



## **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES**

Núm. de contracte: 20244220

### **1. Objecte**

Subministrament de material de nàutica per al Grup de Platges de la Guàrdia Urbana de Barcelona, adients per garantir la seva seguretat, d'acord amb les previsions del plec de prescripcions tècniques.

### **2. Objectius / Finalitats**

Les funcions del grup de platges de la Guàrdia Urbana inclou el patrullatge amb dues embarcacions a les platges de la ciutat. Els agents que realitzen aquest servei requereixen d'un equipament específic.

Aquesta actuació és de competència municipal i té com a finalitat el subministrament del material necessari per a l'exercici de les seves funcions als agents de la Guàrdia Urbana, ja sigui per motius de deteriorament o caducitat, com per a la dotació de nous agents.

### **3. Descripció de les activitats a realitzar**

El contractista ha de subministrar els bens objecte del contracte, d'acord amb les característiques tècniques establertes en aquest Plec Tècnic, en termini i lloc indicats.

### **4. Característiques tècniques**

Els béns o les prestacions del contracte han de complir les següents característiques:

#### **4.1. Samarreta barca**

Peça de màniga curta i coll rodó per al personal de barca.

##### GENERAL:

- 82% Polièster i 18% Elastà o combinació de teixits similars.
- Teixit suau i elàstic, ajustat al cos
- Confortable i transpirable
- D'assecat ràpid
- Protecció UPF 50+
- Color taronja, per a que proporcioni alta visibilitat dins l'aigua
- Emblema de pit serigrafiat i mòdul a l'esquena reflectant de POLICIA Guàrdia Urbana

##### Talles:



XS a la 2XL

Subministrament i emmagatzematge:

- Les samarretes aniran planxades i embolcallades individualment en una bossa transparent biodegradable PLA o equivalent i estanca a la pols, amb etiquetes que identifiquin la talla sense obrir la bossa contenidora



*Samarreta barca*

#### **4.2. Tovallola de bany**

Tovallola de bany de microfibra per al personal de barca.

GENERAL:

- En microfibra o similar.
- Per a un assecat del cos ràpid i eficaç
- Compacta i lleugera
- D'assecat ràpid que permet reutilitzar-se enseguida
- Dimensions aprox.: 110x175 cm
- Color blau o verd fosc



*Tovallola de bany*

#### **4.3. Sabatilles barca**

Escarpins per a caminar sobre zones rocalloses i per anar en barca per al personal de la funció nàutica

##### GENERAL:

- Color negre
- Fabricades amb neoprè de diversos gruixos (entre 3 i 7mm) segons la zona.
- Amb sola antilliscant d'entre 5mm i 8 mm de gruix
- Incorporarà plantilla anatòmica en material d'EVA o similar per aportar comoditat.
- Format tipus bota amb canya i cremallera lateral duradora per facilitar posar-se i treure's la sabatilla
- El seu disseny evitarà l'excés de retenció d'aigua.
- Amb poques costures per minimitzar les roçadures.

##### Talles:

L'adjudicatari es compromet a disposar d'aquest model amb números de talla de la 36 a la 47 i, en qualsevol cas, a cobrir les necessitats de les talles 35 i de la 48 a la 52 amb model si no igual, equivalent, que prèviament haurà de ser validat pel Departament de Recursos Materials.

##### Subministrament i emmagatzematge:

- El subministrament serà per parells



- El format de subministrament serà per parell de sabatilles embolicades en una bossa transparent amb etiquetes que identifiquin la sabatilla i la seva talla sense obrir la bossa o similar



*Sabatilles barca*

#### **4.4. Bossa xarxa**

Motxilla de cordura i malla de xarxa, amb nanses i cingles per al seu transport, destinada al personal de la funció nàutica

##### GENERAL:

- Motxilla per a transportar equip lleuger de busseig en posició vertical
- Disposarà d'una bossa de xarxa per permetre l'assecat de l'equip.
- A la part superior disposarà d'una boca suficientment gran per facilitar l'entrada del material i tancament amb cordó i accessori d'ajustament.
- A la part de darrera incorporarà dues nanses per poder penjar-se la motxilla a l'esquena.
- A la part inferior incorporarà un vàlvula per ajudar al drenatge de l'aigua
- També disposarà d'una nansa en el lateral pel transport en posició horitzontal.
- Es podrà plegar sobre ella mateixa, generant una bossa de petites dimensions que faciliti el transport quan no estigui en ús
- Color negre
- Alçada entorn als 70cm i volum intern total igual o superior a 50 litres.

