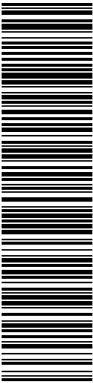


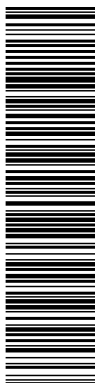
DOCUMENT _Plec de clàusules: Plec de clàusules - 3086/2025/347_PPT	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G8SRV-SEPYX-RV02S Data d'emissió: 7 de Abril de 2025 a les 9:31:10 Pàgina 1 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Director de Serveis Urbans de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 17/03/2025 17:33	ESTAT SIGNAT 17/03/2025 17:33



<https://sede.esplugues.cat/portal/verifica/Documentos.do> El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
<https://sede.esplugues.cat/portal/verifica/Documentos.do>

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES REGULADORES DE LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, DEL SUBMINISTRAMENT DE LES UNIFORMITATS I ELEMENTS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL PER AL PERSONAL DE LES BRIGADES MUNICIPALS, PLANS D'OCUPACIÓ I TÈCNICS DEL ÀREA D'ESPAI PUBLIC I ECOLOGIA URBANA DE L'AJUNTAMENT D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
_Plec de clàusules: Plec de clàusules - 3086/2025/347_PPT		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: G8SRV-SEPYX-RV02S Data d'emissió: 7 de Abril de 2025 a les 9:31:10 Pàgina 2 de 21	El document ha estat signat per : 1.- Director de Serveis Urbans de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 17/03/2025 17:33	SIGNAT 17/03/2025 17:33



1. OBJECTE DEL PLEC

És objecte d'aquest Plec la regulació de les condicions tècniques referides a la contractació d'una empresa que subministri les uniformitats i elements de protecció individual per al personal de la Brigada d'obres i instal·lacions, Plans d'ocupacions i Serveis Tècnics del Àrea d'Espai Públic i Ecologia Urbana.

2. ABAST DEL CONTRACTE

Per cadascun dels preus oferts, les empreses licitadores hauran de tenir en compte que dins de la seva oferta s' inclouran totes les despeses que d'acord amb el present plec seran per compte de l'adjudicatari, com ara: l' emmagatzematge, els envasos, el transport, així com tots els costos directes i indirectes als quals aquest hagi de fer front per presentar la seva oferta i complir amb totes les obligacions contractuals recollides en els plecs de condicions.

3. CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT

Una vegada formalitzat el contracte, es facilitarà a les empreses adjudicatàries, una relació del personal, a fi i efecte que pugui lliurar la roba de forma individualitzada.

Les despeses de transport i embalatge del material a subministrar, així com de les devolucions que es puguin produir per lliurament d'articles incorrectes o defectuosos, seran a compte de l'adjudicatari.

També seran a compte de l'adjudicatari les despeses que es puguin ocasionar en motiu d'arranjaments de sastreria o de modista i així com els desplaçaments de l'empresa adjudicatària a les dependències municipals per tal de prendre mides.

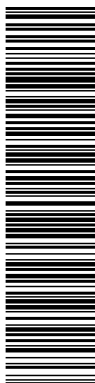
L'empresa adjudicatària haurà de resoldre totes les incidències relacionades amb els defectes de fabricació, tallatges incorrectes, etiquetat incomplet i/o erroni o taques que puguin presentar les peces subministrades. L'adjudicatari substituirà, sense cost addicional, les peces defectuoses per altres de noves del mateix tipus i qualitat. No es podrà establir cap tipus de limitació en el tallatge de les peces.

El vestuari s'haurà de lliurar correctament embalat i identificat amb el nom de la unitat a la que s'adreça i amb el conjunt de peces que es lliuren, així com el nom del treballador.

Les peces de roba disposaran d'etiqueta identificativa que indiqui la composició del teixit, la talla i els pictogrames per al seu manteniment i conservació, així com el fabricant.

Les peces de roba que incorporin anagrames, emblemes o escuts han d'anar serigrafiades o brodades amb el logotip de l'Ajuntament, en color i mida segons disseny normalitzat per l'Ajuntament, en alguns casos com a treballadors temporals,

DOCUMENT _Plec de clàusules: Plec de clàusules - 3086/2025/347_PPT	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G8SRV-SEPYX-RV02S Data d'emissió: 7 de Abril de 2025 a les 9:31:10 Pàgina 3 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Director de Serveis Urbans de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 17/03/2025 17:33	ESTAT SIGNAT 17/03/2025 17:33



l'ajuntament decidir de forma prèvia a cada comanda, la tipologia i la necessitat (sense sobre cost per l'ajuntament).

