

SERVEI SEU SOCIAL

Exp: 904212/26

**MEMÒRIA JUSTIFICATIVA I INFORME DE NECESSITATS DEL
CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS DE PROTECCIÓ
INDIVIDUAL PEL PERSONAL DE L'ÀREA METROPOLITANA DE
BARCELONA**

Aquesta Memòria justificativa i informe de necessitats s'emet de conformitat amb el que estableixen els articles 28, 63.3.a) i 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP).

OBJECTE DEL CONTRACTE

Objecte: subministrament d'Equips de Protecció Individual (EPI) per al personal al servei de l'Àrea Metropolitana de Barcelona i dels seus ens dependents, l'Institut Metropolità del Taxi i l'Institut Metropolità de Promoció del Sòl i Gestió Patrimonial (en endavant, AMB).

Tipus: Subministrament

Subtipus: Adquisició de roba de protecció i seguretat i roba de treball, roba especial i accessoris

CPV:

35113400-3, Roba de protecció i seguretat
18100000-0, Roba de treball, roba especial i accessoris

Òrgan de contractació: Gerència

JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ

Aquesta contractació s'emmarca dins de les obligacions de l'empresari de complir amb la normativa de Prevenció de Riscos Laborals i facilitar EPIS al personal que ho necessiti per a la realització de les tasques assignades i valorades en la corresponent avaluació de riscos del lloc de treball.

JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

És necessària la externalització del contracte en tractar-se de subministrament de material especialitzat

RESERVA SOCIAL I INNOVACIÓ

En el contracte no hi ha reserva social.

El contracte no és d'innovació.

DIVISIÓ EN LOTS

Per la correcta execució de la prestació del subministrament no es preveu la divisió en Lots segons l'article 99.3 de la LCSP atesa la tipologia del material a subministrar.

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA
Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat



DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte serà de 2 anys a comptar des de la data de la seva formalització, de conformitat amb el que estableix l'art 29 de la LCSP.

Possibilitat de pròrrogues i termini: s'estableix la possibilitat de dues pròrrogues d'una anualitat cadascuna, atenent a la seva durada màxima i de conformitat amb el que estableix l'article 29 de la LCSP.

CONSIDERACIONS ECONÒMIQUES

Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és de **53.088,00 euros**, IVA no inclòs.

El mètode de càlcul del valor estimat s'ha determinat de conformitat amb el que estableix l'article 101 de la LCSP, en funció dels costos derivats de les normatives laborals vigents i la resta d'estructura de costos, sense incloure l'IVA.

Modificació del contracte

No procedeix

Càlcul del valor estimat del contracte

Per calcular el valor estimat del contracte es pren en consideració tota la seva possible durada i s'inclou l'import dels costos directes (incloses les despeses de personal), costos indirectes, despeses generals d'estructura i benefici industrial, així com les eventuais modificacions i pròrrogues, sense incloure l'IVA:

Cost:	26.544,00 €
Possibles modificacions:	-
Possibles pròrrogues:	26.544,00 €
Valor estimat:	53.088,00 €

Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació (PBL) per a la durada inicial de 2 anys ascendeix a **26.544,00 euros més 5.574,24 euros del 21% de l'IVA, amb un total de 32.118,24 euros (IVA inclòs)**.

Aquest pressupost s'ha determinat pel llistat de preus unitaris dels productes relacionats en funció del consum anual previst, amb una estimació de consum d'unitats que únicament es tenen en compte per a la preparació del pressupost, que en tot cas, s'adjudicarà pel total dels **32.118,24 euros (IVA inclòs)**. L'AMB no està obligada a consumir la totalitat de l'import adjudicat i tampoc es garanteix un import mínim de despesa. Els preus unitaris ofertats únicament es tindran en compte a efectes de facturació.



El càlcul del pressupost de licitació està basat segons els subministraments mínim necessaris, agafant de referència els preus de les empreses del sector i ajustant-los a possibles variacions.

El PBL inclou els següents conceptes: cost de personal, mitjans materials i serveis necessaris, costos indirectes, despeses generals d'estructura, benefici industrial i IVA. L'estructura de costos estimats és la següent:

