

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

**CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE VESTUARI PER A LA PLANTILLA DE SERVEIS
AMBIENTALS DE CASTELLDEFELS, S.A. (SAC)**

TRAMITACIÓ: ORDINÀRIA

PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ: OBERT

Descripció contracte	Subministrament de vestuari i calçat per a la plantilla de Serveis Ambientals de Castelldefels, S.A (SAC).
-----------------------------	--

Pressupost base de licitació	LOT 1: 32.029,03 LOT 2: 11.398,78 LOT 3: 15.193,73 LOT 4: 12.835,20 €	Tipificació contracte	Subministrament	Codi CPV	18100000-0
	TOTAL: 71.456,73 €			Codi CPA	

1	DISPOSICIONS GENERALS	3
1.1	OBJECTE DEL CONTRACTE	3
1.2	DURADA DEL CONTRACTE	5
1.3	CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT.....	5
1.4	LLIURAMENT DEL SUBMINISTRAMENT CONTRACTAT	7
1.5	REALITZACIÓ DE LES COMANDES:	8
1.6	RECEPCIÓ DELS SUBMINISTRAMENTS.....	9
2	CARACTERISTIQUES TÈCNIQUES DE LES PECES QUE CONFIGUREN ELS LOTS QUE CONFORMEN L'OBJECTE DEL CONTRACTE.....	10
2.1	LOT 1. VESTUARI LABORAL PERSONAL DE NETEJA, TALLER MANTENIMENT I ENCARREGATS	11
2.2	LOT 2. JAQUETES PERSONAL DE NETEJA, TALLER I AGENTS CONTROLADORS.....	19
2.3	LOT 3. VESTUARI LABORAL I COMPLEMENTS AGENTS CONTROLADORS.....	23
2.4	LOT 4. CALÇAT DE PROTECCIÓ.....	30
2.5	LOGOS A SERIGRAFIAR.	32
2.5.1	PERSONAL DE NETEJA, TALLER I ENCARREGATS.	32
2.5.2	AGENTS CONTROLADORS.....	34
3	CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES PROPOSICIONS	35
4	GESTIÓ DEL CONTRACTE.....	37
4.1	ORGANITZACIÓ	37
4.1.1	MODEL DE GESTIÓ DEL SERVEI	37
4.1.2	COMITÈS DE CONTROL I SEGUIMENT.....	37
4.1.3	OPERACIÓ	37
5	COMANDA ORDINARIA INICIAL	41

1 DISPOSICIONS GENERALS

1.1 OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte de la present contractació és el subministrament de diferents peces de vestuari i calçat laboral per a la plantilla de Serveis Ambientals de Castelldefels, S.A (SAC).

Els lots es configuren de la forma següent:

LOT 1: Vestuari laboral neteja, taller manteniment i encarregats

	DESCRIPCIÓ	PREU SORTIDA	UT 2019	TOTAL 2019	UT 2020	TOTAL 2020	UT 2021	TOTAL 2021
1-01	POLO AV M/CURTA SERIGRAFIAT	23,00	320	7.360,00 €	320	7.360,00 €	320	7.360,00 €
1-02	POLO AV M/LLARGA SERIGRAFIAT	25,00	240	6.000,00 €	240	6.000,00 €	240	6.000,00 €
1-03	PANTALÓ AV MULTIBUTXAQUES (entrega estiu)	11,29	320	3.612,80 €	320	3.612,80 €	320	3.612,80 €
	PANTALÓ AV MULTIBUTXAQUES (entrega hivern)	11,29	240	2.709,60 €	240	2.709,60 €	240	2.709,60 €
1-04	PANTALÓ AV MULTIBUTXAQUES FORRAT HIVERN	14,77	10	147,70 €	10	147,70 €	10	147,70 €
1-05	FOLRE POLAR AV SERIGRAFIAT	20,00	52	1.040,00 €	120	2.400,00 €	120	2.400,00 €
1-06	CONJUNT PLUJA ALTA VISIBILITAT SERIGRAFIAT	30,00	65	1.950,00 €	65	1.950,00 €	65	1.950,00 €
1-07	GORRA (Gris) SERIGRAFIADA	3,30	160	528,00 €	160	528,00 €	160	528,00 €
1-08	POLO TALLER M/CURTA SERIGRAFIAT (Negre amb banda reflectant)	13,10	48	628,80 €	48	628,80 €	48	628,80 €
1-09	POLO TALLER M/LLARGA SERIGRAFIAT (Negre amb banda reflectant)	18,00	48	864,00 €	48	864,00 €	48	864,00 €
1-10	PANTALÓ TALLER MULTIBUTXAQUES (Negre amb banda reflectant)	14,16	48	679,68 €	48	679,68 €	48	679,68 €
1-11	FOLRE POLAR TALLER SERIGRAFIAT (Negre amb banda reflectant)	32,10	12	385,20 €	12	385,20 €	12	385,20 €
1-12	CAMISA ENCARREGAT M/CURTA SERIGRAFIADA (Oxford blau cel)	12,85	6	77,10 €	6	77,10 €	6	77,10 €
1-13	CAMISA ENCARREGAT M/LLARGA SERIGRAFIADA (Oxford blau cel)	21,79	6	130,74 €	6	130,74 €	6	130,74 €
1-14	PANTALÓ MULTIBUTXAQUES ENCARREGAT (Gris amb banda reflectant)	14,16	6	84,96 €	6	84,96 €	6	84,96 €
1-15	FOLRE POLAR ENCARREGAT SERIGRAFIAT (Gris)	17,23	3	51,69 €	3	51,69 €	3	51,69 €
1-16	ARMILLA AV GROGA SERIGRAFIADA	10,00	12	120,00 €	12	120,00 €	12	120,00 €
1-17	ARMILLA AV Taronja (SERIGRAFIADA Equip d'Emergències)	10,00	10	100,00 €	10	100,00 €	10	100,00 €
				26.470,27 €		27.830,27 €		27.830,27 €

LOT 2: Jaquetes neteja, taller i agents controladors

DESCRIPCIÓ	PREU SORTIDA	UT 2019	TOTAL 2019	UT 2020	TOTAL 2020	UT 2021	TOTAL 2021
JAQUETA AV SOFTSHELL SERIGRAFIADA (Personal NETEJA)	49,50	120	5.940,00 €	0	0,00 €	120	5.940,00 €
JAQUETA TALLER SOFTSHELL SERIGRAFIADA (Negre amb banda reflectant)	48,54	12	582,48 €	0	0,00 €	12	582,48 €
JAQUETA AV SOFTSHELL SERIGRAFIADA (Agents controladors)	71,50	12	858,00 €	0	0,00 €	12	858,00 €
JAQUETA AV SOFTSHELL LLEUGERA SERIGRAFIADA (Agents controladors)	68,00	30	2.040,00 €	0	0,00 €	30	2.040,00 €
				9.420,48 €	0,00 €		9.420,48 €

LOT 3: Vestuari laboral i complements agents controladors

	DESCRIPCIÓ	PREU SORTIDA	UT 2019	TOTAL 2019	UT 2020	TOTAL 2020	UT 2021	TOTAL 2021
3-01	POLO AGENT CONT. M/CURTA SERIGRAFIAT	50,56	60	3.033,60 €	60	3.033,60 €	60	3.033,60 €
3-02	POLO AGENT CONT. M/LLARGA SERIGRAFIAT	55,48	24	1.331,52 €	24	1.331,52 €	24	1.331,52 €
3-03	PANTALÓ AGENT CONT. ESTIU MULTIBUTXAQUES	70,77	60	4.246,20 €	60	4.246,20 €	60	4.246,20 €
3-04	PANTALÓ AGENT CONT. HIVERN MULTIBUTXAQUES	70,77	24	1.698,48 €	24	1.698,48 €	24	1.698,48 €
3-05	FOLRE POLAR AGENT CONT. SERIGRAFIAT	20,00	12	240,00 €	12	240,00 €	12	240,00 €
3-06	CONJUNT CINTURÓ EXTERIOR + INTERIOR CORDURA	2,50	30	75,00 €	30	75,00 €	30	75,00 €
3-07	BOLSO PER CINTURÓ PORTAOBJECTES	20,00	30	600,00 €	30	600,00 €	30	600,00 €
3-08	GORRA SERIGRAFIADA ESTIU	30,00	30	900,00 €	30	900,00 €	30	900,00 €
3-09	GORRA SERIGRAFIADA HIVERN	30,00	12	360,00 €	12	360,00 €	12	360,00 €
3-10	BRAGA COLL	6,00	12	72,00 €	12	72,00 €	12	72,00 €
				12.556,80 €		12.556,80 €		12.556,80 €

LOT 4: Calçat

	DESCRIPCIÓ	PREU SORTIDA	UT 2019	TOTAL 2019	UT 2020	TOTAL 2020	UT 2021	TOTAL 2021
4-01	BOTA ALTA DE SEGURETAT (S3 SRC) (Personal NETEJA)	47,03	160	7.524,80 €	160	7.524,80 €	160	7.524,80 €
4-02	BOTA ALTA DE SEGURETAT (Botes d'aigua personal NETEJA)	12,88	60	772,80 €	60	772,80 €	60	772,80 €
4-03	CALÇAT AGENT CONT. ESTIU	55,00	30	1.650,00 €	30	1.650,00 €	30	1.650,00 €
4-04	CALÇAT AGENT CONT. HIVERN	55,00	12	660,00 €	12	660,00 €	12	660,00 €
				10.607,60 €		10.607,60 €		10.607,60 €

Les quantitats previstes en els quadres anterior son aproximades.