Totes les entregues aniran acompanyades d'un albarà, que s'entregarà al cap de servei de cada brigada, o en qui delegui, per a que posteriorment es pugui comprovar per part del responsable del contracte designat a tal efecte, que el material entregat és correcte, i es correspon amb l'establert a la factura.

El punt habitual de lliurament de material a subministrar seran les dependències municipals situades en el C. Nord, núm. 28 (Brigada municipal). No obstant, es podrà especificar qualsevol altre punt de subministrament diferent a dintre del terme municipal, sense cap càrrec addicional.

Els encàrrecs de materials sempre es faran des del Servei d'Espai Públic, Ecologia i Protecció de la Salut en funció de les necessitats, via correu electrònic.

De forma habitual, es faran dues comandes a l'any, una a l'estiu i l'altra a l'hivern amb prèvia antelació sent les dates límit de lliurament a finals del mes de maig per al vestuari d'estiu i el de novembre per la d'hivern, s'haurà de indicar el termini de subministrament previst en la confirmació de la comanda, aquest **no serà superior a 30 dies naturals**.

Això no obstant, en cas de noves incorporacions, baixes de personal, per modificació de la dotació de vestuari, errades en les talles o per renúncia del destinatari, es faran comandes puntuals, es faran tantes comandes com siguin necessàries per garantir la disposició de roba que requereixi l'Ajuntament.

Pel material no indicat en el vestuari previst, ja sigui puntual o urgent o especial o de mides o materials no estàndard, s'haurà de indicar el termini de subministrament previst en la confirmació de la comanda, aquest **no serà superior a 15 dies naturals**.

Aquests terminis de lliurament poden ser millorables pels licitadors.

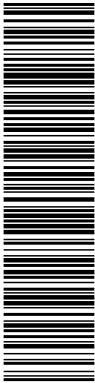
Aquest plec no determina de forma tancada tots els articles que poden ser de futura provisió, individualment considerats, sinó que en delimita de forma oberta, però suficient, la tipologia. La llista d'articles que figura en l'Annex I d'aquest plec són els que es consideren els articles que s'utilitzen més habitualment.

Es preveu que durant la vigència del contracte puguin sorgir noves necessitat que no estiguin identificades en aquest llistat de l'Annex I del Plec de Prescripcions Tècniques és per això que es preveu la possibilitat d'adquirir de l'adjudicatari de manera puntual, articles del seu catàleg general.

En el supòsit que els serveis tècnics del Servei d'Espai Públic, Ecologia i Protecció de la Salut considerin necessàries variacions no previstes en l'Annex del Plec de Prescripcions Tècniques, aquestes seran definides per l'Ajuntament, i el seu preu, al no haver estat previst, es determinarà mitjançant preus venda al públic, aplicant la baixa ofertada sobre catàleg.

L'adjudicatari designarà una persona responsable pel lliurament de les comandes, que actuarà com a persona de contacte amb l'Ajuntament i serà responsable de planificar,

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules - 3086/2025/347_PPT	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: G8SRV-SEPYX-RV02S Data d'emissió: 7 de Abril de 2025 a les 9:31:10 Pàgina 4 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Director de Serveis Urbans de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 17/03/2025 17:33
	ESTAT SIGNAT 17/03/2025 17:33



gestionar i efectuar la comunicació amb els tècnics municipals. Aquesta persona responsable coordinarà íntegrament tot el procés de lliurament.

L'empresa contractista es compromet a servir la quantitat que es demani en cada comanda d'aquell article, indiferentment de la divisió en que es presenti. No es contempla haver de demanar unes unitats mínimes d'articles en concret.

Les peces de vestuari, calçat i complements, i les condicions tècniques d'aquestes, seran com a mínim les que detallen a l'Annex del present plec, no obstant això, es podran admetre variacions, degudament justificades, del que s'especifica a la descripció tècnica del teixit, sempre i quan no s'alterin les característiques requerides com a aspectes qualitatius, i sempre que suposin una millora sobre les descrites, les quals no tindran una despesa addicional per a l'Ajuntament sobre el mínims estipulats en aquest plec.

4. NORMATIVA D'APLICACIÓ

Tots els materials i equips a subministrar, compliran la normativa d'aplicació específica i incorporaran el marcat CE i plaques característiques quan sigui precís.

Segons l'Annex II es relaciona la normativa mínima a complir de les uniformitats i elements de protecció individual per la brigada municipal d'Esplugues de Llobregat objecte del contracte. Qualsevol normativa que s'actualitzi, modifiqui o es creï durant la duració del contracte i sigui d'obligat compliment serà d'aplicació instantània. És cita la normativa a complir mínima i genèrica, en cada cas també serà d'aplicació la normativa específica.

