



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL SANITARI PER AL COS DE BOMBERS DE LA GENERALITAT

1. OBJECTE

L'objecte del present contracte és el de subministrar el material sanitari d'emergència per a l'ús dels bombers de la Generalitat i per reposició dels articles portats als vehicles operatius, així com per l'equipament dels nous vehicles pel col·lectiu d'equips de prevenció activa forestal (d'ara en endavant EPAF).

La distribució de lots és la següent:

- Lot 1: Material desinfectant
- Lot 2: Apòsits
- Lot 3: Material d'atenció sanitària
- Lot 4: Material d'atenció divers
- Lot 5: Material d'atenció sanitària d'urgència
- Lot 6: Material d'immobilització i protecció
- Lot 7: Recanvis de desfibril·ladors

Les necessitats orientatives d'aquests subministrament de material sanitari són:

Lot	Article	Quantitat
1. Material desinfectant	Antisèptic ampolla 125 ml povidona iodada	300
	Alcohol 70º (ampolla 125 ml)	500
	Sèrum fisiològic monodosis	1.000
	Sèrum fisiològic ampolla 100 ml	2.000
	Sèrum fisiològic ampolla 250 ml	1.000
	Fred químic en bossa	300
2. Apòsits	Apòsit amb gel per cremades facials	250
	Apòsit amb gel per cremades 10x10 cm	500
	Apòsit amb gel per cremades 10x40 cm	500
3. Material d'atenció sanitària	Aspirador secrecions	20
	Baló ressuscitar amb bossa (ambú)	40
	Màscara facial adults	100
	Màscara facial pediàtrica	50
	Tub de guedel 0	50
	Tub de guedel 1	50
	Tub de guedel 2	50
	Tub de guedel 3	50
	Tub de guedel 4	50
	Tub de guedel 5	50
4. Material d'atenció divers	Bossa post-mortem sudari	200



	Bossa vermella serigrafiada per collarets multitalla	100
	Maleta sanitària "buida"	50
	Maleta sanitària equipada (1)	24
5. Material d'atenció sanitària d'urgència	Bena elàstica 4*5	500
	Bena 5*5	500
	Bena 5*10	500
	Fèrula de Boston	100
	Pack de fèrules d'extremitats	10
	Gasa estèril 20x20 cm en paquets	1.000
	Gasa estèril 50x50 cm en paquets	750
	Manta tèrmica un sol ús	500
	Tisores talla-roba tipus bec d'ànec	50
6. Material d'immobilització i protecció	Collaret cervical multitalla	150
	Collaret cervical pediàtric	50
	Taula de rescat	5
7. Recanvis desfibril·ladors	Elèctrodes desfibril·lador compatibles Welch Allyn AED10	100
	Elèctrodes desfibril·lador compatibles Schiller FRED-PA-1	100
	Bateria compatible desfibril·lador Welch Allyn AED10	10
	Bateria compatible desfibril·lador Schiller FRED-PA-1	10

(1) Veure detall del contingut de la maleta sanitària equipada en l'annex d'aquest plec.

2. DESCRIPCIÓ DELS ELEMENTS QUE COMPOSEN ELS LOTS

A l'annex 1 s'inclouen les fitxes amb descripció tècnica de cadascuna de les peces a subministrar.

Les empreses licitadores podran veure una mostra de l'equipament actual, per fer-ho s'hauran de posar en contacte amb jordimonterdeboix@gencat.cat. El lloc de visualització serà al Centre Logístic de Bombers (Carrer de la Creu Trencada, núm. 1-3, 08739, Subirats, Barcelona).

El contingut dels requeriments es consideren de caràcter mínim, de manera que el licitador podrà millorar i/o adequar els requeriments als objectius i continguts plantejats a millors o majors expectatives, sempre que, a judici de l'òrgan de contractació, aquests millorin de manera substancial els objectes inicialment plantejats.

