único (SRN) 25 dB.
PROTECCION OJO Y CARA	Gafa de protección universal y protección lateral, certificada según EN 166:2001, con protección frente a impacto de partículas de gran velocidad y baja energía. Con oculares anti-rayadura de la clase óptica 1, certificados según la EN 172, de protección 3 frente a la radiación solar.
	Gafa de protección integral, certificada según EN 166:2001 Clase óptica 2 color transparente. Oculares anti-rayadura con visión panorámica. Visor de policarbonato de alta resistencia, ventilación indirecta y sello de PVC flexible, banda elástica de seguridad ajustable. Con resistencia al empañamiento.
	Gafa de protección con montura tipo cazoleta, certificada según la EN 166 y oculares de cristal clase óptica 1 de cristal inactínico certificado según la EN 169.
	Pantalla de malla certificada según la EN 1731 adaptable a casco.
	Pantalla de malla certificada según la EN 1731 ajustables a la cabeza y abatible.
	Pantalla facial con visor transparente y adaptador ajustable. Resistente a impactos. Certificada según la EN 166.
	Pantalla facial con visor transparente y adaptador ajustable. Resistente a salpicaduras de líquidos. Certificada según la EN 166.
	Pantalla facial con visor transparente y adaptador ajustable. Resistente a impactos y a salpicaduras de líquidos. Certificada según la EN 166.
	Pantalla de soldador al arco con electrodo, certificada según la EN 175 y EN 169 con visor de cristal inactínico abatible, el cual será el adecuado para las intensidades de corriente empleadas certificados según la EN 166. Con arnés regulable a la cabeza.
	Pantalla facial con visor transparente y adaptador ajustable. Resistente a impactos y a metales calientes. Certificada según la EN 166.
Lavaojos de emergencias portátil.	
PROTECCION AUDITIVA	Protector auditivo tipo "tapones" certificado según EN 352-2 e índice de reducción único (SRN) 20 dB.
	Protector auditivo tipo "orejeras", certificado según EN 352-1, cazoletas con almohadillas, regulables y ajustable a cualquier fisonomía e índice de reducción único (SRN) 25 dB.



	Protector auditivo tipo "orejeras", certificado según EN 352-1, cazoletas con almohadillas, acoplable al casco con índice de reducción único (SRN) 25 dB.
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Mascarilla auto-filtrante para partículas FFP3 con bandas ajustables, válvula de ventilación y clip nasal certificada según la EN 149:2001 +A1:2010.
	Mascarilla auto-filtrante para partículas FFP2 con bandas ajustables, válvula de ventilación y clip nasal certificada según la EN 149:2001 +A1:2010.
	Mascarilla auto-filtrante para partículas FFP1 con bandas ajustables.
	Media mascara buco-nasal categoría III para dos filtros de protección. De silicona 100% antialérgica, con pliegue interior asegurando un cierre hermético. Doble atalaje: coronilla y cuello, que permite llevar la mascarilla colgada cuando no se usa certificada según la EN 140.
	Mascarilla auto-filtrante de soldadura con bandas ajustables, válvula de ventilación y clip nasal certificada según la EN 149:2001 +A1:2010
	Media mascara filtrante para gases y vapores y partículas de categoría III, certificada según la EN 149 y EN 405
	Filtro de protección tipo A certificado según la EN 14387 compatible con la media mascara buco-nasal utilizada.
	Filtro de protección tipo ABEK certificado según la EN 14387 compatible con la media mascara buco-nasal utilizada.
	Filtro de protección P3 para partículas compatible con la media mascara buco-nasal utilizada, certificado según la EN 143/A1:2006.
	Filtro de protección AP para vapores orgánicos y partículas certificado según la EN 14387 compatible con la media mascara buco-nasal utilizada.
	Filtro de protección tipo ABEKP certificado según la EN 14387 compatible con la media mascara buco-nasal utilizada.
	Filtro de protección tipo A2E2K2P2 certificado según la EN 14387 compatible con las media mascara buco-nasal utilizada.
	Mascara integral facial para 2 filtros certificada según la EN 136.

PROTECCIÓN MANO Y BRAZO	Guantes de protección mecánica de piel flor cabra, certificados según la EN 420 y EN 388 nivel de protección 3122.
	Guantes de protección mecánica de piel flor vacuno, certificados según la EN 420 y EN 388 nivel de protección 2121.
	Guantes de protección mecánica con forro de nylon y recubiertos de espuma de nitrilo, certificados según la EN 420 y EN 388 nivel de protección 3131.
	Guantes de nitrilo con soporte de algodón certificados según EN 420, EN 388 y EN 374 frente a la penetración de microorganismos y agentes químicos de categoría 3 y nivel de prestación 6



