



**Ajuntament
de Barcelona**

Gerència d'Àrea de Seguretat, Prevenció i Convivència
Direcció de Serveis de Gestió Econòmica i Control de Recursos
Departament de Recursos Materials

Informe justificatiu de necessitat, idoneïtat i eficiència del contracte de subministrament de l'equip de protecció antibales per a la Guàrdia Urbana de Barcelona, d'acord amb les previsions del plec de prescripcions tècniques i amb mesures de contractació pública sostenible.

Contracte reservat: *NO*

Lots: *NO*

Núm. Expedient 20244073



Índex

1.	Antecedents	3
2.	Exposició de les necessitats detectades i justificació de la solució escollida	3
3.	Objecte, prestació concreta que es vol contractar, i modalitat de contracte que millor s'ajusta a les necessitats detectades i relació del seu cicle de vida	4
4.	Divisió en lots	4
5.	Pressupost base de licitació i valor estimat del contracte (VEC)	5
6.	Imputació pressupost municipal	6
7.	Termini d'execució	7
8.	Procediment d'adjudicació	7
9.	Condicions d'aptitud i de solvència tècnica, econòmica i financera de les empreses	7
10.	Criteris d'adjudicació i justificació de la proporcionalitat de la puntuació assignada a cada criteri respecte del total de criteris a considerar	11
11.	Garanties	19
12.	Termini de garantia	19
13.	Condicions especials d'execució	19
14.	Pagament del preu	21
15.	Modificacions del contracte	21
16.	Revisió de preus	21
17.	Subcontractació	21
18.	Cessió del contracte	22
19.	Règim específic de penalitats	22
20.	Responsable del contracte	23



1. Antecedents

L'Ajuntament de Barcelona, a través de la Gerència d'Àrea de Seguretat, Prevenció i Convivència, ha de garantir la dotació i reposició als efectius i a les noves incorporacions de la Guàrdia de Barcelona de l'equip de protecció antibales, compost per una armilla interior antibales i una funda exterior, les quals juntes es poden utilitzar com una armilla antibales exterior, quan així ho requereixen les necessitats operatives.

Es tracta d'un equip de protecció balística amb dos complements: una armilla interior antibales i una funda externa (amb els seus diferents models) amb panels balístics a les espatlles i pensada per allotjar els panels balístics d'esquena i davant de l'armilla interior. Els panels balístics que du la funda han de ser de la mateixa composició i mateix nivell de protecció que els que té l'armilla interior, atès que aquests últims han d'encaixar perfectament en la funda quan es vulgui utilitzar com a armilla exterior. Aquesta segona peça està dissenyada per portar-se a sobre de la roba exterior.

Aquesta actuació és de competència municipal i té com a finalitat la protecció personal dels agents de la Guàrdia Urbana de Barcelona davant de situacions imprevistes en l'exercici de la seves funcions d'ordre públic i protecció ciutadana. Per aquest motiu s'ha d'adquirir el material de seguretat i protecció personal necessari en al desenvolupament de les seves funcions policials, d'acord amb la Normativa de Seguretat i Higiene en el Treball.

Per altra part, aquest subministrament dóna compliment als objectius establerts al Pla Director de la Guàrdia Urbana de Barcelona.

2. Exposició de les necessitats detectades i justificació de la solució escollida

Considerant que la finalitat consisteix en donar compliment als compromisos adoptats en el pla d'actuació municipal i en el pla director de la Guàrdia Urbana de Barcelona, que contempla el subministrament d'equips de protecció per als agents de la Guàrdia Urbana de Barcelona, i que cal dotar de recursos adients per realitzar aquesta activitat.

Exposades les necessitats detectades, es pot concloure que l'Ajuntament de Barcelona no disposa de mitjans ni recurs tècnics adients per realitzar aquestes actuacions, motiu pel qual cal procedir a l'auxili mitjançant la contractació amb tercers, tot d'acord amb l'objectiu d'estabilitat pressupostària i control de despesa i amb total respecte als principis d'eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte.

Tanmateix, per tal d'assegurar una continuïtat mínimament òptima de la prestació i per donar resposta també a aquestes necessitats, alhora de fer possible l'aportació de noves millores o solucions més eficients i eficaces en futures licitacions a la necessitat detectada, es considera una durada mínima del contracte des de l'1 de Gener de 2025 o des del dia següent a la formalització si aquesta és posterior i fins el 31 de Desembre de 2026, amb la possibilitat de prorrogar per un termini igual a l'inicial.



D'acord amb els principis exposats, es considera que l'opció més eficient i eficaç que assegura la millor resposta a les necessitats detectades és la contractació d'un subministrament especialitzat en equips de protecció antibales.

3. Objecte, prestació concreta que es vol contractar, i modalitat de contracte que millor s'ajusta a les necessitats detectades i relació del seu cicle de vida

L'objecte del contracte és el subministrament de l'equip de protecció antibales per a la Guàrdia Urbana de Barcelona, d'acord amb les previsions del plec de prescripcions tècniques i amb mesures de contractació pública sostenible.

Aquest equip de protecció antibales està integrat per l'armilla interior antibales i la funda exterior, amb els seus diferents models, que conjuntament conformen una armilla antibales d'ús extern.

Les obligacions del contractista, relatives a l'objecte del contracte, estan definides al plec de prescripcions tècniques.

Considerant que aquesta contractació (CPV 35815000-0 Peces de vestir protecció antibales) és la millor solució, cal indicar que les fases del cicle productiu de l'objecte del contracte són les següents:

- El cost de la fabricació o producció.
- La comercialització i les condicions en les que aquesta es realitza.
- El transport.

Per la qual cosa, qualsevol millora social i/o ambiental vinculant de forma directa amb qualsevol fase en l'execució d'aquest cicle de vida esdevé una millora qualitativa o quantitativa.

Les mesures que, d'acord amb l'anterior, es considera adient incorporar són les següents:

- Pressupost màxim de licitació desglossat
- Informació de la subcontractació en la fase d'execució
- Pagament del preu a les empreses subcontractades
- Compliment de les normes sociolaborals en el procés productiu i en la distribució comercial.

En relació a la Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els productes tèxtils, aprovada en data 28 d'abril de 2015, es deixa constància del següent: Aquesta Instrucció no s'ajusta a les característiques tècniques del material de protecció antibales objecte d'aquest contracte. No obstant això, s'exigeix com a solvència tècnica la certificació en la ISO 14.001:2015 de gestió ambiental i la ISO 9001:2015 de sistemes de gestió de qualitat, que incloquin el procés de fabricació de les armilles antibales.

