

Codi Segur de Verificació: 1ae7b7b8-5b50-4a7e-8935-dd2cef14a5ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2519142
Data d'impressió: 29/01/2024 08:32:01
Pàgina 1 de 12

SIGNATURES
1.- GERMAN GARCIA PONS (Cap de planta.), 23/01/2024 14:29:37
2.- LAURA CARRIEDO ROMAN (Responsable de Prevenció.), 23/01/2024 14:30:04



SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL PEL CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Codi Segur de Verificació: 1ae7b7b8-5b50-4a7e-8935-dd2cef14a5ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2519142
Data d'impressió: 29/01/2024 08:32:01
Pàgina 2 de 12

SIGNATURES
1.- GERMAN GARCIA PONS (Cap de planta.), 23/01/2024 14:29:37
2.- LAURA CARRIEDO ROMAN (Responsable de Prevenció.), 23/01/2024 14:30:04



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIXEN LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL PEL CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL

Clàusula 1.	OBJECTE I ABAST	3
Clàusula 2.	DESCRIPCIÓ DEL CONSORCI.....	3
Clàusula 3.	LOTS DEL CONTRACTE	3
Clàusula 4.	SUBMINISTRAMENT D'EPIS	3
Clàusula 5.	CONDICIONS GENERALS DEL SUBMINISTRAMENT	10
Clàusula 6.	CONSIDERACIONS GENERALS	11
Clàusula 7.	SEGURETAT I SALUT	12
Clàusula 8.	OMISSIONS I COMPLEMENTARIESTAT DELS DIFERENTS PLECS	12

CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (<https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Clàusula 1. OBJECTE I ABAST

L'objecte del contracte és el subministrament d'equips de protecció individual, en endavant EPIS, pel Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental, en endavant Consorci.

L'abast del contracte inclou:

- El subministrament, transport i descàrrega d'EPIS.
- La reposició dels articles defectuosos en el termini establert.

Clàusula 2. DESCRIPCIÓ DEL CONSORCI

2.1 Activitat que es duu a terme

El Consorci està integrat per 41 municipis del Vallès Oriental i del Moianès. Amb una població superior als 400.000 habitants, gestiona activitats i serveis en matèria de residus com la planta de digestió anaeròbica i de compostatge de la fracció orgànica de residus municipals (FORM) i la planta de transferència de la fracció resta i envasos.

2.2 Emplaçament

El Consorci està situat al Camí Ral, s/n, de Granollers (08401).
Coordenades X: 560675.628 // Y: 4602049.951



Clàusula 3. LOTS DEL CONTRACTE

El contracte no es divideix en lots.

Clàusula 4. SUBMINISTRAMENT D'EPIS

El subministrament dels articles objecte del contracte es descriu en aquesta clàusula.



4.1 Tipologia d'EPIS i quantitats

La taula següent indica de manera orientativa les unitats anuals previstes per subministrar. Aquestes unitats no són vinculants i el Consorci 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	Armillia	De la S a la 5XXL	40
002-E	Arnès	Única	5
003-E	Bota de seguretat	De 37 a 48	40
004-E	Bota d'aigua de seguretat	De 37 a 48	3
005-E	Casc	Única	5
006-E	Taps auditiu reutilitzables	Única	30
007-E	Protector auditiu 2	Única	4
008-E	Filtre de gas, vapor i partícules	Única	10
009-E	Guants	7, 8, 9, 10 i 11	200
010-E	Guants de nitril	S, M, L, XL	10 (caixa de 100 unitats)
011-E	Lot frontal	Única	5
012-E	Sabata de seguretat	Del 35 al 48	2
013-E	Màscara buconasal	Única	5
014-E	Mono impermeable	De la M a la XXL	10
015-E	Pantalla facial	Única	5
016-E	Peücs	Única	100
017-E	Sabata de seguretat especial	De 37 a 48	4
018-E	Ulleres 1	Única	10
019-E	Ulleres 2	Única	10
020-E	Ulleres de seguretat graduades monofocals	Única	2
021-E	Ulleres de seguretat graduades progressives	Única	2
022-E	Guants de protecció química	7, 8, 9 i 10	30
023-E	Mascareta FFP2	Única	50
024-E	Corda de doble ganxo	Única	3
025-E	Mosquetó	Única	4
026-E	Guants de nitril granulats	S, M, L, XL	36 caixes (caixa de 50 unitats)
027-E	Serigrafia Armilla BioEnergy	Única	20
028-E	Serigrafia Armilla BioEnergy + VISITA	Única	10
029-E	Serigrafia Armilla BioVo	Única	10