	<p>Guantes de protección mecánica certificados según EN 420 y EN 388 con nivel de protección 4242, con palma recubierta en PVC, de calidad superior. Forro entrelazado de 100% algodón con puño de punto para mantener la colocación del guante. Refuerzo con algodón rizado en la zona de la palma y el pulgar. Recubrimiento antideslizante micro-granulado y alta flexibilidad.</p>
	<p>Guantes de protección anti-vibraciones certificados según ISO 10819, EN 420 y EN 388.</p>
	<p>Guantes de serraje para soldador certificados según la EN 388 de protección mecánica 4244, la EN 407 de protección térmica 41414X y la EN 12477 clase A. Forrados en su totalidad con sarga de algodón, largo especial de 40 cms. Cosidos con hilo de Kevlar® de alta tenacidad. Con un refuerzo del mismo material en la zona de mayor fricción de la palma.</p>
	<p>Guantes de protección dieléctrica certificados según la EN 60903 de la clase 0, de látex sobre soporte de algodón.</p>
	<p>Guantes de serraje con interior de algodón, de protección mecánica y térmica certificados según la EN 388 y la EN 407.</p>
	<p>Guantes de PVC largos de categoría III de protección química y biológica con nivel de prestación 6, certificados según la EN 388 y la EN 374</p>
	<p>Guantes neopreno de manga larga certificados según la EN 374, EN 420 y EN 388 de protección química frente a productos corrosivos como agua fuertes, desatascadores químicos, etc.</p>
	<p>Guantes de neopreno con interior flocado certificados según la EN 374, EN 420 y EN 388 de protección química de categoría 3 y nivel de prestación 6.</p>
	<p>Guantes de protección contra sierra de cadenas certificados según la EN 420, EN 388 y EN 281-7 clase 2, de cuero con material anti-corte.</p>
	<p>Guantes de nitrilo certificados según EN 420, EN 388, EN 374 frente a la penetración de agentes químicos de categoría 3 y nivel de prestación 6.</p>
	<p>Manguitos de protección anti-corte certificados para el uso de sierra de cadenas.</p>
	<p>Guantes de látex desechables certificados según la EN 374 frente a la penetración de microorganismos (caja de 100 unidades).</p>
	<p>Guantes de nitrilo desechables certificados según la EN 374 frente a la penetración de microorganismos (caja de 100 unidades).</p>
	<p>Guantes de látex desechables de protección biológica y médica certificados según la EN 374 y la EN 455 (caja de 100 unidades).</p>
PROTECCION PIE Y PIERNA	<p>Calzado de trabajo, certificado según la EN-ISO-20347 que tenga las siguientes características generales: de piel 1ª flor natural extra gruesa, suelas inyectadas directamente al corte, no pegadas, resistente a aceites e hidrocarburos, suelas antideslizantes, de polímero o caucho aislante a la electricidad, alta resistencia y durabilidad, horma ancha, acolchados anti-rosaduras. Plantilla interior antibacteriana, anti-estática e intercambiable. Forro transpirable resistente a la abrasión y al desgaste. Sin componentes metálicos. Membranas impermeables/transpirables de Goretex ó Sympatex.</p>



Calzado de seguridad S2, certificado según la EN-ISO-20345 que tenga las siguientes características generales: de piel 1ª flor natural extra gruesa, suelas inyectadas directamente al corte, no pegadas, resistente a aceites e hidrocarburos, suelas antideslizantes y anti-estática, alta resistencia y durabilidad, horma ancha, acolchados anti-rozaduras. Plantilla interior anti-bacteriana, anti-estática e intercambiable. Forro transpirable resistente a la abrasión y al desgaste. Cierre con velcro y puntera no metálica.
Calzado de seguridad S2, certificado según la EN-ISO-20345 que tenga las siguientes características generales: de piel 1ª flor natural extra gruesa, suelas inyectadas directamente al corte, no pegadas, resistente a aceites e hidrocarburos, suelas antideslizantes, alta resistencia y durabilidad, horma ancha, acolchados anti-rozaduras. Plantilla interior antibacteriana, anti-estática e intercambiable. Forro transpirable resistente a la abrasión y al desgaste.
Calzado de seguridad S3, certificado según la EN-ISO-20345 que tenga las siguientes características generales: de piel 1ª flor natural extra gruesa, suelas inyectadas directamente al corte, no pegadas, resistente a aceites e hidrocarburos, suelas antideslizantes, alta resistencia y durabilidad, horma ancha, acolchados anti-rozaduras. Plantilla interior anti-bacteriana, anti-estática e intercambiable. Forro transpirable resistente a la abrasión y al desgaste.
Rodilleras de gel con capa de PVC resistente a la abrasión, fabricada en Nylon y esponja EVA y tira de neopreno ajustable que permita flexibilidad y libertad de movimientos, certificadas según la UNE EN 1440.
Zuecos sanitarios
Calzado de seguridad S2 certificado según la EN 20345 y la EN 17249 (resistente al corte por sierra de cadena) que tenga las siguientes características generales: de piel 1ª flor natural extra gruesa, suelas inyectadas directamente al corte, no pegadas, antideslizantes, alta resistencia y durabilidad, horma ancha, acolchados anti-rozaduras. Plantilla interior anti-bacteriana, anti-estática e intercambiable. Forro transpirable resistente a la abrasión, al desgaste y la humedad.
Bota de agua de caña alta de polímero o caucho.
Pantalón con protección anti-corte, certificado según la EN 381-5.
Zahón de protección para moto-sierrista certificado según la 381-5.

PROTECCION TRONCO Y ABDOMEN	Faja lumbar con tirantes.
	Chaleco reflectante xerografiado.
	Cinturón anti-vibraciones de protección lumbar con tirantes.
	Mandil de soldador en serraje, cosido en hilo de Kevlar DuPont, con fijación por cinchas de cuero extra resistentes. Certificado según normativa EN11611, sin fijaciones metálicas y sin bolsillos.
NCU	Arnés anti-caída con cinturón certificado según la UNE EN 361 y UNE EN 358.



Cuerda estática de seguridad de 15 metros certificada según la UNE-EN 1891.
Cuerda estática de seguridad de 40 metros certificada según la UNE-EN 1891.
Cuerda con alma de acero anti-corte de 3 metros, con dos guarda cabos metálicos.
Dispositivo anti-caída retráctil certificado según la EN 360.
Conector automático certificados según la UNE-EN 362.
Trepelines con un sólo pincho soldado, fabricado en pletina curvada de acero al carbono. Provistos de cuatro correas de sujeción y almohadillas de cuero acolchadas. Correas de poliéster con hebillas y ojetes metálicos.
Buzo desechable de categoría III de tipo 5 con protección frente a las partículas sólidas en suspensión, certificado según UNE -EN- ISO13982 y la UNE EN 13942-1.
Buzo desechable de categoría III, de tipo 5 y 6 con protección frente a las partículas sólidas en suspensión y protección limitada contra salpicaduras de productos químicos, certificado según UNE -EN- ISO13982-1:2005 y la UNE-EN13034:2005.
Buzo desechable de categoría III, de tipo 4 con protección frente a productos químicos, en forma de aerosol, certificado según EN 11605.
Buzo desechable de categoría I.
Alfombrilla de caucho aislante dieléctricas, cumpla la norma UNE EN 61111:2010.



ANEXO II.- MODELO DE INFORMACIÓN RELATIVA AL SUMINISTRO DE EPIS

Fecha de la entrega		Servicio al que se le hace la entrega					
Nombre y apellidos del Coordinador de PRL ó trabajador autorizado (receptor de los EPIS)							
Referencia	Tipo	Marca	Modelo	Fecha de caducidad	Unidades por talla		Precio unidad sin IVA
					Talla	Unidades	

ANEXO III: BLOQUES DE EPIS (2.014)

BLOQUE I

Tipo y características del equipo de protección individual	Observ.	Unidades	Precio	Total sin IVA
Arnés anti-caída con cinturón certificado según la UNE EN 361 y UNE EN 358.		21	290,00	6.090,00 €
Buzos desechables de categoría III tipo 4 con protección frente a productos químicos, en forma de aerosol, certificado según EN 11605.		200	6,73	1.346,00 €
Buzos desechables de categoría III de tipo 5 con protección frente a las partículas sólidas en suspensión, certificado según UNE -EN- ISO13982 y la UNE EN 13942-1.		250	6,73	1.682,50 €
Buzos desechables de categoría I.		600	1,86	1.116,00 €
Fajas lumbares con tirantes.		75	21,66	1.624,50 €
Calzado de seguridad S2, certificado según la EN-ISO-20345 que tenga las siguientes características generales: de piel 1ª flor natural extra gruesa, suelas inyectadas directamente al corte, no pegadas, resistente a aceites e hidrocarburos, suelas antideslizantes, alta resistencia y durabilidad, horma ancha, acolchados anti-rozaduras. Plantilla interior antibacteriana, antiestática e intercambiable. Forro transpirable resistente a la abrasión y al desgaste.		40	37,32	1.492,80 €



Calzado de seguridad S3, certificado según la EN-ISO-20345 que tenga las siguiente características generales: de piel 1ª flor natural extra gruesa, suelas inyectadas directamente al corte, no pegadas, resistente a aceites e hidrocarburos, suelas antideslizantes, alta resistencia y durabilidad, horma ancha, acolchados anti-rozaduras. Plantilla interior antibacteriana, antiestática e intercambiable. Forro transpirable resistente a la abrasión y al desgaste.		47	37,32	1.754,04 €
Tipo y características del equipo de protección individual	Observ.	Unidades	Precio	Total sin IVA
Calzado de seguridad S2 certificados según la EN 20345 y la EN 17249 (resistente al corte por sierra de cadena) que tenga las siguiente características generales: de piel 1ª flor natural extra gruesa, suelas inyectadas directamente al corte, no pegadas, antideslizantes, alta resistencia y durabilidad, horma ancha, acolchados anti-rozaduras. Plantilla interior antibacteriana, antiestática e intercambiable. Forro transpirable resistente a la abrasión, al desgaste y la humedad.		11	98,90	1.087,90 €
Guantes de protección mecánica piel flor cabra certificado según la EN 420 y EN 388 nivel de protección 3122.	pares	580	2,95	1.711,00 €
Guantes de protección mecánica con forro de nylon y recubiertos de espuma de nitrilo certificados según la EN 420 y EN 388 nivel de protección 3131.	pares	530	3,15	1.669,50 €
Mascarillas autofiltrantes para partículas FFP3 con bandas ajustables, válvula de ventilación y clip nasal certificada según la EN 149:2001 +A1:2010.		1000	1,74	1.740,00 €
Mascarilla buco-nasal categoría III para dos filtros de protección. De silicona 100% antialérgica, con pliegue interior asegurando un cierre hermético. Doble atalaje: coronilla y cuello, que permite llevar la mascarilla colgada cuando no se usa certificada según la EN 140.		80	16,89	1.351,20 €



Filtro de protección tipo A2E2K2P2 certificado según la EN 14387 adaptables a las mascarillas buco-nasal utilizada.		100	13,64	1.364,00 €
Gafas de protección integral, certificada según EN 166:2001 Clase óptica 2 color transparente. Oculares anti-rayadura con visión panorámica. Visor de policarbonato de alta resistencia, ventilación indirecta y sello de PVC flexible, banda elástica de seguridad ajustable. Con resistencia al empañamiento.		151	8,28	1.250,28 €