4. Divisió en lots

Per la seva naturalesa, no és possible entendre que les prestacions del contracte puguin tenir una realització i un aprofitament individual i funcional que permeti la seva execució de forma independent. A més caldria exigir una coordinació i planificació global dels treballs per a una correcta execució global de les prestacions que resultaria



desproporcionada per a les finalitats d'interès públic que es persegueixen en l'execució del contracte, fet que permet concloure que les prestacions no poden ser executades de forma independent sense menyscabar l'adequada execució dels treballs i una correcta assignació dels recursos públics, proporcionals a la finalitat requerida.

5. Pressupost base de licitació i valor estimat del contracte (VEC)

5.1 El pressupost base de licitació que es considera amb els preus de mercat hauria de ser de quantia 2.029.896,91 euros. El pressupost net de 1.677.600,75 euros i l'IVA de 352.296,16 euros, amb un tipus del 21%.

La quantia d'aquest contracte es determina en funció dels preus unitaris previstos i una estimació de les quantitats necessàries:

	Preu ut.	2025		2026	
		Unitats	Total	Unitats	Total
Armillia interior	315,00	2869	903.735,00 €	320	100.800,00 €
Funda ús intern	28,35	200	5.670,00 €	20	567,00 €
Funda externa UBO amb protecció balística espatlles	115,50	3400	392.700,00 €	640	73.920,00 €
Funda externa UBO sense protecció balística	101,85	0	0,00 €	0	0,00 €
Funda externa TRÀNSIT amb protecció balística espatlles	120,75	250	30.187,50 €	0	0,00 €
Funda externa TRÀNSIT sense protecció balística	108,15	0	0,00 €	0	0,00 €
Funda externa RROO amb protecció balística espatlles	162,75	250	40.687,50 €	0	0,00 €
Funda externa RROO sense protecció balística	156,45	0	0,00 €	0	0,00 €
Funda externa GALERIA DE TIR amb protecció balística espatlles	126,00	10	1.260,00 €	0	0,00 €
Funda externa GALERIA DE TIR sense protecció balística	113,40	0	0,00 €	0	0,00 €
Bossa transport	26,25	75	1.968,75 €	0	0,00 €
Porta-xarreteres desmuntables (Porta-galons roba)	31,50	3500	110.250,00 €	20	630,00 €
Destrucció amilles caducades	5,25	2800	14.700,00 €	100	525,00 €
		Total Net	1.501.158,75 €		176.442,00 €
		IVA 21%	315.243,34 €		37.052,82 €
		TOTAL	1.816.402,09 €		213.494,82 €

D'acord amb la previsió de la disposició addicional 33^a LCSP, la quantia del pressupost base es considera estimativa i té el caràcter de pressupost màxim i limitatiu d'aquest contracte condicionat a la quantitat de subministraments que efectivament realitzi l'empresa contractista en funció dels serveis requerits, aplicant els corresponents preus unitaris.

L'Ajuntament no està obligat a exhaurir el pressupost en atenció a què el preu final es determina en funció de les necessitats de l'Administració i aplicant els preus unitaris corresponents.

El desglossament del pressupost net, sense l'IVA, en costos directes i indirectes es considera que és el següent:

Costos directes	Import - €
Materials y altres	1.493.064,67



Transport	50.328,02
Suma costos directes	1.543.392,69

Costos indirectes	Import
Despeses generals d'estructura	21.808,81
Suport administratiu i altres	3.355,20
Benefici industrial	109.044,05
Suma costos indirectes	134.208,06

TOTAL DE COSTOS (directes + indirectes):	1.677.600,75
---	---------------------

Aquesta licitació conté totes les precisions exigides a l'article 28 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre de contractes del Sector Públic (LCSP) en relació a l'article 116.4.

Atès que en el pressupost base de licitació es desglossen els costos directes e indirectes, es fa constar expressament que els preus de la licitació s'ajusten als preus de mercat, d'acord amb el contingut de l'article 100.2 de l'esmentada LCSP.

5.2 El VEC d'aquest contracte s'estima en 2.234.964,90 euros. Els conceptes que inclou son:

Any	Pressupost net prestació - €	Pressupost net eventuais pròrrogues	Pressupost net modificacions amb increment (*)	Pressupost net altres conceptes	SUMA- €
2025	1.501.158,75				1.501.158,75
2026	176.442,00				176.442,00
2027		110.922,00			110.922,00
2028		110.922,00			110.922,00
			335.520,15		335.520,15
TOTAL	1.677.600,75	221.844,00	335.520,15		2.234.964,90

(*)Aquest import es podrà utilitzar, segons les necessitats, durant tota la vigència del contracte (inicial i prorrogada).

6. Imputació pressupost municipal

Aquest pressupost base de licitació s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat dels costos derivats de l'execució de l'objecte del contracte i anirà amb càrrec als pressupostos i partides següents:

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	% IVA	Import IVA	Import total
2025	62577	13212	0400	1.501.158,75	21	315.243,34	1.816.402,09
2026	62577	13212	0400	176.442,00	21	37.052,82	213.494,82

Suma imports total

2.029.896,91 €



Atès que el present contracte comporta despeses de caràcter plurianual, la seva autorització o realització se subordina al crèdit que per a cada exercici autoritzin els respectius Pressupostos municipals.

Atès que el contracte es tramita en l'exercici anterior al de l'inici de l'execució, se'n sotmet l'adjudicació a la condició suspensiva d'existència de crèdit adequat i suficient per finançar les obligacions derivades d'aquest contracte a l'exercici corresponent

7. Termini d'execució

La durada de les prestacions serà des de l'1 de Gener de 2025 o des del dia següent a la formalització del contracte si aquesta és posterior i fins el 31 de Desembre de 2026, amb la possibilitat de prorrogar per un termini màxim igual a l'inicial.

El contractista resta obligat a lliurar els béns objecte del subministrament, al Magatzem de Guàrdia Urbana de Barcelona o allà on indiqui el departament de Recursos Materials, en el termini màxim de 5 mesos a partir de la comanda corresponent i sempre abans de la finalització del contracte.

8. Procediment d'adjudicació

Considerant l'import del contracte, la seva durada i les prestacions que constitueix el seu objecte, així com el valor estimat del contracte i els criteris que serviran per a la seva adjudicació, es considera que el més adient és adjudicar aquest contracte mitjançant procediment obert harmonitzat.