Codi AMB	Descripció EPI. (Tots els materials seran de característiques segons indica l'annex 2 del PPT)	Previsió despesa anual	Preu u. s/IVA	IVA	Preu u. IVA inclòs	Despesa anual estimada s/IVA	Despesa anual estimada amb IVA inclòs
01	PROTECCIÓ DEL CAP						
01.1	Casc de protecció per la indústria	40	17,00 €	21%	20,57 €	680,00 €	822,80 €
01.2	Casc de protecció per la indústria	5	65,00 €	21%	78,65 €	325,00 €	393,25 €
01.3	Gorra per protecció solar	20	12,00 €	21%	14,52 €	240,00 €	290,40 €
						1.245,00 €	1.506,45 €
02	PROTECCIÓ OCULAR						
02.1	Ulleres de protecció de muntura universal panoràmica	5	8,00 €	21%	9,68 €	40,00 €	48,40 €
02.2	Ulleres de protecció de muntura universal	25	22,00 €	21%	26,62 €	550,00 €	665,50 €
02.3	Ulleres de protecció de muntura universal. Lents graduades	2	300,00 €	21%	363,00 €	600,00 €	726,00 €
02.4	Ulleres de protecció solar	35	30,00 €	21%	36,30 €	1.050,00 €	1.270,50 €
						2.240,00 €	2.710,40 €
03	PROTECCIÓ RESPIRATÒRIA						
03.1	Mascaretes higièniques	1	5,00 €	21%	6,05 €	5,00 €	6,05 €
03.2	Mascaretes autofiltrants per partícules	10	2,00 €	21%	2,42 €	20,00 €	24,20 €
03.3	Mascaretes autofiltrants per partícules	10	5,00 €	21%	6,05 €	50,00 €	60,50 €
03.4	Mitja màscara autofiltrants per gasos i vapors	7	45,00 €	21%	54,45 €	315,00 €	381,15 €
						390,00 €	471,90 €
04	PROTECCIÓ AUDITIVA						
04.1	Taps auditius	1	40,00 €	21%	48,40 €	40,00 €	48,40 €
04.2	Orelleres	1	25,00 €	21%	30,25 €	25,00 €	30,25 €
						65,00 €	78,65 €
05	GUANTS DE PROTECCIÓ						
05.1	Front riscos mecànics	20	8,00 €	21%	9,68 €	160,00 €	193,60 €
05.2	Front riscos mecànics i tèrmics	20	20,00 €	21%	24,20 €	400,00 €	484,00 €
05.3	Front riscos mecànics i tèrmics soldadura	1	20,00 €	21%	24,20 €	20,00 €	24,20 €
05.4	Front riscos mecànics i químics	40	4,00 €	21%	4,84 €	160,00 €	193,60 €
05.5	Front riscos químics	80	15,00 €	21%	18,15 €	1.200,00 €	1.452,00 €
						1.940,00 €	2.347,40 €



06	CALÇAT DE PROTECCIÓ						
06.1	Calçat de seguretat S3	30	80,00 €	21%	96,80 €	2.400,00 €	2.904,00 €
06.2	Calçat de seguretat S1	40	50,00 €	21%	60,50 €	2.000,00 €	2.420,00 €
06.3	Calçat de seguretat S1 (laboratori)	2	50,00 €	21%	60,50 €	100,00 €	121,00 €
06.4	Calçat de treball	7	100,00 €	21%	121,00 €	700,00 €	847,00 €
06.5	Calçat de treball (bota aigua)	1	25,00 €	21%	30,25 €	25,00 €	30,25 €
						5.225,00 €	6.322,25 €
07	PROTECCIÓ COS I TRONC						
07.1	Arnès integral de seguretat	1	200,00 €	21%	242,00 €	200,00 €	242,00 €
07.2	Elements d'amarre	1	100,00 €	21%	121,00 €	100,00 €	121,00 €
07.3	Armilla alta visibilitat	40	6,00 €	21%	7,26 €	240,00 €	290,40 €
07.4	Pantalò alta visibilitat	1	35,00 €	21%	42,35 €	35,00 €	42,35 €
07.5	Parca alta visibilitat	5	65,00 €	21%	78,65 €	325,00 €	393,25 €
07.6	Jaqueta polar alta visibilitat	10	33,00 €	21%	39,93 €	330,00 €	399,30 €
07.7	Jaqueta softshell alta visibilitat	15	60,00 €	21%	72,60 €	900,00 €	1.089,00 €
07.8	Equip impermeable	1	15,00 €	21%	18,15 €	15,00 €	18,15 €
07.9	Bata laboratori	1	22,00 €	21%	26,62 €	22,00 €	26,62 €
						2.167,00 €	2.622,07 €
TOTAL PRESSUPOST BASE LICITACIÓ (1 any contracte)						13.272,00 €	16.059,12 €
TOTAL PRESSUPOST BASE LICITACIÓ (2 anys contracte)						26.544,00 €	32.118,24 €

Tots els materials seran de característiques segons indica l'annex 2 del PPT

Finançament del contracte. Proposta d'autorització de despesa

Despesa pressupostària

La despesa que correspon al pressupost màxim del contracte (sense les possibles modificacions ni pròrrogues), amb inclusió del 21% d'IVA, se satisfarà de la forma següent:

Exercici	Orgànica	Funcional	Econòmica	Import IVA inclòs (euros)
2026	X1052	92000	22104	8.029,56
2027	X1052	92000	22104	16.059,12
2028	X1052	92000	22104	8.029,56
TOTAL				32.118,24

Forma de pagament

El pagament del contracte es realitzarà mitjançant presentació de factures segons el material subministrat, prèviament conformat pel responsable del treball i per la Direcció de Serveis corresponent, en les quals el contractista haurà d'incloure les dades o requisits continguts a l'article 6 del Reial Decret 1619/2012 de 30 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament pel que

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat



es regulen les obligacions de facturació i es modifica el Reglament de l'Impost sobre el Valor Afegit.

El contractista haurà de presentar la factura al registre l'AMB en un termini màxim de cinc dies naturals des de la prestació del servei. A la factura s'indicarà el servei de l'AMB responsable del contracte, el número de l'expedient i el número de document comptable.

QUALIFICACIÓ DEL CONTRACTE

Es tracta d'un contracte administratiu de subministraments, de conformitat amb el que estableix l'article 16 de la LCSP.

JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT

El contracte s'adjudicarà pel procediment obert simplificat abreujat, també anomenat supersimplificat (supòsits de l'art. 159.6)

SOLVÈNCIA DELS LICITADORS / CLASSIFICACIÓ

Acreditació de solvència econòmica i financera

No procedeix

Acreditació de la solvència tècnica o professional

No procedeix

Aptituds dels licitadors

No procedeix

Adscripció de mitjans personals i/o materials

No procedeix

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

D'acord amb el que estableix l'article 145.1 de la LCSP, l'adjudicació dels contractes s'ha d'efectuar utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació sobre la base de la millor relació qualitat-preu.