De forma particular, fer referència a:

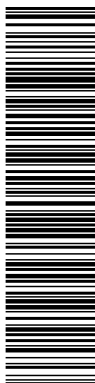
- La roba d'alta visibilitat serà de categoria 2 i complirà amb la normativa UNE EN 471 o la normativa corresponent que en el seu moment es trobi en vigor.
- Les bandes reflectants aniran col·locades d'acord com indica la normativa UNE EN o la normativa corresponent que en el seu moment es trobi en vigor.

El contractista haurà d'acreditar, per als materials que utilitzarà, les característiques qualitatives i quantitatives exigides en el present Plec de Condicions, mitjançant certificat atorgat per laboratori d'assaig homologat, basat en els assaigs i homologacions que s'esmenten segons Annex.

Qualsevol referència a fabricants, comercialitzadors o marques que es puguin deduir de les descripcions o de les imatges contingudes en qualsevol dels documents que formen part del present plec no tenen caràcter vinculant i s'han d'entendre com a mostres genèriques. Així mateix, es podran proposar, propostes similars o equivalents sempre que les característiques tècniques dels teixits s'ajustin a les descripcions de cada peça.

L'Ajuntament es reserva la facultat de sotmetre les peces a qualsevol prova, comprovació i anàlisi que consideri oportú en laboratoris externs.

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules - 3086/2025/347_PPT	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: G8SRV-SEPYX-RV02S Data d'emissió: 7 de Abril de 2025 a les 9:31:10 Pàgina 5 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Director de Serveis Urbans de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 17/03/2025 17:33
	ESTAT SIGNAT 17/03/2025 17:33



5. ÀMBIT DEL SERVEI

L'àmbit del servei és el subministrament de les uniformitats i elements de protecció individual per les Brigades municipals, Plans d'ocupació i Serveis Tècnics d'Esplugues de Llobregat, d'acord a la descripció del plec.

6. DESCRIPCIÓ DELS MATERIALS A SUBMINISTRAR

6.1. GENERALITATS

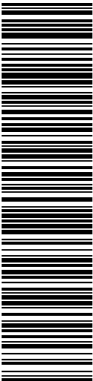
La uniformitat de les brigades operatives ha de complir amb la norma UNE EN 471:2004, roba de senyalització d'alta visibilitat, en concret de classe 2, per a treballadors exposats al risc d'atropellament per vehicles o maquinària en moviment, d'obligat compliment segons els riscos als que està exposat el personal de les brigades operatives, actualment el model d'uniformitat escollit es de tonalitat gris i groc d'alta visibilitat.

Tots els materials subministrats hauran de complir amb la normativa vigent, tant les normes UNE i EN específiques per cadascun d'ells, com les instruccions i reglaments tècnics nacionals obligatoris, compatibles amb el dret comunitari.

Els Serveis Tècnics Municipals podran sol·licitar en qualsevol moment els certificats de qualitat, homologació i compliment de normativa aplicable dels productes subministrats.

L'adjudicatari haurà de garantir que els productes que a compleixen les condicions següents:

- Seran de primera qualitat i de fabricant qualificat.
- Seran nous i amb marcat CE. No s'admetran materials sense certificat actualitzat de qualitat i seguiment de la norma UNE i EN que correspongui.
- Banda reflectant 3M™ Scotchlite™ color gris (o amb les mateixes característiques tècniques).
- L'emmagatzemament i la manipulació es farà seguint les recomanacions del fabricant.
- Tot el material tindrà una garantia mínima establerta legalment, que cobrirà qualsevol defecte.
- Gramatge adequat a la temporada d'hivern i teixit màxim de transpirable a la temporada d'estiu.



6.2. UNIFORMITAT

• BOTES / SABATES DE SEGURETAT

Estarà certificat com a EPI classe I o II de protecció i resistència a la perforació amb sola amb ressalts mínim S3, segons el model sol·licitat. Haurà de complir les següents normes:

UNE-EN ISO 20345: equips de protecció individual. Calçat de seguretat.

El calçat haurà de complir amb els requisits bàsics següents:

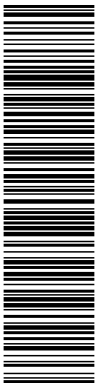
- Resistència dels topalls de seguretat de 200 J front l'impacte i 15 kN front una força de comprensió.
- Absència de Cr (VI) per a calçat en pell.
- Resistència al desplaçament.
- Sola de PU de doble densitat

El calçat de seguretat es classifica:

- **Classe I:** calçat amb empenya de cuir i/o altres materials.
- **Classe II:** calçat completament modelat o vulcanitzat (ex. cautxú, PVC).