25.279,72 €

BLOQUE II

Tipo y características del equipo de protección individual	Observ.	Unidades	Precio	Total sin IVA
Cuerdas estática de seguridad de 15 metros certificadas según la UNE-EN 1891		11	88,69	975,59 €
Dispositivo anti-caída retráctil certificado según la EN 360 tipo stopmax evolution o similar		1	750,00	750,00 €
Trepelines con un sólo pincho soldado, fabricado en pletina curvada de acero al carbono. Provistos de cuatro correas de sujeción y almohadillas de cuero acolchadas. Correas de poliéster con hebillas y ojetes metálicos.	pares	6	120,00	720,00 €
Alfombrillas de caucho aislante dieléctricas cumpla la norma UNE EN 61111:2010		8	80,00	640,00 €
Rodilleras de gel con capa de PVC resistente a la abrasión, fabricada en Nylon y esponja EVA y tira de neopreno ajustable que permita flexibilidad y libertad de movimientos, certificadas según la UNE EN 1440.		41	20,06	822,46 €



Guante de protección mecánica certificados según EN 420 y EN 388 nivel de protección 4242, con palma recubierta en PVC, de calidad superior. Forro entrelazado de 100% algodón con puño de punto para mantener la colocación del guante. Refuerzo con algodón rizado en la zona de la palma y el pulgar. Recubrimiento antideslizante micro-granulado. Alta flexibilidad. Excelente protección a cortes, abrasión y perforación.	pares	80	7,98	638,40 €
Mascarillas autofiltrantes para partículas FFP2 con bandas ajustables, válvula de ventilación y clip nasal certificada según la EN 149:2001 +A1:2010		1500	0,39	585,00 €
Mascara autofiltrante para gases y vapores y partículas de categoría III, certificada según la EN 149 y EN 405		30	21,98	659,40 €
Tipo y características del equipo de protección individual	Observ.	Unidades	Precio	Total sin IVA
Casco de seguridad certificado según la EN 397:1995 con barbuquejo en colores claros con posibilidad de adaptación de cascos de protección auditiva y pantalla.		36	15,95	574,20 €
Mascara integral facial para 2 filtros certificada según la EN 136		14	60,25	843,50 €
Gafas de protección universal y protección lateral, certificada según EN 166:2001, con protección frente a impacto de partículas de gran velocidad y baja energía. Con oculares anti-rayadura de la clase óptica 1, certificados según la EN 172 de protección 3 frente a la radiación solar.		148	3,90	577,20 €

7.785,75 €

BLOQUE III

Tipo y características del equipo de protección individual	Observ.	Unidades	Precio	Total sin IVA
---	----------------	-----------------	---------------	----------------------



Cuerdas estática de seguridad de 40 metros certificadas según la UNE-EN 1891		2	190,00	380,00 €
Cuerda con arma de acero de 3 metros		6	60,00	360,00 €
Conectores automáticos certificados según la UNE-EN 362		24	11,55	277,20 €
Buzos desechables de categoría III de tipo 5 y 6 con protección frente a las partículas sólidas en suspensión y protección limitada contra salpicaduras de productos químicos, certificado según UNE -EN- ISO13982-1:2005 y la UNE-EN13034:2005.		30	6,73	201,90 €
Chalecos reflectantes xerografiados		50	4,24	212,00 €
Cinturones anti-vibraciones de protección lumbar con tirantes.		8	18,40	147,20 €
Mandil de soldador en serraje, cosido en hilo de Kevlar DuPont, con fijación por cinchas de cuero extra resistentes. Certificado según normativa EN11611, no emplea fijaciones metálicas, evitando riesgos por salto de arco eléctrico. Sin bolsillos para evitar la intrusión de metal fundido o la posibilidad de enganches.		6	7,79	46,74 €
Calzado de trabajo, certificado según la EN-ISO-20347 que tenga las siguientes características generales: de piel 1ª flor natural extra gruesa, suelas inyectadas directamente al corte, no pegadas, resistente a aceites e hidrocarburos, suelas antideslizantes, de polímero o caucho aislante a la electricidad, alta resistencia y durabilidad, horma ancha, acolchados anti-rozaduras. Plantilla interior antibacteriana, antiestática e intercambiable. Forro transpirable resistente a la abrasión y al desgaste. Sin componentes metálicos. Membranas impermeables/transpirables de Goretex ó Sympatex.		6	30,96	185,76 €
Calzado de seguridad S2, certificado según la EN-ISO-20345 que tenga las siguiente características generales: de piel 1ª flor natural extra gruesa, suelas inyectadas directamente al corte, no pegadas, resistente a aceites e hidrocarburos, suelas antideslizantes y anti-estática, alta resistencia y durabilidad, horma ancha,		6	42,02	252,12 €



acolchados anti-rozaduras. Plantilla interior antibacteriana, antiestática e intercambiable. Forro transpirable resistente a la abrasión y al desgaste. Cierre con velcro y puntera no metálica.				
Botas de agua de caña alta de polímero o caucho		6	9,10	54,60 €
Zuecos sanitarios		6	19,16	114,96 €
Pantalón con protección anti-corte, certificado según la EN 381-5.		5	61,18	305,90 €
Zahones de protección para moto-sierristas certificado según la 381-5.		6	63,15	378,90 €
Guantes de protección contra sierra de cadenas certificado según la EN 420, EN 388 y EN 281-7 clase 2, de cuero con material anti-corte.	pares	15	30,50	457,50 €
Guantes de protección mecánica piel flor vacuno certificado según la EN 420 y EN 388 nivel de protección 2121	pares	75	3,25	243,75 €
Guantes de nitrilo con soporte de algodón certificados según EN 420, EN 388, EN 374 frente a la penetración de microorganismos y agentes químicos de categoría 3 y nivel de prestación 6	pares	30	7,62	228,60 €
Guantes de protección anti-vibraciones certificada según ISO 10819, EN 420 y EN 388 (Marca Juba modelo Vibra Mecanix)	pares	15	18,65	279,75 €
Guantes de serraje para soldador certificado según la EN 388 de protección mecánica 4244, la EN 407 de protección térmica 41414X y la EN 12477 clase A Forrados en su totalidad con sarga de algodón, largo especial de 40 cms. Cosidos con hilo de Kevlar® de alta tenacidad. Con un pequeño refuerzo del mismo material en la zona de mayor fricción de la palma.	pares	8	14,48	115,84 €
Guantes de protección dieléctrica certificados según la EN 60903 de la clase 0, de latex sobre soporte de algodón.	pares	6	18,66	111,96 €
Guante de serraje certificado según la EN 388 de protección mecánica y la EN 407 de protección térmica, forrado interior en algodón.	pares	11	9,60	105,60 €



Guante de PVC largos certificados según la EN 388 y la EN 374 con química y protección biológica de categoría III, con nivel de prestación 6.	pares	11	6,13	67,43 €
Guantes neopreno de manga larga certificados según la EN 374, EN 420 y EN 388 de protección química frente a productos corrosivos como agua fuertes, desatascadores químicos, etc.	pares	11	2,37	26,07 €
Guantes de neopreno con interior flocado certificados según la EN 374, EN 420 y EN 388 de protección química de categoría 3 y nivel de prestación 6	pares	50	2,37	118,50 €
Guantes de protección mecánica de textil con recubrimiento de caucho natural rugoso en la palma y dedos certificado según la EN 420 y EN 388 nivel de protección 2142	pares	25	8,02	200,50 €
Guantes de nitrilo certificados según EN 420, EN 388, EN 374 frente a la penetración de agentes químicos de categoría 3 y nivel de prestación 6	pares	60	3,50	210,00 €
Manguitos de protección anticorte de sierra de cadena.	pares	11	21,00	231,00 €
Guantes de latex desechables certificado según la EN 374 frente a la penetración de microorganismos.	cajas	17	4,88	82,96 €
Guantes de nitrilo desechables certificado según la EN 374 frente a la penetración de microorganismos.	cajas	4	5,43	21,72 €
Guantes de latex de protección biológica y medica certificados según la EN 374 y la EN 455	cajas	12	5,00	60,00 €
Mascarillas auto-filtrante para partículas FFP1 con bandas ajustables.		1000	0,15	150,00 €
Mascarillas autofiltrantes de soldadura con bandas ajustables, válvula de ventilación y clip nasal certificada según la EN 149:2001 +A1:2010		4	2,12	8,48 €



Filtro de protección tipo A certificado según la EN 14387 adaptables a las mascarillas buco-nasal utilizada.		40	8,83	353,20 €
Filtro de protección tipo ABEK certificado según la EN 14387 adaptables a las mascarillas buco-nasal utilizada.		20	11,44	228,80 €
Filtro de protección AP para vapores orgánicos y partículas certificados según la EN 14387 compatible con mascarilla buco-nasal utilizada.		20	11,44	228,80 €
Protector auditivos tipo "tapones" certificados según EN 352-2 e índice de reducción único (SRN) 20 dB		42	0,19	7,98 €
Protector auditivos tipo "orejeras", certificado según EN 352-1, cazoletas con con almohadillas, regulables y ajustable a cualquier fisonomía e Índice de reducción único (SRN) 25 dB		21	3,51	73,71 €
Protector auditivos tipo "orejeras", certificado según EN 352-1, cazoletas con con almohadillas, acoplable al casco con Índice de reducción único (SRN) 25 dB		36	9,10	327,60 €
Gafas de protección con montura tipo cazoleta certificada según la EN 166 y oculares de cristal clase óptica 1 de cristal inactivo certificado según la EN 169.		3	3,80	11,40 €
Pantalla de malla certificada según la EN 1731 adaptable a casco.		23	11,29	259,67 €
Pantalla de malla certificada según la EN 1731 ajustables a la cabeza y abatible.		25	11,30	282,50 €
Pantallas faciales con visor transparente y adaptador ajustable. Resistente a impactos. Certificada según la EN 166.		6	12,43	74,58 €
Pantallas faciales con visor transparente y adaptador ajustable. Resistente a salpicaduras de líquidos. Certificada según la EN 166.		6	12,43	74,58 €
Pantallas faciales con visor transparente y adaptador ajustable. Resistente a impactos y a salpicaduras de líquidos. Certificada según la EN 166.		31	12,90	399,90 €



