

INFRAESTRUCTURES FERROVIÀRIES DE CATALUNYA

Plec de Prescripcions Tècniques Particulars

SUBMINISTRAMENT DE ROBA I EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL PER A INFRAESTRUCTURES FERROVIÀRIES DE CATALUNYA



Ifercat

Infraestructures Ferroviàries
de Catalunya

INDEX

PRIMERA.-	OBJECTE DEL CONTRACTE	3
SEGONA.-	TALLES DE LES PECES.....	4
TERCERA.-	DISTINTIUS INSTITUCIONALS I ETIQUETES	4
QUARTA.-	EMBALATGE I LLIURAMENT.....	4
CINQUENA.-	FITXES TÈCNIQUES DELS PRODUCTES.....	5
SISENA.-	OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI.....	9
SETENA.	LLOC LLIURAMENT.....	9

PRIMERA. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el subministrament de roba i equips de protecció individual a Infraestructures Ferroviàries de Catalunya (Ifercat).

Ifercat requereix subministrar equips de protecció individual (EPI's) al seu personal per donar compliment a l'obligació legal establerta a la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, i al Reial Decret 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a l'ús pel personal d'equips de protecció individuals.

Atès que els EPI's són materials que estan subjectes a caducitat, al desgast per l'ús, el deteriorament o la pèrdua, i vist que es preveu la incorporació de forma progressiva de nou personal per gestionar l'increment de l'activitat de producció, cal cobrir la necessitat de nous EPI's.

D'aquests EPI's, els cascos i armilles també són emprats per les persones que assisteixen a actes institucionals on s'han de prendre mesures de protecció.

Els subministraments objecte del contracte s'han dividit en 3 Lots:

LOT 1	Protecció cap i peus	UNITATS
	BOTA SEGURETAT S3	12
	BOTA SEGURETAT S5	12
	BOTA SEGURETAT PROTECCIÓ FRED	15
	CASC (PROTECCIO CAP)*	12
	ULLERES PROTECCIÓ	12
	TAP AUDITIU	40
	PROTECCIO AUDITIVA	6
	PROTECCIO AUDITIVA ADAPTABLE CASC	6
	PANTALLA FACIAL ADAPTABLE CASC	6
	GORRA PROTECCIO SOLAR	8

LOT 2	Vestit tècnic, pluja i alta visibilitat	UNITATS
	ARMILLA*	12
	ANORAC AV	12
	CONJUNT DE PLUJA AV	12
	JAQUETA POLAR	12
	GUANTS PROTECCIO MECANICA	24
	GUANTS ARXIU	24
	GUANTS PROTECCIO FRED	12

LOT 3	Altres elements	UNITATS
	BOSSA TRANSPORT EPI	12
	CREMA PROTECCIO SOLAR	12
	REPELENT INSECTES	12
	LLUM FRONTAL CASC	12
	RECANVI FARMACIOLA PORTATIL	20
	EQUIP AUXILIAR DE FLOTACIÓ	10

(*) Amb serigrafia

Tota la roba de seguretat i EPI's seran nous, de recent fabricació i en comercialització.

SEGONA. TALLES DE LES PECES

El patronatge s'adaptarà als homes i les dones.

Les talles que han d'estar disponibles per a cada article es definiran en el moment de fer les comandes.

- Calçat: 35-48 (excepte per les botes d'aigua (S5) en que el tallatge comença en el 36)
- Roba: XS/S - XXXL

TERCERA. DISTINTIUS INSTITUCIONALS I ETIQUETES

Els cascos (Lot 1) i les armilles (Lot 2) inclouran els logos i distintius institucionals corresponents serigrafiats. La disposició, dimensió i ubicació es pot consultar al PIV al següent enllaç:

http://identitatcorporativa.gencat.cat/web/.content/Documentacio/pdf/vestuari_obres.pdf

IMPORTANT: En cap cas ha de sortir el LOGOTIP d'Infraestructures de la Generalitat de Catalunya, SAU (Infraestructures.cat); ha de sortir en el seu lloc el **LOGOTIP d'IFERCAT**.

Respecte al **color i tipus de lletra**, s'haurà de seguir el Manual bàsic d'identificació visual corporativa d'Ifercat.