##### Talles:

Única

##### Subministrament i emmagatzematge:

- Embolcallades individualment en una bossa transparent biodegradable PLA o equivalent.



#### **4.5. Guants barca**

Guants de vela per a la protecció de les mans contra l'abradió i els talls per al personal de la funció nàutica. És un guant lleuger dissenyat per a aigües temperades o càlides.

##### GENERAL:

- Color negre
- En neoprè flexible d'1mm de gruix
- Resistents al palmell de la mà, que protegeixi de l'abradió i faciliti la subjecció dels caps.
- Amb 2 dits tallats per oferir millor destresa
- Palmell de la mà en poliuretà revestit o material similar

##### Talles:

De la S a la 3XL

##### Subministrament i emmagatzematge:

- El subministrament serà per parells, un per a cada mà diferenciada.
- El format de subministrament serà per parell de guants embolicats plans en una bossa transparent amb etiquetes que identifiquin el guant i la seva talla sense obrir la bossa o similar



*Guants barca*

#### **4.6. Tub d'immersió**

Tub de pesca submarina per al personal de la funció nàutica

##### GENERAL:

- Tub resistent i flexible dissenyat per l'apnea i pesca submarina
- Disseny ergonòmic pròxim a la cara i amb boqueta de silicona flexible i confortable
- Ha de permetre doblegar-se facilitant l'emmagatzematge en una butxaca, o treure el cap d'un forat sense que el tub es quedi enganxat.
- La secció de les parets del tub ha de ser la necessària per aportar rigidesa a la zona de pressió de la tira de la màscara per no perjudicar la circulació de l'aire en aquesta zona
- Empalmament boqueta/tub segur davant una possible separació accidental
- Disseny de la boqueta per afavorir la seva auto-orientació i alliberar tensions en la mandíbula de l'usuari
- Color negre

##### Talles:

Única

##### Subministrament i emmagatzematge:

- Embolcallades individualment en una bossa transparent biodegradable PLA o equivalent.



*Tub d'immersió*

#### **4.7. Ulleres d'immersió**

Màscara de busseig tècnic per al personal de la funció nàutica

##### GENERAL:

- Màscara de contorn reduït i dissenyada per a busseig tècnic.
- Disseny frameless de baix perfil, amb un únic vidre que confereix una ampla visió panoràmica i perifèrica.
- Amb el perfil molt reduït, facilita el seu transport en butxaques de vestits o arnesos.
- Silicona negra suau, agradable al tacte, resistent al pas del temps i molt còmode en les zones de contacte amb la cara
- Disseny del facial amb ajustament a una ampla varietat de cares
- Incorporarà una tira de silicona suau unida al marc directament amb unes sivelles resistents i d'ajustament ràpid, que asseguraran la posició de la tira un cop ajustada.
- Vidre templet d'alta brillantor

##### Talles:

Única

##### Subministrament i emmagatzematge:

- Embolcallades individualment en una bossa transparent biodegradable PLA o equivalent



*Ulleres d'immersió*

#### **4.8. Aletes d'immersió**

Aletes per tasques de rescat aquàtic per al personal de la funció nàutica

##### GENERAL:

- Aletes fabricades en cautxú o similar
- Adequades per a rescat aquàtic
- Pala curta i dura per oferir una propulsió explosiva, mantenint una gran maniobrabilitat.
- Taló de l'aleta amb tira per al seu ajustament.
- Color groc (o altra color d'alta visibilitat)

##### Talles:

Talla única amb tira ajustable de subjecció al turmell.

##### Subministrament i emmagatzematge:

- El subministrament serà per parells
- El format de subministrament serà per parell d'aletes embolicades en una bossa transparent amb etiquetes que identifiquin la sabatilla i la seva talla sense obrir la bossa o similar



*Aletes*

#### **4.9. Funda aquàtica per a ràdio banda marítima**

Funda impermeable per a protegir la ràdio banda marítima.

GENERAL:

- Funda impermeable totalment estanca per a protegir la ràdio.
- Haurà de permetre controlar la pantalla, clicar els botons, parlar i escoltar inclús dintre de l'aigua
- Inclourà una corda per poder-se penjar.
- Sistema fàcil i segur d'obertura i tancament
- Dimensions aproximades: 33x11cm.



*Funda aquàtica per ràdio*

#### **4.10. Funda aquàtica per telèfon**

Funda impermeable per a protegir el telèfon de la barca.

