

CONDICIONS I REQUERIMENTS CALÇAT OPERACIONS

Definicions i normativa de referència:

Normativa general a complir:

- NTP813 Calzado para protección individual: especificaciones, clasificación y marcado
- NTP 773 "Equipos de protección individual de pies y piernas. Calzado. Generalidades
- UNE-EN-ISO20344 Norma que corresponde a las exigencias y métodos de los ensayos del calzado. Especifica los niveles de prestaciones de los componentes y del calzado en conjunto.

- Calçat de protecció (P):
 - Normativa específica:
UNE- EN 20346:2005. Equipo de protección . Calzado de protección.
 - Definició:
Calzado que incorpora elementos para proteger al usuario de riesgos que puedan originar accidentes, equipado con tope de seguridad para proteger la parte delantera del pie (dedos), diseñado para ofrecer protección contra el impacto cuando se ensaya con un nivel de energía de, al menos, 100 J y contra la compresión cuando se ensaya con una carga de, al menos, 10 kN.

- Calçat de treball o Calçat professional (OB)
 - Normativa específica:
Norma UNE-EN-ISO20347:2005. Equipo de protección personal. Calzado de trabajo
 - Definició:
Calzado que incorpora elementos para proteger al usuario de riesgos que puedan dar lugar a accidentes. No garantiza protección contra el impacto y la compresión en la parte delantera del pie.
En FC.Metropolità de Barcelona y Transports de Barcelona, va sujeto al concepto calzado de uniformidad. No está diseñado, mayoritariamente, para proporcionar protección frente a riesgos laborales.

A més el calçat ha de complir amb el requisit de qualitat europea de disposar de marcat (CE).

Objectius del present procés de suministrament:

- dotar als principals col·lectius de l'Operació de Metro (AAC, Motoristes, CTOs, TOLAs, personal del CCM i personal del ICOM, etc....) i de Seguretat (Coordinadors Seguretat, etc...) de calçat de protecció, segons la norma establerta per PRL (unes 2.400 persones)
- dotar a la resta de col·lectius de la plantilla uniformada (vestuari "imatge") d'un calçat professional d'ús obligatori (-agents punts TMB, ACIs, Telefonistes, ordenances....; que representen unes 100 persones, aproximadament)
- cal tenir present que el calçat se l'han de poder provar abans de fer-lo servir per treballar i els empleats, si acabem triant varis models, han de poder triar entre diferents opcions (els models que validem internament a FMB, que pot ser un o més)

- cal tenir present que la plantilla està distribuïda per multitud de centres de treball distribuïts per tot Barcelona, en multitud de torns i horaris, i no es disposa de cap local únic ni de recursos per recepcionar el calçat i distribuir-lo internament
- tothom que rebi calçat haurà de signar la seva recepció i la data en que ho rep

Entregues i quantitats (aproximat): es proposa contractar el servei per 5 anys (en principi del 2020-2024), i en aquest període es produirien 3 entregues “generals”, a tota la plantilla.

A aquestes entregues generals, però, cal afegir les “reposicions” que calgui fer en aquests períodes, així com les dotacions a nous empleats que contractem, amb caràcter temporal o indefinit.

Tenint en compte això, i sabent que són suposicions, les quantitats aproximades a demanar per cadascun dels anys serien:

	Any 2020 (EG 2 parells)	Any 2021	Any 2022 (EG 1 parell)	Any 2023	Any 2024 (EG 1 parell)
Entrega General (protecció)	4800	0	2400	0	2400
Entrega General (ús professional)	200	0	100	0	100
Reposició + nous ingressos (protecció)	0	350	100	100	50
Reposició + nous ingressos (ús professional)	0	20	0	20	0
	5000	370	2600	120	2550

Especificitats del calçat:

- Cal disposar de varis models tenint en compte que el col·lectiu inclou homes i dones, i en totes les franges d'edat (dels 18 als 65 anys).
- Cal disposar de tots els números de peu, inclosos els més grans i els més petits
- Cal que hi hagi un model “esport”, i almenys 1 de més “clàssic”, tant per homes com per dones, i/o unisex.
- Cal tenir present que hi ha persones amb necessitats anatòmiques o fisiològiques especials (ús de plantilles, amples especials, etc.) a les que també caldrà donar resposta amb peces “adaptades” corresponents, al menys, als models triats.

Requeriment del Servei:

- Es precisa d'un Servei el més similar possible al d'una sabateria: l'empleat anirà al local que es determini per provar-se i endur-se la sabata del model que triï i que li vagi bé. Valorable disposar de varis locals en diferents ubicacions, així com l'accés als mateixos en transport públic.