9. Condicions d'aptitud i de solvència tècnica, econòmica i financera de les empreses

Considerant l'objecte del contracte i el seu valor estimat, així com els principis de no discriminació i proporcionalitat que ha de regir en tota actuació administrativa, les condicions d'aptitud mínima que s'haurà d'exigir als licitadors per a participar en aquest procediment d'adjudicació és la següent:

- Empreses amb plena capacitat d'obrar que incloguin en el seu objecte social prestacions que són idèntiques o similars al contracte que es pretén licitar i que no es trobin en supòsits de prohibició de contractar.

Així mateix, per assegurar la idoneïtat de les empreses licitadores s'exigirà la següent solvència:

Criteris de solvència econòmica i tècnica.-

SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA:

El volum anual de negocis referit al millor dels tres últims exercicis anteriors a la data de presentació de les proposicions o en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresa ha de tenir un valor igual o superior de **855.000 euros**. En el cas de què la data de constitució de l'empresa o d'inici d'activitat



sigui inferior a un any comptat des de la data final de presentació de proposicions, el requeriment s'entendrà proporcional al període.

SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL

- *Subministraments executats en els tres darrers anys (art. 89.1.a) LCSP):* L'import anual, sense incloure els impostos, que l'empresa licitadora hauria de declarar com a executat durant l'any de superior execució en el decurs dels últims tres anys en subministraments de naturalesa igual o similar que els que constitueixen l'objecte d'aquest contracte hauria de ser com a mínim de **400.000** euros.
- *Disposar de certificats acreditatius del compliment de les normes de gestió ambiental, en el supòsit de disposar d'un sistema implantat segons la norma **ISO 14.001:2015**, EMAS o similars.*
- **Certificació ISO 9001:2015** de Sistemes de gestió de la qualitat o similars, que inclogui el procés de fabricació de les armilles antibales, emès per una entitat de Certificació acreditada.
- **Memòria descriptiva:** El licitador haurà d'acreditar l'acompliment dels requisits tècnics previstos al plec de prescripcions tècniques, mitjançant la presentació d'una memòria descriptiva en la qual s'especificaran detalladament tots els seus components, cotes i característiques dels materials utilitzats en la fabricació de les armilles interiors i dels 4 tipus de fundes exteriors, per tal de comprovar la seva adequació al plec.
- **Informe amb mostra lacrada**, emès per un laboratori oficial, que acrediti els següents punts del Plec de Prescripcions Tècniques:
 - *Sobre el teixit exterior ignífug de la funda blau marí (Recursos Operatius):* assaig de propagació de la flama, segons UNE-EN ISO 15025:2013 (Procediment A), nivell A1 segons EN ISO 11612:2015.
 - *Sobre el teixit exterior de la funda contrast groc Alta Visibilitat (UBO i TRÀNSIT). Informe amb mostra lacrada que acrediti:*
 - *coordenades després de l'exposició al Xenon, segons l'apartat 5.2 complint amb els requisits de la Taula 2 de la norma UNE-EN ISO 20471.*
 - *coordenades després de l'envelliment segons instruccions del fabricant (número de rentats), complint amb els requisits de la Taula 2.*
 - *Sobre els teixits interiors ignífugats (Recursos Operatius):*
 - *Pel teixit espaciador ignífugat: assaig de propagació de la flama, segons UNE-EN ISO 15025:2013 (Procediment A), índex 1 segons EN ISO 14116:2015.*
 - *Pel teixit interior ignífugat: assaig de propagació de la flama, segons UNE-EN ISO 15025:2013 (Procediment A), índex A1 segons EN ISO 11612:2015.*
- **Certificat del fabricant:** El licitador haurà de presentar un certificat conforme els 3 models de funda exterior compleixen amb totes les característiques recollides en el plec tècnic i que els paquets balístic de les espatlles són idèntics en materials, qualitats, confecció, mides i pes (proporcionalment) i nivell de protecció, que els



allotjats a l'armilla antibales interior. I que les talles i el patronatge s'adeqüen perfectament al de l'armilla interior, de manera que al allotjar els panels balístics de l'armilla interior en la funda exterior, aquesta garanteixi el seu ús com armilla exterior antibales.

- **Declaració del fabricant / distribuïdor oficial** en que es compromet a subministrar l'objecte del contracte a l'empresa licitadora en el terminis establerts.

- **Mostres:**

1. Mostra a presentar a la Gerència d'Àrea de Seguretat, Prevenció i Convivència:

S'ha de presentar una mostra, que compleixi totes i cadascuna de les característiques tècniques descrites al plec de prescripcions tècniques, consistent en:

- *2 conjunts complets d'equips de protecció, corresponents a les talles M i L d'home.*
- *1 conjunt complet d'equip de protecció, corresponent a la talla S de dona.*

Un conjunt complet d'equip de protecció estarà format per: 2 paquets balístics (frontal i dorsal) dintre d'una funda termo-segellada de poliamida, 1 funda ús intern, 1 bossa de transport i 1 funda externa de qualsevol dels 4 models descrits al plec (UBO, TRÀNSIT, RROO o GALERIA TIR)

Aquest material serà utilitzat per verificar el compliment del PPT i per realitzar les proves pràctiques de criteris d'adequació operativa (criteris adjudicació amb judici de valor).

La presentació de la mostra i l'acompliment del mínim exigít en el plec de prescripcions tècniques serà un requisit imprescindible per tal de determinar l'admissió de l'oferta.

La no presentació de la mostra o l'incompliment dels requeriments tècnics dels subministraments previstos en el PPT, comportarà la no admissió a la licitació.

Aquestes mostres es compararan amb els models d'equips de protecció de que disposa actualment la Guàrdia Urbana de Barcelona. Per assegurar l'acompliment de les mesures sol·licitades, es verificarà que tan les armilles interiors com les fundes externes entregades com a mostra son compatibles amb les armilles interiors i les fundes externes que actualment utilitza la Guàrdia Urbana de Barcelona.

La mostra s'ha de presentar abans de la finalització del termini de presentació d'ofertes única i necessàriament en el registre de la Gerència d'Àrea de Seguretat, Prevenció i Convivència, Pl. Carles Pi i Sunyer nº 8-10 2ª planta.

Per tal de coordinar la recepció de la mostra s'haurà d'enviar un correu electrònic, abans de l'entrega, a la següent adreça: contractacio_psim@bcn.cat



Rebuda la mostra s'emetrà un justificant de recepció. Aquest justificant no caldrà que s'incorpori al presentar l'oferta electrònica ja que es verificarà d'ofici.

Les mostres es retornaran a les empreses licitadores una vegada adjudicat el contracte, a excepció de qui resulti adjudicatari, atès que les seves mostres restaran en poder del Servei corresponent per utilitzar-les com a patrons en posteriors verificacions de control visual i fabricació.