La quantitat aproximada anual de les peces i el preu pressupostat de cada una d'elles, IVA exclòs, figura detallat en els quadres anteriors per a cada un dels lots.

Les especificitats, característiques i formats de cada una de les peces s'indiquen de forma detallada al punt 2 d'aquest plec.

Els licitadors, tal com preveu la clàusula I del plec de clàusules administratives particulars, podran presentar oferta de tots els lots o bé, d'un o alguns dels lots, de manera que d'aquest expedient en pot resultar un o més contractes.

Els lots s'han d'oferir complets, amb preu en tots els articles que els conformen, en cas contrari, l'oferta d'aquell licitador o licitadors, serà exclosa.

1.2 DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte s'estableix en 1 any, amb possibilitat d'acordar 2 pròrrogues d'1 any de durada cadascuna.

Finalitzat el/s contracte/s (ja sigui en la seva durada inicial o exhaurida la pròrroga), en tant no estigui resolta i formalitzada la nova licitació pública que a tal efecte es convoqui, l'empresa o empreses adjudicatàries estaran obligades a mantenir el subministrament, si SAC així ho sol·licita, per un període màxim d'un mes, en les mateixes condicions d'adjudicació i econòmicament proporcional al temps prorrogat.

1.3 CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT

- La contractista està obligada a complir fidelment el que s'estableix en el present plec i en el de prescripcions tècniques, així com les instruccions que, si escau, li donés la persona responsable del contracte.
- L'empresa/es subministradora queda obligada a complir estrictament totes les condicions ofertes en la seva proposició (sobre 2 i sobre 3). Per tant, haurà de mantenir, durant tota la vigència del contracte, els preus i els terminis de lliurament oferts, sense que en cap cas pugui variar en funció de les talles (talles especials XXS, 5XL i 6XL, i pantalons talles 70, 72 i 74). I, de la mateixa forma, les peces que conformen cada un dels lots, hauran de reunir les especificitats, característiques i formats que s'indiquen de forma detallada al punt 2 d'aquest plec. L'incompliment d'aquestes obligacions (qualificades d'essencials, segons la clàusula XXXVI del PCAP) esdevindrà causa de resolució del contracte de conformitat amb la clàusula XLVI del PCAP.

Qualsevol menció que contingui aquest plec referent a una marca o model concret, s'entén també extensiu a marca o model equivalent, existent en el mercat.

Tot el vestuari ha de ser similar al ja utilitzat per al personal de SAC, especialment en relació a acabats, color, materials i textures.

Les peces disposaran d'etiqueta identificativa que indiqui la composició de la roba, talla, els pictogrames pel seu manteniment i conservació, el fabricant i l'any de fabricació.

Serà d'aplicació així mateix, la imatge corporativa de SAC la qual indica els colors i serigrafies, que anirà inclosa al preu ofertat.

La serigrafia serà amb un mínim de 2 passades per logotip, totes al mateix color.

El color de la mateixa ha de contrastar amb la peça. En cas de serigrafiar sobre colors clars com el groc fluor, taronja o blau cel, la serigrafia serà de color gris fosc. Per serigrafiar sobre color negre o gris fosc la serigrafia serà en color blanc.

- L'empresa contractista és responsable de la qualitat tècnica dels subministraments realitzats, així com també de les conseqüències que es dedueixin per al Serveis Ambientals de Castelldefels o per a terceres persones de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.

- L'empresa contractista és responsable de tota reclamació relativa a la propietat industrial i comercial de tots els béns o subministres que lliuri o hagi lliurat, i ha d'indemnitzar a Serveis Ambientals de Castelldefels S.A., així com als tercers afectats, de tots els danys i perjudicis que per la mateixa puguin derivar-se de la interposició de reclamacions que puguin dirigir-se contra Serveis Ambientals de Castelldefels S.A.
- L'empresa contractista executa el contracte al seu risc i ventura i està obligada a indemnitzar els danys i perjudicis que es causin a terceres persones com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte, excepte en el cas que els danys siguin ocasionats com a conseqüència immediata i directa d'una ordre de Serveis Ambientals de Castelldefels.
- També té la consideració d'obligació essencial, l'obligació del contractista d'adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals i/o materials necessària per a la correcta i adequada execució del contracte.
- La/es adjudicatàries està/n obligada/es a fer-se càrrec de les despeses del lliurament, empaquetat i el transport del béns objecte del subministrament.
- El material s'haurà de lliurar en perfectes condicions, és a dir, complint amb les condicions següents:
 - Ben confeccionat, principalment pel que fa a l'acabat.
 - S'haurà de servir individualitzat, amb una única bossa.
 - Tot el material haurà de portar una etiqueta on s'indiqui:
 - La composició de la roba
 - Talla
 - Els pictogrames pel seu manteniment i conservació
 - El fabricant
 - L'any de fabricació.
 - A més, s'aportarà:
 - Fitxa tècnica de la peça amb descripció i característiques (composició, gramatge, pes, teixit antibacterià, lloc de procedència, categoria EPI, cicles de rentat de la roba, etc.)
 - Certificat CE.
 - Declaració de conformitat.
 - Normes UNE-EN que compleix i la seva certificació (alta visibilitat, protecció front el fred, etc).
 - Certificat dels cicles de rentat de la roba.
- L'empresa/es adjudicatària/es, en el moment de la formalització del contracte, designarà/n per escrit una persona responsable de la direcció i funcionament del subministrament. Aquest serà l'interlocutor amb el responsable del contracte a efectes d'informació i coordinació. I totes les instruccions i recomanacions que emanin del responsable del contracte es canalitzaran, sense excepció, a través d'aquest. També serà l'encarregada de resoldre qualsevol qüestió tècnica, econòmica o de seguiment del contracte. I, a més, llevat que el model d'organització intern de l'empresa estableixi un altre circuit, serà qui impartirà les ordres i instruccions pertinents al seu personal adscrit al subministrament.
- Complir amb la resta d'obligacions previstes a la clàusula XXXVII del PCAP.

1.4 LLIURAMENT DEL SUBMINISTRAMENT CONTRACTAT

COMANDES ORDINÀRIES:

De forma anual, es realitzaran dues **comandes ordinàries**, que es correspondran amb les temporades d'estiu i hivern.

Aquestes comandes podran comprendre la totalitat de les peces que conformen cada un dels lots o bé, una part d'aquestes.

El **termini de lliurament de les comandes ordinàries, per als lots 1, 2 i 3** serà el que hagi ofertat l'adjudicatari per a cada un dels lots, sense que **en cap cas pugui ser superior a 7 setmanes**, i començarà a comptar a partir de la data en que el responsable del contracte, o bé la persona en que aquest delegi, realitzi la comanda.

Pel que fa al **lot 4**, el termini de lliurament, serà el que hagi ofertat l'adjudicatari, sense que **en cap cas pugui ser superior a 30 dies**, i començarà a comptar a partir de la data en que el responsable del contracte, o bé la persona en que aquest delegi, realitzi la comanda.

COMANDES EXTRAORDINÀRIES:

Al marge de les comandes ordinàries anteriorment esmentades, Serveis Ambientals de Castelldefels, S.A podrà realitzar **comandes extraordinàries** que podran comprendre o bé la totalitat de les peces que no s'hagin encomanat ordinàriament o una part d'aquestes o peces addicionals no contemplades al pressupost inicial (fins al 10% del preu de cada un dels contractes). El **termini de lliurament de les comandes extraordinàries**, serà el que tot seguit es detalla per a cada un dels lots:

Pel que fa a les peces que conformen els **lots 1,2 i 3**, el **termini de lliurament serà de 10 dies naturals**.

Pel que al **lot 4**, el **termini de lliurament serà de 48 h**.

En tots els casos el termini de lliurament començarà a comptar a partir de la data en que el responsable del contracte o bé la persona en que aquest delegi, efectui la comanda.

Un cop subministrades la totalitat de les unitats que conformen cada un dels lots, es podrà incrementar el nombre d'unitats a subministrar fins al percentatge màxim del 10 per cent del preu del contracte, sense que calgui tramitar l'expedient de modificació corresponent.

COMANDA INICIAL:

Tal com s'estableix al punt 5 del present plec, **en la data en què es formalitzi/n el contracte/s, s'entendrà efectuada la primera comanda ordinària**.