Els criteris de valoració han d'estar vinculats a l'objecte del contracte, garantir que les ofertes siguin avaluades adequadament i no restringir la competència.



Criteris valorables mitjançant xifres o percentatges

El criteri que servirà de base per a l'adjudicació de la present contractació serà l'oferta més avantatjosa, considerant aquesta el preu més baix, amb aplicació de la següent fórmula:

$$\text{Puntuació} = \left(100 * \left(\frac{V \text{ licitació} - V \text{ oferta}}{V \text{ licitació} - V \text{ oferta mín.}} \right) \right)$$

Els valors extrems seran, per tant, 100 punts la Baixa màxima i 0 punts una hipotètica Baixa zero (si una oferta es presentés al tipus de la licitació). Resultaran excloses aquelles ofertes que superin el preu base de licitació.

Essent,

V licitació: pressupost màxim de licitació sense IVA.

V oferta: import de l'oferta que es valora sense IVA.

V oferta mín.: l'import de l'oferta econòmica més baixa de totes les admeses, sense IVA

OFERTES ANORMALMENT BAIXES

D'acord amb el que estableix l'article 149 de la LCSP, es consideraran ofertes anormalment baixes aquelles que:

- Si hi ha un únic licitador sigui inferior al pressupost base de licitació en més de 25 unitats percentuals
- Si hi ha dos licitadors la que sigui inferior en més de 20 unitats percentuals a l'altra oferta.
- Si hi ha més de tres licitadors les que superin en 10 punts percentuals la mitjana aritmètica de totes les baixes.

En qualsevol d'aquests casos es donarà un termini màxim de 5 dies hàbils a l'empresa licitadora per justificar l'existència d'algun avantatge econòmic, legal, de gestió o de qualsevol altre tipus que justifiqui que pugui oferir aquests preus més baixos. Si no queda suficientment justificat aquest avantatge, previ informe dels serveis tècnics de l'AMB, serà descartada. Si una o més ofertes són descartades, no afectarà el càlcul de la baixa mitjana ni la puntuació de cada oferta que seguirà sent el càlcul fet amb totes les ofertes inicials.

ALTRES CONSIDERACIONS DEL CONTRACTE**Unitat de seguiment del contracte**

La unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte és el servei de Seu Social de l'AMB.

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA
Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat



Responsable del contracte

D'acord amb el que estableix l'article 62 de la LCSP, el responsable del contracte, al qual correspon supervisar-ne l'execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la realització correcta de la prestació pactada, dins de l'àmbit de facultats que l'òrgan de contractació li atribueixi és Carles Villasur Millán, cap del servei de Seu Social de l'AMB

Condicions especials d'execució

D'acord amb l'article 202.1 de la LCSP, s'estableixen les següents condicions especials d'execució del contracte:

- Els materials hauran de ser lliurats minimitzant al màxim els possibles impactes ambientals, en aquest sentit l'embalatge haurà de complir uns requeriments mínims:
 - o S'hauran d'utilitzar materials reciclats (paper o plàstics reciclats)
 - o Es prioritzaran els embalatges reutilitzables. De no ser així, aquests hauran de ser obligatòriament reciclables.
 - o L'empresa adjudicatària es farà càrrec de tots els embalatges que no siguin reutilitzables que hauran de ser reciclats per gestors de residus autoritzats.

Obligacions essencials del contracte

Les obligacions essencials del contracte són les següents:

- Tots els EPI's citats en l'Annex 2 del PPT han de complir amb el disposat al Reglament (UE) 2016/425 i la Directiva 89/656/CEE transposada pel RD 773/1997, i el RD 1076/2021 que amplia el RD 773/1997, així com totes les disposicions vigents que modifiquin aquestes legislacions.
- Estar en condicions de subministrar tot el material descrit a l'Annex 2 del PPT.
- Qualsevol variació de l'EPI a subministrar al llarg del contracte per part de l'adjudicatari haurà de ser consensuada amb l'AMB.
- El material entregat ha d'estar dintre del període de 18 mesos de fabricació a comptar des del dia de la seva recepció a les oficines de l'AMB.

Subcontractació

És possible la subcontractació.

Tractament de dades personals

El contracte no comporta la cessió de dades personals al contractista.



Penalitats per mora i altres penalitzacions

Segons el punt 4.2 del PPT, l'empresa adjudicatària haurà de subministrar les comandes en un termini màxim de cinc dies laborables des de la recepció de la sol·licitud.

L'incompliment d'aquest compromís suposarà una penalització de 10 euros per cada dia que passi a partir del cinquè dia fins al lliurament definitiu. Aquesta penalització no serà recuperable perquè la demora en el compromís adquirit haurà suposat una mala qualitat del servei prestat no esmenable.

Segons el punt 4.3 del PPT Les sol·licituds de material es tramitaran des de Prevenció de Riscos Laborals de l'AMB mitjançant el corresponent document de comanda, o mitjançant entorn web. La manca de resposta superior a 3 dies per part de l'empresa adjudicatària a emails, document de comanda o comanda mitjançant web, comportarà una penalització.

L'incompliment d'aquest compromís suposarà una penalització de 20 euros per cada dia que passi a partir del tercer dia fins a la resposta definitiva. Aquesta penalització no serà recuperable perquè la demora en el compromís adquirit haurà suposat una mala qualitat del servei prestat no esmenable.

