

Codi Segur de Verificació:  
f5d3b500-2ffb-4b81-a102-b1dbf19b472c  
Origen: Administració  
Identificador document: ES\_L01081000\_2026\_3255924  
Data d'impressió: 20/05/2026 11:38:22  
Pàgina 1 de 17

SIGNATURES  
1.- LAURA CARRIEDO ROMAN (Prevençió de Riscos Laborals), 12/05/2026 10:38:55



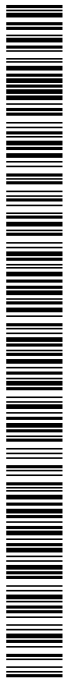
## SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL PER A SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL, SA

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques QUE REGEIXEN LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL PER A SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL, SA**

- Clàusula 1. OBJECTE I ABAST ..... 3
- Clàusula 2. DESCRIPCIÓ DE SAVO,SA..... 3
  - 2.1 Activitat que es duu a terme ..... 3
  - 2.2 Emplaçament..... 3
- Clàusula 3. DIVISIÓ PER LOTS..... 3
- Clàusula 4. SUBMINISTRAMENT D'EPIS..... 3
  - 4.1 Tipologia d'EPIS i quantitats ..... 3
  - 4.2 Especificacions tècniques dels EPIS..... 5
  - 4.3 Serigrafia ..... 15
  - 4.4 Gestió de les comandes..... 16
  - 4.5 Termini i horari de lliurament..... 16
- Clàusula 5. CONDICIONS GENERALS DEL SUBMINISTRAMENT ..... 16
  - 5.1 Horari i lloc de lliurament ..... 16
  - 5.2 Servei postvenda i garantia ..... 16
  - 5.3 Subministrament de nous articles..... 16
- Clàusula 6. CONSIDERACIONS GENERALS..... 17
  - 6.1 Mitjans materials..... 17
  - 6.2 Responsabilitat del contractista ..... 17
- Clàusula 7. OMISSIONS I COMPLEMENTARIESTAT DELS DIFERENTS PLECS..... 17



### Clàusula 1. OBJECTE I ABAST

L'objecte del contracte és el subministrament d'equips de protecció individual per a Serveis Ambientals del Vallès Oriental, Societat Anònima, en endavant SAVO, SA.

L'abast del contracte inclou el subministrament, transport i descàrrega inclosos d'equips de protecció individual, en endavant EPIS.

Les característiques dels subministraments es detallen en aquest plec.

### Clàusula 2. DESCRIPCIÓ DE SAVO,SA

#### 2.1 Activitat que es duu a terme

El Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental, en endavant Consorci, està integrat per 41 municipis del Vallès Oriental i del Moianès amb una població superior als 400.000 habitants.

El Consorci, mitjançant la seva societat, SAVO, SA, gestiona les seves 25 deixalleries comarcals així com la recollida selectiva de les fraccions de paper-cartró, vidre i envasos i altres fraccions previ acord.

#### 2.2 Emplaçament

SAVO, SA, actualment està situat al Camí de Palou, número 1 de Montornès del Vallès, altitud (41°57'1.66"N) i Longitud (2°28'0.25"E).



SAVO, SA també té una nau al carrer Cadaqués, número 22 de La Llagosta, i dues naus al municipi de La Garriga al carrer Mil·lenari de Catalunya, número 54 i al carrer Pompeu Fabra, número 6.

### Clàusula 3. DIVISIÓ PER LOTS

El contracte no es divideix en lots.

### Clàusula 4. SUBMINISTRAMENT D'EPIS

El contracte inclou el subministrament dels EPIS descrits a continuació.

#### 4.1 Tipologia d'EPIS i quantitats

La taula següent indica de manera orientativa les unitats que es preveuen al llarg del contracte.

Les unitats anuals són una estimació en base al número d'articles sol·licitats durant l'any 2025.


**Serveis Ambientals  
del Vallès Oriental**

En cas que el darrer any no s'hagi fet comandes s'ha tingut en compte una estimació. Aquestes unitats no són vinculants. SAVO, SA, podrà disminuir o augmentar les unitats en funció de les necessitats al llarg del contracte.

Per a cada article, s'indica la referència interna, una estimació de les talles que s'han de disposar durant el contracte (tallatge europeu) i les unitats anuals estimades a subministrar.

