

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER L'ADQUISICIÓ DE MITGES MÀSCARES FILTRANTS DE PROTECCIÓ DAVANT AEROSOLS SÒLIDS I LÍQUIDS TIPUS FPP2 I GUANTS DE NITRIL D'UN SOL ÚS PER A SPCPEIS

Núm. d'expedient: 20254224

1. Objecte

Subministrament de mitges màscares filtrants tipus FPP2 de protecció d'un sol ús tipus FPP2 i guants de nitril d'un sol ús per al Servei de Prevenció, Protecció Civil, Extinció d'Incendis i Salvament (SPCPEIS) de l'Ajuntament de Barcelona.

2. Objectius i Finalitats

Aquesta actuació és de competència municipal i té com a finalitat disposar de material de protecció per als treballadors del Servei de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvament (SPCPEIS) de l'Ajuntament de Barcelona (AB).

3. Descripció

El contractista ha de subministrar la totalitat del producte indicat a l'objecte disposat de la forma indicada a l'apartat 5. Condicions de lliurament" d'aquest document.

Els equips de protecció individual a subministrar per l'adjudicatari són: mitges màscares filtrants tipus FPP2 i guants de nitril d'un sol ús

1. Mitja màscara filtrant:

La mitja màscara consta totalment o a la seva major part de material filtrant. La mascareta ha de garantir un ajust hermètic davant l'atmosfera ambient a la cara del portador, independentment que la pell estigui seca o humida o que el cap estigui en moviment.

L'aire penetra a través de la mascareta i passa directament a la zona de nas i boca de l'adaptador facial. L'aire exhalat surt a través de la vàlvula d'exhalació.

2. Guant de nitril d'un sol ús

Parell de guants de nitril ambidextres en color blau o verd. Es serviran en tres talles numèriques que es corresponen amb la norma europea. L'equivalència de les talles numèriques i lletres serà:

- M (talla 8), L (talla 9), XL (talla 10)

4. Característiques tècniques

Les empreses licitadores lliuraran la fitxa tècnica corresponent a cada producte: mitja màscara filtrant i guants de nitril d'un sol ús.

La fitxa tècnica inclourà informació d'ús, manteniment i emmagatzematge.

El possible licitador proposarà només un model de mascareta i un model de guant.

4.1 Especificacions tècniques per a cada equip

Mitges màscares filtrants:

- EPI de Categoria III
- Classificació de la mascareta: FFP2.
- Amb vàlvula d'exhalació.
- Mascaretes d'un sol ús (NR).
- Arnès de subjecció de doble elàstic muntat de fàbrica per darrera del cap amb dos gomes. No s'accepten arnesos soldats.
- Ajust nasal mitjançant clip interior
- Mascareta plegable, amb eix de plegat vertical.
- Talla única (adult).
- Color: blanc

Prescripcions normatives mínimes:

- Reglament (UE) 2016/425, del Parlament Europeu i del Consell, de 9 de març de 2016, relatiu als equips de protecció individual i pel qual es deroga la Directiva 89/686/CEE del Consell
- UNE EN 149:2001+A1 Dispositius de protecció respiratòria. Mitges màscares filtrants de protecció contra partícules. Requisits assaigs i marcatge.

Assaigs més importants inclosos a la norma EN 149, dels quals s'haurà d'aportar els valors assolits:

- Assaig de fuga cap a l'interior total: la quantitat que passa cap a l'interior vindrà derivada de l'ajust amb la cara i per la penetració a través del teixit filtrant. Apartat 8.5 EN 149.
- Assaig de penetració del material filtrant: EN 13274-7. S'acceptarà 6% per a l'assaig amb Na Cl (95 l/min) i 6% per a l'assaig de parafina (95 l/min).
- Assaig de resistència a la respiració. Màxim 0,7 mbar de resistència permesa a 30 l/min d'inhalació i 2,4 mbar a 95 l/min d'inhalació. Per a l'exhalació màxim de 3 mbar a 160 l/min.
- Contingut de diòxid de carboni en l'aire d'inhalació. Apartat 8.7 EN 149.
- Resistència a la respiració. Apartat 8.9 EN 149.

És necessari que la fabricació de les mascaretes sigui com a molt un any anterior a la data de recepció a les dependències del SPCPEIS i que la data de caducitat o preferència d'ús sigui igual o superior a 10 anys a comptar des de la seva data de fabricació.

Guants de nitril d'un sol ús:

Prescripcions normatives mínimes:

- Reglament (UE) 2016/425, del Parlament Europeu i del Consell, de 9 de març de 2016, relatiu als equips de protecció individual i pel qual es deroga la Directiva 89/686/CEE del Consell

Marcatge CE + nº organisme notificat en l'envàs

Classificació de l'EPI: Categoria III (protecció davant agents biològic 3 o 4)

Control de la conformitat de tipus segons el mòdul C2 (control intern de la producció més un control supervisat de producte a intervals aleatoris, annex VII del Reglament) o segons el mòdul D (assegurament de la qualitat del procés de producció, annex VIII del Reglament)

Compliment dels requisits essencials de salut i seguretat de l'Annex II del Reglament