A tal efecte, al punt 5 del present plec, s'acompanyen uns quadres, relatius als lots 1, 2, 3 i 4, on es relacionen el número d'unitats i talles que es precisen de cadascun dels lots i s'indica el lloc del lliurament, d'acord amb la clàusula 1.5 d'aquest plec.

A partir de la data de perfeccionament del contracte/es de subministrament de cada un dels lots començarà/n a comptar el/s termini/s de lliurament ofertat/s per l'adjudicatari/s de cadascun d'aquests.

1.5 REALITZACIÓ DE LES COMANDES:

Les comandes seran realitzades pel responsable del contracte o bé la persona en que aquest delegi, mitjançant correu electrònic (o qualsevol canal que permeti acreditar la seva recepció) a la/es persona/es designada/es per l'empresa/es adjudicatària/es de cada un dels lots.

Serveis Ambientals de Castelldefels, S.A podrà, en qualsevol moment, sol·licitar la presència de les persones designada/es per l'empresa/es adjudicatària/es de cada un dels lots en el nostre centre de treball per a solucionar qualsevol incidència i/o dubte que pugui sorgir. Des de el moment en que el responsable del contracte o la persona en que aquest delegi, efectuï la sol·licitud, s'haurà de presentar en el nostre centre de treball en el termini màxim de 24 hores.

Per la qual cosa, l'adjudicatari haurà de disposar d'un servei personalitzat de recepció de comandes, incidències i consultes, totalment gratuït per a SAC.

La data i hora del correu electrònic serà la de la comanda a tots els efectes.

Les comandes indicaran el número d'unitats, les talles i el lloc de lliurament.

1.6 RECEPCIÓ DELS SUBMINISTRAMENTS

- L'empresa adjudicatària respondrà de tota pèrdua i/o deteriorament que es pugui produir en els productes a subministrar fins el moment que els esmentats productes hagin estat lliurats en el lloc corresponent.
- L'adjudicatari no té dret a indemnització per causa de pèrdues o perjudicis ocasionats en els béns abans de lliurar-los a Serveis Ambientals de Castelldefels S.A, llevat que aquesta hagi incorregut en mora en rebre'ls.
- Efectuat el subministrament, l'adjudicatària/es hauran de lliurar un albarà, que haurà de estar signat per la persona autoritzada per SAC, en el que necessàriament es farà constar com a mínim: Relació de peces lliurades amb identificació del numero d'unitats i talles lliurades.
- En el termini de 48 h des de l'entrega de l'albarà, la persona responsable del contracte haurà de verificar a l'adjudicatari que el subministrament s'ha efectuat en els termes indicats a l'albarà. Per tant, haurà de confirmar la relació de peces lliurades i el numero d'unitats i talles d'aquestes. Aquest albarà, confirmat pel responsable del contracte, s'adjuntarà a la corresponent factura.
- Verificades les unitats i les talles de cada una de les peces lliurades, Serveis Ambientals de Castelldefels S.A. podrà comprovar que s'ajusten al contractat i a l'estipulat en el present plec. Si les peces no es troben en estat de ser rebudes, ja sigui perquè presenten tares, defectes de fabricació o perquè no reuneixen les característiques tècniques exigides en el present plec, Serveis Ambientals de Castelldefels S.A. té dret a reclamar del contractista que repari els defectes observats o procedeixi a un nou subministrament, reposant les peces que siguin inadequades. Per tant, la persona contractista estarà obligada a esmenar, a la seva costa, totes les deficiències que es puguin observar en els subministraments lliurats, amb independència de les conseqüències que es poguessin derivar de les responsabilitats en què hagués pogut incórrer.
- Realitzada la darrera comanda del contracte, es formularà, dins del mes següent a la recepció dels bens encomanats, acta de recepció definitiva; moment a partir del qual començarà a comptar el termini de garantia d'un any previst a la clàusula XXIII del PCAP. Produït el venciment d'aquest termini de garantia, si s'ha complert satisfactòriament el contracte i no resulten responsabilitats afectes a dita garantia, aquesta es retornarà o es cancel·larà a l'adjudicatari/ària, en els termes que es preveuen a l'article 111 de la LCSP.
- L'acord de devolució s'adoptarà i es notificarà a l'interessat en el termini de dos mesos des de la finalització del termini de garantia.
- Transcorregut un any des de la data de terminació del contracte, i vençut el termini de garantia, si no han tingut lloc la recepció formal i la liquidació per causes no imputables al contractista, s'haurà de procedir a la devolució o cancel·lació de la garantia una vegada depurades les responsabilitats a què es refereix l'article 110 LCSP.

2 CARACTERISTIQUES TÈCNIQUES DE LES PECES QUE CONFIGUREN ELS LOTS QUE CONFORMEN L'OBJECTE DEL CONTRACTE

A continuació es relacionen les peces amb les seves **característiques tècniques mínimes a complir i imatges orientatives del disseny**.

Els licitadors hauran d'aportar de cada peça (segons l'indicat a l'apartat 1.3)

- Fitxa tècnica de la peça amb descripció i característiques (composició, gramatge, pes, teixit antibacterià, lloc de procedència, categoria EPI, cicles de rentat de la roba, etc.)
- Certificat CE.
- Declaració de conformitat.
- Normes UNE-EN que compleix i la seva certificació (alta visibilitat, protecció front el fred, etc).
- Certificat dels cicles de rentat de la roba.

Relació de peces de les que s'han de presentar mostres:

LOT 1:

- 1-01. Polo alta visibilitat màniga curta
- 1-02. Polo alta visibilitat màniga llarga
- 1-03. Pantaló alta visibilitat.
- 1-04. Pantaló alta visibilitat forrat hivern.
- 1-05. Folre polar d'alta visibilitat.
- 1-06. Conjunt pluja d'alta visibilitat.
- 1-08. Polo negre amb bandes reflectants.
- 1-10. Pantaló negre amb bandes reflectants.
- 1-11. Folre polar negre amb bandes reflectants.
- 1-12. Camisa encarregat màniga curta.
- 1-14. Pantaló multi-butxaques encarregat.
- 1-15. Folre polar encarregat.

LOT 2: Mostres de totes les peces

LOT 3: Mostres de totes les peces

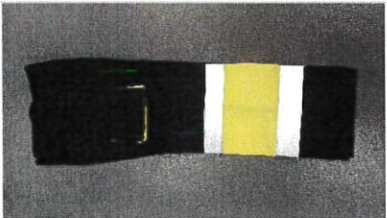
LOT 4: Mostres de totes les peces.

No s'exigeix que les mostres vinguin serigrafiades, no obstant el licitador podrà portar-les serigrafiades.

2.1 LOT 1. VESTUARI LABORAL PERSONAL DE NETEJA, TALLER MANTENIMENT I ENCARREGATS

1-01	POLO D'ESTIU ALTA VISIBILITAT MÀNIGA CURTA SERIGRAFIAT	
Quantitat anual	320 unitats	
Preu per unitat	23,00 €	
Característiques tècniques	Polo bicolor màniga curta d'alta visibilitat classe 1. EN-20471. Dues bandes reflectants d'alta visibilitat segmentades amb cort en els laterals per mantenir l'elasticitat de la peça. Coll de canalé amb línia en color d'alta visibilitat. Tapeta tancada amb dos botons. Butxaca en el pit. Xarxa en les axil·les per major transpirabilitat. Composició: 100% polièster transpirable tipus CoolFirst o similar. Color: groc / gris Gramatge: 140 gr/m2 Logos (segons punt 2.5.1): Dos logos en el tors, un en màniga esquerra i un a l'esquena.	 

1-02	POLO D'HIVERN ALTA VISIBILITAT MÀNIGA LLARGA SERIGRAFIAT	
Quantitat anual	240 unitats	
Preu per unitat	25,00 €	
Característiques tècniques	Polo bicolor màniga llarga d'alta visibilitat classe 2 EN-20741. Dues bandes reflectants d'alta visibilitat segmentades amb cort en els laterals per mantenir l'elasticitat de la peça. Coll de canalé amb línia en color d'alta visibilitat. Tapeta tancada amb dos botons. Butxaca en el pit. Xarxa en les axil·les per major transpirabilitat. Composició: 100% polièster transpirable tipus CoolDry o similar. Color: groc / gris Gramatge: 170 gr/m2 Logos (segons punt 2.5.1): Dos logos en el tors, un en màniga esquerra i un a l'esquena.	 