Ref.	Article	Talles	Unitats anuals estimades
001-E	Armilla color groc	De la S a la 5XL	100
002-E	Armilla color blau	De la S a la 5XL	20
003-E	Serigrafia gran 2 colors armilles	--	120
004-E	Serigrafia petita 4 colors armilles	--	120
005-E	Serigrafia 'VARIS'	--	20
006-E	Frontal	--	5
007-E	Bota de seguretat	Del 34 al 48	400
008-E	Sabata de seguretat	Del 34 al 48	150
009-E	Bota d'aigua de seguretat	Del 36 al 48	10
010-E	Calçat de seguretat risc elèctric	Del 36 al 48	10
011-E	Bota de seguretat especial 1	Del 38 al 50	25
012-E	Calçat de seguretat especial 2	Del 35 al 48	4
013-E	Calçat de seguretat especial 3	Del 35 al 48	4
014-E	Calçat de seguretat especial 4 - risc elèctric	Del 35 al 48	4
015-E	Plantilles per a bota 007-E i sabata 008-E	Única	30
016-E	Casc	Única regulable	350
017-E	Casc amb barballera	Única regulable	350
018-E	Casc per a treballs en alçada	Única regulable	10
019-E	Gorra de protecció	Única	7
020-E	Pantalla facial amb casc	Única	30
021-E	Protector auditiu per a casc 018-E	Única	40
022-E	Arnés i pantalla	Única	20
023-E	Taps auditius reutilitzables	Única	50
024-E	Protector auditiu diadema	Única	8
025-E	Guants antitall	De 6 al 11	2200
026-E	Guants de pell serratge	De 7 al 11	200
027-E	Guants manipulació químics	De 7 al 10	60
028-E	Guants estancs protecció fred i mecànica	De 7 al 11	300
029-E	Guants protecció de nitril (caixa de 100 unitats)	De la S a 2XL	210 caixes
030-E	Guants protecció de nitril granulats (caixa de 50 unitats)	De la S a XL	50 caixes
031-E	Semimàscara buconasal	Única	30
032-E	Filtres de gasos, vapors i partícules (2 unitats)	Única	30
033-E	Mascareta FFP1	Única	100
034-E	Mascareta FFP3	Única	300
035-E	Davantall resistent al tall	Única	20
036-E	Maneguet manipulació vidre	Única	60
037-E	Espinillera	Única	5
038-E	Ulleres de protecció 1	Única	20
039-E	Ulleres de protecció 2	Única	330
040-E	Ulleres panoràmiques	Única	50
041-E	Ulleres per supervisar treballs de soldadura	Única	10
042-E	Pantalla per treballs de soldadura	Única	3
043-E	Ulleres de seguretat graduades monofocals	Única	4





Serveis Ambientals  
del Vallès Oriental

Ref.	Article	Talles	Unitats anuals estimades
044-E	Ulleres de seguretat graduades progressives		4
045-E	Polaines per a treballs de soldadura	Única	5
046-E	Davantall per treballs de soldadura	Única	10
047-E	Guants de serratge amb protecció tèrmica per a soldadura	Única	10
048-E	Arnés amb anella frontal	Única	8
049-E	Arnés	S-M   L-XL   XXL-XXXL	2
050-E	Corda de doble ganxo	Única	5
051-E	Mosquetó	Única	10
052-E	Pantalons per desbrossar	S-2XL	3
053-E	Casc per a treballs elèctrics de baixa tensió	Única	3
054-E	Sobre guant per a guant elèctric de baixa tensió	Única	3
055-E	Guants protecció elèctrica	Del 8 al 11	3
056-E	Semimàscara per a treballs en espais confinats	Única	1
057-E	Filtre combinat 1	Única	2
058-E	Filtre combinat 2	Única	2
059-E	Filtre combinat 3	Única	2






#### 4.2 Especificacions tècniques dels EPIS

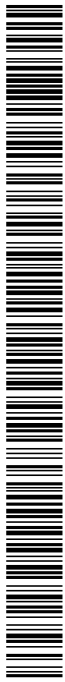
A continuació es descriu cada EPI a subministrar, la normativa mínima que ha de complir i l'ús pel qual està destinat.

A part de la normativa que s'indica en el quadre, tots els articles han de disposar de certificat CE.




Ref.	Article	Descripció	Imatge	Normativa	Ús
001-E	Armill	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tancament central amb veta adherent (tipus <i>velcro</i>).</li> <li>Color groc amb cintes reflectants en el tors.</li> <li>Classe 2.</li> </ul>		UNE-EN ISO 20471	Visites i altres activitats
002-E	Armill	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tancament central amb veta adherent (tipus <i>velcro</i>) o amb cremallera.</li> <li>Color groc/blau marí amb cintes reflectants en el tors.</li> <li>Classe 1.</li> </ul>		UNE-EN ISO 20471	Visites i altres activitats
003-E	Serigrafia gran 2 colors	<ul style="list-style-type: none"> <li>Serigrafia gran 2 colors per armilla reflectant</li> </ul>	--	--	--
004-E	Serigrafia petita 4 colors	<ul style="list-style-type: none"> <li>Serigrafia petita 4 colors per armilla reflectant</li> </ul>	--	--	--
005-E	Serigrafia 'VARIS'	<ul style="list-style-type: none"> <li>Serigrafia al tors de l'armilla 002-E amb la paraula 'VARIS'.</li> </ul>	--	--	--