Categoría	Requisitos básicos	Requisitos adicionales
S8	I o II	
S1	I	Parte trasera cerrada Propiedades antiestáticas Absorción de energía en la zona del tacón Resistencia a los hidrocarburos
S2	I	Como S1, más Penetración y absorción de agua
S3	I	Como S2, mas Resistencia al perforación Suela con resaltes
S4	II	Parte trasera cerrada Propiedades antiestáticas Absorción de energía en la zona del tacón Resistencia a los hidrocarburos
S5	II	Como S4, mas Resistencia al perforación Suela con resaltes

Símbols corresponents als requisits addicionals:



Requisito	Símbolo
Resistencia a la perforación	P
Calzado conductor	C
Calzado antiestático	A
Calzado aislante de la electricidad	I
Aislamiento de la suela del calor	HI
Aislamiento de la suela del frío	CI
Absorción de energía del tacón	ED
Resistencia al agua	WR
Protección del metatarso	M
Protección del tobillo	AN
Resistencia a la penetración y absorción de agua	WRU
Resistencia al corte	CR
Resistencia al calor por contacto	HRO
Resistencia a hidrocarburos	FO

El calçat de seguretat serà estil esportiu. Les botes de seguretat tindran protecció al fred. Es podrà triar entre diversos models tipus bamba, bota i/o amb velcro o cordons mitjançant un catàleg si és necessari.

S'haurà de possibilitar que el mostrari de sabates a triar inclogui més d'una marca de calçat.

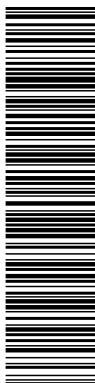


• **PANTALONS**

Disseny i confecció de la peça de roba: pantaló de treball gris i groc d'alta VISIBILITAT.
Aquesta peça estarà certificada per alt risc classe 2 d'acord a la norma UNE EN 20471 de roba d'alta visibilitat.

Els pantalons seran en teixit (stretch) per major comoditat. Dues butxaques a la cintura, 2 laterals i 2 al darrere. Dues bandes reflectores.

DOCUMENT _Plec de clàusules: Plec de clàusules - 3086/2025/347_PPT	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: G8SRV-SEPYX-RV02S Data d'emissió: 7 de Abril de 2025 a les 9:31:10 Pàgina 8 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Director de Serveis Urbans de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 17/03/2025 17:33 ESTAT SIGNAT 17/03/2025 17:33



Seran amb teixit hidròfug en el cas dels treballs de pintura i pels treballs de soldadura ignífugs EN11611 i EN11612 (A1/B1/C1) i pels electricistes seran amb teixit ignífug EN 11612 (A 1/B1/C1) i antiestàtic EN1149-5, amb reforç a genolls i cul.

- Transpirable i efecte antimicrobià que ajudi a evitar la formació d'olors
- La peça ha d'oferir avantatges higièniques que permetin un mínim manteniment i una màxima transpirabilitat.
- Gramatge adequat a la temporada d'hivern.
- Banda reflectant 3M™ Scotchlite™ color gris (o amb les mateixes
- característiques tècniques).



• POLOS

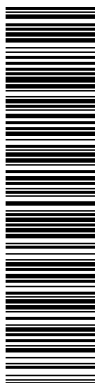
Disseny i confecció de la peça de roba: peça superior de màniga curta/llarga de treball gris i groc d'alta VISIBILITAT amb bandes reflectores segmentades. Serigrafia davant costat dret amb l'escut i el nom de l'Ajuntament.

Aquesta peça estarà certificada per alt risc classe 2 d'acord a la norma UNE EN 20471 de roba d'alta visibilitat. Amb teixit màxim transpirable que augmentin el confort i la llibertat.

Seran amb teixit hidròfug en el cas dels treballs de pintura i pels treballs de soldadura ignífugs EN11611 i EN11612 (A1/B1/C1) i pels electricistes seran amb teixit ignífug EN 11612 (A 1/B1/C1) i antiestàtic EN1149-5.

- Transpirable i efecte antimicrobià que ajudi a evitar la formació d'olors
- La peça ha d'oferir avantatges higièniques que permetin un mínim manteniment i una màxima transpirabilitat.