1-03	PANTALÓ ALTA VISIBILITAT MULTIBUTXAQUES	
Quantitat anual	560 unitats (320 unitats a l'estiu, i 240 unitats a l'estiu)	
Preu per unitat	11,29 €	
Característiques tècniques	Pantaló multi butxaques bicolor alta visibilitat classe 1 EN-20741. Composició: 60% cotó-40% polièster (alta visibilitat) 65% polièster-35% cotó (color de contrast) 2 cintura elàstica 2 butxaques davanteres inclinades 1 butxaca posterior de pegat amb clip. 2 butxaques laterals de pegat amb tapeta i velcro en totes dues cames. 2 bandes reflectants. Color: groc/gris Gramatge: 240 gr/m2	

1-04	PANTALÓ AV MULTIBUTXAQUES FORRAT HIVERN	
Quantitat anual	10 unitats	
Preu per unitat	14,77 €	
Característiques tècniques	Pantaló multi butxaques bicolor alta visibilitat classe 1 EN-20741. Composició: 60% cotó-40% polièster (alta visibilitat) 65% polièster-35% cotó (color de contrast) Forro interno 100% polièster de fibra polar de bajo gramaje. 2 cintura elàstica 2 butxaques davanteres inclinades 1 butxaca posterior de pegat amb clip. 2 butxaques laterals de pegat amb tapeta i velcro en totes dues cames. 2 bandes reflectants. Color: groc/gris Gramatge: 240 gr/m2	

1-05	FOLRE POLAR AV SERIGRAFIAT	
Quantitat anual	120	
Preu per unitat	20,00 €	
Característiques tècniques	Jaqueta polar bicolor d'alta visibilitat classe 2 EN-20471. EN 14058 Protecció front el fred Butxaques inferiors tallats amb cremallera, cenyidor en cintura, punys elàstics 2 bandes reflectores en tors i mànigues. Composició:100%poliester Gramatge: 280 gr/m2 Color Groc fluor-Gris Logos (segons punt 2.5.1): Dos logos en el tors, un en màniga esquerra i un a l'esquena.	 

1-06	CONJUNT PLUJA ALTA VISIBILITAT SERIGRAFIAT	
Quantitat anual	65	
Preu per unitat	30,00 €	
Característiques tècniques	Impermeable de alta visibilitat classe 3 EN-20471 amb bandes reflectants en torço, mànigues i cames. Punys interiors amb goma. Tancament frontal amb cremallera de doble carro. Coll elevat amb caputxa oculta i cordo d'ajust. Dues butxaques amb tapeta. Ventilació a les axil·les. Costures termosellades. Composició: 100% polièster-150D PU Color: Groc Logos (segons punt 2.5.1): Dos logos en el tors, un en màniga esquerra i un a l'esquena.	 

1-07	GORRA (Gris) SERIGRAFIADA	
Quantitat anual	160	
Preu per unitat	3,30 €	
Característiques tècniques	100% cotó perxat lleuger Visera preformada Color gris. Logos (segons punt 2.5.1): 2 logos: 1 similar al de pit costat dret (però menors dimensions acord a l'espai de la gorra) 1 similar al de pit costat esquerre (menors dimensions)	

1-08	POLO TALLER M/CURTA SERIGRAFIAT (Negre amb banda reflectant segmentada)	
Quantitat anual	48	
Preu per unitat	13,10 €	
Característiques tècniques	Polo punt piqué, màniga curta coll acanalat Tapacostures reforçat al coll Traveta botonada reforçada Baix recte amb obertures laterals Banda reflectant segmentada d'alta visibilitat en contorn pit/espatlla. Composició: 100% cotó Color: negre Gramatge: 170 gr/m2 Logos (segons punt 2.5.1): Dos logos en el tors, un en màniga esquerra i un a l'esquena.	

1-09	POLO TALLER M/LLARGA SERIGRAFIAT (Negre amb banda reflectant segmentada)	
Quantitat anual	48	
Preu per unitat	18,00 €	
Característiques tècniques	Polo piqué, màniga llarga coll i punys acanalat Tapacostures reforçat al coll Traveta botonada reforçada Baix recte amb obertures laterals Banda reflectant segmentada d'alta visibilitat en contorn pit/espatlla. Composició: 100% cotó Color: negre Gramatge: 210 gr/m2 Logos (segons punt 2.5.1): Dos logos en el tors, un en màniga esquerra i un a l'esquena.	 

1-10	PANTALÓ TALLER MULTIBUTXAQUES (Negre amb bandes reflectants)	
Quantitat anual	48	
Preu per unitat	14,16 €	
Característiques tècniques	Pantaló multi-butxaques amb cintura elàstica a la esquena. 65% polièster-35% cotó aprox. Dues butxaques davanteres inclinades, una butxaques posterior i dos butxaques laterals de pegat amb felle, tapeta i velcro. Dues bandes reflectants Gramatge:240 gr/m2. Color: negre	

1-11	FOLRE POLAR TALLER SERIGRAFIAT (Negre amb banda reflectant)	
Quantitat anual	12	
Preu per unitat	32,10 €	
Característiques tècniques	Jaqueta polar EN 14058 classe 2 Composició: 100%polièster butxaques inferiors tallats amb cremallera, cenyidor en cintura, punys elàstics bandes reflectores en tors i mànigues Gramatge: 400 gr/m2 Color: Negre Logos (segons punt 2.5.1): Dos logos en el tors, un en màniga esquerra i un a l'esquena.	

1-12	CAMISA ENCARREGAT M/CURTA SERIGRAFIADA (Oxford blau cel)	
Quantitat anual	6	
Preu per unitat	12,85 €	
Característiques tècniques	Composició 70% cotó – 30% polièster 135 gr/m2 Color blau cel 1 butxaca al pit costat esquerre 2 plecs laterals a l'esquena Coll de 2 botons Logos (segons punt 2.5.1): 1 logo pit costat esquerre i 1 logo màniga esquerra.	

1-13	CAMISA ENCARREGAT M/LLARGA SERIGRAFIADA (Oxford blau cel)	
Quantitat anual	6	
Preu per unitat	21,79 €	
Característiques tècniques	Composició 70% cotó – 30% polièster 135 gr/m2 Color blau cel 1 butxaca al pit costat esquerre 2 plecs laterals a l'esquena Coll de 2 botons Punys amb 2 botons ajustables i acabats en punta Logos (segons punt 2.5.1): 1 logo pit costat esquerre i 1 logo màniga esquerra.	

1-14	PANTALÓ MULTIBUTXAQUES ENCARREGAT (Gris amb banda reflectant)	
Quantitat anual	6	
Preu per unitat	14,16 €	
Característiques tècniques	Composició 65% Poliester-35% Cotó 240 gr/m2 ½ cintura elàstica en esquena 2 butxaques davanteres inclinades 1 butxaca tipus rellotger 1 butxaca posterior de pegat amb clip. 2 butxaques laterals de pegat amb fuelle, tapeta i velcro en totes dues cames 2 bandes reflectores color plata AV Color: Gris	

1-15	FOLRE POLAR ENCARREGAT SERIGRAFIAT (Gris)	
Quantitat anual	3	
Preu per unitat	17,23 €	
Característiques tècniques	Composició lana polar 300 gr/m2 100 % poliéster Cremallera central sencera 2 butxaques amb cremalleres Punys elàstics Anti peeling Coll alt forrat Cordó d'ajust en la base Color: gris Logos (segons punt 2.5.1): 1 logo pit costat esquerre i 1 logo màniga esquerra.	

1-16	ARMILLA ALTA VISIBILITAT GROGA SERIGRAFIADA	
Quantitat anual	12	
Preu per unitat	10,00 €	
Característiques tècniques	Armilla AV groga classe 2 EN-20471 EPI categoria II 100 % poliester Confeccionada amb teixit de punt color groc, d'una sola peça amb dues bandes horitzontals de material reflectant Logos (segons punt 2.5.1): 2 logos en el tors part davantera (pit costat dret i pit costat esquerre) 1 logo a l'esquena	

1-17	ARMILLA AV Taronja (SERIGRAFIADA Equip d'Emergències)	
Quantitat anual	10	
Preu per unitat	10,00 €	
Característiques tècniques	Armilla AV taronja classe 2 EN-20471 EPI categoria II 100 % poliester Confeccionada amb teixit de punt color groc, d'una sola peça amb dues bandes horitzontals de material reflectant 2 logos en el tors part davantera (Equip d'emergències) 1 logo a l'esquena (equip d'emergències)	

2.2 LOT 2. JAQUETES PERSONAL DE NETEJA, TALLER I AGENTS CONTROLADORS.

2-01	JAQUETA AV TIPUS SOFTSHELL SERIGRAFIADA (Personal de Neteja)	
Quantitat anual	120	
Preu per unitat	49,50 €	
Característiques tècniques	Jaqueta d'alta visibilitat amb cintes reflectores classe 2 EN-20471. Bicolor groc fluor-gris. EN 14058 Coll alt i tancament de cremallera de niló. Solapa protectora interior volta en la part superior cobrint la cremallera. Una bossa de pit i dos laterals interiors amb tancament de cremallera de niló. Dos cintes reflectants sobre del pit, esquena i mànigues. Pispa i punys ajustables amb velcro. Talls decoratius. Cordó elàstic amb peça ajustable en el baix. Teixit curta vents, repel·lent a l'aigua i resistent a l'esquinçament amb membrana interior transpirable i aïllant i interior d'alta capacitat tèrmica. Composició: polièster i elastà Gramatge: 330 gr/m2 Color: Groc fluor-gris Logos (segons punt 2.5.1): Dos logos en el tors, un en màniga esquerra i un a l'esquena.	 

