

CODI DE VERIFICACIÓ					
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/890	DOCUMENT NÚM.	SGT19I060R	DATA	09-10-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POS Subministrament d'armilles de protecció personal i antibales PMS				

INFORME TÈCNIC

Assumpte:

ANÀLISI DE LA DOCUMENTACIÓ PRESENTADA EN RESPOSTA DEL REQUERIMENT D'ESMENA DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ DE SUBMINISTRAMENT D'ARMILLES DE PROTECCIÓ I ANTIBALES DE LA POLICIA MUNICIPAL DE SABADELL.

Antecedents de fet

1. En data 16 de setembre de 2025, es va reunir la Mesa de contractació per procedir a l'obertura del sobre únic corresponent a la documentació administrativa i documentació dels criteris avaluable mitjançant fórmula. D'acord amb l'apartat 8 del plec de prescripcions tècniques s'especificava que les armilles a subministrat havien de complir un seguit de requisits tècnics i homologacions.

2. D'acord amb l'informe tècnic emès pel tècnic mig de gestió i el responsable de recursos materials de la Policia Municipal, de data 6 d'octubre de 2025, d'anàlisi del compliment del plec tècnic en relació a la valoració dels criteris avaluable mitjançant fórmula, es van detectar algunes discrepàncies, que es detallen tot seguit:

1. Certificacions i homologacions exigides en l'apartat 8 del plec de prescripcions tècniques:

"(...)

- a. *Les certificacions i homologacions exigides en la documentació tècnica es la següent:*

- i. *Certificats ISO 9001-2015, ISO 14001-2015, ISO 45001-2018 i **AQAP 2120**.*

*L'empresa acredita la totalitat de les certificacions requerides a excepció del **AQAP 2120**, aportant en el seu lloc la certificació **AQAP 2110**.*

(...)"

2. Període de garantia:

"(...)

La documentació tècnica s'estableix un període de garantia de les fundes interior i exterior equivalent a 3 anys, mentre que el fabricant ofereix un màxim de dos anys de garantia.

(...)"

3. Assegurança responsabilitat civil:

“(…)

L'empresa acredita l'assegurança de responsabilitat civil amb la companyia Allianz, amb número de pòlissa 13070233930000004, amb una vigència prevista fins les 00:00h del dia 16/11/2025, aportant la cobertura de fins a 10 milions d'Euros (10.000.000,00 €). S'han detectat les següents incongruències en la documentació referent a l'assegurança:

- 0. L'inici de la cobertura de l'assegurança consta a dia 17/11/2025 amb data de finalització de la cobertura a data 16/11/2025.*
- 1. El certificat d'assegurança adjunt es de data 23/11/2024.*
- 2. Els certificats cal presentar-los amb una signatura digital vàlida.*

“(…) “

3. Per tant, d'acord amb la lletra N.2 de l'Annex 1 del PCAP referent a les obligacions essencials del contracte, el subministrament dels productes que constitueixen l'objecte del contracte han de complir amb les condicions i requisits recollits en el Plec de Prescripcions Tècniques (PPT), així mateix, el punt vuitè del PPT estableix que les característiques tècniques que es presentin hauran de ser iguals o millors a les especificades al present PPT.
4. En data 6 d'octubre de 2025, la secretaria de la Mesa de contractació emet un requeriment d'esmena d'acord amb l'article 141.2 de la LCSP i la clàusula 32 del PCAP, amb número de registre de sortida 107726/2025.
5. L'empresa presenta la documentació requerida a data 7 d'octubre de 2025, mitjançant instància amb codi RPEE1900T6 i número de registre d'entrada 1050/2025, respectant en tot cas el termini dels 3 dies hàbils per esmenar la omisió de la informació des de la recepció del requeriment.

Consideracions tècniques

1. En la documentació aportada per l'empresa **USIS GUIRAO S.L, amb CIF B61515474**, s'analitza la descripció tècnica aportada mitjançant les especificacions tècniques del fabricant i el plec de prescripcions tècniques:
 - a. En el plec tècnic s'exigeix una velocitat amb valor V50 superior a 600 m/s per a un fragment d'1,1 g, segons el protocol establert per l'STANAG 2920.
El valor definit en les fitxes tècniques de l'empresa acredita un valor equivalent a 631 m/s per un fragment FSP d'1,1 g, segons la norma STANAG 2920.
(Acreditat en el document: "Report TP-5271\15.10.2021 r." Emès pel laboratori MARS)

El producte ofert té un nivell de protecció contra fragmentació (527,1 m/s), significativament superior al requerit (>525 m/s). Acreditat en el document (M-01512/24-A).
 - b. Es realitza l'anàlisi de la resistència a la tracció en el sentit trama acreditada pel fabricant (527,1 N) és inferior al mínim exigint en el plec (≥ 600 N).