DOCUMENT _Plec de clàusules: Plec de clàusules - 3086/2025/347_PPT	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G8SRV-SEPYX-RV02S Data d'emissió: 7 de Abril de 2025 a les 9:31:10 Pàgina 9 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Director de Serveis Urbans de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 17/03/2025 17:33	ESTAT SIGNAT 17/03/2025 17:33



- Gramatge adequat a la temporada d'hivern.
- Banda reflectant 3M™ Scotchlite™ color gris (o amb les mateixes característiques tècniques).



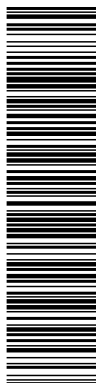
- **JAQUETA POLAR**

Disseny i confecció de la peça de roba: peça superior de màniga llarga de treball gris i groc d'alta VISIBILITAT. Serigrafia davant costat dret amb l'escut i el nom de l'Ajuntament.

- Transpirable i efecte antimicrobià que ajudi a evitar la formació d'olors
- La peça ha d'oferir avantatges higièniques que permetin un mínim manteniment i una màxima transpirabilitat.
- Alta capacitat tèrmica al hivern
- Gramatge adequat a la temporada d'hivern.
- Banda reflectant 3M™ Scotchlite™ color gris (o amb les mateixes característiques tècniques).

Aquesta peça estarà certificada per alt risc classe 2 d'acord a la norma UNE EN 20471 de roba d'alta visibilitat.

DOCUMENT _Plec de clàusules: Plec de clàusules - 3086/2025/347_PPT	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G8SRV-SEPYX-RV02S Data d'emissió: 7 de Abril de 2025 a les 9:31:10 Pàgina 10 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Director de Serveis Urbans de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 17/03/2025 17:33	ESTAT SIGNAT 17/03/2025 17:33



- **TAPABOQUES**

El tapaboques serà de color gris i folre polar amb amplada regulable per cordó.

- **GORRA D'ESTIU**

La gorra per exposició al sol serà de teixit transpirable de color gris.

- **GORRA D'HIVERN**

La gorra de punt o cotó de color gris.

- **MITJONS**

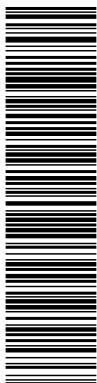
Els mitjons d'hivern seran de cotó, color fosc.

- **JAQUETÓ ALTA VISIBILITAT**

Disseny i confecció de la peça de roba: peça superior de màniga llarga de treball gris i groc d'alta VISIBILITAT Serigrafia davant costat dret amb l'escut i el nom de l'Ajuntament.

- Tallavent, repel·lent a l'aigua i caputxa, transpirable i costures termo-segellades. amb punys elàstics. resistència a l'abració i elasticitat i cremallera.
- Reforços a la part superior i als colzes. Amb mànigues extraïbles per a poder convertir-la en armilla.
- Alta capacitat tèrmica.
- Banda reflectant 3M™ Scotchlite™ color gris (o amb les mateixes característiques tècniques).

DOCUMENT _Plec de clàusules: Plec de clàusules - 3086/2025/347_PPT	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: G8SRV-SEPYX-RV02S Data d'emissió: 7 de Abril de 2025 a les 9:31:10 Pàgina 11 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Director de Serveis Urbans de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 17/03/2025 17:33 ESTAT SIGNAT 17/03/2025 17:33



Aquesta peça estarà certificada per alt risc classe 2 d'acord a la norma UNE EN 20471 de roba d'alta visibilitat.



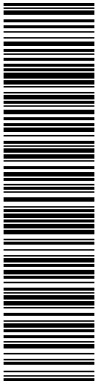
- **CAÇADORA TÈCNICS**

Disseny tipus softshell o equivalent, impermeable, paravent i transpirable. Serigrafia davant costat dret amb l'escut i el nom de l'Ajuntament.

- Tallavent, impermeable i caputxa, transpirable i costures termo-segellades.
- Alta capacitat tèrmica.
- Banda reflectant 3M™ Scotchlite™ color gris (o amb les mateixes característiques tècniques).

Aquesta peça estarà certificada per alt risc classe 2 d'acord a la norma UNE EN 20471 de roba d'alta visibilitat.

DOCUMENT _Plec de clàusules: Plec de clàusules - 3086/2025/347_PPT	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: G8SRV-SEPYX-RV02S Data d'emissió: 7 de Abril de 2025 a les 9:31:10 Pàgina 12 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Director de Serveis Urbans de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 17/03/2025 17:33
	ESTAT SIGNAT 17/03/2025 17:33



- **MALLES INTERIORS**

Les malles interiors estaran confeccionades en teixit Termo cool o equivalent, amb material compostat per fibres buides que tallin del fred, transpirable i teixit de punt elàstic.

