

**BARCELONA CICLE DE L'AIGUA, S.A.**

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES  
CONTRACTACIÓ NO HARMONITZADA**

**PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT ABREUJAT**

**SUBMINISTRAMENTS**

**CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL I ROBA DE  
TREBALL AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE**

**NÚM. EXPEDIENT : E24-0167**



**ÍNDEX**

CLÀUSULA 1.	OBJECTE .....	3
CLÀUSULA 2.	GESTIÓ.....	3
CLÀUSULA 3.	CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES .....	4
CLÀUSULA 4.	RECURSOS I MITJANS.....	5
<b>ANNEX 1. Informació sobre la roba.....</b>		<b>6</b>
<b>ANNEX 2. Preus unitaris .....</b>		<b>9</b>
<b>ANNEX 3. Identitat visual .....</b>		<b>10</b>



## **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques**

### **CLÀUSULA 1. OBJECTE**

L'objecte del present contracte és el subministrament del vestuari professional necessari pel desenvolupament de l'activitat de Barcelona Cicle de l'Aigua, SA (endavant BCASA).

L'objecte d'aquest plec és definir les característiques i prescripcions tècniques dels diferents articles, així com les condicions tècniques i de servei que han de complir les empreses licitadores.

### **CLÀUSULA 2. GESTIÓ**

Al llarg de la durada del contracte BCASA farà peticions de lliurament de material (endavant comandes) a l'adjudicatari mitjançant correu electrònic o un altre mitjà acceptat per BCASA. S'estableix un màxim d'una comanda setmanal (tot i que l'habitual és que es faci una cada varies setmanes).

La comanda no té un import mínim ni un nombre mínim d'unitats. (tot i això habitualment es mira d'ajuntar les peticions de varies setmanes en una sola comanda).

Habitualment es fan dues comandes grans de roba, coincidint amb l'entrada de l'estiu i de l'hivern, tot i això és habitual demanar alguna peça de roba al llarg de tot l'any.

L'adjudicatari lliurarà el material degudament empaquetat a la recepció de BCASA (C/ Acer 16, 3<sup>a</sup> planta, 08038 Barcelona) juntament amb el corresponent albarà. Només podrà facturar els articles, al preu ofert, un cop aquests hagin estat lliurats.

Encara que es posi el segell d'entrada, s'entén que tot subministrament serà provisional fins que s'inspeccioni la quantitat i la qualitat. Les normes de qualitat vindran regulades per les prescripcions indicades al present plec.

BCASA tindrà el dret a retornar qualsevol subministrament que no compleixi les normes esmentades.

#### **2.1. Condicions i terminis de lliurament**

Els adjudicataris hauran de garantir el lliurament dels articles demanats en un període no superior a 20 dies naturals des de l'enviament de la comanda.

Les empreses hauran de disposar de suficient capacitat d'emmagatzematge i d'una logística de control d'estocs que garanteixi l'entrega efectiva dels articles en els terminis màxims establerts.

Les unitats orientatives anuals previstes dels articles a subministrar s'indiquen a l'**Annex 2**. Aquestes quantitats representen una previsió de les necessitats reals, és per això que BCASA no estarà obligada a esgotar el pressupost ni a comprar la totalitat dels productes relacionats, sinó únicament els que de forma progressiva vagi necessitant.

Els licitadors podran oferir com a millora del termini de lliurament establert, el compromís de la reducció del temps de lliurament de les comandes puntuals que requereixin urgència en un període màxim de 5 dies laborables. Alguns exemples de situacions d'urgència són haver d'equipar a una nova persona que s'incorpori a BCASA, o restituir material trencat, perdut o robat del que BCASA no disposi d'estoc.

Aquest lliurament d'urgència es podria demanar com a màxim 1 cop al mes (tot i que el més probable és que es sol·liciti de manera puntual segons les necessitats descrites en el primer paràgraf).

### CLÀUSULA 3. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

El licitador haurà de proposar uns articles que compleixin amb els requisits indicats a l'**annex 1** d'aquest document, on s'indiquen les seves característiques tècniques.

El licitador haurà d'identificar inequívocament els productes que ofereixen, i donar la informació necessària de manera que es pugui verificar que aquests compleixen cadascuna de les característiques demanades per cada producte. El licitador podrà afegir comentaris per aclarir com complirà algun requeriment, per exemple indicant que s'afegirà a taller una butxaca a un model de roba que no en porta, o indicant com es solucionarà el fet que el fabricant no faci una talla determinada.