CODI DE VERIFICACIÓ					
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/890	DOCUMENT NÚM.	SGT19I060R	DATA	09-10-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POS Subministrament d'armilles de protecció personal i antibales PMS				

- L'empresa acredita que en l'apartat d'anàlisi dels teixits aportat en el tècnic, en l'apartat de: *"Determinación de la fuerza máxima y del alargamiento a la fuerza máxima por el método de la tira"*. (pàg.47)
- Segons especifica el document *M-01512/24-A*, acredita la resistència de *527,1N respecte els 525N mínims requerits en el plec. A l'apartat de resistència en trama, el plec requereix un valor equivalent i/o superior a 600N, i les especificacions tècniques detallen el valor de 601,3N en aquest concepte de "trama"*.
- L'estudi tècnic presentat per l'empresa on es justifiquen les dades aportades s'exposen en el quadre següent:

Acondicionamiento Tarrasense
C/ de la Innovació, 2 - 08225 Terrassa (Barcelona)
Tel. +34 93 788 23 00 - Fax +34 93 789 19 06
leitat@leitat.org - <http://www.leitat.org>

LEITAT
managing technologies

Resultados:

Results:

M-01512/24-A (Tejido)

M-01512/24-A (Fabric)

Dirección de ensayo <i>Test direction</i>	Fuerza máxima (N) <i>Maximum force (N)</i>	
	Urdimbre <i>Warp</i>	Trama <i>Weft</i>
#1	591,47	492,03
#2	587,28	505,95
#3	631,64	557,81
#4	600,65	536,59
#5	595,33	542,96
Media fuerza máxima (N) <i>Average maximum force (N)</i>	527,1	601,3
C.V. (%)	5,5	2,9
Algo. en fuerza máxima (%) <i>Elongation at maximum force (%)</i>	25,9	26,0
C. V. (%)	4,7	5,6

- En el plec s'estableix que el teixit PES ha de tenir una resistència a la ruptura en ordit >900 N i en trama >750 N, mentre que el fabricant especifica una resistència superior als valors requerits en el plec i detallats en els apartats ubicats a la pàgina 61 de la proposta tècnica i posteriors.

- d. La documentació tècnica s'estableix un període de garantia de les fundes interior i exterior equivalent a 3 anys, mentre que el fabricant ofereix un màxim de dos anys de garantia. Posteriorment, l'empresa aporta un certificat i una declaració responsable on acredita l'ampliació de la garantia fins als 3 anys exigits en els plecs tècnics.
- e. Les certificacions i homologacions exigides en la documentació tècnica es la següent:
 - i. Certificats ISO 9001-2015, ISO 14001-2015, ISO 45001-2018 i **AQAP 2120**.

L'empresa acredita la totalitat de les certificacions requerides a excepció del **AQAP 2120**, aportant en el seu lloc la certificació **AQAP 2110**.

L'empresa aporta una declaració responsable justificant el compliment de la norma AQAP-2110 que l'habilita per dissenyar, desenvolupar i produir el subministrament objecte d'aquest contracte.

La justificació de l'equivalència i/o vàlidesa de la certificació aportada es la següent;

Segons estableix la publicació espanyola de qualitat emesa en data 1 de juny de 2016, pel Ministeri de defensa, estableix la vàlidesa del certificat AQAP 2110 en els següents termes:

“1. El documento titulado «Requisitos OTAN de Aseguramiento de la Calidad para el diseño, el desarrollo y la producción», título abreviado PECAL-2110, es una publicación no clasificada de la serie «Publicaciones Españolas de Calidad» que se corresponden con las publicaciones análogas de la OTAN (Allied Quality Assurance Publications, AQAP). La Edición D, Versión 1, de la AQAP-2110, de la que se deriva este documento, ha sido aprobada por las naciones en el ámbito del Grupo de Gestión del Ciclo de Vida (LCMG) del AC/327, y fue promulgada el 24 de junio de 2016. El acuerdo de las naciones interesadas para utilizar esta publicación está registrado en el STANAG 4107.

2. La PECAL-2110 (Edición 4) entra en vigor a partir de la fecha de su publicación y, tras la conclusión del período de transición establecido hasta el 21 de septiembre de 2018, sustituirá a la PECAL-2110 (Edición 3), a la PECAL-2120 (Edición 3) y a la PECAL-2130 (Edición 3), que deberían ser destruidas de acuerdo con los procedimientos establecidos.”

- f. L'empresa acredita l'assegurança de responsabilitat civil amb la companyia FIATC, amb número de pòlissa 0040-5105762, amb una vigència prevista fins el dia 15/05/2026, aportant la cobertura de fins a 1.200.000,00 milions d'Euros.
- g. L'empresa també aporta la garantia de responsabilitat civil de l'empresa fabricant del material objecte del contracte (MARS ARMOR LTD). L'assegurança amb número de pòlissa 13070253930000004, disposa d'un període de vigència fins el 16 d'agost de 2026 i una cobertura de fins a 4.000.000,00€.

CODI DE VERIFICACIÓ					
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/890	DOCUMENT NÚM.	SGT19I060R	DATA	09-10-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POS Subministrament d'armilles de protecció personal i antibales PMS				

- h. L'empresa aporta el rebut bancari acreditant que el fabricant del producte objecte del contracte es troba al corrent de pagament de la pòlissa d'assegurança.
- i. El plec tècnic estableix en els diferents nivells de protecció, la necessitat que l'armilla sigui efectiva en la cobertura contra diferents municions.
L'empresa acredita la protecció sota les normes NIJ IIIA 0101.04 i NIJ IIIA 0101.06, i estableix valors màxims de trauma per a cada tipus de munició.
- j. La documentació tècnica estableix un gruix màxim del paquet balístic inferior a 7 mm. L'empresa justifica el compliment de les mesures establertes en el plec en la pàgina 13 del projecte presentat, fent constar una amplada de 6,4 mm.

Conclusions

Un cop analitzada la documentació aportada per l'empresa USIS GUIRAO S.L, amb CIF B-61515474, es considera esmenada la omisió de la informació. Per tant, es considera que la documentació presentada per l'empresa compleix amb els requisits establerts en els plecs tècnics de la contractació.

Sabadell, a la data de la signatura electrònica.