La primera comanda, es comunicarà a l'adjudicatari en un termini màxim de 5 dies hàbils des de la formalització del contracte. D'acord amb les necessitats de la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments (en endavant DGPEIS) és poden realitzar noves comandes dins del mateix any fins a que el pressupost s'exhaureixi en funció dels articles efectivament subministrats, aquests articles es subministraran amb els mateixos terminis i condicions establertes a aquest plec o a l'oferta del licitador.

L'empresa adjudicatària subministrarà els productes al Centre de Logística dels Bombers, cada comanda, s'acompanyarà d'un albarà com a document acreditatiu de lliurament del material, on constarà obligatòriament:



Número d'albarà

Número de comanda de la DGPEIS

Nom del Parc o edifici on s'ha de lliurar el paquet

Persona de contacte indicat a la comanda

Nom i referència de l'article

Quantitat

Preu unitari, IVA i total d'acord amb la oferta econòmica presentada pel adjudicatari.

3. CONDICIONS GENERALS

3.1. Seguretat i qualitat de producte

- Tots els productes es presentaran amb la seva fitxa tècnica completa amb informació d'ús, manteniment i emmagatzematge.
- Els productes tindran les garanties sanitàries i compliran amb tots els requisits que estableixi la legislació vigent. L'empresa subministradora haurà d'avisar a la DGPEIS de qualsevol canvi de legislació relatiu a l'ús dels articles.
- Tots els materials emprats en la fabricació seran recents i de primera qualitat, circumstàncies que en tot moment podrà comprovar el cap del Servei Tècnic o persona a qui designi.
- Si les característiques tècniques dels productes són diferents a les especificades i les prestacions són les mateixes, s'haurà de justificar tècnicament segons el que el Servei Tècnic consideri adient.

3.2. Requisits dimensionals i de pes

- En els casos on s'especifiquen les mides o pes dels productes, l'article subministrat haurà de ajustar-se totalment a les esmentades dades: el compliment d'aquesta condició implicarà que es puguin o no ajustar als suports o espais dels vehicles destinats a aquest fi específic.

3.3. Mostres

Per defecte, no cal enviar cap mostra física. En tot cas, les empreses licitadores hauran d'estar en disposició de presentar una mostra final de l'article que se'ls demani a petició de la mesa de contractació, un cop rebuda la fitxa tècnica. El termini serà de 5 dies laborables, a partir de la petició escrita. Les recepcions de material que no s'adeqüin a les prescripcions del plec es rebutjaran i es considerarà que el material no ha estat entregat.

3.4. Recepció i acceptació del material

Totes les comandes objecte del contracte serà dipositat per l'adjudicatari en el Centre Logístic de Bombers situat al carrer de la Creu trencada 1-3, 08739 Subirats (Barcelona).

Per tal de fomentar la reducció de l'impacte ecològic del subministrament dels productes objecte d'aquesta licitació s'estableix al punt quart del plec tècnic que tots els materials emprats per a l'embalatge han de ser reciclats.

3.5. Altres

S'optarà a la totalitat de cada lot, sense possibilitat de fer licitacions parcials.



4. Distintius institucionals i etiquetes.

El material que requereixi de la incorporació de logos i distintius institucionals corresponents, la disposició, dimensió i ubicació exacta es comunicarà en un termini màxim de 5 dies des de la formalització del contracte. Respecte al color i tipus de lletra s'haurà de seguir el [Manual Bàsic d'identificació visual corporativa del Cos de Bombers](#).

Indicativus i distintius institucionals

DISTINTIU INSTITUCIONAL BOMBERS GENERALITAT



5. Condicions d'entrega

L'entrega dels articles de cada lot es realitzarà per l'empresa adjudicatària en un termini no superior a 90 dies a comptar des de la data de realització de la comanda.

Les recepcions de material que no s'adeqüin a les prescripcions del plec es rebutjaran i es considerarà que el material no ha estat entregat, a efecte de penalitzacions econòmiques.

