

CODI DE VERIFICACIÓ	 4S1V 556H 5I5K 3E3U 0TLF				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/890	DOCUMENT NÚM.	SGT19I05S1	DATA	06-10-2025
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 EL PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'ARMILLES DE PROTECCIÓ I ANTIBALES DE LA POLICIA MUNICIPAL DE SABADELL.

Antecedents de fet

1. El passat 16 de setembre de 2025 a les 9:30h, mitjançant aplicació informàtica "Pixelware" del Portal de Licitació Electrònica de l'Ajuntament de Sabadell, es va constituir la mesa de contractació per a la contractació administrativa del subministrament anomenat "SUBMINISTRAMENT D'ARMILLES DE PROTECCIÓ I ANTIBALES DE LA POLICIA MUNICIPAL DE SABADELL".
2. Segons es desprèn de l'acta d'obertura, del sobre únic, es requeria la documentació de característiques tècniques que han de ser revisades per la proposta de "*Subministrament d'armilles de protecció i antibales de la Policia Municipal de Sabadell*".

L'empresa que s'ha presentat en aquest procediment de contractació, havent fet una declaració responsable conforme compleixen amb la solvència tècnica i que, un cop proposats com a adjudicatari, hauran d'acreditar-la es la següent:

➤ **USIS GUIRAO S.L**

D'acord amb la lletra N) i la lletra V) del quadre resum (Annex 1 del PCAP), s'estableixen els requeriments tècnics essencials, i la obligatorietat de la presentació de les mostres, descripcions i fotografies dels elements a subministrar.

Consideracions tècniques

La presentació de la oferta econòmica implica la justificació de les característiques tècniques exigides, que es valoraran a continuació amb la documentació aportada.

Segons els requeriments definits en el Plec de prescripcions tècniques per "Subministrament d'armilles de protecció i antibales de la Policia Municipal de Sabadell".

1. D'acord amb el punt 7è del plec de prescripcions tècniques, s'estableixen que les empreses que presentin oferta per optar al contracte de subministrament d'armilles per la Policia Municipal de Sabadell, hauran de complir amb els requisits tècnics de les armilles establertes en aquest plec.

2. De conformitat amb l'acta de la mesa celebrada en data 16 de setembre de 2025 d'obertura del sobre únic l'empresa **USIS GUIRAO S.L, amb CIF B61515474.**, va presentar la documentació tècnica basada en els certificats dels assajos practicats sobre el material a subministrar. En segon lloc, també es presenta una relació de la descripció tècnica i s'adjunta una relació de les homologacions i certificacions acreditatives de la solvència tècnica.
3. S'analitza la documentació aportada per l'empresa **USIS GUIRAO S.L, amb CIF B61515474**, amb la descripció tècnica aportada mitjançant el projecte tècnic i en contrast amb 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. 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).
- i. L'empresa acredita que en l'apartat d'anàlisi dels teixits aportat en el projecte 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)
- ii. 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 el projecte detalla el valor de 601,3N en aquest concepte de "trama".

- c. 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 del projecte 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.

- 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.

CODI DE VERIFICACIÓ	 4S1V 556H 5I5K 3E3U 0TLF				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/890	DOCUMENT NÚM.	SGT19I05S1	DATA	06-10-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POS Subministrament d'armilles de protecció personal i antibales PMS				

- f. 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:
- 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.
 - El certificat d'assegurança adjunt es de data 23/11/2024.
 - Els certificats cal presentar-los amb una signatura digital vàlida.
- g. 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.
- h. 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, es considera que el projecte compleix amb els requisits tècnics establerts en els plecs tècnics.

No obstant, es considera oportú realitzar un requeriment a l'empresa per sol·licitar la informació descrita a continuació:

- Aportar declaració responsable d'equivalència entre el certificat AQAP 2120 amb la 2110.
- Aportar la documentació corresponent a la cobertura de l'assegurança de responsabilitat civil. Cal esmenar el període de cobertura de la pòlissa i presentar-lo amb una signatura digital vàlida.
- Aportar la documentació signada digitalment referent a l'ampliació de la garantia de 3 anys per part del fabricant.

Sabadell, a la data de la signatura electrònica.