4.2 Especificacions tècniques dels EPIS

A continuació es descriu cada EPI a subministrar, la normativa 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	Armilla	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Tancament central amb veta adherent (tipus <i>velcro</i>). ✓ Color groc amb cintes reflectants en el tors. 		UNE-EN 471:2003+A1:2007 Classe 2	Visites i altres activitats
002-E	Arnès	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Regulable amb tancament dorsal. 		UNE-EN 361:2002	Treballadors de la planta de tractament
003-E	Bota de seguretat	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Bota de pell tipus Panter, model Sílex Link ✓ Transpirable i hidròfuga. ✓ Puntera i plantilla no metàl·liques. ✓ Puntera 200J. ✓ Plantilla tèxtil antiperforació 1.100 N. ✓ Pes màxim de 700g. 		UNE-EN-ISO 20345:2012 Nivell de protecció: S3+CI+SRC	Treballadors de la planta de tractament
004-E	Bota d'aigua de seguretat	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Empremta ampla. ✓ Resistent a la perforació. ✓ Sola amb tacs i aïllant contra el fred. ✓ Puntera metàl·lica. ✓ Impermeable. ✓ Nivell de protecció: S5+CI 		UNE-EN-ISO 20345:2012	Treballadors de la planta de tractament
005-E	Casc	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Casc de seguretat tipus Marca Cadí, model Clímax ✓ Fabricat en compost ABS. ✓ Barballera tèxtil amb 4 punts d'ancoratge. ✓ Banda de cap ajustable. ✓ Interior del casc fabricat en EPS d'alta densitat. ✓ Tancament d'enganxament ràpid. ✓ Farciment interior del casc amb coixinets. ✓ Ha de portar per adherir el frontal. <p>Nota: Ha de ser compatible amb el protector auditiu 007-E i el lot frontal 011-E</p>		UNE-EN 12492:2012	Treballadors de la planta de tractament
006-E	Taps auditius reutilitzables	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Protector auditiu amb copa. ✓ ABS de gran resistència. ✓ Coixinet de 20mm de gruix. ✓ SNR: 27 dB <p>Nota: Ha de ser compatible amb el casc 005-E</p>		UNE-EN 352-1:2003	Treballadors de la planta de tractament
007-E	Protector auditiu	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Protector auditiu amb copa. ✓ ABS de gran resistència. ✓ Coixinet de 20mm de gruix. <p>Nota: Ha de ser compatible amb el casc de la marca Cadí Helmet Clímax que actualment utilitza el Consorci i amb el casc 005-E</p>		UNE-EN 352-1:2003	Treballadors de la planta de tractament