2-02	JAQUETA TALLER TIPUS SOFTSHELL SERIGRAFIADA (Negre amb banda reflectant)	
Quantitat anual	12	
Preu per unitat	48,50 €	
Característiques tècniques	Jaqueta tipus softshell "Portwest TK54" o similar. EN 14058 Amb banda reflectant d'alta visibilitat certificada sobre el pit-esquena i mànigues. Coll alt i tancament de cremallera de niló. Solapa protectora interior volta en la part superior cobrint la cremallera. Una butxaca de pit i dos laterals interiors amb tancament de cremallera de niló. Pispa i punys ajustables amb velcro. Cordó elàstic amb peça ajustable en el baix. Teixit curta vents, repel·lent a l'aigua i resistent a l'esquinçament amb membrana interior transpirable i aïllant i interior d'alta capacitat tèrmica. Composició: polièster i elastà Gramatge: 330 gr/m2. Color: Negre Logos (segons punt 2.5.1): Dos logos en el tors, un en màniga esquerra i un a l'esquena.	 

2-03	JAQUETA AV SOFTSHELL SERIGRAFIADA (Agents controladors)	
Quantitat anual	12	
Preu per unitat	71,50 €	
Característiques tècniques	Jaqueta d'alta visibilitat amb cintes reflectores classe 1 EN-20471. EN 14058 Bicolor groc fluor-blau marí nit. Coll alt i tancament de cremallera de niló. Solapa protectora interior volta en la part superior cobrint la cremallera. Una bossa de pit i dos laterals interiors amb tancament de cremallera de niló. Dos cintes reflectants sobre del pit, esquena i mànigues. Pispa i punys ajustables amb velcro. Talls decoratius. Cordó elàstic amb peça ajustable en el baix. Teixit curta vents, repel·lent a l'aigua i resistent a l'esquinçament amb membrana interior transpirable i aïllant i interior d'alta capacitat tèrmica. Composició: polièster i elastà Gramatge: 330 gr/m2 Color: Groc fluor-blau marí nit Logos (segons punt 2.5.2): Al pit dret logotip "agent controlador", velcro femella per a NIP, al pit esquerra logotip "Aparcaments de Castelldefels", a la màniga esquerra "SAC Serveis ambientals de Castelldefels" i a l'esquena, text "AGENT CONTROLADOR" en dues línies, ambdues en color blanc reflectant. Portarà també el número d'agent en qualitat satin blanco.	

2-04	JAQUETA AV SOFTSHELL LLEUGERA SERIGRAFIADA (Agents controladors)	
Quantitat anual	30	
Preu per unitat	68,00 €	
Característiques tècniques	Jaqueta d'alta visibilitat amb cintes reflectores classe 1 EN-20471. Bicolor groc fluor-blau marí nit. Mànigues desmuntables. Més lleugera i transpirable que el model 2-03. Peça per utilitzar en entretemps (primavera i tardor). Coll alt i tancament de cremallera de niló. Solapa protectora interior volta en la part superior cobrint la cremallera. Una bossa de pit i dos laterals interiors amb tancament de cremallera de niló. Dos cintes reflectants sobre del pit, esquena i mànigues. Pispa i punys ajustables amb velcro. Talls decoratius. Cordó elàstic amb peça ajustable en el baix. Teixit curta vents, repel·lent a l'aigua i resistent a l'esquinçament amb membrana interior transpirable i aïllant. Composició: polièster i elastà Gramatge: 330 gr/m2 Color: Groc fluor-blau marí nit Logos (segons punt 2.5.2): Al pit dret logotip "agent controlador", velcro femella per a NIP, al pit esquerra logotip "Aparcaments de Castelldefels", a la màniga esquerra "SAC Serveis ambientals de Castelldefels" i a l'esquena, text "AGENT CONTROLADOR" en dues línies, ambdues en color blanc reflectant. Portarà també el número d'agent en qualitat satin blanco.	

2.3 LOT 3. VESTUARI LABORAL I COMPLEMENTES AGENTS CONTROLADORS.

3-01	POLO AGENT CONT. M/CURTA SERIGRAFIAT	
Quantitat anual	60	
Preu per unitat	50,56 €	
Característiques tècniques	Polo bicolor màniga curta d'alta visibilitat classe 1. EN-20471. Dues bandes reflectants d'alta visibilitat segmentades amb cort en els laterals per mantenir l'elasticitat de la peça. Teixit piqué de 160 g/m2. Composició 100% polièster fibres de 6 canals, Coolmax Pro® y Coolmax Fresh® o similars. Amb ions de plata intrínsecs a la fibra. Factor de protecció de raigs ultraviolades 40+. Cosit amb doble costura (de seguretat). En color blau marí nit i teixit contrast en groc A.V. de idèntiques característiques del teixit principal. Coll camiser del mateix teixit, tapeta central i estructura interior termofixada. Tancament mitjançant dos botons. La vora superior de color del teixit contrast. Baix amb vora de doble puntada. Butxaca en el pit. Al pit dret logotip "agent controlador", velcro femella per a NIP, al pit esquerra logotip "Aparcaments de Castelldefels", a la màniga esquerra "SAC Serveis ambientals de Castelldefels" i a l'esquena, text "AGENT CONTROLADOR" en dues línies, ambdues en color blanc reflectant. Portarà també el número d'agent en qualitat satin blanco.	
		

07/ Ropa de protección / Protective clothing UNE-EN ISO 13688:2013	Conforme Conforms	08/ Ropa de alta visibilidad / High visibility wearing clothing 50 cycles (40°C + tumble dry) UNE-EN ISO 20471:2013	Conforme Conforms
09/ pH de extractos acuosos / pH of aqueous extracts UNE-EN ISO 3071:2006	pH 7.7	10/ Solidez al sudor ácido / Fastness to acid perspiration UNE-EN ISO 105-E04:2013	4-5
11/ Solidez al sudor alcalino / Fastness to alkaline perspiration UNE-EN ISO 105-E04:2013	4-5	12/ Solidez lavado domestico y comercial / Fastness to domestic & commercial laundering UNE-EN ISO 105-C06:2010	4-5
13/ Solidez al planchado / Fastness to hot pressing UNE-EN ISO 105-X11:1997	4-5	14/ Solidez del color a la luz / Colour fastness to light UNE-EN ISO 105-B02:2001	4-5
15/ Solidez al frote / Fastness to rubbing UNE-EN ISO 105-X12:2003	4-5	16/ Grado de pilling / Pilling degree: UNE-EN ISO 12945-1:2001(7000c)	5
17/ Resistencia al vapor de agua / Water vapor resistance UNE-EN ISO 11092:2015	R _{et} 1.64	18/ Resistencia al estallido / Busting strength UNE-EN ISO 13938-2:2000 (7,3cm² / 50cm²)	814.0 kPa 287.8 kPa
19/ Protección a la radiación solar ultravioleta / Sun protective clothing AS/NZS 4399:1996 Annex A	UPF 40+	20/ Actividad antibacteriana / Antibacterial activity ATCC-6538 / ATCC - 4352	99 % Reduction
21/ Resistencia a los enganchones / Snagging resistance ASTM D 3939:2011	4-5	22/ Resistencia térmica / Thermal resistance UNE-EN ISO 11092:2015	CLO 0,07 R _{et} 0,01

3-02	POLO AGENT CONT. M/LLARGA SERIGRAFIAT	
Quantitat anual	24	
Preu per unitat	55,48 €	
Característiques tècniques	Polo bicolor màniga llarga d'alta visibilitat classe 1 EN-20741. Dues bandes reflectants d'alta visibilitat segmentades amb cort en els laterals per mantenir l'elasticitat de la peça. Teixit piqué de 180 g/m2. Composició 100% polièster fibres de 6 canals Coolmax® o similar. Amb ions de plata intrínsecs a la fibra. En color blau marí nit i teixit contrast en groc Alta Visibilitat de idèntiques característiques del teixit principal. Cosit amb doble costura (de seguretat). Amb coll camiser del mateix teixit, tapeta central i estructura interior termofixada. Tancament mitjançant dos botons tous. Las mànigues porten un puny de doble teixit, tipus canalé, de color blau nit, de 50 mm. Baix amb vora de doble puntada. Butxaca en el pit. Al pit dret logotip "agent controlador", velcro femella per a NIP, al pit esquerra logotip "Aparcaments de Castelldefels", a la màniga esquerra "SAC Serveis ambientals de Castelldefels" i a l'esquena, text "AGENT CONTROLADOR" en dues línies, ambdues en color blanc reflectant. Portarà també el número d'agent en qualitat satin blanco.	

