

Referència:

**TIBANORH10005**

## 1- OBJECTE

Aquest EPI està concebut per protegir el tors de l'usuari amb excepció de cap, mans i peus de l'usuari, sota situacions de perill per baixa visibilitat, per a la protecció contra pluja, boira i terra humida.



## 2- DISSENY

Peça de roba integrada per 2 components 1 exterior tipus anorac i l'altre interior tipus folre polar. Amb un sistema de fixació entre les dues peces integrants perquè les dues parts es puguin integrar i utilitzar com una sola peça de roba. Part externa tipus Anorac de color vermell, amb caputxa, i obert de dalt a baix mitjançant tancament central amb cremallera, oculta per una tapeta. Portarà dues butxaques als lateral. Haurà de reunir les següents característiques:

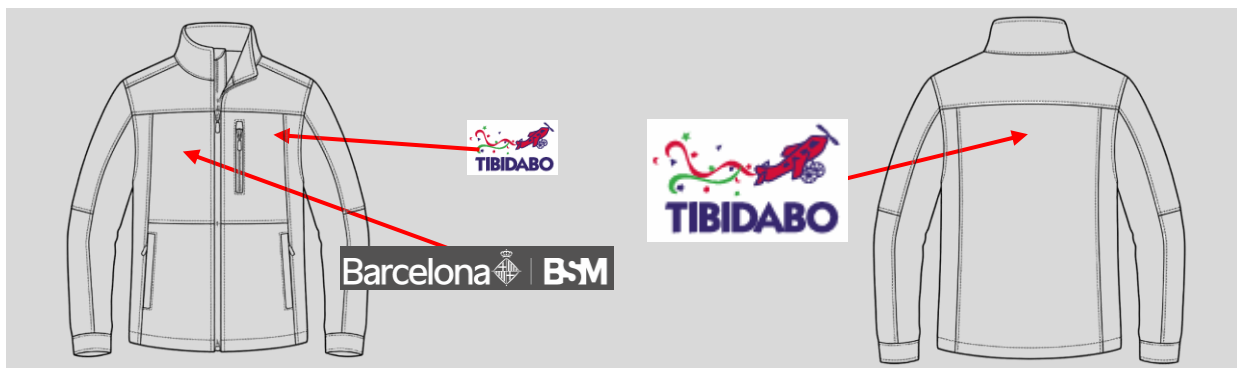
- Tallavents.
- Impermeable
- Alta capacitat de transpiració
- Costures segellades
- Coll alt amb caputxa oculta ( mitjançant cremallera o velcro) ajustable
- Tancament ajustable amb velcro als punys i puny interior tallavents.

Coll rectangular que tanca en la seva part central mitjançant el cremallera davantera i velcro, i que oculta a la seva part de l'última, mitjançant un tancament de cremallera o velcro, una caputxa interior ajustable. Totes les costures han d'estar segellades amb cinta impermeable i transpirable. Portarà a la part davantera a l'altura del pit al costat esquerre, una serigrafia del logo "Ajuntament de Barcelona" de color negre i blanc. Portarà la part superior de l'esquena una serigrafia de color blanc on diu "TIBIDABO" . Talles de la 2XS a la 3XL

Folre polar interior extraïble de 300 grs, amb les següents característiques: Jaqueta d'un sol color amb tancament central amb una cremallera, que vagi del dalt a baix. No portarà cap butxaca ni exterior ni interior. Portarà dos costers laterals amb costures carregades. Els punys hauran de ser ajustables mitjançant goma elàstica. Haurà de portar sistemes d'ajustaments elàstics i regulables a la part baixa de la jaqueta. Portarà a la part davantera a l'altura del pit al costat esquerre, una serigrafia del logo "Ajuntament de Barcelona" de color negre i blanc. Portarà a la part superior de l'esquena una serigrafia de color blanc amb el text "TIBIDABO" Talles de la 2XS a la 3XL . Unisex

## 2.1- PERSONALITZACIÓ

Personalització amb serigrafia o transfer a un color al pit dret (binomi de 8 cm d'amplada), pit Esquerra (logo negoci de 6 cm d'amplada) i esquena (logo negoci de 22 cm d'amplada). La confirmació del logotip es farà una vegada adjudicat.



## 3- ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

Per a totes les referències de normativa, s'ha d'aplicar la darrera edició, incloent-hi qualsevol modificació d'aquesta.