Condicions especials d'execució. En cas d'incompliment de les condicions especials d'execució es penalitzarà amb 50 euros en concepte del reciclatge que hauria d'assumir l'AMB.

Aquestes penalitzacions s'aplicaran en la factura del més següent.

Revisió de preus

Aquest contracte no està subjecte a revisió de preus.

Termini de garantia

No s'estableix termini de garantia, d'acord amb l'article 210 de la LSCP, atès que la correcta execució del subministrament serà comprovable en el termini contractual.

Cessió del contracte

El Plec de clàusules administratives particulars no haurà de preveure la cessió del contracte.

Obligació de subrogació

El Plec de clàusules administratives particulars no haurà de preveure la subrogació obligatòria del contracte.

Presentació d'ofertes



Per valorar les ofertes cal que els ofertors hagin emplenat el document Annex 3 següent (document excel·l), tot anotant a la columna “preu ofertat euros/unitat (IVA exclòs)” de cadascuna de les taules (Cap, Ocular, Respiratoria, Auditiva, Guants, Calçat i Cos i tronc), el preu unitari que ofereix aplicar a cada un dels productes que figuren a la columna “Descripció article” d’acord amb les unitats que figuren a la columna “Previsió unitats consum anual”.

La columna “Preu màxim euros/unitat (IVA exclòs)” conté els preus unitaris que estableix AMB per dimensionar aquesta licitació des del punt de vista econòmic i en cap cas pot ser superior al “preu màxim euros/unitat IVA exclòs proposat per AMB.

En referència a aquest Annex i un cop adjudicat el contracte, els preus unitaris passaran a ser els que l’adjudicatari haurà assignat a la columna “preu ofertat euros/unitat (IVA exclòs)”.

Si es detecta algun error de càlcul en els subtotals o en els totals de l’Annex, la proposta econòmica serà igualment vàlida, perquè es consideraran contractuals tots els preus unitaris oferts i es recalcularan tots els subtotals i totals per tal de poder comparar correctament l’oferta amb les demés ofertes presentades. L’omissió de qualsevol dels preus unitaris requerits a l’Annex serà causa de nul·litat de l’oferta i aquesta serà rebutjada.

Les ofertes que presentin un import superior al valor del PBL i/o les que presentin un o més preus unitaris d’import superior als preus unitaris establerts per l’AMB (Preu màxim euros/unitat IVA exclòs) seran rebutjades.

Annex 3**ANNEX OFERTA EXP 904212_26**

L'ofertor anotarà en la columna "Preu ofertat euros/unitat (IVA exclòs)" els preus que proposa pel material . La columna "Import total ofertat (euros)" s'emplena automàticament. Els camps que no requereixen introduir dades estan bloquejats.

EMPRESA

En/Na xxxxxxxxxxxxxxxx amb DNI xxxxxxxxxxxxxxxx
assabentat/ada de l'anunci de licitació pública per procediment obert simplificat abreujat per a la contractació del SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL PEL PERSONAL DE L'ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA, de les condicions i requisits que se'xiguen en els Plecs de prescripcions tècniques i de les clàusules administratives particulars, es compromet en nom (propí o de l'empresa que representa) a realitzar el subministrament del material llistat a la columna "Descripció del material" amb les quantitats detallades a la columna "Previsió unitats consum anual" amb estricta subjecció als esmentats requisits i condicions i conforme a la proposta formulada en el present sobre, pels preus que figuren a la columna "Preu ofertat euros/unitat IVA exclòs", que no poden ser superiors als establerts en la columna "Preu màxim euros/unitat IVA exclòs", proposa l'oferta següent:

a data de

xxx de xxxx de 2026

Signatura digital:



Codi AMB	Descripció EPI	Previsió despesa anual	Preu ofertat euros/ unitat IVA exclòs	Preu màxim euros/ unitat IVA exclòs	Import total ofertat euros IVA exclòs
01	PROTECCIÓ DEL CAP				
01.1	Casc de protecció per la indústria	40	0,00	17,00	0,00
01.2	Casc de protecció per la indústria	5	0,00	65,00	0,00
01.3	Gorra per protecció solar	20	0,00	12,00	0,00
					0,00
02	PROTECCIÓ OCULAR				
02.1	Ulleres de protecció de muntura universal panoràmica	5	0,00	8,00	0,00
02.2	Ulleres de protecció de muntura universal	25	0,00	22,00	0,00
02.3	Ulleres de protecció de muntura universal. Lents graduades	2	0,00	300,00	0,00
02.4	Ulleres de protecció solar	35	0,00	30,00	0,00
					0,00
03	PROTECCIÓ RESPIRATÒRIA				
03.1	Mascaretes higièniques	1	0,00	5,00	0,00
03.2	Mascaretes autofiltrants per partícules	10	0,00	2,00	0,00
03.3	Mascaretes autofiltrants per partícules	10	0,00	5,00	0,00
03.4	Mitja màscara autofiltrants per gasos i vapors	7	0,00	45,00	0,00
					0,00
04	PROTECCIÓ AUDITIVA				
04.1	Taps auditius	1	0,00	40,00	0,00
04.2	Orelleres	1	0,00	25,00	0,00
					0,00
05	GUANTS DE PROTECCIÓ				
05.1	Front riscos mecànics	20	0,00	8,00	0,00
05.2	Front riscos mecànics i tèrmics	20	0,00	20,00	0,00
05.3	Front riscos mecànics i tèrmics soldadura	1	0,00	20,00	0,00
05.4	Front riscos mecànics i químics	40	0,00	4,00	0,00
05.5	Front riscos químics	80	0,00	15,00	0,00
					0,00
06	CALÇAT DE PROTECCIÓ				
06.1	Calçat de seguretat S3	30	0,00	80,00	0,00
06.2	Calçat de seguretat S1	40	0,00	50,00	0,00
06.3	Calçat de seguretat S1 (laboratori)	2	0,00	50,00	0,00
06.4	Calçat de treball	7	0,00	100,00	0,00
06.5	Calçat de treball (bota aigua)	1	0,00	25,00	0,00
					0,00
07	PROTECCIÓ COS I TRONC				
07.1	Arnès integral de seguretat	1	0,00	200,00	0,00
07.2	Elements d'amarre	1	0,00	100,00	0,00
07.3	Armillà alta visibilitat	40	0,00	6,00	0,00
07.4	Pantaló alta visibilitat	1	0,00	35,00	0,00
07.5	Parca alta visibilitat	5	0,00	65,00	0,00
07.6	Jaqueta polar alta visibilitat	10	0,00	33,00	0,00
07.7	Jaqueta softshell alta visibilitat	15	0,00	60,00	0,00
07.8	Equip impermeable	1	0,00	15,00	0,00
07.9	Bata laboratori	1	0,00	22,00	0,00
					0,00
TOTAL					0,00
TOTAL PRESSUPOST BASE LICITACIÓ (2 anys contracte)					0,00