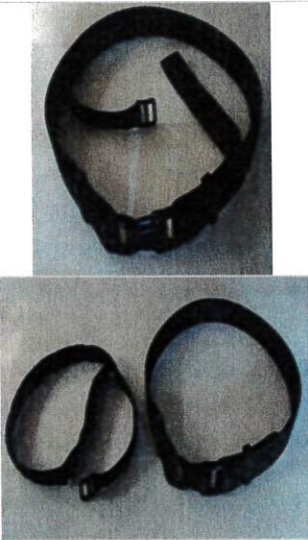


07/ Ropa de protección / Protective clothing UNE-EN ISO 13688:2013	Conforme Conforms	08/ Ropa de alta visibilidad / High visibility wearing clothing 50 cycles (40°C + tumble dry) UNE-EN ISO 20471:2013	Conforme Conforms
09/ pH de extractos acuosos / pH of aqueous extracts UNE-EN ISO 3071:2006	pH 7.1	10/ Solidez al sudor ácido / Fastness to acid perspiration UNE-EN ISO 105-E04:2013	4-5
11/ Solidez al sudor alcalino / Fastness to alkaline perspiration UNE-EN ISO 105-E04:2013	4-5	12/ Solidez lavado domestico y comercial / Fastness to domestic & commercial laundering UNE-EN ISO 105-C06:2010	4-5
13/ Solidez al planchado / Fastness to hot pressing UNE-EN ISO 105-X11:1997	4-5	14/ Solidez del color a la luz / Colour fastness to light UNE-EN ISO 105-B02:2001	4-5
15/ Solidez al frote / Fastness to rubbing UNE-EN ISO 105-X12:2003	4-5	16/ Grado de pilling / Pilling degree: UNE-EN ISO 12945-1:2001(7000c)	3-4
17/ Resistencia al vapor de agua / Water vapor resistance UNE-EN ISO 11092:2015	R _{el} 3.29	18/ Resistencia al estallido / Bursting strength UNE-EN ISO 13938-2:2000 (7,3cm²)	609 kPa
19/ Protección a la radiación solar ultravioleta / Sun protective clothing AS/NZS 4399:1996 Annex A	UPF 50+	20/ Actividad antibacteriana / Antibacterial activity ATCC-6538 / ATCC - 4352	99 % Reduction
21/ Resistencia a los enganchones / Snagging resistance ASTM D 3939:2011	4	22/ Resistencia térmica / Thermal resistance UNE-EN ISO 11092:2015	CLO 0,24 R _{el} 0,03

3-03	PANTALÓ AGENT CONT. ESTIU MULTIBUTXAQUES
Quantitat anual	60
Preu per unitat	70,77 €
Característiques tècniques	Teixit elàstic. 64% poliamida; 32 % cotó; 4% elastano 240 gr / m2 Color blau marí nit. Amb bandes segmentades a la part inferior. Butxaques davanteres inclinades. Butxaques laterals de dos vius tancats amb cremallera i tiradors, bragueta interior subjecta amb un botó en cintura. Butxaques traseres d'un viu amb cremallera i tiradors. Doble pespunte al conto en tiro espatlla. Cinturilla recta i a l'interior cinturilla siliconada. Cinc "trabillas" i superposades en forma de pic amb fermall. Cinta al voltant del baix del pantaló per a cenyir.
	

3-04	PANTALÓ HIVERN MULTIBUTXAQUES		
Quantitat anual	24		
Preu per unitat	70,77 €		
Característiques tècniques	Teixit elàstic. 58% poliamida; 38% cotó; 4% elastano 280 gr / m2 Color blau marí nit. Amb bandes segmentades a la part inferior. Butxaques davanteres inclinades. Butxaques laterals de dos vius tancats amb cremallera i tiradors, bragueta interior subjecta amb un botó en cintura. Butxaques traseres d'un viu amb cremallera i tiradors. Doble pespunte al conto en tiro espatlla. Cinturilla recta i a l'interior cinturilla siliconada. Cinc "trabillas" i superposades en forma de pic amb fermall. Cinta al voltant del baix del pantaló per a cenyir.		
			

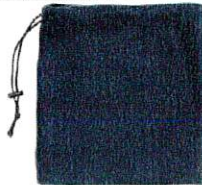
3-05	FOLRE POLAR AGENT CONT. AV SERIGRAFIAT	
Quantitat anual	12	
Preu per unitat	20,00 €	
Característiques tècniques	Jaqueta polar bicolor d'alta visibilitat classe 1 EN-20471. Groc fluor-blau marí nit EN 14058 Butxaques inferiors tallats amb cremallera, cenyidor en cintura, punys elàstics 2 bandes reflectores en tors i mànigues. Composició: 100% polièster Gramatge: 280 gr/m2 Color Groc fluor-blau marí nit Logos (segons punt 2.5.2): Al pit dret logotip "agent controlador", velcro femella per a NIP, al pit esquerra logotip "Aparcaments de Castelldefels", a la màniga esquerra "SAC Serveis ambientals de Castelldefels" i a l'esquena, text "AGENT CONTROLADOR" en dues línies, ambdues en color blanc reflectant. Portarà també el número d'agent en qualitat satin blanco.	

3-06	CONJUNT CINTURÓ EXTERIOR + INTERIOR CORDURA	
Quantitat anual	30	
Preu per unitat	2,50 €	
Característiques tècniques	Exterior velcro mascle. Interior velcro femella. Hebilla triple seguretat. Color negre Talles: S, M, L, XL, XXL, XXXL	

3-07	BOLSO PER CINTURÓ PORTAOBJECTES	
Quantitat anual	30	
Preu per unitat	20,00 €	
Característiques tècniques	Borsa portadocuments Amb velcro Anclatge a cinturó Doble compartiment interior Mesures aprox: 13,5 cm x 17 cm x 4,5 cm	

3-08	GORRA SERIGRAFIADA ESTIU	
Quantitat anual	30	
Preu per unitat	30,00 €	
Característiques tècniques	CASC: d'una peça frontal rectangular arquejada en la seva part superior. Consta de dues peces laterals en forma descendent partint de darrere, arribant a la part frontal. Acaba en arc, per a formar la finestra semicircular posterior que tanca la gorra. La unió de la coroneta i els laterals, un viu de cordó folrat del mateix teixit principal. Coroneta d'una peça, ovalada en la seva part posterior. VISERA: de doble teixit, armada amb material plàstic de 2 mm. de gruix, la seva fletxa de 70 mm. per a totes les talles, disseny conformat en els laterals i pla en el centre, amb dos repunts paral·lels al seu cant. SUDADERO: a l'interior de la gorra en contacte amb el front amb una amplària de 30 mm., de color negre i de material polièster microfibra efecte antibacterià permanent per a facilitar la seva transpirabilitat, assecat i males olors TALLES: P, M, G (equivalències de talla: P = 54-55-56 , M = 57-58-59 , G = 60-61-62) FOLRO: gorra internament folrada. Folro microfibra amb efecte antibacterià. Cada gorra es lliura amb la visera conformada, i totalment planxada.	 

3-09	GORRA SERIGRAFIADA HIVERN	
Quantitat anual	12	
Preu per unitat	30,00 €	
Característiques tècniques	CASC: d'una peça frontal rectangular arquejada en la seva part superior. Consta de dues peces laterals en forma descendent partint de darrere, arribant a la part frontal. Acaba en arc, per a formar la finestra semicircular posterior que tanca la gorra. La unió de la coroneta i els laterals, un viu de cordó folrat del mateix teixit principal. Coroneta d'una peça, ovalada en la seva part posterior. VISERA: de doble teixit, armada amb material plàstic de 2 mm. de gruix, la seva fletxa de 70 mm. per a totes les talles, disseny conformat en els laterals i pla en el centre, amb dos repunts paral·lels al seu cant. SUDADERO: a l'interior de la gorra en contacte amb el front amb una amplària de 30 mm., de color negre i de material polièster microfibrà efecte antibacterià permanent per a facilitar la seva transpirabilitat, assecat i males olors TALLES: P, M, G (equivalències de talla: P = 54-55-56 , M = 57-58-59 , G = 60-61-62) FOLRO: gorra internament folrada en teixit polar. Folro microfibrà amb efecte antibacterià. Cada gorra es lliura amb la visera conformada, i totalment planxada.	 