Ref.	Article	Descripció	Imatge	Normativa	Ús
008-E	Filtres de gas i vapor	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Filtre de gas i vapor. ✓ ABEK1P3R codi genèric segons contaminants. ✓ Disseny simplificat amb contrapès. ✓ Excel·lent camp de visió. <p>NOTA: Ha de ser compatible amb la màscara 013-E.</p>		UNE-EN 14387:2021	Treballadors de la planta de tractament
009-E	Guants	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Sense costures ✓ Elàstic. ✓ Cobert de poliuretà al palmell. ✓ Protecció: 4X43B 		UNE -EN 388:2016+A1:2018	Treballadors de la planta de tractament
010-E	Guants de nitril	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Guant de nitril sense pols ✓ D'un sol ús. ✓ Espessor 0,75mm¹. 		UNE-EN 374-2:2020	Treballadors de la planta de tractament
011-E	Lot frontal	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lot frontal de LED per a casc. ✓ LUMENS mínims 250². ✓ Ha d'incloure bateria recarregable (amb USB també). <p>Nota: Ha de ser compatible amb el casc 005-E.</p>			Treballadors de la planta de tractament
012-E	Sabata de seguretat	<ul style="list-style-type: none"> ✓ De pell i transpirable. ✓ Puntera i plantilla no metàl·liques. ✓ Pes màxim de 700gr. ✓ Hidròfuga. 		UNE-EN-ISO 20345:2012 Nivell de protecció: S3+CI+SRC	Treballadors d'oficines per a les visites a la planta de tractament.
013-E	Màscara buconasal	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Semimàscara amb vàlvula d'exhalació. ✓ Assemblatge al cap mitjançant arnès de 4 punts. <p>Nota: Ha de ser compatible amb els filtres 008-E.</p>		EN 140:1999	Treballadors de la planta de tractament
014-E	Mono impermeable	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Hermètic a partícules. ✓ Resistent a esquitxos de líquids fins a una pressió de 5 bars. ✓ Protecció a àcids i bases. ✓ Antiestàtic per les dues cares. 		UNE-EN 1149-5:2008 UNE-EN 13034:2005+A1:2009 UNE-EN ISO 13982-1:2005/ A1:2011 UNE-EN 14126:2004/AC:2006 UNE-EN 14605:2005+A1:2009	Treballadors de la planta de tractament
015-E	Pantalla facial	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Amb visor clar per a riscos mecànics (projeccions i esquitxos de líquids). 		UNE-EN166:2002	Treballadors de la planta de tractament

¹ S'accepta un marge de tolerància d'un 20%.

² S'accepta un marge de tolerància superior d'un 5%.





Ref.	Article	Descripció	Imatge	Normativa	Ús
		✓ Nota: Ha de ser compatible amb el casc 005-E.			
016-E	Peücs	✓ D'un sol ús. ✓ Elàstics a la part dels turmells.		Reglament (UE) 2016/425 UNE EN ISO 20345/2011	Treballadors de la planta de tractament
017-E	Sabata de seguretat especial	✓ Bota de pell tipus Panter, model Nairobi. ✓ Apta per a fascitis plantar persistent junt amb patologia meniscal en el genoll dret i afectació destacable en la columna lumbar a nivell discal. ✓ Empremta ampla i ergonòmica. ✓ Màxima flexibilitat. ✓ Reforç a la puntera i taló (sense metall). ✓ Puntera lleugera i resistent a 200J. ✓ Resistent a 1.100N. ✓ Forro termoregulador. ✓ Absorció d'energia en el taló. ✓ Nivell de protecció: S3+Ci+Hi+SRC		UNE-EN-ISO 20345:2012	Treballadors de la planta de tractament
018-E	Ulleres 1	✓ Ulleres amb protecció ultraviolada. ✓ Antiratllades i protecció lateral. ✓ Resistent a impactes de baixa energia. ✓ Pes màxim: 45 grams. ³		UNE-EN 166:2002 UNE-EN 172:1995 UNE-EN 170:2003	Treballadors de la planta de tractament
019-E	Ulleres 2	✓ Ulleres de PVC i policarbonat. ✓ Protecció contra impactes (120/s). ✓ Protecció de la fotoqueratitis (filtre del 100% de raigs ultraviolats). ✓ Protecció contra esquitxades de líquids (Karcher, etc.). ✓ Protecció en entorns molt polsegosos. ✓ Pes màxim: 130 grams. ⁴		UNE- EN 166:2002 UNE-EN 170:2003 UNE-EN ISO 9001/2015	Treballadors de la planta de tractament
020-E	Ulleres de seguretat graduades monofocals	✓ Ulleres de seguretat graduades amb muntura tipus marca Bollé, model Safety B806 ✓ Pes màxim de la muntura 35 grams.		UNE- EN 166:2002	Treballadors de la planta de tractament
021-E	Ulleres de seguretat graduades progressives	✓ Ulleres de seguretat graduades amb muntura tipus marca Bollé, model Safety B806 ✓ Pes màxim de la muntura 35 grams.		UNE- EN 166:2002	Treballadors de la planta de tractament
022-E	Guants de manipulació de químics	✓ Gruix de 0,80mm i longitud 310 mm3. ✓ Nivell de protecció: 3121L		UNE-EN 374-1:2020	Treballadors de la planta de tractament