- **SAMARRETRES TÈRMiques**

Les samarretes tèrmiques seran de màniga llarga de color fosc, transpirables, confeccionades en teixit Termo cool o equivalent.

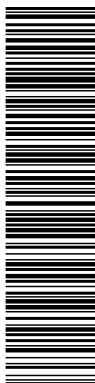
- **IMPERMEABLE**

L'impermeable EN 471 serà de dues peces amb caputxa, de color grog, tancament amb cremallera robusta. Serigrafia davant costat dret amb l'escut i el nom de l'Ajuntament.

- **ARMILLA**

L'armilla serà d'Alta Visibilitat, cremallera i bandes reflectores EN 471. Serigrafia davant costat dret amb l'escut i el nom de l'Ajuntament.

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules - 3086/2025/347_PPT	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: G8SRV-SEPYX-RV02S Data d'emissió: 7 de Abril de 2025 a les 9:31:10 Pàgina 13 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Director de Serveis Urbans de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 17/03/2025 17:33
	ESTAT SIGNAT 17/03/2025 17:33



6.3. EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Els EPI es lliuraran i després es reposaran segons les necessitats. Les seves característiques tècniques i normatives han de ser:

- Guants de protecció de risc mecànic d'acord amb EN 388.
- Guants de protecció de soldador UNE EN 12477
- Ulleres de protecció de risc químic d'acord amb EN 166.
- Orelleres EN 352-1
- Orelleres acoblat a casc de seguretat EN 352-3
- Taps auditius amb cordó EN 352-2
- Genolleres EN 1440
- Casc de seguretat UNE EN 397
- Casc dielèctric per a baixa tensió UNE EN 50365
- Arnes anticaigudes UNE EN 361
- Cinturons de subjecció i retenció UNE EN 358
- Protectors de cames UNE EN 381-5
- Polaines UNE EN 381-9
- Equips de protecció respiratòria. Filtres contra partícules UNE-EN 143:2001/AC:2005
- Equips de protecció respiratòria. Filtres contra gasos i filtres combinats UNE-EN 14387:2004+A1:2008
- Equip de protecció respiratòria FFP2 Filtres de mitja eficàcia UNE-EN 143:2001

S'adjunta **Annex II** amb llistat de la uniformitat i elements de protecció individual a valorar amb la normativa mínima a complir.

7. ASSAIGS I CERTIFICATS DELS MATERIALS

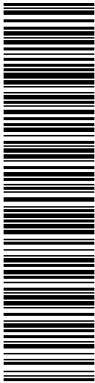
El contractista haurà d'acreditar, per als materials que utilitzarà, les característiques qualitatives i quantitatives exigides en el present Plec de Condicions, mitjançant certificat atorgat per laboratori d'assaig homologat, basat en els assaigs i homologacions que s'esmenten segons Annex II.

8. CONTROL DE QUALITAT

L'Ajuntament podrà sol·licitar l'examen del material i es reserva el dret d'exigir quantes comprovacions estimi convenientes de les qualitats de les peces, durant tota la durada del contracte.

De conformitat amb les indicacions del Peticionari es podrà procedir a l'assaig de materials i/o controls de qualitat i verificació de la uniformitat i elements de protecció individual amb la fi de garantir el compliment de les condicions d'imatge i de qualitat.

DOCUMENT _Plec de clàusules: Plec de clàusules - 3086/2025/347_PPT	IDENTIFICADORS		
ALTRES DADES Codi per a validació: G8SRV-SEPYX-RV02S Data d'emissió: 7 de Abril de 2025 a les 9:31:10 Pàgina 14 de 21	<table><tr><td>SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Director de Serveis Urbans de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 17/03/2025 17:33</td><td>ESTAT SIGNAT 17/03/2025 17:33</td></tr></table>	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Director de Serveis Urbans de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 17/03/2025 17:33	ESTAT SIGNAT 17/03/2025 17:33
SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Director de Serveis Urbans de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 17/03/2025 17:33	ESTAT SIGNAT 17/03/2025 17:33		



L'Adjudicatari permetrà i facilitarà l'ajut convenient al personal del laboratori de control, que periòdicament, i sense avís previ, podrà realitzar la presa de mostres i assaigs corresponents.

El peticionari es reserva el dret de sol·licitar els anàlisis de les peces de roba o dels teixits, si ho considera oportú.

Tots els costos d'aquests assaigs aniran a càrrec de l'adjudicatari.

9. CRITERIS D'ACCEPTACIÓ I REBUIG

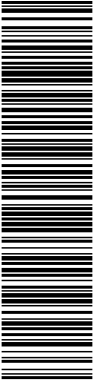
L'adjudicatari serà responsable de la qualitat dels materials subministrats.