- L'òptim seria que es disposés d'estoc arreu, i que triés i s'emprovés allà mateix el calçat. Però si hi ha limitacions en aquest aspecte, es poden estudiar sistemes que donin suport a aquesta logística o inclús plantejaments alternatius que garanteixi la finalitat amb eficiència
- Els processos d'entrega general de calçat es delimitaran en un període determinat de l'any (per exemple, 2 mesos), durant el qual s'hauran d'atendre també possibles canvis (de model o talla)
- Cal preveure també l'entrega puntual de calçat en altres moments al llarg de l'any (per persones que ingressen a la companyia, persones que no han pogut recollir-lo en períodes oficials, rotures, incidències, etc...)
- Cal garantir atenció directa a l'empleat i un temps de resposta (no superior a 10 dies) davant de canvis, incidències...
- Cal disposar d'un sistema de control d'entregues curós, i d'un sistema de comunicació i coordinació àgil amb el Departament de Vestuari de FMB
- Cal mantenir una base de dades amb indicació de la talla i model triat per cada empleat
- Es molt probable que abans d'adjudicar formalment es decideixi fer una prova pilot per tal de que uns quants empleats (mínim 10 persones) utilitzin durant unes setmanes diferents models, per poder comptar amb la seva opinió. A tals efectes serà imprescindible disposar de mostres amb talles a determinar.

Característiques tècniques de seguretat:

Calçat de Protecció (P).

Categoria II, classificació I preferentment

Elements de protecció.

- Nivell de protecció (mínim):
P1 (Talón cerrado Antiestático Absorción de energía del talón).
S'admet P2 (P1 + Penetración y absorción de agua).
- Protecció contra impactes. Capdavantera de seguretat no metàl·lica amb resistència a l'impacte de 100J i contra la compressió quan s'assaja amb una càrrega de, almenys, 10 KN o capdavantera reforçada
- Plantilla anti perforació no metàl·lica de la sola, 1100N.
- Característiques antiestàtiques.
- Absorció d'energia en taló
- Amortiment impactes i aïllament tèrmic.
- Calçat sense elements metàl·lics (claudàtors, sivelles, etc.)
- Disposar de sola antilliscant i de grossor adequat
- Cobertura de la totalitat del peu (inclòs empenya)
- Subjecció ferma del peu en tot el seu conjunt mitjançant cordons o sistema de tancament similar.
- Transpiració adequada

Etiquetatge i marcat CE indicant :

- Marca o identificació del fabricant.
- Nom o referència del model.
- Data de fabricació (al menys trimestre i any)
- Talla.
- Referència a la Norma harmonitzada aplicada per a l'avaluació de la seva conformitat amb les exigències essencials de salut i seguretat.
- data caducitat (sol anar a la sola)

Altres requisits:

- Subministrar Fulletó Informatiu o fitxa tècnica, descrivint les prestacions de protecció del calçat enfront dels diferents riscos, i resta de característiques del calçat.
- Certificat d'acompliment de normativa de PRL
- Certificat de durabilitat del calçat. Disposar de Fitxa Tècnica, d'obligat subministrament per part del fabricant, on es detallen els rendiments oferts pel calçat en la seva tasca protectora enfront dels diferents riscos. Indicació a la Data de caducitat del calçat
- Estoc. Es recomana contemplar com a requisit, que no s'admetrà calçat amb cadència superior a 6 mesos aprox. de la data de fabricació, per a garantir al màxim el període de vida útil del EPI una vegada subministrat al treballador.

Calçat de treball o Calçat professional (O)

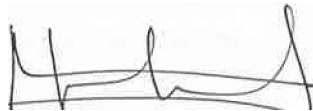
- Nivell de protecció(mínim): O1 requisits bàsics i a més:
- Sabates tancades (inclòs empenya) i ajustades al peu, amb una alçada del taló entre 1cm i 3 cm, com a màxim.
- Seran prou flexibles, fàcilment adaptables al peu i no sigui causa d'un fals moviment dintre del peu o que produeixi inestabilitat
- Sola i taló antilliscant, amb dibuix tant a la sola com al taló i amb el taló marcat
- Sistema de tancament amb cordons, cremalleres, velcro o altres que garanteixin una bona subjecció del peu.
- El taló cobrirà el perímetre o amplada del mateix, i no es permetrà talons d'agulla o similars.
- Disseny: Tipus A: Sabata.

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE:

Unitats: 10.640 x 60,00 € = 638.400,00 € (sense IVA)

Marge: 10.000,00 €

TOTAL: 648.400,00 €

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke, positioned above a horizontal line.