GENERAL:



- Funda impermeable totalment estanca per a protegir el telèfon.
- Haurà de permetre controlar la pantalla i poder seguir manipulant el mòbil dins la funda.
- Inclourà una corda per poder-se penjar.
- Sistema fàcil i segur d'obertura i tancament
- Dimensions aproximades: 85x170cm (compatible amb telèfons de fins a 7 polsades)



*Funda aquàtica per telèfon*

#### **4.11. Neoprè de rescat**

Neoprè dissenyat per al rescat aquàtic.

##### GENERAL:

- Neoprè elàstic de 5mm de gruix, combinat amb 3mm en aixelles, espatlles i panxells ("pantorrillas").
- Color vermell
- Reflectants a pit, espatlles, avantbraços, bessons
- Butxaca porta-objectes de grans dimensions a la cuixa dreta amb velcro i tirador.
- Butxaca escamotejable a l'espatlla amb finestra transparent.
- Costures termosegellades
- Protecció plàstica als genolls i reforços en culera i avantbraços



*Neoprè de rescat*

Talles:

L'adjudicatari es compromet a disposar d'aquest model amb talles de la S a la 4XL i, en qualsevol cas, a cobrir les necessitats d'altres talles amb un model si no igual, equivalent.

Caldrà disposar de model d'home i model de dona.

**4.12. Banyador esportiu dona**

Banyador de dos peces de natació per dones per portar sota el neoprè (teixit elàstic i assecat ràpid)

GENERAL:

- 80% poliamida i 20% elastà o similar
- Format per 2 peces: top amb esquena de competició i calcetes de bikini amb cordó intern i folre davanter.
- Ajustament cenyit al cos, sense generar arrugues per nadar ràpidament i sense molèsties.
- Elàstic, esportiu i que s'ajusti al cos com una segona pell, amb el menor gruix possible.
- El top de bikini serà amb esquena en forma de V i tirants amples
- La part inferior serà de tipus pantaló, no calceta i acabarà uns centímetres per sota del glutis (no s'acceptaran models que finalitzin just per sota el glutis).
- Sense cap tipus de cremallera ni sistema de tancament similar
- Resistent al clor.
- Color negre, blau fosc o similar

Talles:



Relació de talles:

L'adjudicatari es compromet a disposar d'aquest model amb talles de la 36 a la 46 i, en qualsevol cas, a cobrir les necessitats d'altres talles amb un model si no igual, equivalent.



*Banyador esportiu dona*

#### **4.13. Banyador esportiu home**

Banyador d'home de natació per portar sota el neoprè (teixit elàstic i assecat ràpid)

GENERAL:

- 100% polièster
- Format per una única peça tipus pantaló i de longitud just per sobre del genoll
- Ajustament cenyit al cos, sense generar arrugues per nadar ràpidament i sense molèsties.
- Resistent al clor i als raig UV.
- Color negre, blau fosc o similar

Talles:

Relació de talles:

L'adjudicatari es compromet a disposar d'aquest model amb talles de la 42 a la 52 i, en qualsevol cas, a cobrir les necessitats d'altres talles amb un model si no igual, equivalent



*Banyador esportiu home*

#### **4.14. Collaret cervical**

Collaret cervical regulable

GENERAL:

- Collaret rígid
- Ha de permetre la regulació de dimensió a com a mínim a 3 talles diferents.
- Sense necessitat de muntatge
- Col·locació fàcil, ràpida i segura.

Talles:

Disponibilitat de 2 models: per adult i per a menors (pediàtric)



*Collaret cervical*



#### **4.15. Sac estanc**

Sac totalment estanc per emmagatzemar objectes i evitar que es mullin

##### GENERAL:

- Fabricat en PVC o similar
- Capacitat aproximada: 40 litres
- Dissenyat per al seu ús per busseig i esports aquàtics
- Dimensions aproximades: 25cm de diàmetre i 65 cm de llarg
- Color negre.

##### Talles:

- Única



*Sac estanc*

#### **4.16. Mosquetó de seguretat**

Connector d'acer inoxidable amb gallet recte per al seu ús al món nàutic

##### GENERAL:

- Acer inoxidable AISI-316, resistent a ambients corrosius com llocs marins i ambients salins
- Sense voreres afilades
- Amb indicació de la càrrega màxima

##### Talles:

- Disponible en diferents mides (com a mínim disponible en 80mm i 120mm) i càrregues màximes.