Codi AMB	Descripció del material EPI	Característiques		Exemple marca comercial	Previsió unitats consum anual	Preu ofertat euros/ unitat IVA	Preu màxim euros/ unitat IVA	Import total ofertat euros IVA
01	PROTECCIÓ DEL CAP		Especificacions					
01.1	Casca de protecció per la indústria	Norm.	EN 397, EN 50365	CLIMAX	40		17,00	0,00
		Talla	51-64cm					
		Protecció elèctrica	baixa tensió fins a 1.000 V en corrent altern, 1.500 V en corrent continu					
		Arnès de cap	arnès de cap tèxtil, amb banda de cap recoberta a la part frontal per una banda antisuor. La banda de clatell s'ajusta mitjançant roda dentada flexible. Carcassa ABS					
		Vida útil	> 7 anys					
		Color	blanc					
		Marcatge anagrama AMB	frontal					
		Altres característiques	lleuger la banda antisuor s'ha de poder canviar					
01.2	Casca de protecció per la indústria	Norm.	EN 397, EN 50365	IRUDEK OREKA	5		65,00	0,00
		Talla	51-64cm					
		Protecció elèctrica	---					
		Arnès de cap	arnès de cap tèxtil, amb banda de cap recoberta a la part frontal per una banda antisuor. La banda de clatell s'ajusta mitjançant roda dentada flexible. Carcassa ABS					
		Vida útil	> 7 anys					
		Color	blanc					
		Marcatge anagrama AMB	frontal					
		Altres característiques	barballera textil integrada amb el casc lleuger accessori integrat per a la col·locació de frontal la banda antisuor s'ha de poder canviar absència de visera					
01.3	Gorra per protecció solar	Norm.	CE	Gorra Legionaria	20		12,00	0,00
		Talla	U					
		Color	beix					
		Marcatge anagrama AMB	frontal i clatell					
		Altres característiques	amb protecció del clatell integrada en la mateixa gorra sense costura frontal amb cordó per al seu ajust lleugera i visera arrodonida					
Tots els EPIs portaran el corresponent marcatge CE								0,00

Codi AMB	Descripció del material EPI	Característiques		Exemple marca comercial	Previsió unitats consum anual	Preu ofertat euros/ unitat IVA exclos	Preu màxim euros/ unitat IVA exclos	Import total ofertat euros IVA exclos
02	PROTECCIÓ OCULAR		Especificacions					
02.1	Ulleres de protecció de muntura universal panoràmica	Norm.	EN 16321	PEGASO TIPO VISITA	5		8,00	0,00
		Protecció	es poden col·locar sobre les ulleres correctores. Camp de visió panoràmic. Muntura d'una peça de policarbonat. Tractament antibaf. Protegeix contra l'electricitat estàtica, les ratllades i les esquitxades de la majoria de productes químics. Certificada contra impactes d'alta velocitat					
		Classe òptica	1					
		Material muntura	policarbonat					
		Material ocular	policarbonat					
		Talla	única					
02.2	Ulleres de protecció de muntura universal	Norm.	EN 16321	BOLLE SAFETY	25		22,00	0,00
		Protecció	tractament contra el baf, les ratllades i les esquitxades de la majoria de productes químics. Ampli camp de visió, de manera que els laterals quedin tancats per millorar la seguretat. Lleugera i còmoda. Bona ventilació.					
		Classe òptica	1					
		Material	possibilitat de doble material per muntura i ocular					
		Talla	única					
		Altres característiques	possibilitat de regular i ajustar la llargaria de la patilla					
02.3	Ulleres de protecció de muntura universal. Lents graduades	Norm.	EN 16321	BOLLÉ	2		300,00	0,00
		Protecció	tractament contra el baf, les ratllades i les esquitxades de la majoria de productes químics. Ampli camp de visió, de manera que els laterals quedin tancats per millorar la seguretat. Lleugera i còmoda. Bona ventilació.					
		Classe òptica	1					
		Material	possibilitat de doble material per muntura i ocular varilla: de nylon o algun altre material lleuger oculars: mineral, orgànic, policarbonat. Són graduables (monofocal, bifocal, progressiu)					
		Talla	única					
02.4	Ulleres de protecció solar	Norm.	EN 16321, EN 172	BOLLÉ	35		30,00	0,00
		Protecció	ampli camp de visió, de manera que els laterals quedin tancats per millorar la seguretat. Lleugera i còmoda. Bona ventilació.					
		Classe òptica	1					
		Material	possibilitat de doble material per muntura i ocular					
		Talla	única					
		Altres característiques	opcions d'ullera polaritzada i sense polaritzar					
Tots els EPIs portaran el corresponent marcatge CE								0,00