L'Administració es reserva el dret de realitzar, a càrrec del licitador, sobre les matèries primeres i sobre la mostra presentada, les proves i assaigs, destructius o no, que consideri oportuns per a determinar la idoneïtat i compliment de l'establert al plec de prescripcions tècniques.

Els licitadors han de comprometre's a que els productes que subministraran en execució del contracte, en cas de resultar adjudicataris, seran de la mateixa marca, model i fabricant que els presentats com a mostra.

2. Mostra a presentar a l'Institut Tecnològic AITEX:

Els licitadors que participin en aquest procediment hauran de presentar dins del sobre 1, un document acreditatiu, emès per l'Institut Tecnològic AITEX, pl Emilio Sala, 1 03801 Alcoy (Alicante) conforme li han lliurat la totalitat de les mostres següents:

- 22 provetes de 40 x 40 cm del paquet balístic amb la seva funda protectora per a la realització de les proves descrites.
- Mostres suficients dels següents teixits per avaluar l'acompliment de les característiques tècniques definides al plec tècnic:
 - Teixit de la funda protectora del paquet balístic (inclou teixit soldadura) [descriu a l'apartat 4.1.7.1 del plec tècnic]
 - Teixit de la funda d'ús intern [descriu a l'apartat 4.1.6 del plec tècnic]
 - Teixit principal extern de funda externa de l'armilla [descriu a l'apartat 4.2.11 del plec tècnic - Teixit exterior de la funda blau marí i vermell (FUNDA UBO, TRÀNSIT i GALERIA DE TIR)]

Certificació proves mostres lliurades a l'Institut Tecnològic AITEX:

L'Institut Tecnològic AITEX, posteriorment, amb les mostres rebudes i acreditades, procedirà a la realització de les proves corresponents, i emetrà un informe de resultats.

AITEX remetrà a l'Ajuntament aquest informe. Adjuntarà el protocol de les proves, els resultats, la normativa aplicada i les observacions escaients. També adjuntarà les mostres i tindrà a disposició del Departament de Recursos Materials les provetes objecte d'anàlisi.

Les despeses originades dels corresponents assajos en l'Institut Tecnològic AITEX aniran a càrrec de cada licitador.



La Guàrdia Urbana de Barcelona podrà estar present en les proves de l'Institut Tecnològic AITEX. Els licitadors podran presenciar el procés d'assaig exclusivament de les mostres presentades per la seva empresa.

La presentació de la totalitat de les mostres i el compliment del mínim exigint en el plec de prescripcions tècniques, serà un requisit imprescindible per tal de determinar l'admissió de l'oferta. La manca de presentació o l'incompliment, en les condicions de l'apartat anterior, comportarà l'exclusió de l'oferta.

Els licitadors hauran de comprometre's a que els productes que subministraran en execució del contracte, en cas de resultar adjudicatari, seran de la mateixa marca, model i fabricant que els presentats com a mostra.

10. Criteris d'adjudicació i justificació de la proporcionalitat de la puntuació assignada a cada criteri respecte del total de criteris a considerar

Considerant l'objecte del contracte, així com totes les actuacions que integren el seu cicle de vida, es considera adient a fi i efecte de seleccionar la millor oferta en relació qualitat preu, incorporar els criteris següents i amb la proporció que tot seguit s'indica i justifica relacionats per ordre decreixent d'importància:

Criteris automàtics i de judici de valor. Puntuació total..... **100 punts**

1. Criteris de judici de valor. Puntuació total..... **32 punts**

Els criteris vinculats a l'objecte del contracte que depenen d'un judici de valor i que serviran de base per a la seva adjudicació són els següents:

1.1. Criteri d'Adequació Operativa. Puntuació màxima **32 punts**

La valoració es farà a partir de diferents proves pràctiques que han de tenir en compte els moviments derivats de l'actuació policial. Aquestes proves es fan amb les mostres lliurades pels licitadors.

Les proves es realitzaran per la Guàrdia Urbana de Barcelona, amb la valoració de 6 agents: 4 homes i 2 dones.

Es realitza un qüestionari cada un/a dels 6 provadors/es. Es valorarà a cada licitador amb els punts iguals a l'obtenció dels resultats, amb els següents criteris.

1.1.1. Funcionalitat i comoditat Puntuació màxima: **12 punts.**

Es realitza un qüestionari de 21 preguntes a cada un dels 6 provadors, amb possibilitat de resposta positiva o negativa.

S'atorgarà 12 punts al licitador que obtingui el màxim nombre de respostes positives(*) i proporcionalment a la resta, amb un màxim de 2 decimals.

Amb aquest criteri es valora la funcionalitat i comoditat de les armilles durant l'actuació policial.



(*)NOTA: es defineix com resposta positiva enlloc d'afirmativa, ja que en alguns camps la resposta positiva és SÍ i en altres és NO.

1.1.2. Compatibilitat amb la resta d'EPI Puntuació màxima: **8 punts.**

Cada agent emetrà una resposta positiva o negativa en el conjunt d'utilització de les armilles amb els diferents EPI.

S'atorgarà 8 punts al licitador que obtingui el màxim nombre de respostes afirmatives i proporcionalment a la resta, amb un màxim de 2 decimals

Amb aquest criteri es valora la compatibilitat amb la manipulació sense cap tipus de dificultat amb la resta d'elements de dotació: defensa, segon carregador, pistola, manilles, guants, etc.

1.1.3. Criteri de transpirabilitat Puntuació màxima: **12 punts.**

Cada agent valorarà la sensació de transpirabilitat de l'armilla de l'1 al 5 (entenen com a 1 la puntuació mínima –menys transpirable- i com a 5 la puntuació màxima –més transpirable-).

S'atorgaran 12 punts al licitador que obtingui la màxima puntuació i proporcionalment a la resta, amb un màxim de 2 decimals.

Amb aquest criteri es pretén valorar la transpirabilitat del producte, característica molt important als mesos d'estiu on a Barcelona s'arriben a temperatures màximes superiors als 30°C.

1.1.4. Criteri d'exclusió.

Dins els qüestionari de valoració dels agents, s'inclouen 8 característiques que considerarien l'armilla com inacceptable.

Cada agents disposarà de l'opció de marcar amb un X, en cas de detectar el compliment d'alguna d'aquestes característiques.