En cas que algun o la totalitat dels materials entregats no s'ajustin a les prescripcions del plec, es retornaran al contractista i se li donarà un termini de 15 dies per entregar el material correcte, se'ns perjudici de les penalitats per demora que es poguessin imposar.

En cas de no esmenar aquesta entrega defectuosa no s'abonarà la quantitat corresponent a l'article que no compleix més l'aplicació de les penalitats establertes d'acord amb l'article 193 de la LCSP respecte a la demora en el termini de lliurament ofert pel licitador.

6. Termini de garantia

El termini de garantia serà de tres anys per a l'article bateria del lot 7 i els no fungibles. Per als fungibles la data de caducitat del producte serà de dos anys per l'article elèctrode del lot 7 i superior a 12 mesos en la resta d'articles. Aquests terminis són comptadors a partir de la data de recepció formal del producte.

El cap del Servei Tècnic

Marc Sans Armenter



ANNEX 1

ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES DELS LOTS

LOT 1

- **Antisèptic, ampolla povidona iodada 125 ml**

Producte antisèptic i desinfectant de la pell, antibacterià, fungicida, antiviral, antiprotozoari i esporicida. Solució líquida.

Composició : Polividona iodada, glicerol, fosfat disòdic, àcid cítric, hidròxid sòdic, monoxinol-9, aigua.

Envàs: En ampolles de 125 ml de capacitat.

- **Alcohol 70° (ampolla 125 ml)**

Producte antisèptic actuant com a bactericida. Essencial per controlar la disseminació d'agents infecciosos en el teixit un cop aplicat sobre la pell intacta, les mucoses o ferides.

Solució líquida.

Composició: alcohol etílic parcialment desnaturalitzat de 70 graus. Alcohol Isopropílic i Triclosan.

Envàs: En ampolles de 125 ml de capacitat.

- **Sèrum fisiològic monodosi**

Solució per irrigació, estèril i apirògena.

Composició : 0,9 % clorur sòdic i aigua per injectables.

Envàs : En ampolles de 5 ml de capacitat

- **Sèrum fisiològic ampolla 100 ml**

Solució per irrigació, estèril i apirògena.

Composició : 0,9 % clorur sòdic i aigua per injectables.

- **Sèrum fisiològic ampolla 250 ml**

Solució per irrigació, estèril i apirògena.

Composició : 0,9 % clorur sòdic i aigua per injectables.

- **Fred químic en bossa**

Bossa de fred instantani de plàstic d'un sol ús amb vores termosegellades, antidegoteig.

Un cop activat el fred, s'ha de garantir sensació tèrmica de fred durant 40 minuts.

LOT 2

- **Apòsit amb hidrogel per cremades facials**

Gasses esterilitzades en material tèxtil de fibra de polièster impregnades d'aigua desmineralitzada, gel absorbidor de calor i un additiu bacteriostàtic antiinfeccions.

Composició : aigua desmineralitzada, glicerina, keltrol, germaben II, oli de maleluca alternifòlia, octoxinol 9 N.F. i EDTA disòdic, o similar.

Dimensions adaptables al rostre amb forats per ulls i boca



- **Apòsit amb hidrogel per cremades de 10x10 cm**

Gasses esterilitzades en material tèxtil de fibra de polièster impregnades d'aigua desmineralitzada, gel absorbidor de calor i un additiu bacteriostàtic antiinfeccions.

Composició : aigua desmineralitzada, glicerina, keltrol, germaben II, oli de malelucà alternifòlia, octoxinol 9 N.F. i EDTA disòdic o similar.

Dimensions : 10 cm x 10 cm.

- **Apòsit amb hidrogel per cremades de 10x40 cm**

Gasses esterilitzades en material tèxtil de fibra de polièster impregnades d'aigua desmineralitzada, gel absorbidor de calor i un additiu bacteriostàtic antiinfeccions.

Composició : aigua desmineralitzada, glicerina, keltrol, germaben II, oli de malelucà alternifòlia, octoxinol 9 N.F. i EDTA disòdic o similar.