³ Pes màxim. S'accepta un marge de tolerància superior d'un 20%.

⁴ Pes màxim. S'accepta un marge de tolerància superior d'un 20%.



Ref.	Article	Descripció	Imatge	Normativa	Ús
023-E	Mascareta FFP2	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mascareta amb carbó actiu. ✓ Escuma a la zona del nas i clip nasal. ✓ Vàlvula per facilitar la respiració i protegir de partícules fines. ✓ Protecció FFP2. 		UNE-EN 149:2001+A1:2010	Treballadors de la planta de tractament
024-E	Corda i mosquetó	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Cordes de doble ganxo amb absorbidor d'energia. ✓ Corda bifurcada i ganxos d'acer de 50 mm amb absorbidor d'energia. ✓ Inclou connectors i mosquetó. ✓ Longitud mínima de les cordes de 150 cm i pes màxim de 1,8 kg. 		UNE-EN 354 UNE-EN 355 UNE-EN 362	Treballadors de la planta de tractament
025-E	Mosquetó	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mosquetó d'acer galvanitzat amb bloqueig automàtic, de rosca 18 mm de diàmetre. 		UNE-EN 362	Treballadors de la planta de tractament
026-E	Guants de nitril granulats	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Guant de nitril sense pols. ✓ Granulat al palmell. ✓ D'un sol ús. ✓ Espessor 0,15 mm màxim. ✓ Preferentment en color taronja. ✓ Protecció tipus B, JKPT 		UNE-EN 374-2:2020	Treballadors de la planta de tractament

4.3 Serigrafia

Els logotips a serigrafiar són els que es mostren a continuació:

- Per a l'armilla amb serigrafia BIOEnergy:

Els articles a serigrafiar són les armilles (001-E), han de dur dos logotips del Consorci i BioEnergy situats a la part davantera esquerra de l'armilla de mides 8,00cm x 21,50cm aproximadament i un a la part posterior de l'armilla de BioEnergy, centrat al mig de l'esquena i de mides 26,00cm x 8,30cm aproximadament, segons els colors indicats a continuació.

Part davantera de l'armilla:



Part posterior de l'armilla:



Codi Segur de Verificació: 1ae7b7b8-5b50-4a7e-8935-dd2cef14a5ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2519142
Data d'impressió: 29/01/2024 08:32:01
Pàgina 9 de 12

SIGNATURES
1.- GERMAN GARCIA PONS (Cap de planta.), 23/01/2024 14:29:37
2.- LAURA CARRIEDO ROMAN (Responsable de Prevenció.), 23/01/2024 14:30:04



Exemple de serigrafia:



Així mateix, en algunes armilles es pot sol·licitar que aparegui la paraula 'VISITA' en color negre a la part posterior de l'armilla entre les dues bandes reflectants, tal i com es mostra a continuació, de mides 20,00 cm x 4,60 cm aproximadament:



2. Per a l'armilla amb serigrafia BIOOVO:

Els articles a serigrafiar són les armilles (001-E), han de dur dos logotips del Consorci i del Consorci Besòs Tordera situats a la part davantera esquerra de l'armilla i a la part posterior de l'armilla els logos del projecte BioVO i els del Consorci i Consorci Besòs Tordera, centrat al mig de l'esquena, segons els colors indicats a continuació.