Enllaç d'Ifercat:

<http://identitatcorporativa.gencat.cat/ca/descarregues/departaments-i-imatges-propies/departament-de-la-vicepresidencia-i-de-politiques-digitalis-i-territori/identificacions-propies/infraestructures-ferroviaries-de-catalunya-ifercat/>

[Infraestructures Ferroviàries de Catalunya \(IFERCAT\). Identitat corporativa \(gencat.cat\)](#)

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

QUARTA. EMBALATGE I LLIURAMENT

Tots els articles de roba s'entregaran plegats individualment i adequadament, amb bosses amb tancament adhesiu removable, de material compostable biodegradable, ecològic i respectuós amb el medi ambient, el que s'acreditarà mitjançant el certificat corresponent del material.

Cada bossa portarà una etiqueta ben visible on consti la talla de l'element que hi conté si és el cas.

Els materials aniran agrupats en caixes reutilitzables o de material reciclat i cada una inclourà la informació del nom del proveïdor, el número de l'expedient, el número d'unitats, la designació de la peça i la talla (si escau).

- Els productes es presentaran amb una fitxa, en format paper, i les instruccions d'ús, conservació i emmagatzematge, nivells de protecció, i altres informacions necessàries d'acord amb els requeriments establerts al Reglament (UE) 2016/425.
- Cap de les peces de vestuari podran dur cap element exterior, tipus marca, llegenda, logotip o símbol visible, excepte el referit a la identificació d'Ifercat. Les etiquetes internes seran de dimensions mínimes i estaran situades en llocs on no afecti a la comoditat de la peça.

CINQUENA. FITXES TÈCNIQUES DELS PRODUCTES

Els requeriments que s'indiquen a continuació es consideren de caràcter mínim, de manera que el licitador podrà millorar i/o adequar aquests requeriments sempre que aquests millorin la funció per la qual ha esta dissenyat.

5.1 Lot 1: Protecció de cap i peus

5.1.1. BOTA SEGURETAT S3

- Norma: EN ISO 20345:2011 S3 (SB+A+E+WRU+P) i UE 2016/425
- EPI CAT: EPI CAT II
- Descripció: Bota de seguretat de pell flor hidròfuga, sola de poliuretà i TPU reforçada antitorsió, resistent als olis i hidrocarburs. Puntera no metàl·lica antiimpactes (200J) i planta antiperforació no metàl·lica, plantilla interior antibactèries, protecció turmell. Absorció d'energia al taló. Sense components metàl·lics, lleugera i ample. Bota canya baixa. Color negre

5.1.2. BOTA SEGURETAT S5

- Norma: UNE ENISO 20345 S5
- EPI CAT: EPI CAT II
- Descripció: Bota de seguretat impermeable, canya i sola PVC amb cautxú o nitril, Puntera no metàl·lica antiimpactes (200J), antiestàtic, antiperforació, sola resistent a hidrocarburs i antilliscant, aïllament contra el fred i planta antiperforació no metàl·lica, plantilla interior. Bota canya alta aprox 37 cm. Color groc o verd oliva.

5.1.3. BOTA SEGURETAT PROTECCIÓ FRED

- Norma: EN ISO 20345:2011 S3+SRC+CI+WR
- EPI CAT: EPI CAT II
- Descripció: Bota seguretat amb serratge i teixit cordura hidrofígets. Forro del coll transpirable, resistent a l'abradió i encoixinat. Membrana de forro impermeable i transpirable. Plantilla resistent a l'abradió i perforació i antilliscant. Puntera de protecció no metàl·lica, amb aïllament tèrmic.

5.1.4. CASC (PROTECCIO CAP) + BARBELLERA

- Norma: EN 397:2012+A1:2012
- EPI CAT: EPI CAT II
- Descripció: Casc de protecció fabricat en ABS o PE d'alta densitat, blanc, amb arnes i ruleta per ajustament. Amb ventilació per flux d'aire a l'interior. Bandes per la suor. Amb barballera de 3 punts d'ancoratge inclòs amb subministrament i preu del casc. Casc compatible i adaptable amb protector auditiu i pantalla facial de protecció completa amb suport per ancorar al casc.

5.1.5. ULLERES PROTECCIÓ

- Norma: EN 166:2001 i EN 170:2002
- EPI CAT: EPI CAT II
- Descripció: Ulleres de muntura universal / cobreulleres per la protecció ocular. Resistència a impactes de baixa energia; ocular de visió lateral, amb filtre de protecció, Classe Òptica 1 (treballs continuats); resistència al deteriorament superficial per partícules fines; adaptable sobre ulleres correctores. Ajustable, sense cordills. Transparent i tractament antibaf.

5.1.6. TAP AUDITIU

- Norma: EN352-2
- EPI CAT: EPI CAT II
- Descripció: Tap fabricat en material d'espuma adaptable, que proporciona una pressió uniforme. Envàs individual dos taps. SNR. 26/27 dB. Pes aprox 180 gr.