En el cas de que alguna d'aquestes característiques estigui seleccionada per més del 50% dels provadors (és a dir, 4 o més provadors), es procedirà a l'exclusió del licitador

2. Criteris automàtics: puntuació total..... **68 punts**

Els criteris vinculats a l'objecte del contracte que depenen d'una valoració automàtica i que serviran de base per a la seva adjudicació són els següents:

2.1. Pel preu ofert. Puntuació màxima **40 punts.**

Amb aquest criteri es valora especialment la importància d'obtenir en l'adjudicació el preu més baix ofert en el marc competitiu del mercat i del sector.

En aquest expedient, la puntuació que s'atorga pel preu supera el 35% de la puntuació total prevista al Decret d'Alcaldia de 24 d'abril de 2017 de contractació pública sostenible, a la Guia de contractació pública social i a la Instrucció aprovada en 15-03-



2018 en aplicació de la LCSP, atès que les característiques i els requeriments tècnics dels béns objecte del subministrament estan molt definides i no és possible variar els terminis, ni introduir modificacions de caràcter qualitatiu que tinguin un pes equiparable al del preu com a factor determinant de l'adjudicació.

S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el percentatge de reducció aplicable a tots i cadascun dels preus unitaris assenyalats a l'apartat 5 de l'informe, més alt, que sigui admissible, és a dir, que no sigui una oferta anormalment; i a la resta de licitadors la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per la [Instrucció de la Gerència Municipal](#) i aprovada per [Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicat en la Gaseta Municipal del dia 29 de juny](#) i modificada per [Decret d'Alcaldia de 22 de febrer de 2018 publicat en la Gaseta Municipal del dia 5 de març](#) (adaptada per a preus unitaris):

$$\left(\frac{\% \text{ de reducció del preus unitaris ofert per licitador}}{\% \text{ de reducció de preus unitaris més alt presentat}} \right) \times \text{Punts màx} = \text{Puntuació resultant}$$

S'apliquen els criteris de determinació de l'oferta anormal o desproporcionada segons allò establert a la [Instrucció de la Gerència Municipal](#) i aprovada per [Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicat en la Gaseta Municipal del dia 29 de juny](#) i modificada per [Decret d'Alcaldia de 22 de febrer de 2018 publicat en la Gaseta Municipal del dia 5 de març](#). Es defineixen els següents límits per a la consideració d'ofertes, en principi, amb valors anormals o desproporcionats:

- un diferencial de 10 punts percentuals per sota de la mitjana de les ofertes o, en el cas d'un únic licitador, de 20 punts percentuals respecte el pressupost net de licitació.
- Si el nombre de licitadors és superior a 10, pel càlcul de la mitjana de les ofertes es podrà prescindir de l'oferta més baixa i/o de l'oferta més alta si hi ha un diferencial superior al 5% respecte de l'oferta immediatament consecutiva.
- Si el nombre de licitadors és superior a 20, pel càlcul de la mitjana de les ofertes es podran excloure una o les dues ofertes més cares i/o una o les dues ofertes més baixes sempre i quan una amb l'altre o totes dues amb la que la segueix tinguin un diferencial superior al 5%.

2.2. Criteri de SEGURETAT Puntuació màxima: 19 punts.

La puntuació es distribuirà segons els següents valors:

A) **Proves balístiques.** Es valorarà com a màxim amb **9 punts**

Proves balístiques a temperatura ambient:

Prova 1

Amb les municions descrites als punts A, B1, B2 i E del punt 4.1.6.2 del plec de prescripcions tècniques, s'ha d'efectuar els següents assaigs a 20°C±2° en una mateixa proveta per calibre de 40 x 40 cm:

- 3 trets en angle de 90° a 3 metres. Es valorarà com a màxim amb **1,3 punts**
Els trets es realitzaran amb canó proveta, a una distància de 3 metres; els trets es realitzaran al centre de la proveta formant un triangle equilàter amb una distància màxima de 10 ± 1 cm entre els impactes amb una inclinació de 15° ± 5°
El trauma màxim no pot superar els 30 mm i el trauma mitjà no pot superar els 28 mm.



Es valorarà amb 1,3 punts l'empresa que obtingui el trauma mitjà inferior, resultant de la mitja dels traumes mitjans obtinguts per cada una de les municions d'aquest assaig. A la resta d'empreses se'ls donarà una puntuació proporcionalment inversa respecte al trauma mitjà obtingut.

Serà motiu d'exclusió:

- Si el trauma màxim i/o trauma mitjà superen els valors màxims establert.
 - Si es perfora el paquet balístic.
- 2 trets en angles de 25° a 3 metres. Es valorarà com a màxim amb **1,2 punts**
Els trets es realitzaran amb canó proveta a una distància de 3 metres segons norma VPAM BSW 2006.
El primer tret es realitzarà a la part superior de la proveta a 10 ± 1 cm de la vora superior i a 20 ± 1 cm de la vora esquerra en sentit esquerra.
El segon tret es realitzarà a la part inferior de la proveta a 10 ± 1 cm de la vora inferior i a 20 ± 1 cm de la vora esquerra en sentit dreta.
El trauma màxim no pot superar els 30 mm i el trauma mitjà no pot superar els 28 mm.

Es valorarà amb **0,6 punts** l'empresa que obtingui el trauma mitjà inferior, resultant de la mitja dels traumes mitjans obtinguts per cada una de les municions d'aquest assaig. A la resta d'empreses se'ls donarà una puntuació proporcionalment inversa respecte al trauma mitjà obtingut.

Es valorarà amb **0,6 punts** aquelles mostres que al efectuar l'assaig aconseguixin que la bala no s'escapi del paquet balístic.

Serà motiu d'exclusió:

- Si el trauma màxim i/o trauma mitjà superen els valors màxims establert.
 - Si es perfora el paquet balístic.
- 2 trets a la vora. Es valorarà com a màxim amb **1,3 punts**
Els trets es realitzaran amb canó proveta a una distància de 3 metres segons norma VPAM BSW 2006.
Els trets es realitzaran a $3 \text{ cm} \pm 0.5 \text{ cm}$ de la vora de la proveta.
El primer tret es realitzarà a 3 ± 0.5 cm de la vora esquerra de la proveta i a 20 ± 1 cm de la vora superior.
El segon tret es realitzarà a 3 ± 0.5 cm de la vora dreta de la proveta i a 20 ± 1 cm de la vora superior.
El trauma màxim no superior a 40 mm i amb un trauma mitjà no superior a 35 mm.

Es valorarà amb 1,3 punts l'empresa que obtingui el trauma mitjà inferior, resultant de la mitja dels traumes mitjans obtinguts per cada una de les municions d'aquest assaig. A la resta d'empreses se'ls donarà una puntuació proporcionalment inversa respecte al trauma mitjà obtingut.