Codi AMB	Descripció del material EPI	Característiques		Exemple marca comercial	Previsió unitats consum anual	Preu ofertat euros/ unitat IVA exclòs	Preu màxim euros/ unitat IVA exclòs	Import total ofertat euros IVA exclòs						
03	PROTECCIÓ RESPIRATÒRIA		Especificacions											
03.1	Mascaretes higièniques	Norm.	EN 14683	Mascareta quirúrgica blava	1		5,00	0,00						
		Protecció	no estèril, d'un sol ús. Fabricada amb teixit no teixit de polipropilè (PP) de tres capes, color blau. Rectangular amb plecs. Vora termosellada											
		Categoria	higiènica											
		Ajust facial	sí (amb clip nasal lleuger i de forma longitudinal)											
		Arnés de cap	sense arnés, amb gomes d'ajust per les orelles											
		Vàlvula	no											
		Característiques	caixa de 50 unitats (producte sanitari)											
	Tipus	blava												
03.2	Mascaretes autofiltrants per partícules	Norm.	EN 149	3M	10		2,00	0,00						
		Protecció	FFP											
		Categoria	1, 2											
		Ajust facial	sí (amb clip nasal lleuger i de forma longitudinal)											
		Arnés de cap	sense arnés, amb gomes d'ajust per les orelles											
		Vàlvula	sense vàlvula											
		Característiques	plegada en paquet individual, reducció del baf en ulleres											
	Tipus	blanca												
03.3	Mascaretes autofiltrants per partícules	Norm.	EN 149	3M	10		5,00	0,00						
		Protecció	FFP											
		Categoria	3											
		Ajust facial	sí (amb clip nasal lleuger i de forma longitudinal)											
		Arnés de cap	sense arnés, amb gomes d'ajust per les orelles											
		Vàlvula	amb vàlvula											
		Característiques	plegada en paquet individual, reducció del baf en ulleres											
	Tipus	blanca												
03.4	Mitja màscara autofiltrants per gasos i vapors	Norm.	EN 405	3M	7		45,00	0,00						
		Protecció	FFABEKIP3 R D (pre-muntades)											
		Talla	única											
		Filtres	integrats, fàcil identificació per color, sense manteniment											
		Vàlvula	de exhalació al centre per reduir l'acumulació de calor i humitat a l'interior de la màscara											
		Ajust facial	sí											
		Arnés de cap	amb arnés rígid del cap, i ajust suau mitjançant gomes i elements bloquejadors, tot fabricat en material											
		Arnés regulable	de cap, i banda del clatell de tancament ràpid											
		Característiques	lleugera i equilibrada. Amb bossa ressellable per transport i guardar-la de forma higiènica, on s'indica data de fabricació i caducitat											
			Tipus						mitja màscara, el disseny de baix perfil millora la visió perifèrica					
		Tots els EPIs portaran el corresponent marcatge CE								0,00				

Codi AMB	Descripció EPI	Característiques		Exemple marca comercial	Previsió unitats consum anual	Preu ofertat euros/ unitat IVA exclòs	Preu màxim euros/ unitat IVA exclòs	Import total ofertat euros IVA exclòs
04	PROTECCIÓ AUDITIVA		Especificacions					
04.1	Taps auditius	Norm.	EN 352-2	MOLDEX MELLOWS (caixa 200u)	1		40,00	0,00
		Arnés de cap	no					
		Protecció	tap escuma ultrasuau, lleuger i confortable. Forma cònica					
		SNR	22 dB					
		H	26 dB					
		M	18 dB					
		L	12 dB					
	Talla	única						
04.2	Orelleres	Norm.	EN 352-1	3M PELTOR X1	1		25,00	0,00
		Arnés de cap	orellera diadema ajustable, ample i plana. La diadema doble amb aïllament elèctric per ajudar a reduir l'acumulació de calor a la part superior del cap, d'estructura robusta, resistent i còmode.					
		SNR	27 dB					
		H	32 dB					
		M	24 dB					
		L	16 dB					
			Talla					
Tots els EPIs portaran el corresponent marcatge CE								0,00