5.1.7. PROTECCIO AUDITIVA

- Norma: EN352
- EPI CAT: EPI CAT II
- Descripció: Protecció auditiu tipus fono, amb arnes metàl·lic protegit, amb sistema d'ajustament, escuma i material antial·lèrgic. SNR 26 dB.

5.1.8. PROTECCIO AUDITIVA ADAPTABLE CASC

- Norma: EN352
- EPI CAT: EPI CAT II
- Descripció: Protecció auditiu tipus fono, amb sistema de subjecció metàl·lic per adaptar al casc de protecció del cap, amb sistema d'ajustament, escuma i material antial·lèrgic. Compatible amb el Casc. SNR 26 dB. Pes aprox 205 gr.

5.1.9. PANTALLA FACIAL ADAPTABLE CASC

- Norma: EN 166:2001
- EPI CAT: EPI CAT II
- Descripció: Pantalla facial de protecció per adaptar al casc de protecció del cap. Ha d'incloure pantalla facial de policarbonat transparent, de 169 mm aprox, amb sistema de



Ifercat

Infraestructures Ferroviàries
de Catalunya

connexió ancoratge. Compatible amb el casc. Visera de classe òptica 1, impacte de baixa energia B. Protecció contra partícules velocitat 120m/s

5.1.10. GORRA PROTECCIO SOLAR

- Norma: COLIPA PROTECCIO UV-A
- EPI CAT: EPI CAT II
- Descripció: Gorra per protecció del cap contra el sol, amb protecció solar UPF50. Transpirable i de material lliure d'olors. Color blau marí o negre. Lleugera i compacta.

5.2 Lot 2: Vestit tècnic, pluja i alta visibilitat

5.2.1. ARMILLA

- Norma: EN ISO 13688:2013 i EN ISO 20471:2013/A1:2016 Classe 2
- EPI CAT: EPI CAT II
- Descripció: Armilla reflectant alta visibilitat, bandes reflectants horitzontals al tors. Tanca amb cinta auto adherent. Polièster. Contorns ribetejats amb cinta tèxtil.

5.2.2. ANORAC AV

- Norma: UNE EN ISO 13688:2013, EN ISO 20471:2013/A1:2016, EN 343:2019 3, 1 i EN 14058:2017 3
- EPI CAT: EPI CAT II
- Descripció: Anorac bicolor amb teixit de polièster de color groc fluor i amb teixit de contrast. Peça oberta per davant amb tancament central de cremallera i fermalls a pressió. Dues bandes horitzontals retro reflectants de 50 mm d'ample al voltant del tors i mànigues, de color gris-plata. Caputxa oculta al coll de color groc fluor, ajustable mitjançant cordó i dos trossos de cinta autoadhesiva en els seus extrems, que acaba en forma de coll. Tota la peça folrada i embuatada. Colors Groc AV/ blau marí o negre. EN 343 nivells 3 i 1 EN ISO 20471/2013 Classe 2 EN ISO 13688/2013 EN 14058/04 NIVELL 3.

5.2.3. CONJUNT DE PLUJA AV

- Norma: EN ISO 20471/2013 i EN 343/03 + A1/07/AC/09
- EPI CAT: EPI CAT II
- Descripció: Conjunt d'aigua d'alta visibilitat groc amb teixit de polièster amb cintes reflectants. Jaqueta màniga llarga, amb tanca central de botons a pressió o cremallera, caputxa ajustable i mànigues amb goma, butxaques amb tapeta, dues cintes reflectants en tors i mànigues. Pantaló llarg de cintura elàstica, butxaques davant, botons a pressió o gomes per ajustar el baix.

5.2.4. JAQUETA POLAR

- Norma: EN 14058/04 (1XXX)
- EPI CAT: EPI CAT II
- Descripció: Jaqueta polar de protecció, màniga llarga, per ambients freds. Amb dues butxaques interiors tanca per cremallera de qualitat de dalt a baix. Tanca amb cremallera central i tirador, punys elàstics. Cintura ajustable amb goma i ajustador. Confecció en polièster gruix de 320 gr. Color blau marí o negre. Resistència tèrmica classe 1.