Serà motiu d'exclusió:

- Si el trauma màxim i/o trauma mitjà superen els valors màxims establert.
- Si es perfora el paquet balístic.



Prova 2

Amb les municions descrites als punts C i D del punt 4.1.6.2 del plec de prescripcions tècniques, s'efectuaran els següents assaigs a $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}$ en una proveta per calibre de 40 x 40 cm:

- 3 trets en angle de 90° a 3 metres. Es valorarà com a màxim amb **1,3 punts**. Els trets es realitzaran amb canó proveta a una distància de 3 metres; els trets es realitzaran al centre de la proveta formant un triangle equilàter amb una distància màxima de 10 ± 1 cm entre els impactes amb una inclinació de $15^{\circ} \pm 5\%$. El trauma màxim no pot superar els 30 mm i el trauma mitjà no pot superar els 28 mm.

Es valorarà amb 1,3 punts l'empresa que obtingui el trauma mitjà inferior, resultant de la mitja dels traumes mitjans obtinguts per cada una de les municions d'aquest assaig. A la resta d'empreses se'ls donarà una puntuació proporcionalment inversa respecte al trauma mitjà obtingut.

Serà motiu d'exclusió:

- Si el trauma màxim i/o trauma mitjà superen els valors màxims establert.
- Si es perfora el paquet balístic.

Proves balístiques en càmera climàtica

Prova 1

Amb les municions descrites amb els punts A, B1, B2 i E del punt 4.1.6.2 del plec de prescripcions tècniques, es realitzaran proves a $+70^{\circ}\text{C}$, efectuant-se els següents assaigs en una mateixa proveta de 40 x 40 cm per calibre:

- 3 trets en angle de 90° a 3 metres + 70°C . Es valorarà com a màxim amb **1,3 punts**. Les proves es realitzaran seguint els mateixos patrons que els indicats al punt 4.1.7.1. del plec de condicions tècniques, en trets en angle de 90° a 3 metres amb una inclinació de $15^{\circ} \pm 5\%$.

Per realitzar les proves s'introduiran les provetes en una càmera climàtica a $+70^{\circ}\text{C}$ amb una humitat relativa del 90-95% durant 24 hores, transcorregut aquest temps s'extrauran i es realitzaran les proves balístiques. En cas que per a realitzar els canvis de canó proveta o per qualsevol altre motiu la proveta disminueixi de temperatura s'introduirà 2 hores més a la càmera climàtica per a retornar la mostra a la temperatura d'assaig.

El trauma màxim no pot superar els 30 mm i el trauma mitjà no pot superar els 28 mm.

En cap cas es podrà produir la perforació del paquet balístic.

Es valorarà amb 1,3 punts l'empresa que obtingui el trauma mitjà inferior, resultant de la mitja dels traumes mitjans obtinguts per cada una de les municions d'aquest assaig. A la resta d'empreses se'ls donarà una puntuació proporcionalment inversa respecte al trauma mitjà obtingut.



Serà motiu d'exclusió:

- Si el trauma màxim i/o trauma mitjà superen els valors màxims establert.
- Si es perfora el paquet balístic.

Prova 2

Amb les municions descrites amb els punts A, B1, B2 i E del punt 4.1.6.2 del plec de prescripcions tècniques, es realitzaran proves a -20°C, efectuant-se els següents assaigs en una mateixa proveta per calibre:

- 3 trets en angle de 90° a 3 metres a -20°C. Es valorarà com a màxim amb **1,3 punts**

Les proves es realitzaran seguint els mateixos patrons que els indicats al punt 4.1.7.1. del plec de condicions tècniques, en trets en angle de 90° a 3 metres amb una inclinació de 15° ± 5%.

Per realitzar les proves s'introduiran les provetes en una càmera climàtica durant 24 hores a -20°C, transcorregut aquest temps s'extrauran i es realitzaran les proves balístiques sense escalfar la proveta. En cas que per a realitzar els canvis de canó proveta o per qualsevol altre motiu la proveta augmenti temperatura s'introduirà 2 hores més a la càmera climàtica per retornar la mostra a la temperatura d'assaig.

El trauma màxim no pot superar els 30 mm i el trauma mitjà no pot superar els 28 mm.

En cap cas es podrà produir la perforació del paquet balístic.

Es valorarà amb 1,3 punts l'empresa que obtingui el trauma mitjà inferior, resultant de la mitja dels traumes mitjans obtinguts per cada una de les municions d'aquest assaig. A la resta d'empreses se'ls donarà una puntuació proporcionalment inversa respecte al trauma mitjà obtingut.

Serà motiu d'exclusió:

- Si el trauma màxim i/o trauma mitjà superen els valors màxims establert.
- Si es perfora el paquet balístic.

Proves balístiques amb immersió en aigua

Amb les municions descrites amb els punts A, B1, B2 i E del punt 4.3.2 del plec de prescripcions tècniques, es realitzaran proves després de submergir en aigua les provetes, efectuant-se els següents assaigs en una mateixa proveta per calibre:

- 3 trets en angle de 90° a 3 metres amb immersió amb aigua. Es valorarà com a màxim amb **1,3 punts**

Les proves es realitzaran seguint els mateixos patrons que els indicats al punt 4.1.7.1. del plec de condicions tècniques, en trets en angle de 90° a 3 metres amb una inclinació de 15° ± 5%.



Per realitzar els assaigs d'immersió en aigua s'introduirà el paquet balístic amb la seva funda protectora sota l'aigua durant 1 hora, transcorregut aquest temps s'extraurà i es deixarà assecar durant 2 minuts a temperatura ambient i seguidament s'efectuaran els assaigs.

El trauma màxim no pot superar els 30 mm i el trauma mitjà no pot superar els 28 mm.

En cap cas es podrà produir la perforació del paquet balístic.

Es valorarà amb 1,3 punts l'empresa que obtingui el trauma mitjà inferior, resultant de la mitja dels traumes mitjans obtinguts per cada una de les municions d'aquest assaig. A la resta d'empreses se'ls donarà una puntuació proporcionalment inversa respecte al trauma mitjà obtingut.

Serà motiu d'exclusió:

- Si el trauma màxim i/o trauma mitjà superen els valors màxims establert.
- Si es perfora el paquet balístic.

B) Proves protecció antiganivet. Es valorarà com a màxim amb **5 punts**

Es realitzaran dotze (12) impactes a 90° segons mètode d'assaig de la norma NIJ Standard – 0115.00 i amb la fulla determinada al punt 4.1.8 del plec de condicions tècniques, una energia de 24 joule i amb una penetració mitjana màxima admissibles de 15 mm en tota la sèrie.