3-10	BRAGA COLL	
Quantitat anual	12	
Preu per unitat	6,00 €	
Característiques tècniques	Braga confeccionada en teixit polar microfibrà de 180 gr. 100 % polièster. EPI categoria I Color blau marí Ajustable mitjançant cinta elàstica en un extrem. UNE-EN 340:2004	

2.4 LOT 4. CALÇAT DE PROTECCIÓ.

4-01	BOTA ALTA DE SEGURETAT (S3 SRC) (Personal de Neteja)	
Quantitat anual	160	
Preu per unitat	47,03 €	
Característiques tècniques	Categoria: S3+CI+HI+AN+SRC; tipus Panter Silex Plus Oxígeno o similar. EN ISO 20345 Flexible i lleugera Disseny ergonòmic, horma ampla. Antiestàtica Puntera no metàl·lica Plantilla anti-perforació no metàl·lica Absorció humitat, antilliscant, molt transpirable Plantilla interior antiestàtica, antibactèries, antifongs Suela de doble densitat de poliuretà	

4-02	BOTA ALTA DE SEGURETAT S5 (Botes d'aigua) (Personal de Neteja)	
Quantitat anual	60	
Preu per unitat	12,88 €	
Característiques tècniques	Bota alta de seguretat S5 Altura 37 cm Composició PVC Color negre o verd fosc Protecció puntera i plantilla Sola antilliscant i antiestàtica Protecció davant greixos i olis vegetals / minerals, productes de neteja i hidrocarburs EN ISO 20345:2012	

4-03	CALÇAT AGENT CONTROLADOR ESTIU	
Quantitat anual	30	
Preu per unitat	55,00 €	
Característiques tècniques	Sabates Magnum Orion o similar. Corte de malla ultratranspirable con refuerzo de PU Ergo-Brace Forro antihumedad Cierre de cordones con ojales termoplásticos Lengüeta de malla para mayor transpiración Collar antifricción Tirador trasero para fácil calce Estabilizador trasero Plantilla recambiable de PU Cambrillón de acero Planta de montado de celulosa Piso de caucho carbono Fabricado en Europa	

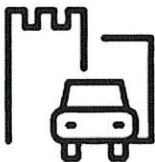
4-04	CALÇAT AGENT CONTROLADOR HIVERN	
Quantitat anual	12	
Preu per unitat	55,00 €	
Característiques tècniques	Sabates Magnum FOX 3.0 o similar. Cort de pell i nilons hidròfugs Folro antihumitat Tancament de cordons amb traus i anelles de PVC Llengüeta embuatada folrada per a protecció del empeine Collaret antifricció Estabilitzador posterior Zona d'absorció d'impacte en el taló Plantilla termoconformada recambiable d'escuma d'EVA amb folro antihumitat Cambrillón termoplàstic Entresuela de PU Piso de cautxú carboni Certificat EN ISO 20347 O2,FO,SRC	

2.5 LOGOS A SERIGRAFIAR.

2.5.1 PERSONAL DE NETEJA, TALLER I ENCARREGATS.

Pit costat dret	74 X 74 MM P. COOL GRAY 11 C COLA
Pit costat esquerre	Neteja viària i recollida de residus de Castelldefels Ajuntament de Castelldefels 92 X 60 MM P. COOL GRAY 11 C COLA
Màniga esquerra	SAC Serveis ambientals de Castelldefels 90 X 41 MM P. COOL GRAY 11 C COLA
Esquena	LA NETEJA EN BONES MANS 170 X 170 MM P. COOL GRAY 11 C COLA

2.5.2 AGENTS CONTROLADORS.

Pit costat dret	 90 X 40 MM BLANCO + cola	
Pit costat esquerre	 74 X 74 MM P. COOL GRAY 11 C COLA Aparcaments de Castelldefels	
Màniga esquerra	 90 X 41 MM P. COOL GRAY 11 C COLA	
Esquena	 240 X 180 MM BLANCO + cola	

3 CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES PROPOSICIONS

D'acord amb l'establert el Plec de Clàusules Administratives Particulars, els criteris de valoració de les proposicions fixats són:

Per als **LOTS, 1, 2 i 3**

Criteris avaluables mitjançant l'aplicació de formules matemàtiques (SOBRE 3):

1. **Millora econòmica sobre preu unitari (IVA exclòs) màx. 55 punts**

$$Punts oferta econòmica lot = \frac{\text{Preu mínim de les proposicions del lot}}{\text{Preu de la proposició del lot}} \times 55$$

2. **Reducció del termini màxim de lliurament per a les comandes ordinàries màx. 25 punts**

Reducció d'una setmana (de 7 a 6 setmanes)12,5 punts

Reducció dues setmanes (de 7 a 5 setmanes)25 punts

3. **Per percentatge de treballadors amb discapacitat en plantilla..... màx. 3 punts**

Per ser una **empresa de menys de 50 treballadors i tenir en plantilla un 2 %** de persones discapacitades.....3 punts

Per ser una **empresa de més de 50 treballadors i tenir en plantilla un 4 %** de persones discapacitades.3 punts

4. **Per acreditar l'execució del subministrament de forma més respectuosa amb el medi ambientmàx. 2 punts**

El vehicle que efectuarà el transport i el lliurament del subministrament contractat disposa de la **classificació 0** proporcionada per la DGT 2 punts

El vehicle que efectuarà el transport i el lliurament del subministrament contractat disposa de la **classificació ECO** proporcionada per la DGT 1 punts

TOTAL PUNTS CRITERIS AUTOMÀTICS = 85 PUNTS

Criteris sotmesos a judici de valor (SOBRE 2)

1. Qualitat tècnica del material màx. 15 punts

Es valorarà el disseny la comoditat l'ergonomia i l'estètica així com la resistència i flexibilitat de la seva confecció (botons, cremalleres, fermalls, cordons i/o d'altres elements de subjecció o seguretat.)

TOTAL PUNTS CRITERIS SOTMESOS A JUDICIS DE VALOR = 15 PUNTS

TOTAL= 100 PUNT

Per al **LOT 4**

Criteris avaluables mitjançant l'aplicació de formules matemàtiques (SOBRE 3):

1. Millora econòmica sobre preu unitari (IVA exclòs) màx. 55 punts

$$\text{Punts oferta econòmica lot} = \frac{\text{Preu mínim de les proposicions del lot}}{\text{Preu de la proposició del lot}} \times 55$$

2. Reducció del termini màxim de lliurament per a les comandes ordinàries màx. 25 punts

Reducció de 30 dies a 24 dies12,5 punts

Reducció de 30 dies a 18 dies25 punts

3. Per percentatge de treballadors amb discapacitat en plantilla..... màx. 3 punts

Per ser una empresa de menys de 50 treballadors i tenir en plantilla un 2 % de persones discapacitades.....3 punts

Per ser una empresa de mes de 50 treballadors i tenir en plantilla un 4 % de persones discapacitades.3 punts

4. Per acreditar l'execució del subministrament de forma més respectuosa amb el medi ambientmàx. 2 punts

El vehicle que efectuarà el transport i el lliurament del subministrament contractat disposa de la classificació 0 proporcionada per la DGT 2 punts

El vehicle que efectuarà el transport i el lliurament del subministrament contractat disposa de la classificació ECO proporcionada per la DGT 1 punts

TOTAL PUNTS CRITERIS AUTOMÀTICS = 85 PUNTS

Criteris sotmesos a judici de valor (SOBRE 2)

1. Qualitat tècnica del material màx. 15 punts

Es valorarà el disseny la comoditat l'ergonomia i l'estètica així com la resistència i flexibilitat de la seva confecció (botons, cremalleres, fermalls, cordons i/o d'altres elements de subjecció o seguretat.)

TOTAL PUNTS CRITERIS SOTMESOS A JUDICIS DE VALOR = 15 PUNTS

TOTAL= 100 PUNTS

4 GESTIÓ DEL CONTRACTE

4.1 ORGANITZACIÓ

Per a SAC és de vital importància la gestió i la qualitat del subministrament que es vol contractar.

El sistema de control que exercirà SAC a través del responsable del contracte sobre el servei serà quantitatiu i qualitatiu, amb la identificació del nivell de qualitat del servei aconseguit i la determinació del nivell de compliment. És per això, entre d'altres objectius, que SAC realitzarà el seguiment d'aquest contracte en quant a compromisos, fites, nivell de qualitat, etc. i la seva execució en general.

SAC es reserva la potestat de contractar a una empresa per a col·laborar en la realització d'aquesta funció.

4.1.1 MODEL DE GESTIÓ DEL SERVEI

SAC aplicarà el sistema de control de les obligacions per tal de verificar el correcte desenvolupament del servei, mitjançant la creació de comitès de control i seguiment.

4.1.2 COMITÈS DE CONTROL I SEGUIMENT

S'estableix un Comitè de Control i Seguiment per abordar les qüestions corresponents a l'execució del servei que es reunirà a petició de qualsevol de les parts i al que assistiran, necessàriament, el coordinador tècnic designat/s per l'adjudicatari/s i la persona designada per SAC.

Entre d'altres, el Comitè revisarà:

- Compliment de les obligacions i compromisos contractuals.
- Coordinació tècnica en funció de les necessitats operatives.
- Facturació.

4.1.3 OPERACIÓ

4.1.3.1 INFORMES DE GESTIÓ

El/s contractista/s haurà/n de posar a disposició de SAC un sistema de seguiment del proveïment on es detalli, com a mínim:

- Ordre de petició.
- Data i hora de petició.

- Data i hora de l'abastiment.
- Quantitat de l'abastiment.
- Import de l'abastiment.

El contractista haurà de presentar la facturació en el format que estableixi SAC adjuntant l'albarà o albarans amb el detall del subministrament i, si s'escau, el descompte a la facturació per incompliment dels ACORDS DE NIVELL DEL SUBMINISTRAMENT (ANS) d'acord amb el punt 4.1.3.2 i següents d'aquest Plec.