**Serveis Ambientals  
del Vallès Oriental**

Ref.	Article	Descripció	Imatge	Normativa	Ús
006-E	Frontal	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Frontal compacte, robusta i estanca.</li> <li>➤ Similar al de la marca PETZL, model ARIA 2R.</li> <li>➤ Mínim 600 lúmens.</li> <li>➤ Estanqueïtat IP67.</li> <li>➤ Bateria recarregable via USB com a mínim.</li> </ul>		EN/IEC 62262	Persones treballadores de recollides i manteniment
007-E	Bota de seguretat	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Bota de pell tipus Panter, model Sílex Link.</li> <li>➤ Transpirable i hidròfuga.</li> <li>➤ Puntera i plantilla no metàl·liques.</li> <li>➤ Puntera anti-impactes 200J.</li> <li>➤ Plantilla tèxtil antiperforació 1.100N.</li> <li>➤ Pes màxim de 700g per unitat.</li> <li>➤ Nivell de protecció mínima: S3+CI+SRC</li> </ul>		UNE-EN-ISO 20345:2011	Persones treballadores de recollides, manteniment, deixalleries i personal tècnic
008-E	Sabata de seguretat	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Sabata de pell tipus Panter, model Diamante Link.</li> <li>➤ Transpirable i hidròfuga.</li> <li>➤ Puntera i plantilla no metàl·liques.</li> <li>➤ Puntera anti-impactes 200J.</li> <li>➤ Plantilla tèxtil antiperforació 1.100N</li> <li>➤ Pes màxim de 700g per unitat.</li> <li>➤ Nivell de protecció mínima: S3+CI+SRC</li> </ul>		UNE-EN-ISO 20345:2011	Persones treballadores de recollides, manteniment, deixalleries i personal tècnic
009-E	Bota d'aigua de seguretat	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Impermeable i antilliscant.</li> <li>➤ Resistent a la perforació.</li> <li>➤ Sola resistent a olis.</li> <li>➤ Puntera metàl·lica.</li> <li>➤ Nivell de protecció: S5+SRA.</li> </ul>		UNE-EN-ISO 20345:2011	Persones treballadores de recollides, manteniment i deixalleries
010-E	Calçat de seguretat risc elèctric	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Bota similar al de la marca Panter, model Voltio SBP.</li> <li>➤ Transpirable i hidròfuga.</li> <li>➤ Puntera i plantilla no metàl·liques.</li> <li>➤ Puntera anti-impactes 200J.</li> <li>➤ Plantilla tèxtil antiperforació 1.100N.</li> </ul>		UNE-EN-ISO 20345:2011	Persones treballadores de manteniment








**Serveis Ambientals  
del Vallès Oriental**

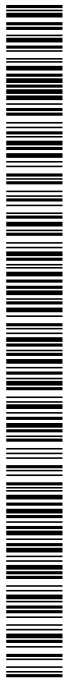
Ref.	Article	Descripció	Imatge	Normativa	Ús
		<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Sola aïllant i plantilla aïllant de l'electricitat.</li> <li>➢ Nivell de protecció SBP + E + WRU + FO + HI + CI + WR + AN + SRC.</li> </ul>			
011-E	Calçat de seguretat especial 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Bota de pell tipus marca SIXTON, model Auckland High.</li> <li>➢ Lleuger</li> <li>➢ Plantilla anatòmica transpirable i absorbent, amb escuma viscoelàstica.</li> <li>➢ Sola de poliuretà de doble densitat, sola exterior i intermèdia amb ESD.</li> <li>➢ Màxima flexibilitat.</li> <li>➢ Reforç a la puntera i taló (sense metall).</li> <li>➢ Puntera lleugera i resistent a 200J.</li> <li>➢ resistent a la perforació 1.100N.</li> <li>➢ Suport fet de material plàstic rígid. Estabilitza l'os del taló, l'empenya i les articulacions tarsals, sense alterar l'absorció d'energia.</li> <li>➢ Nivell de protecció: S3+Ci+Hi+SRC.</li> </ul>		UNE-EN ISO 20345:2011	Persones treballadores de recollides, manteniment i deixalleries que ho necessitin
012-E	Calçat de seguretat especial 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Sabata de seguretat de material tèxtil tipus U-Power model Raptor.</li> <li>➢ Membrana transpirable.</li> <li>➢ Impermeable.</li> <li>➢ Puntera i plantilla no metàl·liques.</li> <li>➢ Puntera anti-impactes.</li> <li>➢ Plantilla tèxtil antiperforació.</li> <li>➢ Nivell de protecció mínima: S3+CI+SRC.</li> </ul>		UNE-EN ISO 20345:2011	Persones treballadores de recollides, manteniment i deixalleries que ho necessitin
013-E	Calçat de seguretat especial 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Sabata de seguretat de pell de serratge tipus marca ROBUSTA, model Acebo Fresh.</li> <li>➢ Orma extra ample.</li> <li>➢ Puntera anti-impactes 200J.</li> </ul>		UNE-EN-ISO 20345:2011	Persones treballadores de recollides, manteniment i deixalleries que ho necessitin