- UNE-EN-ISO 21420 o si esta vigent la UNE EN 420:2004+A1:2010. Guants de protecció. Requisits generals i mètodes d'assaig.
- UNE EN 374-1:2016/A1:2018. Guants de protecció contra els productes químics i els microorganismes. Part 1: Terminologia i requisits de prestacions per a riscos químics. (ISO 374-1:2016)
Permeació assajada segons UNE-EN 16523-1:2015+A1:2018: Mínim exigít: Tipus B (mínim nivell 2 per a 3 productes).
- UNE EN ISO 374-2:2020. Guants de protecció contra els productes químics i els microorganismes. Part 2: Determinació de la resistència a la penetració (ISO 374-2:2019).
- UNE EN 374-4:2019. Guants de protecció contra els productes químics i els microorganismes. Part 4: Determinació de la resistència a la degradació per productes químics. (ISO 374-4:2019)
o Assaig de degradació: Classificat mínim Tipus B (assaig amb 3 productes).
- UNE EN ISO 374-5:2016. Guants de protecció davant els productes químics i els microorganismes perillosos. Part 5: Terminologia i requisits de prestacions per microorganismes.
o Assaig per a virus segons ISO 16604 procediment B (en el seu defecte serà acceptable la norma ASTM F 1671-07): transferència no detectable del bacteriòfag Phi-X174

És necessari que la fabricació dels guants sigui com a molt de 6 mesos anteriors a la data de recepció a les dependències de l'AB i que la data de caducitat o preferència d'us sigui igual o superior a 5 anys des de la seva fabricació.

5. Condicions de lliurament

Les mascaretes estaran embalades de forma individual i posteriorment agrupades en caixes o bosses amb un número variable entre 5 i 20 unitats.

L'entrega del material serà en una sola entrega.

El material s'enviarà a magatzem d'ús del SPCPEIS, magatzems de parcs de bombers de la ciutat o allà on indiqui el tècnic referent de la Unitat de Recursos Materials del SPCPEIS i sempre dins del terme municipal de la ciutat de Barcelona

Aquestes entregues es faran en franja horària de matí (de 8 a 14h).

El temps màxim de lliurament serà d'1 mes (30 dies naturals) des de la realització de la comanda per part del tècnic de l'SPCPEIS i sempre abans del 29 de desembre de 2025.

El proveïdor ha de garantir la descarrega de la mercaderia al magatzem corresponent amb els seus propis mitjans.

6. Marcat

Mitges màscares:

El marcatge, tant de la mascareta com de l'embalatge, haurà de complir l'apartat 9 de la norma UNE-EN 149:2001 + A1:2010.

▪ **Marcat de l'embalatge**

Haurà de marcar-se de forma clara i duradora a l'embalatge més petit possible comercialment o llegible al seu través si és transparent la següent informació:

- Nom, marca registrada o altres mitjans d'identificació del fabricant o subministrador.
- Marca d'identificació del tipus.
- Marcatge CE i número d'organisme notificat.
- Classificació: FFP2 NR
- Normativa i any de publicació de la mateixa.
- Any de fabricació i d'expiració de vida útil.
- Condicions d'emmagatzematge recomanades.
- Indicació que no es pot utilitzar en més d'un torn de treball.

▪ **Marcat de les mascaretes**

- Nom, marca registrada o un altre identificació del fabricant o subministrador.
- Marca d'identificació del tipus.
- Marcatge CE i número d'organisme notificat
- Número i any de publicació de la norma.
- Classificació: FFP2 NR

Guants de nitril d'un sol ús:

Els guants hauran d'estar presentats en caixes dispensadores de cartró de entre 50 i 200 unitats, amb el marcatge mínim establert a l'apartat 4 i posteriorment agrupades en caixes aptes pel transport i la manipulació en magatzem, disposades en palets.

La caixa dispensadora ha de disposar del següent marcatge:

- Marcatge CE XXXX (4 dígits organisme notificat)
- Nom i adreça del fabricant i del representant
- Designació del guant (nom comercial o codi)
- Talla
- Marcatge del pictograma de risc biològic amb la paraula VIRUS i número i any de la norma.
- Marcatge del pictograma de protecció química
- Data de fabricació
- Data de caducitat
- Llista de substàncies que poden produir al·lèrgies
- Instruccions d'ús
- Instruccions per a l'emmagatzematge.

7. Documentació

Juntament amb l'oferta caldrà aportar en castellà/català la següent documentació:

Mitges màscares:

Juntament amb l'oferta caldrà aportar en castellà/català la següent documentació:

- Declaració de Conformitat.
- Certificat d'examen UE de tipus.
- Resultat dels assaig inclosos en aquest PPT.
- Dades sobre el sistema de control de la producció en relació a la conformitat. Mòdul C2 o D del Reglament d'EPs.
- Fotografia de la mascareta i de l'embalatge
- Instruccions d'ús:
 - Nom i direcció del fabricant i del representant.
 - Instruccions per a l'ús i emmagatzematge.
 - Instrucció per a la seva disposició i ajust.

Guants de nitril d'un sol ús:

El proposat adjudicatari haurà d'aportar en espanyol/català la següent documentació:

- Declaració de Conformitat (del fabricant).
- Certificat d'examen UE de tipus (per organisme notificat).
- Resultats dels assaig realitzats per laboratoris que acreditin les característiques tècniques assenyalades en l'apartat 4 del present plec
- Material de què està compost el guant.
- Fotografia de l'envàs, amb tots els marcatges corresponents.
- Instruccions d'ús i d'emmagatzematge.

8. Obligacions de l'Ajuntament

L'Ajuntament posarà a disposició del contractista una persona de contacte per resoldre dubtes després de l'adjudicació i una persona de contacte per realitzar l'entrega del material.

En el moment de l'entrega es farà un acte de recepció en el qual es comprovarà el compliment del present PPT.

Antonio Cabeza Martín
Cap de la Unitat de Recursos Materials
Servei de Protecció Civil, Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvament