



Tipus de document	INFORME JUSTIFICATIU
Assumpte	COMPRA MANIQUÍS D'ENTRENAMENT (DUMMIES)
Àrea	Seguretat Ciutadana- Bombers.
Núm. expedient	

1.- OBJECTE DEL CONTRACTE.

L'objecte del present contracte és el subministrament de maniquís d'entrenament (dummies) per als Bombers de Palma.

2.- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT

Actualment el Cos de Bombers de Palma no disposa de "dummies".

Els "dummies" en el cos de bombers es refereixen a maniquins o rèpliques de persones que s'utilitzen per a la pràctica i la formació en situacions d'emergència. Aquestes rèpliques són una eina essencial per als bombers i altres equips de rescat per diverses raons:

- 1. Formació tàctica:** Els dummies permeten als bombers practicar tècniques i tàctiques de rescat en diverses situacions sense posar en perill persones reals. Això permet que els equips d'entrenament puguin simular escenaris reals, com ara incendis, rescats en alçada, rescat aquàtic, entre altres.
- 2. Simulació de ferits:** Amb l'ús de dummies, els bombers poden recrear ferits amb realisme per entrenar-se en tècniques de rescat, evacuació i atenció mèdica d'emergència. Això inclou maniquins especials que poden representar diferents tipus de lesions i problemes mèdics.
- 3. Rescat de víctimes:** En escenaris de rescat, els dummies permeten als bombers simular com moure i evacuar víctimes de manera segura i efectiva en diferents entorns i condicions.
- 4. Simulació d'incendis:** Es poden utilitzar dummies per recrear situacions d'incendi i provar noves tècniques de supressió d'incendis, així com per entrenar-se en la cerca i el rescat en condicions de fum i calor.
- 5. Entrenament d'equip:** L'ús de dummies permet que tot l'equip de bombers pugui participar en l'entrenament i la pràctica de diferents escenaris sense dependre de persones reals com a víctimes.

En resum, els dummies són una part fonamental de l'entrenament i la preparació dels bombers per afrontar situacions d'emergència amb eficàcia i seguretat. L'ús d'aquestes rèpliques proporciona una plataforma segura per practicar les habilitats i procediments necessaris per afrontar situacions reals, salvant vides i protegint a la població en general.





En concret es fa necessari l'adquisició dels següents equips:

- MANIQUÍ D'ENTRENAMENT D'US GENERAL PES APROXIMAT 70KG: 2 unitats.
- MANIQUÍ D'ENTRENAMENT D'US GENERAL PES APROXIMAT 50KG: 1 unitats.
- MANIQUÍ D'ENTRENAMENT D'US GENERAL PES APROXIMAT 10KG: 1 unitats.
- MANIQUÍ DE RESCAT EN ALTURA: 1 unitat.
- GUARDAPIT PAQUET TÈRMIC: 1 unitat.
- PAQUETS TÈRMICS: 40 unitats.

Per tot l'exposat anteriorment i per el correcte funcionament del Servei, creiem necessària l'adquisició dels maniquís d'entrenament esmentats.

3.- ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE

3.1 MANIQUÍS D'ENTRENAMENT D'ÚS GENERAL:

. Han de permetre la realització dels següents exercicis de simulació:

- Rescat víctima en espai confinat.
- Recerca i rescat urbà combinat amb ús càmera tèrmica.
- Excarceració i rescat en accidents de trànsit.
- Exercicis de maneig de víctimes en general .

.- Ha d'estar dissenyat per a representar la correcta distribució anatòmica del pes d'una persona real, per a simular una víctima inconscient en la realització dels exercicis.

.- Ha de tenir la possibilitat de col·locar un collarí d'immobilització al voltant del coll.

.- Ha de ser lo prou resistent com per a suportar ser enterrat baix restes de formigó o acer, ser atropellat per un vehicle 4x4 o ser llançat des de la finestra d'un 2n pis sense sofrir danys.