### 3.1- MATERIALS

#### - Teixit principal :

Propietat / Norma	Valor / Especificació
Composició UNE ISO 1833-2:2010	80% Polièster 20% Poliuretà
Gramatge UNE EN ISO 2286-2:2016	140 g/m² ±5%
Resistència a la tracció i allargament UNE-EN ISO 13934-1:2013	Ord: ≥ 1070 N ±8% Trama: ≥ 700 N ±8%
Estabilitat dimensional després de rentat i assecat domèstic UNE EN ISO 5077:2008	Ord: ≤ 3% Trama: ≤ 3%
Enllargament a la resistència a la rotura UNE EN ISO 13934-1	≥120% (±15%) en trama i ≥100% (±15%) en ordit
Determinació del PH d'extractes aquosos UNE EN ISO 3071:2006	PH extractes aquosos 6.6 ≤2% PH de la solució extractora 6.6 ≤2%
Resistència a la penetració de l'aigua darrera de 25 rentades a 60° UNE EN ISO 20811:1993	>15,000 cmH2O
Resistència al vapod d'aigua UNE EN ISO 11092:2014	11,30 m²Pa/W
Duració del laminat darrera de 25 cicles de rentat a 60° UNE EN ISO 6330	No s'observa deslaminació, ni aparició de bombolles amb diàmetres majors a 3 mm.
Solidesa a la suor UNE EN ISO 105-E04:2013	Degradació i descàrrega 4-5 (alcalí i àcid)
Solidesa al fregament UNE EN ISO 105-X12:2016	Descàrrega en sec i en humit 4-5
Solidesa al rentat domèstic UNE EN ISO 105-C06:2010	Degradació 4 i descàrrega 4

#### - Accessoris:

- Els fils i teixit utilitzats han de complir l' OEKO-TEX® Standard 100.
- Les cremalleres utilitzades han de complir l' OEKO-TEX® Standard 100.

## 3.2 - TALLATGE

Les talles disponibles seran almenys: 2XS a 3XL.

L'adjudicatari del concurs es comprometrà a tallar si fos necessari i a subministrar talles especials de dimensions superiors a la talla 3XL, per als empleats de BSM que així ho requereixin.

## 3.3- CONFECCIÓ I EMBALATGE

- Les costures han d'estar remallades amb puntades de seguretat, de 3 a 4 puntades/cm en les unions i almenys a 3 puntades/cm en els doblers.
- El marcatge de la peça serà amb etiqueta i fullet segons especificacions de la norma ISO 13688 de referència, incloent-hi totes les dades requerides.
- El patronatge i teixits de la peça han de ser estudiats per a l'obtenció d'un confort òptim.
- La peça ha de presentar preselles (punts de reforç) a totes les zones susceptibles de trencament per a una major resistència.
- Cada peça anirà dins de borsa individual i transparent.

## 3.4- CERTIFICACIONS I ASSAIGS A PRESENTAR

Juntament amb la mostra del concurs requerida per a la valoració tècnica de l'expedient:

- Fitxa tècnica de la peça amb totes les seves característiques.
- Informe d'assaigs de laboratori acreditat, amb la totalitat dels valors requerits per al teixit principal.

Previ al subministrament per part de l'adjudicatari (si la peça ho requereix):

- Certificat UE de l'EPI de categoria II on figuri la qualificació de classe 1 ó 2 segons EN ISO 20471:2013/A1:2016 de peces d'alta visibilitat, la qualificació de 3/3/X segons EN 343:2019 de peces de protecció contra la pluja i de 3/1/X quan s'utilitzi amb les peces interiors del conjunt 3 en 1. El certificat UE indicarà el pretractament de cicles de rentades.

## 4- QUALITAT DELS LOGOTIPS:

- Serigrafies: Serigrafia amb tintes HSA o Silicona reforçades amb catalitzador (reticulant). Base bloquejadora antimigració que eviti el traspàs de colors i contaminacions del teixit base. Assecat en forn túnel a temperatura controlada.
- Transfers: Vinil tèxtil de Poliuretà (PU) de tall o impressió (mai PVC), amb un gruix màxim de 80-90 micres, aplicació en premsa pneumàtica amb pressió constant. Barrera antimigració (Blockout), que eviti el traspàs de colors i contaminacions del teixit base. Certificat OEKO-TEX Standard 100 i garantia de 50 rentats sense despreniment de vores.

5- COL·LECTIUS:  
TIBIDABO.

6- COLORS:



7- NORMES DE RENTAT:

<i>Rentar màxim a 30°</i>	<i>No assecar amb màquina</i>	<i>No utilitzar blanquejants</i>	<i>No rentar en sec</i>	<i>Planxar a baixa temperatura (màx 110°)</i>