Part davantera de l'armilla:





Part posterior de l'armilla:



Una vegada adjudicat el contracte, el Consorci, 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 serigrafats a les instal·lacions del Consorci.

4.4 Gestió de les comandes

Les comandes s'efectuaran de la manera següent:

- El Consorci, farà les comandes mitjançant el correu electrònic on indicarà la quantitat i talles d'articles a subministrar a través de l'adreça credusvo@credusvo.cat o la que s'indiqui una vegada formalitzat el contracte.
- El contractista ha de designar una adreça de correu electrònic de contacte a la qual s'enviaran les comandes.
- 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 hores a 18:00 hores.
- El contractista ha de descarregar els béns de cada comanda a la zona d'emmagatzematge que el responsable del contracte del Consorci, o persona en qui delegui, així li ho indiqui.
- Cada lliurament ha d'anar acompanyat de l'albarà corresponent, que signarà el responsable del contracte del Consorci, o persona en qui delegui.
- No s'estableix una periodicitat de comandes determinada. Les comandes es faran en funció de les necessitats de l'entitat.
- El contractista ha d'avisar per correu electrònic amb antelació mínima de 24 hores del dia i hora d'entrega de les comandes. El Consorci, es reserva el dret de no rebre comandes que es subministrin fora els 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 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: 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 pel Consorci.



5.2 Subministrament de nous articles

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

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.

6.3 Coordinació i comunicacions

- a) Fer el seguiment del subministrament i respondre davant qualsevol incidència en relació amb el desenvolupament del contracte.
- b) Verificar que les tasques es duen a terme segons les condicions especificades en aquest plec i al Plec de clàusules administratives particulars.
- c) Revisar el funcionament global del contracte, la distribució dels recursos i l'estat d'execució del contracte conjuntament amb el responsable del contracte del Consorci.
- d) Organitzar la prestació del contracte i interpretar i posar en pràctica les indicacions rebudes pel Consorci.
- e) Comunicar qualsevol incidència al personal del Consorci, a través de l'adreça de correu electrònic credusvo@credusvo.cat.
- f) Proposar al Consorci la resolució dels problemes que es plantegin o col·laborar-hi, així com revisar el nivell de resposta aconseguit per l'organització de l'empresa durant el desenvolupament del subministrament.
- g) Prendre les mesures adequades per evitar interrupcions o demores en el subministrament.
- h) Assistir a totes les reunions de seguiment i control que siguin convocades per part del Consorci.
- i) Informar als seus treballadors de les tasques a realitzar.
- j) Organitzar, planificar, encarregar els treballs als treballadors i supervisar els treballs.

Codi Segur de Verificació: 1ae7b7b8-5b50-4a7e-8935-dd2cef14a5ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2519142
Data d'impressió: 29/01/2024 08:32:01
Pàgina 12 de 12

SIGNATURES
1.- GERMAN GARCIA PONS (Cap de planta.), 23/01/2024 14:29:37
2.- LAURA CARRIEDO ROMAN (Responsable de Prevenció.), 23/01/2024 14:30:04



- k) Estar disponible i localitzable durant la vigència del contracte.
- l) Les altres tasques que resultin d'aquest plec.

Clàusula 7. SEGURETAT I SALUT

El contractista està obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria de prevenció de riscos laborals, alhora, ha de complir tota la normativa aplicable en matèria de seguretat, salut i higiene, el que implica la coordinació d'activitats empresarials, si s'escau.

Una vegada adjudicat el contracte, el contractista ha d'enviar al Consorci tota la documentació sobre la coordinació d'empreses que es sol·liciti en els terminis especificats. Qualsevol canvi en aquesta documentació s'ha de fer arribar al Consorci abans de l'inici de les tasques in situ, si s'escau.

Clàusula 8. 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 Plec de clàusules administratives particulars i, els dos junts, regeixen el contracte del subministrament d'EPIS pel Consorci.

Document signat electrònicament.