5.2.5. GUANTS PROTECCIO MECANICA

- Norma: EN 388/03 (4132) i EN 420-03
- EPI CAT: EPI CAT II
- Descripció: Guants de protecció de mans, amb cinc dits, confeccionats amb material que permeti adaptabilitat i fàcil mobilitat i transpirable. Ajustat al canell amb goma i protecció amb fil. Palma i dits recoberts amb capa de nitril que permeti gran sensibilitat i adherència. Resistències mínimes: abrasió 4, tall 1, esquinçat 3, perforació 2. Talles 7, 8, 9 i 10.

5.2.6. GUANTS ARXIU

- Norma: EN 420 i 89/686 CE
- EPI CAT: EPI CAT II
- Descripció: Guants de fil, 100% cotó, fil blanc, alta adaptabilitat i confort.

5.2.7. GUANTS PROTECCIO FRED

- Norma: EN 388 (3123) i EN 511 (111)
- EPI CAT: EPI CAT II
- Descripció: Guants de protecció de mans contra el fred (fins -10°C), de pell de boví hidròfuga forro interior thinsulate. Fàcil adaptabilitat i confort. Resistències mínimes: abrasió 3, tall 1, esquinçat 2, perforació 2. Gruix aprox 1,2-1.3 mm. Talles 7, 8, 9 i 10.

5.3 Lot 3: Altres elements

5.3.1. BOSSA TRANSPORT EPI

- Descripció: Bossa porta equips, obertura per cremallera de doble cursor, encaixos al fons, butxaca frontal amb cremallera, nanses de transport laterals reforçades i bandolera ajustable i extraïble, fons reforçat extraïble. Mides mínimes 73 x 35 x 42 cm, Color negre o blau marí.

5.3.2. CREMA PROTECCIO SOLAR

- Norma: COLIPA PROTECCIO UV-A
- Descripció: Crema de protecció solar factor protecció 50 UV. A prova d'aigua. Aprovat dermatològicament. Protecció radicals. Ús professional, sense perfums, no gras, fàcil absorció, format loció. Tub de 100 ml.

5.3.3. REPELENT INSECTES

- Descripció: Esprai de repel·lent d'insectes (inclòs mosquits, vespes, tabans, xinche, puça, mosquit tigre, paparra). No irritant per la pell ni danys als teixits. Recipient de 100ml.

5.3.4. LLUM FRONTAL CASC

- Descripció: Llanterna frontal per adaptar a cap o casc. Amb tres nivells d'il·luminació. Potència 300 lúmens, tipus feix lluminós ampli, piles o bateria. Estanqueïtat IPX4



Ifercat

Infraestructures Ferroviàries
de Catalunya

resistent a projecció d'aigua. Lleugera i compacta, màxim 83 gr. Cinta elàstica movable i rentable. Amb fixacions per adaptar a casc.

5.3.5. RECANVI FARMACIOLA PORTATIL

- Descripció: Caixa de reposició per a farmaciola portàtil. Caixa de cartró. Contingut standard (desinfectants i antisèptics autoritzats, gases estèrils, cotó hidròfil, benes, esparadrap, apòsits adhesius, tisoires, pinces i guants d'un sol ús).

5.3.6. EQUIP AUXILIAR DE FLOTACIÓ

- Norma: RD 1407/1992, UNE EN ISO 12402 i EN393/A1 50 N
- Descripció: Armilla d'ajuda a la flotabilitat 50 N, material escuma amb resistència mecànica, tall ergonòmic, i elements d'ajustament. Equipat amb bandes reflectants.

SISENA. OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI

- a) Des de la sol·licitud fins l'enviament, el termini màxim serà de 10 dies hàbils, pels subministres que no necessiten serigrafia i d'un màxim de 15 dies hàbils per aquelles peces que necessiten serigrafia.
- b) Cas que, un cop lliurats a Ifercat els productes requerits, algun d'ells no s'acabi d'ajustar al personal al que va destinat, l'adjudicatari resta obligat a satisfer la demanda de canvi en un termini no superior a 10 dies hàbils.
- c) Complir amb la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- d) Totes aquelles obligacions que s'hagin establert en aquest plec.
- e) Junt a l'article lliurat haurà d'anar el manual amb les instruccions d'ús i manteniment, així com les condicions d'emmagatzematge, data de caducitat i sistema de neteja.
- f) Les peces de roba hauran de complir la normativa vigent nacional i europea en matèria de seguretat i medi ambient, i es trobaran homologades i normalitzades per al seu ús disposant dels certificats i marcatges corresponents.

SETENA. LLOC LLIURAMENT

Tots els lliuraments s'hauran de fer a l'adreça següent:

Infraestructures Ferroviàries de Catalunya Avinguda Josep Tarradellas, 2-6, 6a planta 08029 – Barcelona.