Pantalla de soldador de cabeza de arco eléctrico con electrodo certificada según la EN 175 y EN 169 con visor de cristal inactivo abatible, el cual será el adecuado para las intensidades de corriente empleadas certificados según la EN 166. Con arnés regulable a la cabeza.	4	10,89	43,56 €
Pantallas faciales con visor transparente y adaptador ajustable. Resistente a impactos y a metales calientes. Certificada según la EN 166.	1	7,45	7,45 €
Lavaojos de emergencias portátil.	11	14,20	156,20 €
Filtro de protección P3 para partículas compatible con mascarilla buco-nasal utilizada certificados según la EN 143/A1:2006	60	7,00	420,00 €
Filtro de protección tipo ABEKP certificado según la EN 14387 adaptables a las mascarillas buco-nasal utilizada.	40	11,44	457,60 €
Casco contra golpes certificado según la EN 812.	25	6,45	161,25 €
Cascos de seguridad certificado según la EN 397:1995 en colores claros.	36	7,20	259,20 €
Casco de seguridad certificado según la EN 397:1995 con barbuquejo en color claro	26	12,87	334,62 €
Casco de seguridad EN 397:1995 en colores claros, con protección auditiva UNE-EN 352-3 con el Índice de reducción único (SRN) 25 dB	7	35,51	248,57 €
			10.048,11 €



ANEXO III: BLOQUES DE EPIS (2.015)

BLOQUE 1

Tipo y características del equipo de protección individual	Observ.	Unidades	Precio	Total sin IVA
Buzos desechables de categoría III de tipo 5 con protección frente a las partículas sólidas en suspensión, certificado según UNE -EN- ISO13982 y la UNE EN 13942-1.		250	6,73	1.682,50 €
Calzado de seguridad S2, certificado según la EN-ISO-20345 que tenga las siguientes características generales: de piel 1ª flor natural extra gruesa, suelas inyectadas directamente al corte, no pegadas, resistente a aceites e hidrocarburos, suelas antideslizantes, alta resistencia y durabilidad, horma ancha, acolchados anti-rozaduras. Plantilla interior antibacteriana, antiestática e intercambiable. Forro transpirable resistente a la abrasión y al desgaste.		40	37,32	1.492,80 €
Calzado de seguridad S3, certificado según la EN-ISO-20345 que tenga las siguientes características generales: de piel 1ª flor natural extra gruesa, suelas inyectadas directamente al corte, no pegadas, resistente a aceites e hidrocarburos, suelas antideslizantes, alta resistencia y durabilidad, horma ancha, acolchados anti-rozaduras. Plantilla interior antibacteriana, antiestática e intercambiable. Forro transpirable resistente a la abrasión y al desgaste.		47	37,32	1.754,04 €



Tipo y características del equipo de protección individual	Observ.	Unidades	Precio	Total sin IVA
Calzado de seguridad S2 certificados según la EN 20345 y la EN 17249 (resistente al corte por sierra de cadena) que tenga las siguientes características generales: de piel 1ª flor natural extra gruesa, suelas inyectadas directamente al corte, no pegadas, antideslizantes, alta resistencia y durabilidad, horma ancha, acolchados anti-rozaduras. Plantilla interior antibacteriana, antiestática e intercambiable. Forro transpirable resistente a la abrasión, al desgaste y la humedad.		11	98,90	1.087,90 €
Guantes de protección mecánica piel flor cabra certificado según la EN 420 y EN 388 nivel de protección 3122.	pares	580	2,95	1.711,00 €
Guantes de protección mecánica con forro de nylon y recubiertos de espuma de nitrilo certificados según la EN 420 y EN 388 nivel de protección 3131.	pares	530	3,15	1.669,50 €
Mascarillas autofiltrantes para partículas FFP3 con bandas ajustables, válvula de ventilación y clip nasal certificada según la EN 149:2001 +A1:2010.		1000	1,74	1.740,00 €
Filtro de protección tipo A2E2K2P2 certificado según la EN 14387 adaptables a las mascarillas buco-nasal utilizada.		100	13,64	1.364,00 €



Gafas de protección integral, certificada según EN 166:2001 Clase óptica 2 color transparente. Oculares anti-rayadura con visión panorámica. Visor de policarbonato de alta resistencia, ventilación indirecta y sello de PVC flexible, banda elástica de seguridad ajustable. Con resistencia al empañamiento.		150	8,28	1.242,00 €
				13.743,74 €

BLOQUE 2

Tipo y características del equipo de protección individual	Observ.	Unidades	Precio	Total sin IVA
Arnés anti-caída con cinturón certificado según la UNE EN 361 y UNE EN 358		3	290,00	870,00 €
Cuerdas estática de seguridad de 40 metros certificadas según la UNE-EN 1891		3	190,00	570,00 €
Dispositivo anti-caída retráctil certificado según la EN 360 tipo stopmax evolution o similar		1	750,00	750,00 €
Buzos desechables de categoría III tipo 4 con protección frente a productos químicos, en forma de aerosol, certificado según EN 11605		100	6,73	673,00 €
Buzos desechables de categoría I.		400	1,86	744,00 €
Rodilleras de gel con capa de PVC resistente a la abrasión, fabricada en Nylon y esponja EVA y tira de neopreno ajustable que permita flexibilidad y libertad de movimientos, certificadas según la UNE EN 1440.		41	20,06	822,46 €