.- Fabricat amb material repel·lent a l'aigua, adequat per a escenaris humits o bruts.

.- Amb articulacions del cos toves per a eliminar el risc de pinçaments i pessics.

.- Equipat amb botes i mono de feina, reemplaçables si es danyen.

.- Ha de disposar d'ancoratge, corretja o similar en la part posterior prou resistent per a permetre un fàcil maneig, arrossegament en l'aire, emmagatzematge i suspensió per a l'assecat.

.- Homologació OTAN.





3.2 MANIQUÍ RESCAT A ALTURA 70kg:

Que permeti la realització d'exercicis de simulació en rescat de víctimes en altura (extraccions a pous, accidents en bastides, treballs en altura, etc).

.- Ha d'estar dissenyat per a representar la correcta distribució anatòmica del pes d'una persona real, per a simular una víctima inconscient en la realització dels exercicis.

.- El seu disseny ha de proporcionar certa rigidesa en el tronc i cames per a mantenir-se més o menys alçat en estar penjat d'un arnès de rescat.

.- Ha de tenir la possibilitat de col·locar un collarí d'immobilització al voltant del coll.

.- Ha de ser lo prou resistent com per a suportar caigudes des de l'altura d'una finestra d'un 2n pis sense sofrir danys.

.- Fabricat amb material repel·lent a l'aigua, adequat per a escenaris humits o bruts.

.- Amb articulacions del cos toves per a eliminar el risc de pinçaments i pessics.

.- Ha de disposar d'ancoratge, corretja o similar en la part posterior prou resistent per a permetre un fàcil maneig, arrossegament en l'aire, emmagatzematge i suspensió per a l'assecat.

.- Equipat amb botes i mono de treball, reemplaçables si es danyen.

.- Homologació OTAN

3.3 GUARDAPIT PAQUETS TÈRMICS:

1 unitat.

Guardapits per transformar un maniquí d'entrenament en un maniquí detectable amb càmeres de visió tèrmica.

Disposarà de 4 butxaques de paquets tèrmics.

Fabricat en teixit transcalent per distribuir la calor dels paquets tèrmics uniformement.

3.4 PAQUETS TÈRMICS

40 unitats de paquets tèrmics per poder utilitzar-se amb el guardapits de paquets tèrmics.

Recarregables col·locant-los amb aigua bullint.

Per esser utilitzat simulant temperatura als maniquís d'entrenament.



**4.- JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT, LA TRAMITACIÓ I LA FORMA D'ADJUDICACIÓ DE L'EXPEDIENT**

En aplicació de l'article 118 de la llei 9/2017 de contractes del sector públic, el contracte es qualifica de menor, ja que el seu import es inferior a 15.000 euros (IVA NO Inclòs).

- Tipus de contracte: Subministrament.
- Procediment i forma d'adjudicació: Adjudicació Directa. Contracte menor.
- Criteris de puntuació: Únic criteri: Preu.

Es publicarà la licitació en el perfil de contractant municipal.

5.- ORGAN DE CONTRACTACIÓ

L'Òrgan de contractació competent, es la regidor de l'Àrea de Seguretat Ciutadana, conformement a l'Acord de delegació de competències de la Junta de govern de Palma de 31 de Juliol de 2019 (BOIB núm. 109, de 08/08/2019)

6.- VALOR ESTIMAT

El valor estimat d'aquest contracte es de **5.000 €** (IVA NO Inclòs).

7.- PRESSUPOST DEL CONTRACTE I APLICACIÓ PRESSUPOSTARIA

Import amb l'iva inclòs	Aplicació pressupostària	Ref/Op
6050,00€	12.13600.62900 BOMBERS ALTRE MATERIAL INVENTARIABLE	

Palma, a la data de la signatura electrònica

El responsable del contracte
Jaime Crespí Quintana
Oficial del Cos de Bombers de Palma

Conforme
Eder García Colomer
Oficial en Cap del Cos de Bombers de Palma