Es valorarà amb 5 punts l'empresa que obtingui una penetració mitjana inferior. A la resta d'empreses se'ls donarà una puntuació proporcionalment inversa respecte a la penetració mitjana obtinguda.

Serà motiu d'exclusió:

- Si la penetració mitjana supera el valor màxim establert.

C) Protecció antipunxó. Es valorarà com a màxim amb **5 punts**

Es realitzaran dotze (12) impactes a 90° segons mètode d'assaig de la norma HOSDB (2007) PART 3 i amb la fulla determinada al punt 4.1.8 del plec de condicions tècniques, amb una energia de 24 joule i amb una penetració mitjana màxima admissibles de 15 mm en tota la sèrie.

Es valorarà amb 5 punts l'empresa que obtingui una penetració mitjana inferior. A la resta d'empreses se'ls donarà una puntuació proporcionalment inversa respecte a la penetració mitjana obtinguda.

Serà motiu d'exclusió:

- Si la penetració mitjana supera el valor màxim establert.

Amb aquest criteri es valora especialment la importància d'obtenir la major protecció i seguretat per als agents en l'ús de l'armilla antibales interior.



2.3. Criteri d'ERGONOMIA. Ponderació màxima: **5 punts**.

La puntuació es distribuirà segons els següents valors:

A) Pes. Es valorarà com a màxim amb **3 punts**

Aquesta valoració s'efectuarà sobre la mostra de l'armilla presentada de la talla L (pes màxim 1800 gr.)

Es valorarà amb 3 punts l'empresa que obtingui un pes inferior. A la resta d'empreses se'ls donarà una puntuació proporcionalment inversa respecte al pes obtingut.

Serà motiu d'exclusió:

- Si es supera el pes màxim establert.

B) Gruix del paquet balístic. Es valorarà com a màxim amb **2 punts**

Es valorarà amb 2 punts l'empresa que obtingui un gruix del paquet balístic amb la seva funda protectora inferior. A la resta d'empreses se'ls donarà una puntuació proporcionalment inversa respecte al gruix obtingut.

Amb aquest criteri es valora especialment la importància d'obtenir la major comoditat i ajustament ergonòmic de l'armilla interior.

2.4. Criteri de Complementos Ponderació màxima: **4 punts**.

La puntuació es distribuirà segons els següents valors:

A) La funda exterior. Es valorarà com a màxim amb **2 punts**

- Resistència al pilling 2000 cicles: 5
- Activitat bacteriana després de 24 hores davant al Staphylococcus Aureus, després de 25 rentats : no inferior a 94%

Es valorarà amb **1 punt** les mostres que mantinguin el nivell 5 de resistència al pilling en 5.000 cicles.

Es valorarà amb **1 punt** l'empresa que obtingui els millors resultats en l'assaig d'activitat bacteriana. A la resta d'empreses se'ls donarà una puntuació proporcionalment inversa respecte al resultat obtingut.

Serà motiu d'exclusió:

- Si no es manté el nivell 5 de resistència al pilling en 2.000 cicles.
- Si l'activitat bacteriana és inferior al mínims establerts.

B) La funda protectora paquet balístic. Es valorarà com a màxim amb **2 punts**

- Impermeabilitat: 200 cm mínim
- Resistència mínima a la tracció segons norma UNE EN ISO 13934/1:99
 - o En ordidora: mínim 475 N/5 cm \pm 5%
 - o En trama: mínim 475 N/5 cm \pm 5%



Resistència mínima a la tracció de 5 cm de soldadura d'un ample de 3 mm 150 N

Es valorarà amb **1 punt** l'empresa que obtingui el millor resultat en els assaigs de la impermeabilitat de la funda protectora del paquet balístic. A la resta d'empreses se'ls donarà una puntuació proporcionalment inversa respecte al resultat obtingut.

Es valorarà amb **1 punt** l'empresa que obtingui el millor resultat en els assaigs de la resistència mínima a la tracció segons norma UNE EN ISO 13934/1:99. A la resta d'empreses se'ls donarà una puntuació proporcionalment inversa respecte al resultat obtingut.

Serà motiu d'exclusió:

- Si l' impermeabilitat és inferior al mínim establert.
- Si la resistència mínima a la tracció és inferior als mínims establerts.

Amb aquest criteri es valora especialment la importància d'obtenir la major durabilitat dels complements i indirectament de l'armilla interior antibales.

11. Garanties

Garantia definitiva

L'empresa proposada com adjudicatària haurà de dipositar una garantia definitiva equivalent al 5% del pressupost base de licitació IVA exclòs.

12. Termini de garantia

S'estableix un termini mínim de garantia d'un any a partir de la data de recepció de la prestació.

13. Condicions especials d'execució

Es considera necessari, d'acord amb la previsió de l'article 202 LCSP, establir les següents condicions especials d'execució del contracte que es consideren vinculades amb el seu objecte, no són discriminatòries i són compatibles amb el dret comunitari:

Obligacions essencials del contracte

- *Obligacions del contractista de caràcter social*

1. El pagament del preu a les empreses subcontractades.

Quan una empresa subcontractista al·legui morositat de l'empresa contractista en el pagament del preu que li correspongui per la prestació realitzada, segons les obligacions de pagament del preu establertes a la Llei 3/2004, de 29 de desembre, de lluita contra la morositat en les operacions comercials, s'estableix com a obligació contractual entre les parts, que l'òrgan de contractació pagui directament a l'empresa subcontractista.



Davant el requeriment d'una empresa subcontractista, l'òrgan de contractació donarà audiència a l'empresa contractista perquè en el termini màxim de deu dies al·legui el que cregui convenient. Si no justifica l'impagament del preu, l'òrgan de contractació farà el pagament directament a l'empresa subcontractista amb detracció del preu a l'empresa contractista principal i amb efectes lliberadors.

2. L'acreditació de pagament en termini de pagament a les empreses subcontractades.

D'acord amb la previsió de la clàusula 20, l'empresa contractista ha de presentar la documentació que justifiqui el compliment efectiu dels terminis d'abonament a les empreses subcontractistes, quan sigui requerida pel responsable del contracte i, en tot cas, una vegada finalitzada la prestació.

No s'admetran pactes entre contractista i subcontractista que superin el termini de pagament establert per l'Ajuntament per al contractista.

Aquesta condició es considera essencial i el seu incompliment comportarà la imposició d'una penalitat de com a màxim el 10% de l'import d'adjudicació.