Dimensions : 10 cm x 40 cm.

LOT 3

- **Aspirador de secrecions**

Composat per una bomba manual d'aspiració de secrecions, un element d'aspiració pediàtric amb catèter de 8 i dipòsit de 55 ml, un element d'aspiració per adult amb catèter de 18 i dipòsit de 250 ml.

Envàs: bossa color vermell amb cremallera i serigrafia amb el logo bombers i la llegenda "lot d'aspiració"

- **Baló de ressuscitació (tipus ambú)**

Baló de goma per ventilació mecànica d'accionament manual. Amb connexió per a ampolla de O₂

Dimensions aprox.: Llarg 310 mm, diàmetre 127 mm. Pes : 450 g. Volum bossa: 1700 ml.

Envàs: bossa color vermell amb cremallera i serigrafia amb el logo bombers i la llegenda "lot de ressuscitació".

- **Màscara facial adults**

Màscara de material flexible per adaptació a diferents perfils facials de persones adultes, de color transparent. Adaptable al baló de ressuscitació.

- **Màscara facial pediàtrica**

Màscara de material flexible per adaptació a diferents perfils facials de nens/es i nadons, de color transparent. Adaptable al baló de ressuscitació.

- **Tubs de guedel**

Per obertura de les vies orofaríngees. En material PVC no-tòxic i translúcid. Amb distintiu de color diferenciat i reforç de nylon antiobstruccions.

6 mides disponibles: 0-1-2-3-4-5

Embossat individualment

LOT 4

- **Bossa "post-mortem" sudari**

De material plàstic. Resistència : 170 kg mínim. Amb anses reforçades per agafar i per transport, cremallera central. Dimensions aproximades : 220 cm x 77 cm. Amb etiquetes d'identificació.



- **Bossa per collarets cervicals**

De material resistent i impermeable, de color vermell, serigrafiada amb el logo de bombers i la llegenda "collarets cervicals". De dimensions aproximades 75x25x10cm, tancament amb cremallera i nanses de transport.

- **Maleta sanitària buida**

En fibra tèxtil impermeable, amb 3 nanses laterals, cremallera exterior protegida de màxima obertura, amb tanques de seguretat de plàstic per clipat, amb 2 cintes acotxades per motxilla, cubeta rígida interior de poliestirè, amb corretges per ampolla oxigen, 1 bossa interior amb cremallera, 4 bosses independents de nylon, amb lateral de PVC transparent i obertura per cremallera. Color vermell i serigrafiada amb el logo bombers i la estrella de la vida, segons model que ja existent a la DGPEIS. De dimensions aproximades : 50x33x27cm.

- **Maleta sanitària equipada**

Maleta sanitària descrita anteriorment (maleta sanitària buida) més els lots descrits a continuació.

Tots els productes també estan descrits al present plec excepte: els apòsits adhesius, l'espasmodrap, els guants individuals, i les benes. Tot això es descriu en aquest apartat.

La maleta ha de venir ja equipada cadascuna amb el material corresponent tal i com es descriu i per això les empreses licitadores hauran de disposar de licència d'agrupador, expedida per l'Agència Espanyola de Medicament i Productes Sanitaris (AEMPS).

- 1 lot ressuscitació compost de:
 - 1 baló ressuscitar amb bossa (ambú)
 - 1 màscara facial adult
 - 1 màscara facial pediàtrica
- 1 lot aspiració compost de:
 - 1 aspirador de secrecions
- 1 lot tubs de guedel compost de:
 - Tub de guedel 0
 - Tub de guedel 1
 - Tub de guedel 2
 - Tub de guedel 3
 - Tub de guedel 4
- 1 bossa interior groga composta de:
 - 3 mantes tèrmiques un sol ús
 - 5 gases estèrils 50 x 50 cm
- 1 bossa interior blava composta de:
 - 1 apòsits adhesius
 - 1 espasmodrap
 - 1 Antisèptic ampolla 125 ml povidona iodada
 - 10 parells de guants
- 1 bossa interior verda composta de:
 - 15 gases estèrils 20 x 20 cm
 - 10 benes 5 cm x 5 m
 - 10 benes 10 cm x 5 m