Co di AM B		Descripció EPI	Característiques		Exemple marca comercial	Previsió unitats consum anual	Preu ofertat euros/ unitat IVA exclòs	Preu màxim euros/ unitat IVA exclòs	Import total ofertat euros IVA exclòs
05		GUANTS DE PROTECCIÓ		Especificacions					
05.1	Front riscos mecànics	Norm.	EN 388			JUBA	20	8,00	0,00
		Categoria	Cat II. Protecció contra: abrasió, tall, perforació, impacte. Codi mínim 3,2,2,X						
		Tipus	pell flor bovi						
		Talla	7/5, 8/m, 9/l, 10/hd, 11/hxl						
		Altres característiques	reforç addicional al palmell i arpolles per a una major resistència i durabilitat. Amb folre al palmell per a més confort.						
05.2	Front riscos mecànics i tèrmics	Norm.	EN 388, EN 407			KEVLAR	20	20,00	0,00
		Categoria	EN 388. Protecció contra: abrasió, tall, perforació, impacte. Codi mínim 2,1,1,X EN 407. Protecció resistència: flama, contacte, convectiu, radiante, petites esquitxades metall fos, grans esquitxades metall fos. Codi mínim 1,3,2,1,1,1						
		Tipus	exterior de fibra de kevlar en punt llis, i interior de cotó 100% en punt llis						
		Talla	7/5, 8/m, 9/l, 10/hd, 11/hxl						
		Altres característiques	guant flexible, resistent a talls lleus i calor moderada (si treball amb instruments calents)						
05.3	Front riscos mecànics i tèrmics soldadura	Norm.	EN 388, EN 407			1		20,00	0,00
		Categoria	EN 388. Protecció contra: abrasió, tall, perforació, impacte. Codi mínim 3,2,2,2 EN 407. Protecció resistència: flama, contacte, convectiu, radiante, petites esquitxades metall fos, grans esquitxades metall fos. Codi mínim 4,3,3,3,2						
		Tipus	pell flor, sense costures exposades. Amb protecció de puntes						
		Talla	7/5, 8/m, 9/l, 10/hd, 11/hxl						
		Altres característiques	---						
05.4	Front riscos mecànics i químics	Norm.	EN 388, EN 407			JUBA	40	4,00	0,00
		Categoria	EN 388. Protecció contra: abrasió, tall, perforació, impacte. Codi mínim 4,1,2,X EN 407. Protecció resistència: flama, contacte, convectiu, radiante, petites esquitxades metall fos, grans esquitxades metall fos. Codi mínim X,1,X,X,X,X						
		Tipus	polièster amb doble recobriment de nitril (una primera capa de nitril estanc i una segona capa de nitril rugós que confereix un excel·lent agarre). Suport sense costures que aporta comoditat i tacte.						
		Talla	8/xs, 7/5, 8/m, 9/l, 10/hd, 11/hxl						
		Altres característiques	---						
05.5	Front riscos químics	Norm.	EN 374, EN 455-1			MAPA	80	15,00	0,00
		Categoria	III tip B (gruix 0,1mm)						
		Tipus	de nitril amb grip texturat, no flocats, satinats. Ambidestres, amb bona elasticitat i ajust. Alta resistència a la perforació i químics lleus. D'un sol ús						
		Talla	7/5, 8/m, 9/l, 10/hd						
		Altres característiques	caixa 100u (preu per caixa)						
Tots els EPIs portaran el corresponent marcatge CE									0,00



Codi AM B	Descripció EPI	Característiques		Exemple marca comercial	Previsió unitats consum anual	Preu ofertat euros/ unitat IVA exclòs	Preu màxim euros/ unitat IVA exclòs	Import total ofertat euros IVA exclòs
06	CALÇAT DE PROTECCIÓ		Especificacions					
06.1	Calçat de seguretat S3	Norm.	EN ISO 20345	U-POWER TYLER U-POWER LIGERO	30		80,00	0,00
		Categoria	S3					
		Característiques	material resistent a l'aigua (hidròfug). Sola antilliscant i antiestàtica. Tancament amb cordons.					
		Puntera	sí, 200 J per impactes i 15 kN per compressió					
		Talla	35 a 48					
		Tipus	bota i sabata					
Altres característiques		lleuger, còmode, transpirable, amb forma ample, material exterior fàcil de netejar						
06.2	Calçat de seguretat S1	Norm.	EN ISO 20345	U-POWER CURTIS	40		50,00	0,00
		Categoria	S1					
		Característiques	sola antilliscant i antiestàtica. Tancament amb cordons.					
		Puntera	sí, 200 J per impactes i 15 kN per compressió					
		Talla	35 a 48					
		Tipus	bota i sabata					
Altres característiques		lleuger, còmode, transpirable, amb forma ample, material exterior fàcil de netejar						
06.3	Calçat de seguretat S1 (laboratori)	Norm.	EN ISO 20345		2		50,00	0,00
		Categoria	S1					
		Característiques	material exterior resistent a productes químics (esquitxades). Calçat tancat completament (sense perforacions ni reixetes). Sola antilliscant i antiestàtica					
		Puntera	sí, 200 J per impactes i 15 kN per compressió					
		Talla	35 a 48					
		Tipus	sabata					
Altres característiques		lleuger, còmode, transpirable, amb forma ample, material exterior fàcil de netejar						
06.4	Calçat de treball	Norm.	EN ISO 20347	ROBUSTA	7		100,00	0,00
		Categoria	O, calçat de treball					
		Característiques	sola antilliscant i antiestàtica. Resistent a l'absorció i penetració de l'aigua. Tancament amb cordons.					
		Puntera	sense protecció					
		Talla	35 a 48					
		Tipus	bota i sabata					
Altres característiques		lleuger, còmode, transpirable, amb forma ample, material exterior fàcil de netejar						
06.5	Calçat de treball (bota aigua)	Norm.	EN ISO 20345	MAVINSA	1		25,00	0,00
		Categoria	S3, bota d'aigua					
		Característiques	PVC i nitril de cautxú. Reforç al taló i el turmell					
		Puntera	sí, 200 J per impactes i 15 kN per compressió					
		Talla	35 a 48					
		Tipus	bota canya alta					
Altres característiques		sola antilliscant i ergonòmica. Amb forma ample. Material exterior fàcil de netejar						
Tots els EPIs portaran el corresponent marcatge CE								0,00