*Mosquetó*

#### **4.17. Casc per rescat aquàtic**

Casc per rescat aquàtic

##### GENERAL:

- Coberta exterior d'ABS i interior encoixinat d'EVA d'alt impacte o d'altres materials similars
- Amb protecció a les orelles
- Lleuger, compacte i ajustat al cap
- Inclourà diversos orificis que permetin una ràpida exacció d'aigua en superfície i d'aire al submergir-se.
- Barballera graduable i regulació a la nuca
- Color vermell
- Certificat segons UNE-EN 1385:2012 Cascs utilitzats per la pràctica d'esports en canoa, kayak i en ràpids d'aigua o equivalent
- Reflectants inclosos (sense col·locar al casc)
- Bossa de transport inclosa

##### Talles:

- Disponible com a mínim en 2 talles diferents.



*Casc per rescat aquàtic*

#### **4.18. Armilles de rescat aquàtic**

Armilla per rescat aquàtic

##### GENERAL:

- Cos principal: Xarxa de 500 Denier en Cordura/Nylon o similar
- Cos interior: escuma de flotació amb aprovat ISO
- Arnès intern amb resistència de càrrega de 3,2kN, segons ISO 12402
- Costures reforçades en zones de màxim frec
- Tirants encoixinats
- Butxaca amb finestra transparent al clatell per a llum química o estrebo
- Disposarà de 3 sivelles d'alliberament ràpid per als tancaments davanters.
- Butxaques interiors a l'alçada del pit per escalfar mans o transportar documentació
- Cap d'ancoratge amb mosquetó inclòs i anella d'acer INOX 316.
- Cinturó de 50 mm amb sivella d'alliberament ràpid.
- Corretges de 25 mm d'entrecreix extraïbles
- Dues butxaques frontals amb tancament de velcro amb reixeta de drenatge i anelles interiors
- Cinta de silicona a la part inferior-interna per evitar moviments de l'armilla
- Xiulet inclòs
- 2 plaques porta materials al frontal i 2 a la part superior dels tirants
- Incorporarà múltiples bandes reflectants
- Bossa de transport inclosa
- Color vermell
- Certificat segons EN 12402-5:2006 i EN 12402-6:2006 o equivalent

##### Talles:

De la M a la XL (com a mínim)



*Armilla de rescat aquàtic*

#### **4.19. Xiulet barca de salvament**

Xiulet de rescat i supervivència

GENERAL:

- Xiulet d'alta sonoritat.
- Totalment impermeable i lleuger
- Surarà a l'aigua del mar
- Material: plàstic ABS o similar.
- Sonoritat fins a 4000 Hz
- Pes < 50 grams
- De color que taronja d'alta visibilitat, per trobar-lo fàcilment a l'aigua.
- Amb cordó per poder penjar-se al coll
- Certificacions: CE EN 394 i EN ISO 124202-8 (ha d'estar gravat en el xiulet), que serveix per salvament marítim

Talles:

- Única



*Xiulet de salvament*



#### **4.20. Tub de rescat**

Tub de rescat. Permet cordar el tub al voltant del tors de la víctima inconscient i practicar la respiració artificial.

##### GENERAL:

- Amb cinta d'arrossegament i tancament ràpid
- Color taronja o vermell (que permeti la visibilitat a llarga distància) o similar.
- Mides: 100 x 16 x 9 cm, aproximadament
- Material: NitrileButadieneRubber (NBR) o similar.
- D'alta flotabilitat.

##### Talles:

Única



*Tub de rescat*

#### **4.21. Funda tub de rescat**

Funda protectora pel tub de rescat, que permeti augmentar la vida útil d'aquest.

##### GENERAL:

- En neoprè de 3mm de gruix
- Color taronja o vermell (que permeti la visibilitat a llarga distància) o similar.
- Compatible amb el model de tub de rescat definit anteriorment

##### Talles:

Única



*Funda tub de rescat*

## **5. Documentació a lliurar**

Les empreses han de presentar, la següent documentació:

- Memòria descriptiva amb imatges gràfiques suficientment clares, de l'article objecte del contracte, marca, model i descripció de les característiques tècniques del producte, efectuada pel fabricant (traduïda, si s'escau a la llengua catalana o castellana), que serà objecte d'anàlisi comparatiu amb les característiques previstes al plec de prescripcions tècniques.

## **6. Lliurament**

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 50 dies naturals a partir de la comanda corresponent i sempre abans de la finalització del contracte.

## **7. Forma de seguiment i control**

L'Administració efectuarà la inspecció, comprovació i vigilància per a la correcta realització del contracte i podrà dictar les instruccions oportunes per al compliment del mateix.