Serveis Ambientals  
del Vallès Oriental






Ref.	Article	Descripció	Imatge	Normativa	Ús
		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Plantilla tèxtil antiperforació 1.100N.</li> <li>➤ Alta transpirabilitat.</li> <li>➤ Sola de Poliuretà Compacte Antiestàtic, d'alta densitat, disseny biomecànic i antilliscant, amb pastilles antibolcada.</li> <li>➤ Entresola de Poliuretà Escumejat Antiestàtic de baixa densitat amb gran capacitat d'amortiment.</li> <li>➤ Nivell de protecció mínima: S3+CI+SRC.</li> </ul>			
014-E	Calçat de seguretat especial 4 risc elèctric	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Bota de seguretat tipus marca I-Robox, model TOP B1211.</li> <li>➤ Sola aïllant i plantilla aïllant de l'electricitat.</li> <li>➤ Horma d'home de 11,5.</li> <li>➤ Horma de dona de 10,5.</li> <li>➤ Adaptació a plantilla ortopèdica a mesura.</li> <li>➤ Puntera lleugera i resistent a 200J.</li> <li>➤ Resistent a la perforació 1.100N.</li> <li>➤ Sola antifatiga.</li> <li>➤ Nivell de protecció mínima: S3+CI+ESD+SRC.</li> </ul>		UNE-EN-ISO 20345:2011	Persones treballadores de recollides, manteniment i deixalleries que ho necessitin
015-E	Plantilles 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Plantilles retallables per al calçat de seguretat.</li> <li>➤ <b>NOTA: han de ser compatibles amb la bota de seguretat 007-E i la sabata de seguretat 008-E</b></li> </ul>		--	Persones treballadores de recollides, manteniment, deixalleries i personal tècnic
016-E	Casc	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Casc de polietilè d'alta densitat d'alt impacte, amb còfia de 6 braços i banda de antisuor tèxtil.</li> <li>➤ Regulable amb rosca dentada.</li> <li>➤ Pes màxim 0,35 kg.</li> </ul>		UNE-EN 397:2001	Persones treballadores de recollides, manteniment, deixalleries i personal tècnic
017-E	Casc amb barballera	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Casc de seguretat amb barballera.</li> <li>➤ Possibilitat de color blanc o bé de color groc.</li> </ul>		UNE-EN 397:2001 UNE-EN 50365:2002 UNE-EN 12492:2012	Persones treballadores de recollides, manteniment i personal tècnic











**Serveis Ambientals  
del Vallès Oriental**

Ref.	Article	Descripció	Imatge	Normativa	Ús
		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Fabricat en compost ABS.</li> <li>➤ Barballera tèxtil amb 4 punts d'ancoratge.</li> <li>➤ Banda de cap ajustable, regulable amb rosca dentada.</li> <li>➤ Interior del casc fabricat en EPS d'alta densitat.</li> <li>➤ Tancament d'enganxament ràpid.</li> <li>➤ Talla de 54-61 cm.</li> <li>➤ Pes màxim 0,42 kg.</li> <li>➤ Ha d'incloure l'accessori de bandes reflectants d'alta visibilitat adhesives per al casc.</li> </ul>			
018-E	Casc per a treballs en alçada i risc elèctric	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Casc de seguretat amb barballera per a treballs en alçada i risc elèctric tipus Clímax model Cadí.</li> <li>➤ Tancament d'enganxament ràpid.</li> <li>➤ Barballera tèxtil amb 4 punts d'ancoratge.</li> <li>➤ Banda ajustable mitjançant roda dentada (54 a 61 cm).</li> <li>➤ Interior del casc fabricat en EPS d'alta densitat.</li> <li>➤ Pes màxim: 0,33 kg.</li> </ul>		UNE EN 12492:2012 EN UNE 397:2012	Persones treballadores de Manteniment
019-E	Gorra protecció	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Gorra anticops color blau marí tipus Airpro model S38*RP.</li> <li>➤ Visera curta. Longitud màxima DE 55 mm.</li> <li>➤ Protecció de la gorra amb plàstic durable ABS</li> <li>➤ Banda antisuor.</li> <li>➤ Pes màxim 150 gr.</li> </ul>		UNE-EN 812:2012	Persones treballadores de Manteniment
020-E	Pantalla facial amb casc inclòs	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Casc de color blanc amb pantalla facial tipus Clímax model 436-I.</li> <li>➤ Amb visor clar per a riscos mecànics (projeccions i esquitxos de líquids).</li> <li>➤ Casc de polietilè d'alta densitat d'alt impacte, amb còfia de 6 braços i banda de antisuor tèxtil.</li> <li>➤ Regulable amb rosca dentada.</li> </ul>		UNE-EN 166:2002	Persones treballadores de Manteniment i deixalleries


**Serveis Ambientals  
del Vallès Oriental**







Ref.	Article	Descripció	Imatge	Normativa	Ús
		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pes màxim 770 gr.</li> </ul>			
021-E	Arnés i pantalla	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Arnés i pantalla.</li> <li>➤ Similar a tipus Clímax model 324-RG.</li> <li>➤ Amb visor clar de policarbonat per a riscos mecànics (projeccions i esquitxos de líquids).</li> <li>➤ Banda de anti suor tèxtil.</li> <li>➤ Regulable amb rosca dentada.</li> <li>➤ Classe òptica 1.</li> <li>➤ Marcat del visor 1 B.</li> </ul>		UNE-EN 166:2002	Persones treballadores de Manteniment i deixalleries
022-E	Protector auditiu per a casc 018-E	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Protector auditiu amb copa tipus Clímax model 17-P.</li> <li>➤ Copa d'ABS de gran resistència.</li> <li>➤ Coixinet de 20mm d'espessor.</li> <li>➤ SNR mínim de 25 dB(A).</li> <li>➤ <b>NOTA: Ha de ser compatible amb el casc 018-E.</b></li> </ul>		UNE-EN 352-3:2002 EN 13819-1:2002 EN 13819-2:2002 EN 24869-1:1992 EN ISO 4869-3:1995	Persones treballadores de Manteniment
023-E	Taps auditius reutilitzables	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Taps reutilitzables amb fil.</li> <li>➤ SNR com a mínim de 25 dB(A).</li> </ul>		UNE-EN 352-1:2002	Persones treballadores de Manteniment i Deixalleries
024-E	Protector auditiu diadema	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Protector auditiu amb diadema tipus 3M model PELTOR Optime I.</li> <li>➤ Disseny lleuger.</li> <li>➤ Coixinets amples i suaus que ajudin a reduir la pressió a les orelles.</li> <li>➤ SNR com a mínim de 25 dB(A).</li> </ul>		UNE-EN 352-1:2003	Persones treballadores de Manteniment i Deixalleries
025-E	Guants antitall	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Guants antitall tipus Juba, model 4570.</li> <li>➤ Sense costures.</li> <li>➤ Elàstic.</li> <li>➤ Cobert de poliuretà al palmell.</li> <li>➤ Fi, amb molt tacte i dexteritat.</li> <li>➤ Galga 13.</li> <li>➤ Nivell de protecció mínima: 4X43D.</li> <li>➤ Apte per a dispositius tàctils.</li> </ul>		UNE-EN 388:2016 UNE-EN 407:2020	Persones treballadores de recollides, manteniment i deixalleries