Codi AMB	Descripció EPI	Característiques		Exemple marca comercial	Previsió unitats consum anual	Preu ofertat euros/ unitat IVA exclòs	Preu màxim euros/ unitat IVA exclòs	Import total ofertat euros IVA exclòs
07	PROTECCIÓ COS I TRONC		Especificacions					
07.1	Arnès integral de seguretat	Norm.	EN 358, EN 361	CLIMAX MAXIPRO PLUS	1	200,00	0,00	
		Talla	S-2XL					
		Ajust	fàcilment ajustable, sivelles regulables.					
		Característiques	espatllera, cinturó i camals reforçats i encoixinats amb escuma costures i cintes reforçades per suportar forces generades en una caiguda. Disseny que reparteixi la força sobre els punts del cos per minimitzar lesions					
		Vida útil	> 7 anys					
		Ubicació punt d'enganxament	2 punt d'ancoratge: dorsal i frontal (> 15 kN)					
07.2	Elements d'amarre	Norm.	EN 354, EN 355, EN 362	CLIMAX / IRUDEK	1	100,00	0,00	
		Característiques	simple: corda semiestàtica de mida regulable o fixe doble: corda semiestàtica amb dos cabos units a l'extrem i de llargàries diferents					
		Llargària	fixe (doble) o variable (simple)					
		Material	resistent a la fricció i fregament					
		Altres característiques	possibilitat de tenir absorbidor integrat					
07.3	Armilla alta visibilitat	Norm.	EN ISO 20471	JUBA	40	6,00	0,00	
		Color	groc i taronja fluor					
		Material	polièster					
		Talla	S a 2XL					
		Marcaatge anagrama AMB	serigrafat al pit esquerra i esquena					
07.4	Pantalò alta visibilitat	Norm.	EN ISO 20471	PRIMA	1	35,00	0,00	
		Color	taronja fluor / blau marí					
		Característiques	bandes reflectants cosides i segmentades a cada cama. Bragueta amb cremallera. Cintura amb goma elàstica posterior i tancament de botó al davant. Amb butxaques					
		Material	polièster, cotó, elastano					
		Talla	S a 2XL					
		Marcaatge anagrama AMB	---					
07.5	Parca alta visibilitat	Norm.	EN ISO 20471, EN 343, EN ISO 13688, EN 14058	ROADLINE	5	65,00	0,00	
		Color	groc i taronja fluor / blau marí					
		Característiques	tancament amb cremallera, 1 butxaca interior, 2 butxaques exteriors. Caputxa oculta al coll. Punys ocults a les mànigues. Meitat superior fluor i meitat inferior teixit de contrast. Bandes reflectants al cos, espatlla i mànigues					
		Material	teixit Oxford amb tractament de PU, amb folre interior encoixinat. 100% polièster					
		Talla	S a 2XL					
		Marcaatge Anagrama AMB	serigrafat al pit esquerra i esquena					
07.6	Jaqueta polar alta visibilitat	Norm.	EN ISO 20471, EN ISO 13688, EN 14058	PRIMA	10	33,00	0,00	
		Color	groc / blau marí					
		Característiques	tancament amb cremallera, meitat superior fluor i meitat inferior teixit de contrast (blau marí). Bandes reflectants al cos, espatlla i mànigues. Mànigues: Llargues i camiseres. Els punys disposen de goma elàstica. Coll: Rectangular, ajusta gràcies a la cremallera principal. Esquena: Recta. Cintura: Disposa de goma elàstica i tanques de plàstic. Butxaques: Tipus sac obert: Un a la cintura en ambdós avanters.					
		Material	forro polar					
		Talla	S a 2XL					
		Marcaatge Anagrama AMB	serigrafat al pit esquerra i esquena					
07.7	Jaqueta softshell alta visibilitat	Norm.	EN ISO 20471, EN 343, EN ISO 13688, EN 14058	PRIMA	15	60,00	0,00	
		Color	groc / blau marí					
		Característiques	Jaqueta paravent, impermeable, d'hivern amb punys ajustables, butxaques amb cremallera, tancament mitjançant cremallera completa central. Bandes retroreflectants segmentades i termosegellades de 5cm					
		Material	softshell					
		Talla	S a 2XL					
		Marcaatge Anagrama AMB	serigrafat al pit esquerra i esquena					
07.8	Equip impermeable	Norm.	EN 343	JUBA	1	15,00	0,00	
		Color	blau marí					
		Característiques	Caputxa fixa amb cordó d'ajust. Pantalons amb ajustament elàstic a la cintura.					
		Material	PVC-polièster					
		Peces	jaqueta i pantaló					
		Talla	S a 2XL					
07.9	Bata laboratori	Norm.	---		1	22,00	0,00	
		Color	blanc					
		Característiques	Bata llarga, coll de solapa amb tanca de velcro. Màniga llarga amb puny elàstic. Butxaca superior interior i cinturó del darrere					
		Material	cotó i polièster					
		Peces	1 única peça					
		Talla	S a XL (home i dona)					
Tots els EPIs portaran el corresponent marcaatge CE								0,00