El vestuari laboral d'alta visibilitat haurà de complir en la seva totalitat amb els requisits de la normativa vigent per roba de senyalització d'alta visibilitat per ús professional. Concretament haurà de reunir les característiques necessàries per la seva certificació com a roba de senyalització d'alta visibilitat indicades a l'annex 1.

Les costures hauran de ser de qualitat i més resistents que la roba que uneixen, es considerarà que qualsevol trencament de les costures sense un trencament de la tela és un defecte del producte, i l'adjudicatari haurà de reparar o substituir la peça de roba sense cost.

Les cremalleres hauran de ser resistents i amb garanties; es considerarà que el mal funcionament d'una cremallera dins els primers mesos d'utilització és un defecte del producte, i l'adjudicatari haurà de reparar o substituir la peça de roba sense cost. Es considera que el període de garantia de les cremalleres finalitza als 6 mesos d'haver rentat la peça de roba per primera vegada; (la peça de roba queda identificada inequívocament abans de la seva primera rentada, i es pot comprovar la data ja que la neteja queda registrada).

Com a norma general la roba es realitzarà en doble color groc fluor d'alta visibilitat i blau clar pantone 2935 o color equivalent, seguint la distribució de colors indicada a l'**annex 3**.

#### 3.1. Talles

Per a les peces de roba s'haurà de disposar de les talles que s'indiquen a l'**annex 1**. En cas de que la roba faci servir un tallatge diferent (per exemple números en comptes de lletres) es presentarà una taula d'equivalències que cobreixi les talles demanades, o una taula amb les mides antropomètriques corresponents, que cobreixin a la majoria de la població.

Els licitadors hauran de proporcionar per a les peces de roba especificades a l'**Annex 1** models amb un patronatge diferent i adequat per a homes i dones (correspon als codis 10, 11 i 12).

#### 3.2. Talles especials per roba

En cas que es necessitin talles per sobre o per sota de les indicades i que aquestes no estiguin disponibles al seu proveïdor, l'adjudicatari garantirà el subministrament de peces de roba similars o equivalents que compleixin amb les característiques tècniques demanades a l'**annex 1**. El mateix s'aplicarà en cas de necessitar talles especials o roba amb característiques especials (com pantalons de camal més llarg).

La roba amb talles especials haurà de complir amb les característiques tècniques demanades a l'**annex 1**, llevat de la necessitat d'homologació (mentre es pugui comprovar que les seves característiques son similars a les d'una peça de roba que sí estigui homologada). S'aplica aquesta excepció ja que es preveu que aquestes peces de roba s'hagin de confeccionar a taller, i el sobrecost i temps per fer la homologació ho poden fer inviable.

L'adjudicatari facturarà la roba amb talles especials al preu ofert, sense aplicar cap cost addicional. S'estableix un màxim d'un 1% de peces de roba amb talles especials. En aquests casos la comanda es considerarà excepcional i es donarà flexibilitat tant en cas d'endarreriments justificats com en les característiques tècniques de la roba proposada.

### 3.3. Disseny i serigrafia

La roba es lliurarà amb la serigrafia que s'estableix en aquest document. Les peces de roba que han d'anar serigrafiades s'indiquen en l'**annex 1** (corresponen als codis 1 a 5 i 7 a 12)

Com a norma general les peces de la part superior del cos portaran quatre logos, en color negre:

Logotip marcat a la part de davant dreta de 28,3 x 105 mm aproximadament

Logotip marcat a la part de davant esquerra de 40 x 40 mm aproximadament

Logotip marcat a la part de darrera centrat a la part superior de 21 x 78 mm aproximadament

Logotip marcat a la part de darrera centrat al mig de 83 x 230 mm aproximadament

Les imatges serigrafiades han de ser resistents al desgast, al rentat i duradores en el temps, i executables mitjançant els **mètodes de transfer serigràfic o vinil tèxtil**. Es lliurarà els logos a l'adjudicatari en format digital amb qualitat adequada per la serigrafia.

Pel disseny dels logotips i la seva distribució es seguirà l'indicat a l'**annex 3**, que mostra la identitat visual actual de l'Ajuntament de Barcelona per la submarca aigua.

## CLÀUSULA 4. RECURSOS I MITJANS

El proveïdor haurà de disposar d'un taller de costura, pel cas que es necessiti fer modificacions de peces de roba, o alternativament disposar d'un contracte amb un taller al que subcontracti aquesta feina.

També haurà de disposar de servei d'estampació propi, o una justificació de la seva capacitat per lliurar les peces de roba dins els terminis establerts (indicant el temps necessari per cada part del procés des de la recepció de la comanda fins al lliurament), acompanyat d'un contracte amb un servei d'estampació que especifiqui els terminis que s'indiquin en la seva justificació.

Barcelona, a data de la signatura electrònica

El director de Planificació i Innovació

Xavier Varela Alegre

**ANNEX 1. Informació sobre la roba**

Codi	Nom	Teixit / Material	Color	Logo	Color logo	Talles	Model home / dona	UNE-EN 471		Comentaris
								Groc	Ref.	
1	Polo màniga curta	Alta transpirabilitat (índex RET <6 o equivalent) UNE-EN ISO 11092:2015	Combinat: Groc fluor + Blau	Si	negre	S-3XL		2	1	
		120-150 g								
		Polièster								
2	Polo màniga llarga	Alta transpirabilitat (índex RET <6 o equivalent) UNE-EN ISO 11092:2015	Combinat: Groc fluor + Blau	Si	negre	S-3XL		2	1	
		185-220 g								
		Polièster								
3	Polo màniga curta Platges	Alta transpirabilitat (índex RET <6 o equivalent) UNE-EN ISO 11092:2015	Blau	Si	blanc	S-3XL		-	-	
		120-150 g								
		Polièster								
4	Caçadora	Tergal mínim 200g	Combinat: Groc fluor + Blau	Si	negre	S-3XL		2	2	Puny i cintura ajustable.
5	Softshell	Capa exterior: Polièster + elastano hidropelent mínim 200g Capa intermèdia: membrana paravents. Capa interior: folre polar o similar	Combinat: Groc fluor + Blau	Si	negre	S-3XL		2	2	Puny i cintura ajustable. Butxaques laterals. Caputxa oculta al coll.
6	Folre Polar	Folre Polar polièster mínim 200 g			negre	S-3XL				Mínim mitja cremallera frontal. Butxaques laterals. Punys i cintura elàstica
7	Parka (Anorak 3/4)	Exterior polièster oxford EN 14058:2017	Combinat: Groc fluor + Blau	Si	negre	S-3XL		2	2	Impermeable amb caputxa oculta al coll.
8	Vestit d'aigua	Polièster oxford	Groc fluor	Si	negre	S-3XL		3	2	
9	Jaqueta d'aigua	Polièster oxford	Groc fluor	Si	negre	S-3XL		3	2	



10	Pantalò estiu	Tergal	Combinat: Groc fluor + Blau (	No	-	S-3XL o 36- 62	si	1	1	Amb butxaques als camals Tallatge home/dona
11	Pantalò hivern	Tergal mínim 200g	Combinat: Groc fluor + Blau	No	-	S-3XL o 36- 62	si	1	1	Amb butxaques als camals Més abrigat que el d'estiu (gruix, folre, buata...) Tallatge home/dona
12	Pantaló curt	Polièster 120- 150 gr	Gris	no	-	S-3XL o 36- 62	si	-	-	Cintura ajustable Butxaques laterals Tallatge home / dona
13	Granota	Tergal (polièster+cotó) mínim 200gr	Groc fluor	Si	negre	S-3XL		3	2	
14	Armillà econòmica	Polièster	Groc fluor	Si	negre	S-3XL		1	1	
15	Armillà multibutxaques estiu	Polièster	Groc fluor	Si	negre	S-3XL		1	1	
16	Armillà multibutxaques hivern	Polièster	Groc fluor	Si	negre	S-3XL		1	1	Mes abrigat que el d'estiu (gruix, folre, buata...)
17	Samarreta	Cotó Alta transpirabilitat	Blau	No	-	S-3XL		-	-	mànica curta
18	Samarreta interior tèrmica	Cotó mínim 200 gr Alta transpirabilitat	Blau	No	-	S-3XL		-	-	màniga llarga
19	Pantalóns interiors tèrmics	Cotó mínim 200 gr	Negre	No	-	S-3XL		-	-	
20	Gorra estiu	Cotó	Blau	No	-	Única		-	-	5 o 6 panells ventilació i regulable.
21	Casquet hivern	Cotó	Blau	No	-	Única		-	-	
22	Gorra Platges	Cotó	Blau	SI	blanc	S-XL		-	-	Ala (+/- 10 cm.) a tot l'entorn Índex UPF 50+ per protegir de l'exposició solar cara, orelles i coll Cordel subjecció vent