- 1 bossa interior negra composta de:
 - 1 sèrum fisiològic ampolla 250 ml
 - 1 sèrum fisiològic ampolla 100 ml
- o Apòsits adhesius:
Apòsits adhesius de teixit resistent per la cura ràpida i higiènica de les ferides petites.
No s'han d'adherir a la ferida.
Teixit resistent i transpirable.
Adhesius hipoal·lèrgics.
Caixes de tires pre-tallades.
- o Esparadrap:
En matèria tèxtil de viscosa i hidrofugada, adhesiu al cautxú i òxid de zinc.
Gramatge del teixit 110 g/m2.
Dimensions aprox. : 2,5 cm x 5 m.
- o Guants:
Parell de guants de nitril amb sobres individuals per parells. Per tant, a cada sobre anirà un parell de guants. La referència de quantitat d'aquest article es donarà en número de parell de guants i no en guants individuals.
Per examen mèdic. En material nitril. Hipoal·lèrgics.
Talla L o XL
- o Benes de 5 cm x 5 m:
Benes de malla confeccionades en fil de polièster cotó complint amb tots els requisits per tal de poder efectuar el millor venatge, incús en llocs difícils com els dits i els peus.
Teixit de malla que permet l'adaptació del mateix ajustant-se a la pell.
Teixit indesmallable confeccionat amb fil de polièster cotó en parts iguals.
Rodet de bena de 5 cm d'ample per 5 m de llarg embossat individualment.
- o Benes de 10 cm x 5 m:
Benes de malla confeccionades en fil de polièster cotó complint amb tots els requisits per tal de poder efectuar el millor venatge, incús en llocs difícils com els dits i els peus.
Teixit de malla que permet l'adaptació del mateix ajustant-se a la pell.
Teixit indesmallable confeccionat amb fil de polièster cotó en parts iguals.
Rodet de bena de 10 cm d'ample per 5 m de llarg embossat individualment.

LOT 5

- **Bena elàstica 4*5**
Benes de composició: 98% cotó i 2% elastà.
No estèril.
Transpirable i hipoal·lèrgica.
Sense làtex.
Rodet de bena de 4 cm d'ample per 5 m de llarg embossat.
- **Bena 5*5**



Benes de malla confeccionades en fil de polièster cotó complint amb tots els requisits per tal de poder efectuar el millor venatge, incús en llocs difícils com els dits i els peus.
Teixit de malla que permet l'adaptació del mateix ajustant-se a la pell.
Teixit indesmallable confeccionat amb fil de polièster cotó en parts iguals.
Rodet de bena de 5 cm d'ample per 5 m de llarg embossat individualment.

- **Bena 5*10**

Benes de malla confeccionades en fil de polièster cotó complint amb tots els requisits per tal de poder efectuar el millor venatge, incús en llocs difícils com els dits i els peus.
Teixit de malla que permet l'adaptació del mateix ajustant-se a la pell.
Teixit indesmallable confeccionat amb fil de polièster cotó en parts iguals.
Rodet de bena de 10 cm d'ample per 5 m de llarg embossat individualment.

- **Fèrula tipus Boston**

Fèrula de dimensions aproximades 92x11 cm. Fabricada amb tires d'alumini lleuger recobert de polivinil, fàcilment modelable per immobilitzar la part necessària. Reutilitzable, de fàcil neteja i radiotransparent.

- **Pack de fèrules d'extremitats**

Kit de fèrules d'immobilització d'extremitats. Fabricades en teixit transpirable de malla 3D de polièster, cintes de polipropilè, cinta d'adhesió tipus velcro, suport interior d'alumini en planxa per adaptar-se a qualsevol forma.
El kit estarà compost de diferents fèrules per extremitats, com a mínim s'inclourà: fèrula d'avantbraç, d'extremitat inferior, de colze/turmell, mixta...