**Serveis Ambientals  
del Vallès Oriental**

Ref.	Article	Descripció	Imatge	Normativa	Ús
026-E	Guants de pell serratge	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Guants de pell de serratge.</li> <li>➤ Transpirable.</li> <li>➤ Reforços a palmell, polze i índex.</li> <li>➤ Nivell de protecció mínima: 4244D.</li> </ul>		UNE-EN 388:2016 UNE-EN 407:2020	Persones treballadores de recollides, manteniment i deixalleries
027-E	Guants manipulació químics	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Guants de protecció química tipus A,</li> <li>➤ Gruix màxim de 1 mm.</li> <li>➤ Longitud màxima de 32 cm.</li> <li>➤ Nivell de protecció mecànica: 3121X.</li> <li>➤ Nivell de protecció química: AKLMPT.</li> </ul>		UNE-EN 374-1 UNE-EN 388:2016 UNE ISO 374-5	Persones treballadores de recollides, manteniment i deixalleries
028-E	Guants estancs fred i protecció mecànica	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Guant de protecció mecànica i fred tipus Tomas Bodero, model 760 Coldgrip.</li> <li>➤ Guant amb suport de polièster i elastòmer amb recobriment complet de làtex, 100% impermeable.</li> <li>➤ Protecció contra el fred per contacte X21.</li> <li>➤ Nivell de protecció mecànica: 2231C.</li> </ul>		UNE-EN 388:2016 UNE-EN 407:2020 UNE-EN 511:2006	Persones treballadores de recollides, manteniment i deixalleries
029-E	Guants de nitril	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Guants de nitril tipus SHOWA model 7500.</li> <li>➤ Recobriment de nitril.</li> <li>➤ Longitud màxima de 240 mm.</li> <li>➤ Color Blau.</li> <li>➤ Sense talc.</li> <li>➤ Biodegradables.</li> </ul>		UNE-EN 388:2016 EN ISO 374-1:2003 EN ISO 374-2:2003	Persones treballadores de recollides, manteniment i deixalleries
030-E	Guants de nitril granulats	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Guant de nitril sense pols.</li> <li>➤ Granulat al palmell.</li> <li>➤ D'un sol ús.</li> <li>➤ Espessor 0,15 mm màxim.</li> <li>➤ Preferentment en color taronja.</li> <li>➤ Protecció tipus B, JKPT</li> </ul>		UNE-EN 374-2:2020	Persones treballadores de manteniment
031-E	Semimàscara buconasal	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Semimàscara amb vàlvula d'exhalació tipus Moldex, model 7002.</li> <li>➤ Assemblatge al cap i a la nuca.</li> <li>➤ <b>NOTA: Ha de ser compatible amb els filtres 030-E.</b></li> </ul>		UNE-EN 140:1998	Persones treballadores de deixalleries
032-E	Filtres de gasos, vapors i partícules	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Similar a Moldex sèrie 9000 (model 9730).</li> <li>➤ Filtre de gas, vapors, partícules i mercuri</li> </ul>		UNE-EN 14387:2004 UNE-EN 143:2000	Persones treballadores de deixalleries