Guante de protección mecánica certificados según EN 420 y EN 388 nivel de protección 4242, con palma recubierta en PVC, de calidad superior. Forro entrelazado de 100% algodón con puño de punto para mantener la colocación del guante. Refuerzo con algodón rizado en la zona de la palma y el pulgar. Recubrimiento antideslizante micro-granulado. Alta flexibilidad. Excelente protección a cortes, abrasión y perforación.	pares	100	7,98	798,00 €
Mascarillas autofiltrantes para partículas FFP2 con bandas ajustables, válvula de ventilación y clip nasal certificada según la EN 149:2001 +A1:2010		1500	0,39	585,00 €
Gafas de protección universal y protección lateral, certificada según EN 166:2001, con protección frente a impacto de partículas de gran velocidad y baja energía. Con oculares anti-rayadura de la clase óptica 1, certificados según la EN 172 de protección 3 frente a la radiación solar.		160	3,90	624,00 €

6.436,46 €



BLOQUE 3

Tipo y características del equipo de protección individual	Observ.	Unidades	Precio	Total sin IVA
Cuerdas estática de seguridad de 15 metros certificadas según la UNE-EN 1891		3	88,69	266,07 €
Cuerda con arma de acero de 3 metros		3	60,00	180,00 €
Conectores automáticos certificados según la UNE-EN 362		24	11,55	277,20 €
Buzos desechables de categoría III de tipo 5 y 6 con protección frente a las partículas sólidas en suspensión y protección limitada contra salpicaduras de productos químicos, certificado según UNE -EN- ISO13982-1:2005 y la UNE-EN13034:2005.		30	6,73	201,90 €
Fajas lumbares con tirantes		15	21,66	324,90 €
Chalecos reflectantes xerografiados		10	4,24	42,40 €
Cinturones anti-vibraciones de protección lumbar con tirantes.		8	18,40	147,20 €
Mandil de soldador en serraje, cosido en hilo de Kevlar DuPont, con fijación por cinchas de cuero extra resistentes. Certificado según normativa EN11611, no emplea fijaciones metálicas, evitando riesgos por salto de arco eléctrico. Sin bolsillos para evitar la intrusión de metal fundido o la posibilidad de enganches.		1	7,79	7,79 €



Calzado de trabajo, certificado según la EN-ISO-20347 que tenga las siguientes características generales: de piel 1ª flor natural extra gruesa, suelas inyectadas directamente al corte, no pegadas, resistente a aceites e hidrocarburos, suelas antideslizantes, de polímero o caucho aislante a la electricidad, alta resistencia y durabilidad, horma ancha, acolchados anti-rozaduras. Plantilla interior antibacteriana, antiestática e intercambiable. Forro transpirable resistente a la abrasión y al desgaste. Sin componentes metálicos. Membranas impermeables/transpirables de Goretex ó Sympatex.		6	30,96	185,76 €
Calzado de seguridad S2, certificado según la EN-ISO-20345 que tenga las siguiente características generales: de piel 1ª flor natural extra gruesa, suelas inyectadas directamente al corte, no pegadas, resistente a aceites e hidrocarburos, suelas antideslizantes y anti-estática, alta resistencia y durabilidad, horma ancha, acolchados anti-rozaduras. Plantilla interior antibacteriana, antiestática e intercambiable. Forro transpirable resistente a la abrasión y al desgaste. Cierre con velcro y puntera no metálica.		6	42,02	252,12 €
Botas de agua de caña alta de polímero o caucho		6	9,10	54,60 €
Zuecos sanitarios		6	19,16	114,96 €
Pantalón con protección anti-corte, certificado según la EN 381-5.		5	61,18	305,90 €
Zahones de protección para moto-sierristas certificado según la 381-5.		6	63,15	378,90 €
Guantes de protección mecánica piel flor vacuno certificado según la EN 420 y EN 388 nivel de protección 2121	pares	75	3,25	243,75 €
Guantes de nitrilo con soporte de algodón certificados según EN 420, EN 388, EN 374 frente a la penetración de microorganismos y agentes químicos de categoría 3 y nivel de prestación 6	pares	30	7,62	228,60 €



Guantes de protección anti-vibraciones certificada según ISO 10819, EN 420 y EN 388 (Marca Juba modelo Vibra Mecanix)	pares	15	18,65	279,75 €
Guantes de serraje para soldador certificado según la EN 388 de protección mecánica 4244, la EN 407 de protección térmica 41414X y la EN 12477 clase A Forrados en su totalidad con sarga de algodón, largo especial de 40 cms. Cosidos con hilo de Kevlar® de alta tenacidad. Con un pequeño refuerzo del mismo material en la zona de mayor fricción de la palma.	pares	8	14,48	115,84 €
Guantes de protección dieléctrica certificados según la EN 60903 de la clase 0, de latex sobre soporte de algodón.	pares	6	18,66	111,96 €
Guante de serraje certificado según la EN 388 de protección mecánica y la EN 407 de protección térmica, forrado interior en algodón.	pares	11	9,60	105,60 €
Guante de PVC largos certificados según la EN 388 y la EN 374 con química y protección biológica de categoría III, con nivel de prestación 6.	pares	11	6,13	67,43 €
Guantes neopreno de manga larga certificados según la EN 374, EN 420 y EN 388 de protección química frente a productos corrosivos como agua fuertes, desatascadores químicos, etc.	pares	11	2,37	26,07 €
Guantes de neopreno con interior flocado certificados según la EN 374, EN 420 y EN 388 de protección química de categoría 3 y nivel de prestación 6	pares	50	2,37	118,50 €
Guantes de protección mecánica de textil con recubrimiento de caucho natural rugoso en la palma y dedos certificado según la EN 420 y EN 388 nivel de protección 2142	pares	25	8,02	200,50 €
Guantes de protección contra sierra de cadenas certificado según la EN 420, EN 388 y EN 281-7 clase 2, de cuero con material anti-corte.	pares	15	30,50	457,50
Guantes de nitrilo certificados según EN 420, EN 388, EN 374 frente a la penetración de agentes químicos de categoría 3 y nivel de prestación 6	pares	60	3,50	210,00 €