Qualsevol deficiència detectada a criteri del Peticionari o com a resultat de les proves practicades en els assaigs, haurà de ser corregida per l'Adjudicatari, que quedarà obligat a seguir les indicacions que li faci al respecte.

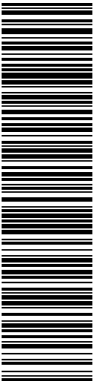
En conseqüència es rebutjarà la uniformitat subministrada amb materials que no compleixin amb els requisits i toleràncies especificats en els esmentats assaigs.

A Esplugues de Llobregat, gener de 2025

DOCUMENT _Plec de clàusules: Plec de clàusules - 3086/2025/347_PPT	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G8SRV-SEPYX-RV02S Data d'emissió: 7 de Abril de 2025 a les 9:31:10 Pàgina 15 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Director de Serveis Urbans de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 17/03/2025 17:33	ESTAT SIGNAT 17/03/2025 17:33



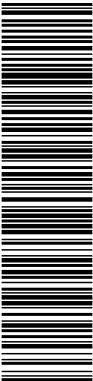
ANNEX I. LLISTAT DE MATERIAL HABITUAL



https://sede.esplugues.cat/portal/verifica/Documents.do El documento está SIGNAT. Miltjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verifica/Documents.do

BRIGADA INSTAL.LACIONS			
ARTICLE	Estiu	Hivern	Total estimat
Part superior especial electricistes/soldador			
Polo bicolor m/llarga*		20	20
Jaqueta polar bicolor A.V.*		9	9
Pantalons especials electricistes/soldador			
Pantaló hivern bicolor gris/groc amb bandes		20	20
Pantaló estiu bicolor gris/groc amb bandes	20		20
Calçat especial electricistes/soldador			
Botes protecció S3		9	9
Sabates protecció S3	9		9

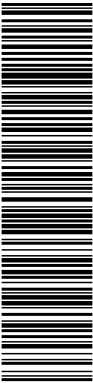
BRIGADA D'OBRES			
ARTICLE	Estiu	Hivern	Total estimat
Part superior			
Polo bicolor m/llarga*		60	60
Polo bicolor m/curta*	60		60
Jaqueta polar bicolor A.V.*		10	10
Jaquetó m/desmuntable color gris/groc A.V.*		5	5
Caçadora/Anorac Tècnics A/V. *		5	5
Jaqueta polar A.V. (soldador) *		2	2
Gorra estiu color gris	20		20
Armillles amb cremallera *	15	15	30
Pantalons			
Pantaló estiu bicolor gris/groc amb bandes	60		60
Pantaló hivern bicolor gris/groc amb bandes		52	52
Complements hivern			
Malla tèrmica		5	5
Samarreta interior tèrmica		5	5
Tapaboques color gris		5	5
Gorro punt color gris		20	20



Mitjons			
3 Parells de mitjons 3 color fosc	20	20	40
Guants			
Guants contra riscos mecànics (usos generals)	140	140	280
Guants soldadors	4	4	8
Guants antivibracions	3	2	5
Guants contra productes químics i microorganismes	2	2	4
Guants risc elèctric 1000 V	2	2	4
Calçat			
Sabates protecció S3	9		9
Botes protecció S3		9	9

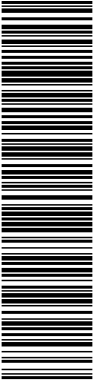
ALTRES EPIS			
ARTICLE	Estiu	Hivern	Total estimat
Ulleres Protecció	4	4	8
Conjunt de casc amb pantalla i protecció auditiva	5	5	10
Pantalla protectora Incolora	4	4	8
Casc protecció	5	5	10
Arnes anticaigudes	6	5	11
Genolleres per a treball en posició agenollada	5	1	6
Vestit de pluja dos peces ignífug A.V. segons normativa	5	15	20
Equips de protecció respiratòria. Filtres contra partícules	5	5	10
Vestit ignífug una sola peça A.V. segons normativa	5	5	10
Equips de protecció respiratòria. Filtres contra gasos i filtres combinats	5	5	10
Botes d'aigua amb protecció	5	5	10
* Serigrafia Ajuntament d'Esplugues	80	80	160

PEOL (Pla d'Ocupacions)			
ARTICLE	Estiu	Hivern	Total estimat
Part superior			
Polo bicolor m/larga		8	8