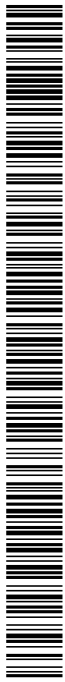

**Serveis Ambientals  
del Vallès Oriental**

Ref.	Article	Descripció	Imatge	Normativa	Ús
		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ En paquets de 2 unitats.</li> <li>➤ ABEK1HgP3 R D codi genèric segons contaminants.</li> <li>➤ <b>NOTA: Ha de ser compatible amb la semimàscara 029-E.</b></li> </ul>			
033-E	Mascareta FFP1	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mascareta amb carbó actiu.</li> <li>➤ Escuma a la zona del nas i clip nasal.</li> <li>➤ Vàlvula d'exhalació.</li> <li>➤ Protecció FFP1.</li> </ul>		UNE-EN 149:2001	Persones treballadores de recollides, manteniment i deixalleries
034-E	Mascareta FFP3	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Similar a tipus Moldex 2535.</li> <li>➤ Mascareta amb filtre de carbó actiu</li> <li>➤ Ajust nasal flexible.</li> <li>➤ Vàlvula per facilitar el flux d'aire, reduint la humitat.</li> <li>➤ Protecció FFP3.</li> </ul>		UNE-EN 149:2001	Persones treballadores de recollides, manteniment i deixalleries
035-E	Davantall resistent al tall	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Similar a tipus Portwest CR01.</li> <li>➤ Protecció al tall.</li> <li>➤ Ha de cobrir la zona ventral i el pit.</li> <li>➤ Tires ajustables.</li> <li>➤ Resistència al tall nivell D.</li> </ul>		UNE-EN 388:2016	Persones treballadores de deixalleries
036-E	Maneguet manipulació vidre	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Fibra 100% de Kevlar.</li> <li>➤ Trau per al polze.</li> <li>➤ Nivell de protecció 1333C.</li> <li>➤ Llargada màxima 47 cm</li> </ul>		UNE-EN 388:2016 UNE-EN 407:2020	Persones treballadores de deixalleries
037-E	Espinillera	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Fabricades amb escuma EVA amb reforç de polietilè i cintes elàstiques.</li> <li>➤ Per treballs en posició agenollada de protecció tipus 1.</li> </ul>		UNE EN 14404	Persones treballadores de Manteniment
038-E	Ulleres de protecció 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ De policarbonat amb protecció ultraviolada.</li> <li>➤ Similar a tipus Bolle Rush+ Assembled.</li> <li>➤ Amb tractament antiratllades i antibaf.</li> <li>➤ Amb cinta elàstica.</li> <li>➤ Pont nasal amb clip nasal ajustable.</li> <li>➤ Lent incolora amb marcat 2C-1,2 1 FT.</li> <li>➤ Pes màxim 47 grams.</li> </ul>		UNE-EN 166:2002 UNE-EN 170:2003	Persones treballadores de Manteniment











**Serveis Ambientals  
del Vallès Oriental**

Ref.	Article	Descripció	Imatge	Normativa	Ús
039-E	Ulleres de protecció 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ulleres de policarbonat.</li> <li>➤ Similar a MEDOP, model Flash Nueva.</li> <li>➤ Amb tractament antiratllades i antibaf.</li> <li>➤ Lent incolora amb marcat 5-3,1 1 F.</li> <li>➤ Pes màxim 23 grams.</li> </ul>		UNE-EN 166:2002 UNE-EN 170:2003 UNE-EN 172:1995	Persones treballadores de recollides, manteniment i deixalleries
040-E	Ulleres panoràmiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ulleres envoltants.</li> <li>➤ Protecció contra esquitxades de líquids (<i>Karcher</i>, etc.).</li> <li>➤ Protecció contra impactes (120/s).</li> <li>➤ Visió 180°.</li> <li>➤ Amb tractament antiratllades i antibaf.</li> <li>➤ Lent incolora amb marcat 3-1,2 1 B 9.</li> <li>➤ Pes màxim 105 grams.</li> </ul>		UNE-EN 166:2002 UNE-EN 169 UNE-EN 170:2003 UNE-EN ISO 9001/2000	Persones treballadores de recollides, manteniment i deixalleries
041-E	Ulleres per supervisar treballs soldadura	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Similar a Pegaso Safety Aventur Max 210.07.</li> <li>➤ Filtre soldadura DIN 5.</li> <li>➤ Marcat lent W5 1 C T.</li> </ul>		UNE EN ISO 16321-1:2022 UNE EN ISO 16321-2:2021	Persones treballadores de manteniment
042-E	Ulleres de seguretat graduades monofocals	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ulleres de seguretat graduades amb muntura tipus marca Bollé, model Safety.</li> <li>➤ Pes màxim de la muntura 35 grams.</li> </ul>	--	UNE- EN 166:2002	Persones treballadores de manteniment
043-E	Ulleres de seguretat graduades progressives	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ulleres de seguretat graduades amb muntura tipus marca Bollé, model Safety.</li> <li>➤ Pes màxim de la muntura 35 grams.</li> </ul>	--	UNE- EN 166:2002	Persones treballadores de manteniment
044-E	Pantalla soldar	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Similar a Climax model 420.</li> <li>➤ Pantalla electrònica per a tot tipus de treballs de soldadura.</li> <li>➤ Subjecció amb arnès regulable a la nuca.</li> <li>➤ Camp de visió de 96x39 mm.</li> <li>➤ Pes màxim 530 gr.</li> </ul>		UNE-EN 175:1997 UNE-EN 379:2003	Persones treballadores de manteniment
045-E	Polaines per a treballs de soldadura	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Per a treballs de soldadura.</li> <li>➤ De serratge.</li> <li>➤ Ajustable amb velcro al llarg de la polaina.</li> </ul>		UNE- EN ISO 11611:2015	Persones treballadores de manteniment