Manguitos de protección anticorte de sierra de cadena.	pares	11	21,00	231,00 €
Guantes de latex desechables certificado según la EN 374 frente a la penetración de microorganismos.	cajas	17	4,88	82,96 €
Guantes de nitrilo desechables certificado según la EN 374 frente a la penetración de microorganismos.	cajas	4	5,43	21,72 €
Guantes de látex de protección biológica y medica certificados según la EN 374 y la EN 455	cajas	12	5,00	60,00 €
Mascarillas auto-filtrante para partículas FFP1 con bandas ajustables.		1000	0,15	150,00 €
Mascarilla buco-nasal categoría III para dos filtros de protección. De silicona 100% antialérgica, con pliegue interior asegurando un cierre hermético. Doble atalaje: coronilla y cuello, que permite llevar la mascarilla colgada cuando no se usa certificada según la EN 140.		10	16,89	168,90 €
Mascarillas autofiltrantes de soldadura con bandas ajustables, válvula de ventilación y clip nasal certificada según la EN 149:2001 +A1:2010		4	2,12	8,48 €
Filtro de protección tipo A certificado según la EN 14387 adaptables a las mascarillas buco-nasal utilizada.		40	8,83	353,20 €
Filtro de protección tipo ABEK certificado según la EN 14387 adaptables a las mascarillas buco-nasal utilizada.		20	11,44	228,80 €
Filtro de protección P3 para partículas compatible con mascarilla buco-nasal utilizada certificados según la EN 143/A1:2006		60	7,00	420,00 €
Filtro de protección AP para vapores orgánicos y partículas certificados según la EN 14387 compatible con mascarilla buco-nasal utilizada.		20	11,44	228,80 €
Filtro de protección tipo ABEKP certificado según la EN 14387 adaptables a las mascarillas buco-nasal utilizada.		40	11,44	457,60 €



Mascara integral facial para 2 filtros certificada según la EN 136	4	60,25	241,00 €
Protector auditivos tipo "tapones" certificados según EN 352-2 e índice de reducción único (SRN) 20 dB	35	0,19	6,65 €
Protector auditivos tipo "orejeras", certificado según EN 352-1, cazoletas con con almohadillas, regulables y ajustable a cualquier fisonomía e Índice de reducción único (SRN) 25 dB	10	3,51	35,10 €
Protector auditivos tipo "orejeras", certificado según EN 352-1, cazoletas con con almohadillas, acoplable al casco con Índice de reducción único (SRN) 25 dB	5	9,10	45,50 €
Gafas de protección con montura tipo cazoleta certificada según la EN 166 y oculares de cristal clase óptica 1 de cristal inactínico certificado según la EN 169.	3	3,80	11,40 €
Pantalla de malla certificada según la EN 1731 adaptable a casco	23	11,29	259,67 €
Pantalla de malla certificada según la EN 1731 ajustables a la cabeza y abatible	25	11,30	282,50 €
Pantallas faciales con visor transparente y adaptador ajustable. Resistente a impactos. Certificada según la EN 166.	6	12,43	74,58 €
Pantallas faciales con visor transparente y adaptador ajustable. Resistente a salpicaduras de líquidos. Certificada según la EN 166.	6	12,43	74,58 €
Pantallas faciales con visor transparente y adaptador ajustable. Resistente a impactos y a salpicaduras de líquidos. Certificada según la EN 166.	31	12,90	399,90 €
Pantalla de soldador de cabeza de arco eléctrico con electrodo certificada según la EN 175 y EN 169 con visor de cristal inactínico abatible, el cual será el adecuado para las intensidades de corriente empleadas certificados según la EN 166. Con arnés regulable a la cabeza.	4	10,89	43,56 €



Pantallas faciales con visor transparente y adaptador ajustable. Resistente a impactos y a metales calientes. Certificada según la EN 166		1	7,45	7,45 €
Lavaojos de emergencias portátil		11	14,20	156,20 €
Casco contra golpes certificado según la EN 812.		1	6,45	6,45 €
Cascos de seguridad certificado según la EN 397:1995 en colores claros		1	7,20	7,20 €
Casco de seguridad certificado según la EN 397:1995 con barbuquejo en color claro		2	12,87	25,74 €
Casco de seguridad certificado según la EN 397:1995 con barbuquejo en colores claros con posibilidad de adaptación de cascos de protección auditiva y pantalla.		2	15,95	31,90 €
Casco de seguridad EN 397:1995 en colores claros, con protección auditiva UNE-EN 352-3 con el Índice de reducción único (SRN) 25 dB		2	35,51	71,02 €

9.097,06 €