4.1.3.2 ACORDS DE NIVELL DEL SUBMINISTRAMENT (ANS)

El model d'ANS estipula la qualitat del en funció d'una sèrie de paràmetres establerts per SAC i, per tant, reflecteix contractualment el nivell operatiu de funcionament del subministrament i els descomptes sobre la facturació.

L'adjudicatari, durant el període de vigència del contracte, se sotmetrà als ANS definit mitjançant dos factors:

FSO - FACTOR DE GRAU DE COMPLIMENT DE LES COMANDES ORDINÀRIES

FSE - FACTOR DE GRAU DE COMPLIMENT DE LES COMANDES EXTRAORDINÀRIES

4.1.3.2.1 FACTOR DE GRAU DE COMPLIMENT DE LES COMANDES ORDINÀRIES (FSO)

És l'indicador que analitza el grau de compliment del subministrament de les comandes ORDINÀRIES.

Com a resultat de la informació disponible, el responsable del contracte identifica el grau de compliment, obtenint finalment l'indicador "FSO" com el valor resum de compliment de les comandes ORDINÀRIES.

El valor dels factors de subministrament es mesura segons els criteris següents:

VALOR	LOT 1
10	subministrament lliurat en termini
7	subministrament lliurat amb retard d'entre 1 i 2 dies
5	subministrament lliurat amb retard d'entre 3 i 4 dies
3	subministrament lliurat amb retard d'entre 5 i 6 dies
0	subministrament lliurat amb retard de 7 dies

VALOR	LOT 2
10	subministrament lliurat en termini
7	subministrament lliurat amb retard d'entre 1 i 2 dies
5	subministrament lliurat amb retard d'entre 3 i 4 dies
3	subministrament lliurat amb retard d'entre 5 i 6 dies
0	subministrament lliurat amb retard de 7 dies

VALOR	LOT 3
10	subministrament lliurat en termini
7	subministrament lliurat amb retard d'entre 1 i 2 dies
5	subministrament lliurat amb retard d'entre 3 i 4 dies
3	subministrament lliurat amb retard d'entre 5 i 6 dies
0	subministrament lliurat amb retard de 7 dies

VALOR	LOT 4
10	subministrament lliurat en termini
7	subministrament lliurat amb retard d' 1 dia

5	subministrament lliurat amb retard de 2 dies
3	subministrament lliurat amb retard de 3 dies
0	subministrament lliurat amb retard de 4 dies

4.1.3.2.2 FACTOR DE GRAU DE COMPLIMENT DE LES COMANDES EXTRAORDINÀRIES (FSE)

És l'indicador que analitza el grau de compliment del subministrament de les comandes EXTRAORDINÀRIES.

Com a resultat de la informació disponible, el responsable del contracte identifica el grau de compliment, obtenint finalment l'indicador "FSE" com el valor resum de compliment de les comandes EXTRAORDINÀRIES.

El valor dels factors de subministrament es mesura segons els criteris següents:

VALOR	LOT 1
10	Subministrament lliurat en termini
7	Subministrament lliurat amb retard d' 1 dia
5	Subministrament lliurat amb retard de 2 dies
3	Subministrament lliurat amb retard de 3 dies
0	Subministrament lliurat amb retard de 4 dies

VALOR	Lot 2
10	Subministrament lliurat en termini
7	Subministrament lliurat amb retard d' 1 dia
5	Subministrament lliurat amb retard de 2 dies
3	Subministrament lliurat amb retard de 3 dies
0	Subministrament lliurat amb retard de 4 dies

VALOR	Lot 3
10	Subministrament lliurat en termini
7	Subministrament lliurat amb retard d' 1 dia
5	Subministrament lliurat amb retard de 2 dies
3	Subministrament lliurat amb retard de 3 dies
0	Subministrament lliurat amb retard de 4 dies

VALOR	Lot 4
10	Subministrament lliurat en termini
7	Subministrament lliurat amb retard de 12 hores
5	Subministrament lliurat amb retard de 24 hores
3	Subministrament lliurat amb retard de 36 hores
0	Subministrament lliurat amb retard de 48 hores

4.1.3.3 INDICADOR DE QUALITAT

Com a resultat d'aquest sistema de control recollit amb els valors obtinguts del FSO i FSE, s'estableix que tant FSO com FSE han de ser majors o iguals a 7.

$$\text{FSO} \geq 7$$

$$\text{FSE} \geq 7$$

4.1.3.4 DESCOMPTE A LA FACTURACIÓ PER INCOMPLIMENT DELS ANS

La facturació del subministrament es veurà afectada per la **CORRECCIÓ** com a conseqüència de descomptes per no compliment de FSO i/o FSE major o igual a 7.

L'adjudicatari descomptarà de la factura del mes en curs l'import corresponent a l'incompliment d'acord amb la taula següent (recull els paràmetres exigibles i els descomptes sobre la facturació):

CONCEPTE	OBJECTIU	PUNTUACIO REAL	DESCOMPTE FACTURACIO COMANDA	ANOTACIONS
QUALITAT COMANDES ORDINARIES	FSO ≥ 7	FSO ≥ 7	---	Respecte a la facturació de la comanda ORDINARIA en qüestió
		5 < FSO < 7	1%	
		3,0 < FSO $\leq$ 5,0	3%	
		FSO $\leq$ 3	5%	

CONCEPTE	OBJECTIU	PUNTUACIO REAL	DESCOMPTE FACTURACIO COMANDA	ANOTACIONS
QUALITAT COMANDES EXTRAORDINARIES	FSE ≥ 7	FSE ≥ 7	---	Respecte a la facturació de la comanda EXTRAORDINARIA en qüestió
		5 < FSE < 7	1%	
		3,0 < FSE $\leq$ 5,0	3%	
		FSE $\leq$ 3	5%	

L'adjudicatari indicarà en la factura l'Indicador FSO i/o FSE de la comanda i l'import de descompte corresponent (si s'escau).

Aquests descomptes no podran superar el 10% del pressupost del contracte sens perjudici de l'aplicació de sancions.

5 COMANDA ORDINARIA INICIAL

En la data en què es formalitzi/n el contracte/s, s'entendrà efectuada la primera comanda ordinària, que es detalla en aquest apartat.

A partir de la data de perfeccionament del contracte/es de subministrament de cada un dels lots començarà/n a comptar el/s termini/s de lliurament ofertat/s per l'adjudicatari/s de cadascun d'aquests.

Lloc de lliurament de la primera comanda ordinària:

- Ctra. De la Sentiu, 17. 08860 Castelldefels (Barcelona).
 - Lot 1
 - Material 4-01 i 4-02 del lot 4.

- Passatge Caramelles 2, baixos. 08860 Castelldefels (Barcelona).
 - Material 2-04 del lot 2.
 - Lot 3
 - Material 4-03 del lot 4.

LOT 1. VESTUARI LABORAL PERSONAL DE NETEJA, TALLER MANTENIMENT I ENCARREGATS

[illegible]**LOT 2. JAQUETES PERSONAL DE NETEJA, TALLER I AGENTS CONTROLADORS.**

	DESCRIPCIÓ		XS	S	M	L	XL
2-04	JAQUETA AV SOFTSHELL LLEUGERA SERIGRAFIADA (Agents controladors)	30		8	7	11	4

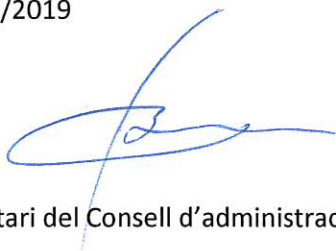
LOT 3. VESTUARI LABORAL I COMPLEMENTS AGENTS CONTROLADORS.

	DESCRIPCIÓ	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	6XL
3-01	POLO CONTROLADOR M/CURTA SERIGRAFIAT	60	6	16	10	22	6				
		36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
3-03	PANTALÓ ESTIU MULTIBUTXAQUES	60	8	10	4	14	12	4		2	2
3-06	CONJUNT CINTURÓ EXTERIOR + INTERIOR CORDURA	30									
3-07	BOLSO PER CINTURÓ PORTAOBJECTES	30									
			P	M	L	XL					
3-08	GORRA SERIGRAFIADA ESTIU	30	8	14	4	4					

LOT 4. CALÇAT DE PROTECCIÓ.

			36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
4-01	BOTA ALTA DE SEGURETAT (S3 SRC)	160	2	2	2	4	14	26	34	34	24	8	4	4	2
4-02	BOTA ALTA DE SEGURETAT (Botes d'aigua)	60			2	3	6	10	10	10	10	6	2	1	
4-03	CALÇAT AGENT CONT. ESTIU	30	1	1	5	5	4	4	4	2	1	2	1		

DILIGÈNCIA.- Per fer constar que el present plec va ser aprovat pel consell d'administració de la societat Serveis Ambientals de Castelldefels SA en data 05/02/2019



Secretari del Consell d'administració.

Castelldefels, 21 de gener de 2019



Fernando Costa Vilarrasa

Gerent

Serveis Ambientals de Castelldefels, S.A.