**Serveis Ambientals  
del Vallès Oriental**

Ref.	Article	Descripció	Imatge	Normativa	Ús
		<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Protecció front flames A1 + A2.</li> </ul>			
046-E	Davantall per treballs de soldadura	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Per a treballs de soldadura.</li> <li>➢ Similar a JOMIBA, model 556.</li> <li>➢ De serratge.</li> <li>➢ Tancament amb sivella al coll i la cintura.</li> <li>➢ Protecció front flames A1.</li> <li>➢ Gruix màxim 1,5 mm.</li> </ul>		UNE-EN ISO 13688:2013 UNE-EN ISO 11611:2015	Persones treballadores de manteniment
047-E	Guants de serratge amb protecció tèrmica per a soldadura	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Per a treballs de soldadura.</li> <li>➢ Resistent a la calor per contacte (100° C durant 15 segons).</li> <li>➢ Protecció mínima contra talls 3144X.</li> <li>➢ Protecció mínima contra risc tèrmic 41324X.</li> </ul>		EN 12477:2001 EN 388:2016 EN 407:2020	Persones treballadores de manteniment
048-E	Arnès amb anella frontal	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Similar a Irudek Light Plus 3.</li> <li>➢ Regulable amb tancament dorsal amb mosquetó.</li> <li>➢ Amb anella anticaigudes frontal.</li> <li>➢ Ha d'incloure corda i 2 mosquetons.</li> </ul>		UNE-EN 361:2002	Persones treballadores de manteniment i personal tècnic
049-E	Arnès amb anella frontal	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Similar a Irudek Light 2.</li> <li>➢ Regulable amb tancament dorsal.</li> </ul>		UNE-EN 361:2002	Persones treballadores de manteniment i personal tècnic
050-E	Corda de doble ganxo	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Corda de doble ganxo amb absorbidor d'energia amb mosquetó.</li> <li>➢ similar a la marca Irudek, model 363.</li> <li>➢ Resistència estàtica 25 kN.</li> <li>➢ Llargada màxima 1 metre i 50 cm.</li> </ul>		UNE-EN 355 UNE-EN 362	Persones treballadores de manteniment i personal tècnic
051-E	Mosquetó	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Mosquetó d'acer galvanitzat amb bloqueig automàtic, de rosca 18 mm de diàmetre.</li> </ul>		UNE-EN 362	Persones treballadores de manteniment
052-E	Pantalons per desbrossar	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Similar a pantaló STIHL model Protect MS 360°.</li> <li>➢ Protecció contra talls classe 1, disseny A.</li> <li>➢ Pes màxim 1450 gr.</li> </ul>		UNE-EN 381 UNE EN ISO 11393 UNE EN ISO 20471	Persones treballadores de Recollides i manteniment





Serveis Ambientals  
del Vallès Oriental

Ref.	Article	Descripció	Imatge	Normativa	Ús
053-E	Casc per a treballs elèctrics de baixa tensió	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Similar a Irudek, model Secra 1.</li> <li>➤ Amb visor integrat per feines d'arc elèctric classe 1.</li> <li>➤ Casc AMB amb pantalla de policarbonat.</li> <li>➤ Amb barballera.</li> <li>➤ Banda antisuor.</li> <li>➤ Pes màxim 850 gr.</li> </ul>		UNE-EN 397 + A1 UNE-EN 50365 UNE-EN 166 UNE-EN 170	Persones treballadores de manteniment
054-E	Sobre guant per a guant elèctric de baixa tensió	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Similar a JUBA, model 212 CEML.</li> <li>➤ Per col·locar a sobre dels guants dielèctrics per protegir-los.</li> <li>➤ Amb tractament repel·lent de l'aigua.</li> <li>➤ Gruix: 1-1,1 mm.</li> <li>➤ Protecció contra talls 3132X.</li> </ul>		UNE-EN 388:2016	Persones treballadores de manteniment
055-E	Guants protecció elèctrica aïllants	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Similar a SBI, sèrie GP1</li> <li>➤ Per a protecció contra xocs elèctrics en treballs amb tensió fins a 7.500 V.</li> <li>➤ Guants aïllants classe 1.</li> <li>➤ De làtex natural.</li> </ul>		UNE-EN 60903:2005	Persones treballadores de manteniment
056-E	Semimàscara Halo marca Cleanspace PAF-1010	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Transparent.</li> <li>➤ Coixí de silicona.</li> <li>➤ Clips de Nylon.</li> <li>➤ Vàlvula d'exhalació de policarbonat.</li> </ul>		UNE-EN 12942	Persones treballadores de manteniment
057-E	Filtre combinat Cleanspace P3 PAF-0035	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Microfibra de borosilicat.</li> <li>➤ Adequat per partícules aèries.</li> </ul>		UNE-EN 12942	Persones treballadores de manteniment
058-E	Filtre combinat Cleanspace ABE1 P3 PAF-0051	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Adequat per partícules aèries, orgànic, inorgànic, gasos àcids i vapors (p.e. &gt; 65°C).</li> </ul>		UNE-EN 12942	Persones treballadores de manteniment
059-E	Filtre combinat Cleanspace ABEK1 P3 PAF-0052	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Adequat per partícules aèries, orgànic, inorgànic, gasos àcids, vapors, amoníac i diòxid de sofre. (p.e. &gt; 65°C).</li> </ul>		UNE-EN 12942	Persones treballadores de manteniment

### 4.3 Serigrafia

Els logotips a serigrafiar són el del Consorci i el de SAVO,SA, que es mostren a continuació:



Serveis Ambientals  
del Vallès Oriental



Consorci  
per a la  
Gestió dels Residus  
del Vallès  
Oriental





Serveis Ambientals  
del Vallès Oriental

Els articles a serigrafiar són:

- a. Les armilles (001-E) han de dur un logotip de SAVO, SA, situat a la part davantera esquerra de mides 8,53cm x 2,00cm de color groc, blau, verd i negre i un logotip del Consorci situat a la part posterior, centrat al mig de l'esquena de mides 28,50cm x 15,00cm i de color verd i negre.