- **Gasses estèrils 20x20 cm**

Gasses hidròfiles, en material tèxtil de cotó i textura de malla. Esterilitzades i amb envàs que garanteixi l'esterilitat. Dimensions: 20 cm x 20 cm. En sobres de 5 unitats.

- **Gasses estèrils 50x50 cm**

Gasses hidròfiles, en material tèxtil de cotó i textura de malla. Esterilitzades i amb envàs que garanteixi l'esterilitat. Dimensions : 50 cm x 50 cm. En sobres de 5 unitats

- **Manta tèrmica d'un sol ús**

Flassada de rescat, de material polièster metal·litzat en color daurat/platejat. Resistent fins a temperatures de -60°C. Dimensions aproximades : 210 cm x 140 cm.

- **Tisores talla-roba tipus bec d'ànec**

Tisores per tallar roba en situacions d'emergència, del tipus bec d'ànec, d'acer inoxidable amb fil estriat i nanses de plàstic. Amb forma. Dimensions : 16-18 cm. Embossades individualment

LOT 6

- **Collaret cervical multitalla per adults**

Collaret de material resistent, ajustable a 4 diferents alçades de coll, les peces que serveixen per ajustar la mida seran antilliscants, portarà Indicadors per aconseguir una bona simetria, es tancarà amb cinta tipus "Velcro", les estructures seran lo suficientment ventilades per permetre la circulació de l'aire, els reblats seran integrats al motlle, portarà una obertura traqueal suficientment gran, el panell posterior serà obert. El disseny general serà pla i portarà fixacions per a la cànula nasal amb certificació de transparència als raigs X.



- **Collaret cervical multitalla pediàtrica**

Collaret de material resistent, ajustable a 4 diferents alçades de coll, les peces que serveixen per ajustar la mida seran antilliscants, portarà Indicadors per aconseguir una bona simetria, es tancarà amb cinta tipus Velcro, les estructures seran lo suficientment ventilades per permetre la circulació de l'aire, els reblats seran integrats al motlle, portarà una obertura traqueal suficientment gran, el panell posterior serà obert. El disseny general serà pla i portarà fixacions per a la cànula nasal amb certificació de transparència als raigs X.

- **Taula de rescat**

Taula de plàstic rígid, de color vermell-taronja, troncocònica amb flotabilitat amb 29 forats rectangulars, preparada per col·locar-hi ganxos als forats, cantons rodons i un de transport. Base amb dos llistons rectangulars paral·lels. Cintes de subjecció. Càrrega màxima: 150 Kg. Amb certificació de transparència als raigs X.
Dimensions: 185 x 45 x 2 cm. Amb logo bombers.

LOT 7

- **Elèctrodes desfibril·lador originals Welch Allyn AED10**

Elèctrodes originals amb els DEA's Welch Allyn AED10, actuals dels bombers de la Generalitat. Preconnectats, i amb autoadhesius i d'un sol ús.

Versió adult i pediàtrica.

Amb una caducitat mínima de 3 anys des de la data d'entrega del material.

- **Elèctrodes desfibril·lador originals Schiller FRED-PA-1**

Elèctrodes originals amb els DEA's Schiller FRED-PA-1, actuals dels bombers de la Generalitat. Preconnectats, i amb autoadhesius i d'un sol ús.

Versió adult i pediàtrica.

Amb una caducitat mínima de 3 anys des de la data d'entrega del material.

- **Bateria original Welch Allyn AED10**

Bateria de liti. Adaptable al desfibril·lador Welch Allyn AED10.

Garantia mínima de 3 anys.

Ha de permetre una monitorització continuada mínima de 3 hores.

- **Bateria original Schiller FRED-PA-1**

Bateria de liti. Adaptable al desfibril·lador Schiller FRED-PA-1.

Garantia mínima de 3 anys.

Ha de permetre una monitorització continuada mínima de 3 hores.