3. Compliment de les normes sociolaborals en el procés productiu i en la distribució comercial.

L'empresa contractista ha d'acreditar que els béns objecte del contracte s'han fabricat respectant les normes sociolaborals vigents a l'Estat espanyol, la UE i aprovades per l'OIT, especialment la convenció sobre Drets de l'Infant de 1990 o la convenció Internacional sobre la protecció de drets dels Treballadors Migratoris i dels seus familiars.

L'empresa licitadora ha de presentar una declaració responsable en el termini de deu dies posteriors a la data de formalització del contracte. El/La responsable del contracte pot requerir en qualsevol moment documentació o certificacions acreditatives.

El contractista resta obligat a sotmetre's a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades. Aquesta obligació té el caràcter d'obligació contractual essencial de conformitat amb el que disposa la lletra f) de l'apartat 1 de l'article 211.

- Import pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil: 1.000.000,00 euros.
- L'Administració es reserva el dret de demanar un informe a un Laboratori Oficial, el qual acrediti la idoneïtat i compliment de les bases tècniques especificades al plec de prescripcions, mitjançant les proves i assaigs que consideri oportuns. El Laboratori determinarà la quantitat d'armilles interiors i de fundes exteriors que necessiti per realitzar les proves i assaigs demanats i emetre el seu informe. Aquests complements seran escollits aleatòriament d'un dels lliuraments que es realitzin, per l'Administració.

Les despeses originades pels corresponents assajos i la reposició d'aquests complements, anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària.

El laboratori facturarà les despeses dels assajos directament a l'empresa adjudicatària, la qual abonarà el cost amb total indemnitat per a l'Administració.



14. Pagament del preu

El pagament del preu es realitzarà mitjançant la presentació de les factures i prèvia comprovació i supervisió del subministrament realitzat.

15. Modificacions del contracte

Tal i com estableix l'article 204 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, un cop perfeccionat el contracte, l'òrgan de contractació només podrà modificar el contracte per les causes següents:

- Existència de necessitats de subministrament superiors a les inicialment previstes degut a un possible increment de plantilla
- Necessitat de reposició per causes imprevistes o sobrevingudes, com per exemple accidents de treball o qualsevol altra factor imprevist.
- La redistribució d'efectius o la modificació de l'estructura organitzativa de Guàrdia Urbana que generi noves necessitats.
- Canvis en la normativa de vestuari de Guàrdia Urbana.
- La necessitat de reposició per circumstàncies derivades de la prestació de servei

S'estableix un límit màxim de modificació del contracte del 20 % de les partides que integren el projecte i en cap cas la modificació podrà comportar l'establiment de nous preus unitaris no previstos inicialment en el projecte.

En tot cas, l'import màxim de les modificacions de contracte enumerades anteriorment no podran superar a l'alça de forma acumulada, el 20% sobre l'import inicial del contracte.

Les condicions, abast i límits d'aquesta/es modificació/ns i la/es que hagi proposat l'adjudicatari en la seva oferta, seran obligatòries pel contractista.

El procediment per aquesta modificació requerirà l'audiència al contractista i, si escau, del redactor del projecte o de les especificacions tècniques, i la seva formalització en document administratiu.

16. Revisió de preus

En aquest contracte no es podrà revisar el preu.

17. Subcontractació

D'acord amb la previsió de l'article 215.2.e) LCSP, el contractista podrà realitzar la subcontractació parcial de la prestació.

Es considera necessari que les tasques relatives a la fabricació dels equips de protecció antibales no pugui ser objecte de subcontractació, de forma que hagin de ser executades i realitzades directament i exclusivament per l'empresa contractista.

Caldrà que sigui fabricant del producte final (no de tots el components que el formen).



Adicionalment, es considera necessari que les tasques relatives a la coordinació de les comandes, entregues i resolució d'incidències no pugui ser objecte de subcontractació, de forma que hagin de ser executades i realitzades directament i exclusivament per l'empresa contractista

18.Cessió del contracte

Ateses les característiques del contracte no es permet la cessió del contracte.

19.Règim específic de penalitats

Considerant les característiques del contracte, així com també les possibles millores que puguin oferir els contractistes i que seran objecte de valoració, així com el límit màxim de penalitats del 50% del preu del contracte iva exclòs, s'estableixen les següents penalitats:

a) Incompliments molt greus:

- L'incompliment de les obligacions contractuals essencials previstes en aquest plec.
- L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en aquest plec i en el plec de condicions tècniques, quan produeixi un perjudici molt greu i no doni lloc a la resolució del contracte.
- L'incompliment de les prescripcions sobre senyalització i seguretat de tercers en les prestacions.
- L'incompliment molt greu de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- Les actuacions que, per acció o omissió, generen riscos greus sobre el medi ambient d'acord amb la legislació vigent.
- L'incompliment dels terminis de pagament amb contractistes i proveïdors.

b) Incompliments greus

- L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en aquest plec i en el plec de condicions tècniques, quan no constitueixi falta molt greu.
- L'incompliment de les prescripcions municipals sobre comunicació de les prestacions.
- L'incompliment, que no constitueixi falta molt greu, de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- L'incompliment de les condicions especials d'execució establertes en aquest plec, quan no se'ls hi hagi atribuït el caràcter d'obligacions contractuals essencials.

c) Incompliments lleus

- L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en aquest plec i en el plec de condicions tècniques, quan no constitueixi falta molt greu o greu.
- L'incompliment de les obligacions de caràcter formal o documental exigides en la normativa de prevenció de riscos laborals i que no estiguin tipificades com a greus o molt greus.

Imposició de penalitats:



Les penalitats que li seran imposades al contractista per la comissió d'aquestes faltes són les següents:

Per incompliments lleus una penalitat equivalent a un 3 % com a màxim del preu del contracte iva exclòs per a cada penalitat d'aquesta tipologia.

Per incompliments greus una penalitat equivalent a un 6 % com a màxim del preu del contracte iva exclòs per cada penalitat d'aquesta tipologia.

Per incompliments molt greus una penalitat equivalent a un 10% com a màxim del preu d'adjudicació.

Quan el contractista, per causes que li siguin imputables, hagi incomplert parcialment l'execució de les prestacions definides en el contracte, l'òrgan de contractació podrà optar, ateses les circumstàncies del cas, per la seva resolució o per la imposició de les penalitats.

El termini per a imposar la corresponent penalitat o sanció contractual serà de tres mesos a comptar des de la data d'incoació del corresponent expedient.

20.Responsable del contracte

Es designa a la Sr. Marc Castellà, tècnic d'Equipació del Departament de Recursos Materials com a responsable d'aquest contracte o persona en qui delegui.