Una vegada adjudicat el contracte, SAVO, SA, entregarà al contractista un document on estaran definides les característiques exactes dels logotips a serigrafiar. Si el contractista ho considera necessari, pot recollir articles de mostra ja serigrafiats a les instal·lacions de SAVO, SA.

#### 4.4 Gestió de les comandes

Les comandes s'efectuaran de la manera següent:

- a. SAVO, SA, farà les comandes mitjançant el correu electrònic on indicarà la quantitat i talles d'articles a subministrar.
- b. El contractista ha de designar una adreça de correu electrònic de contacte a la qual s'enviaran les comandes.
- c. El contractista ha de facilitar un telèfon gratuït o de tarifa normal per a l'atenció telefònica. L'atenció telefònica ha de cobrir, com a mínim, el servei de dilluns a divendres de 08:00 a 18:00 hores.
- d. El contractista ha de descarregar els béns de cada comanda a la zona d'emmagatzematge que el responsable del contracte de SAVO, SA, indiqui.
- e. Cada lliurament ha d'anar acompanyat de l'albarà corresponent, que signarà el responsable del contracte de SAVO, SA, o persona en qui delegui.
- f. No s'estableix una periodicitat de comandes determinada ni una quantitat mínima d'unitats a demanar. Les comandes es faran en funció de les necessitats.
- g. El contractista ha d'avisar per correu electrònic amb antelació mínima de 24h del dia i hora d'entrega de les comandes. SAVO, SA, es reserva el dret de no rebre comandes que es subministrin fora dels horaris fixats.

#### 4.5 Termini i horari de lliurament

El termini màxim de lliurament d'EPIS és de 5 dies hàbils comptats a partir de l'endemà de l'enviament de la comanda per correu electrònic.

### Clàusula 5. CONDICIONS GENERALS DEL SUBMINISTRAMENT

#### 5.1 Horari i lloc de lliurament

El subministrament dels articles sol·licitats s'ha de dur a terme a on SAVO, SA, tingui la base logística, actualment situada al camí ral, s/n de Granollers, però que en els propers anys pot canviar d'ubicació. En qualsevol cas, aquesta no estarà més enllà de 10 km de les instal·lacions actuals.

L'horari de lliurament ha de ser de dilluns a divendres de 9:00 a 14:00 hores.

SAVO, SA, es reserven el dret de no rebre comandes que es subministrin fora els horaris fixats.

#### 5.2 Servei postvenda i garantia

S'entén per servei postvenda la resposta per part del contractista a les incidències sorgides durant l'execució del contracte, que podran ser de diferents tipologies: errors en les talles, material defectuós, no coincidència de la comanda amb els articles sol·licitats, entre d'altres.

El contractista disposa d'un termini màxim de 3 dies hàbils comptadors a partir de la data de comunicació de la incidència per correu electrònic, per recollir i reposar l'article defectuós sense cap càrrec addicional per SAVO, SA.

#### 5.3 Subministrament de nous articles



Serveis Ambientals  
del Vallès Oriental

Quan SAVO, SA, necessiti proveir-se d'un article que no figuri a les llistes d'articles, podrà optar a consultar el catàleg i tarifes del contractista aplicant el percentatge de baixa ofert pel contractista i acceptat per SAVO, SA.

Aquesta no tindrà consideració de modificació de contracte sempre i quant no es superi el valor estimat d'aquest.

## **Clàusula 6. CONSIDERACIONS GENERALS**

### **6.1 Mitjans materials**

El contractista és responsable d'assignar durant l'execució de les tasques, els mitjans materials necessaris pel compliment dels objectius establerts i és responsable també de garantir el subministrament de les comandes davant d'algun imprevist.

Els materials i béns que siguin destinats per a la correcta prestació de les operacions objecte del contracte, aniran a compte i càrrec exclusius del contractista.

Les despeses ocasionades per la reparació de danys o ruptures produïts en les instal·lacions i que siguin responsabilitat del contractista, han de ser assumides per aquest, sense que pugui reclamar quantitat alguna.

### **6.2 Responsabilitat del contractista**

El contractista és responsable de la qualitat tècnica dels subministraments efectuats, així com també de les conseqüències que es dedueixin per al personal usuari dels articles, l'Administració o per a terceres persones de les omissions, errors, mètodes o qualitat inadequada o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.

El contractista ha d'executar el contracte al seu risc i ventura i està obligat a indemnitzar els danys i perjudicis que es causin a terceres persones com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte. El contractista ha de subscriure una pòlissa de responsabilitat civil segons l'establert al Plec de clàusules administratives.

## **Clàusula 7. OMISSIONS I COMPLEMENTARIESTAT DELS DIFERENTS PLECS**

Les omissions que s'hagin pogut produir en aquest plec no eximeixen al contractista de la correcta execució del contracte segons el bon ofici i el costum de l'objecte del contracte.

Aquest plec es complementa amb el PCAP i, els dos junts, regeixen el contracte del subministrament d'EPIS per a SAVO, SA.

Document signat electrònicament