**ANNEX 2. Preus unitaris**


---

<b>Subministrament Roba de treball</b>			
<b>Codi</b>	<b>Article</b>	<b>Unitats anuals estimades</b>	<b>Preu unitari</b>
1	Polo màniga curta	50	17,49 €
2	Polo màniga llarga	30	20,48 €
3	Polo màniga curta Platges	20	17,49 €
4	Caçadora	15	37,59 €
5	Softshell	10	44,78 €
6	Folre Polar	10	40,00 €
7	Parka (Anorak 3/4)	5	59,22 €
8	Vestit d'aigua	5	51,98 €
9	Jaqueta d'aigua	5	21,66 €
10	Pantalò estiu	40	24,68 €
11	Pantalò hivern	10	30,35 €
12	Pantaló curt	5	24,68 €
13	Granota	5	43,05 €
14	Armilla econòmica	5	3,99 €
15	Armilla multibutxaques estiu	15	20,37 €
16	Armilla multibutxaques hivern	15	36,96 €
17	Samarreta	50	3,99 €
18	Samarreta interior tèrmica	50	7,88 €
19	Pantaló interior tèrmic	5	7,88 €
20	Gorra 5 o 6 panells estiu	15	2,10 €
21	Casquet hivern	15	2,63 €
22	Gorra Platges	5	4,00 €
23	Logos	195	12,00 €

## ANNEX 3. Identitat visual

### 4.1 Vestuari contractes Cicle de l'Aigua

El vestuari del personal de Barcelona Cicle de l'Aigua segueix la imatge corporativa d'acord a la normativa gràfica de l'Ajuntament de Barcelona.

El sistema d'identitat del vector aigua, està integrat conjuntament amb el vector neteja, gestió de residus, espais verds, espai vial i enllumenat.

La normativa de vestuari s'aplica en tota la roba d'alta visibilitat que utilitzen les brigades i personal de camp del Cicle de l'Aigua, incloent les contractes de clavegueram, fonts, platges i SUDS.

#### ▶ Logotips

[Tota la roba porta serigrafat en color negre els logos de l'Ajuntament de Barcelona i el logotip i símbols de "Cuidem Barcelona"

Ajuntament de Barcelona



Simbol "Cuidem Barcelona"



logotip "Cuidem Barcelona"

**Cuidem  
Barcelona**

En cas que la roba sigui d'un color fosc, s'utilitzarà el logo en color blanc.

#### ▶ Colors

La roba d'alta visibilitat és groc fluor, combinat amb el blau, que és el color del vector aigua i platges.

S'utilitza un color de roba similar al blau Pantone 2935.

Color de la roba

**Groc fluor**

Roba d'alta visibilitat

**BCASA i Contractes Cicle de l'Aigua**

Pantone 2935

► Aplicació de logotips

Part superior



En roba de màniga llarga, la marca s'aplica de la mateixa manera.

Pantalons



## 4.2 Vestuari Equip Platges

La roba de l'equip de platges identifica el personal operatiu i d'oficina.

Aquesta aplicació sols s'utilitza durant els mesos d'estiu sobre roba fresca. Durant els mesos d'hivern el vestuari per a tot l'equip de platges serà el mateix que per al vestuari de contractes del cicle de l'aigua (apartat 4.1 d'aquest manual)

### Logotips

Tota la roba porta serigrafiat en color blanc els logos de l'Ajuntament de Barcelona i el logotip i símbols de "Cuidem Barcelona"

#### Ajuntament de Barcelona



#### Simbol "Cuidem Barcelona"



#### logotip "Cuidem Barcelona"



### Colors

#### Color de la roba



### Aplicació de logotips

#### Samarreta màniga curta / llarga

Vestuari amb protecció UVA i UVB amb índex UPF 50+



## Pantaló



## Capell amb ala

Capell amb ala (+/- 10 cm.) a tot el seu entorn amb índex UPF 50+ per protegir de l'exposició solar cara, zones adjacents, orelles i coll.



\* Logotip  
Color negre  
Part frontal  
Centrat  
9 cm d'amplada



\* Logotip  
Color blanc  
Part frontal  
Centrat  
9 cm d'amplada