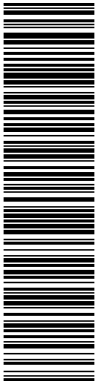
Polo bicolor m/curta	15		15
Jaqueta polar bicolor A.V.		9	9
Jaquetó m/desmuntable color gris/groc A.V.		2	2
Pantalons			
Pantaló estiu bicolor gris/groc amb bandes	15		15
Pantaló hivern bicolor gris/groc amb bandes		10	10
Calçat			
Sabates protecció S3	8		8
Botes protecció S3		8	8

DOCUMENT _Plec de clàusules: Plec de clàusules - 3086/2025/347_PPT	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G8SRV-SEPYX-RV02S Data d'emissió: 7 de Abril de 2025 a les 9:31:10 Pàgina 19 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Director de Serveis Urbans de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 17/03/2025 17:33	ESTAT SIGNAT 17/03/2025 17:33



ANNEX II. NORMATIVA MÍNIMA

DOCUMENT _Plec de clàusules: Plec de clàusules - 3086/2025/347_PPT	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: G8SRV-SEPYX-RV02S Data d'emissió: 7 de Abril de 2025 a les 9:31:10 Pàgina 20 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Director de Serveis Urbans de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 17/03/2025 17:33
	ESTAT SIGNAT 17/03/2025 17:33



https://sede.esplugues.cat/portal/verificar/Documentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificar/Documentos.do

Guantes de Protección

Contra riesgos mecánicos

Normativa

UNE EN 388
Nivel de prestación:
a: Abrasión
b: Corte
c: Rasgado
d: Perforación
Las letras a, b, c, d indican los niveles de prestación obtenidos en los ensayos de abrasión, corte, rasgado y perforación. Van de 1 a 4, siendo 4 el mejor, salvo en la resistencia al corte donde los niveles van del 1 al 5.

Contra riesgos térmicos (calor y/o fuego)
Para soldadores
Contra sierras de cadena
Guantes anti vibraciones
Contra los productos químicos y los microorganismos

UNE EN 407
UNE EN 12477
UNE EN 381
UNE EN ISO 10819

UNE EN 374

Ropa de Protección

Soldador

UNE-EN 470-1

Contra productos químicos

UNE-EN 943-1 (Tipo 1 y 2)
UNE-EN 943-2 (Tipo 1 [ET])
UNE-EN 14605 (Tipo 3/PB [3] y Tipo 4/PB [4])
UNE-EN ISO 13982-1(Tipo 5)
UNE-EN 13034 (Tipo 6/PB [6])

Contra sierras de cadena

UNE-EN 381-5 (Protectores de las piernas)
UNE-EN 381-9 (Polainas)
UNE-EN 381-11(Chaquetas
paren 1149-5
UNE-EN 471

Antiestática
Señalización de alta visibilidad

Calzado de seguridad

Calzado de seguridad

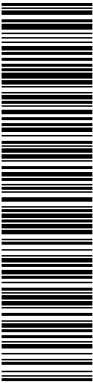
UNE-EN ISO 20345 (Calzado antiestático para los electricistas)

Equipos de protección respiratoria

Equipos de protección respiratoria.
Filtros contra partículas
Equipos de protección respiratoria.
Filtros contra gases y filtros combinados

UNE-EN 143:2001/AC:2005

UNE-EN 14387:2004+A1:2008



<u>Protectores oculares y faciales</u>	UNE-EN 166:2002 - Requisitos generales
Soldadura. Protectores oculares y faciales	UNE-EN 175:1997
Soldadura. Filtros automáticos	UNE-EN 379:2004+A1:2010

<u>Protectores auditivos</u>	
Orejas	UNE-EN 352-1:2003. Requisitos generales.
	UNE-EN 352-2:2003. Protectores auditivos.
Tapones	Requisitos generales.
Orejas acopladas a cascos de protección según norma EN 397	UNE-EN 352-3:2003. Protectores auditivos.
	Requisitos generales

<u>Casco protección</u>	
Casco de seguridad	UNE - EN 397: 1995
Cascos contra golpes para la industria	EN 812:2012 - Cascos contra golpes
Cascos industriales de alto rendimiento	EN 14052:2012+A1:2012
Cascos dieléctricos para baja tensión	UNE-EN 50365:2003

<u>Protección contra caídas</u>	
Arneses anticaídas	UNE-EN 361:2002
Elementos de amarre	UNE-EN 354:2011
Absorbedores de energía	UNE-EN 355:2002
Cinturones de sujeción y retención	UNE-EN 358:2000
Anticaídas retráctiles	UNE-EN 360:2002
Conectores	UNE-EN 362:2005

<u>Otros</u>	
Rodilleras para trabajo en posición arrodillada	UNE-EN 1440