



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE MÀSCARES D'AIRE DE PROTECCIÓ RESPIRATÒRIA PER A L'INSTITUT DE SEGURETAT PÚBLICA DE CATALUNYA PER A L'ANY 2023 (ISPC-2023-382)

1. Objecte

Subministrament de **325 màscares de protecció respiratòria** per a l'Institut de Seguretat Pública de Catalunya (en endavant ISPC).

2. Característiques tècniques de les màscares

- Compliment de **EN¹ 137 tipus 2** , **EN 136 classe 3**.
- **Talles de cos de màscara:** ha d'haver almenys **3 talles** disponibles (S, M, L) de les quals, i per a aquesta licitació, es demana 292 unitats de la talla M i 33 unitats de la talla S.
- **Talles de màscara interna:** ha d'haver almenys **3 talles** disponibles (S, M, L) de les quals, i per a aquesta licitació, es demana 292 unitats de la talla M i 33 unitats de la talla S.
- **Adaptador per ulleres** internes de l'usuari
- **Compatibles** respecte a les **vàlvules pulmoautomàtiques** existents a l'ISPC: **Dräger (sèrie PSS)**.
- **Compatibles** respecte als següents models de **cascos**: **MSA (Gallet F1 XF)** i **Dräger (HPS7000)**. Per tant, han d'estar preparades per poder connectar-se a aquests tipus de cascos.
- **Disposarà de:**
 - ✓ Acoblaments per a una **ràpida connexió casc-màscara**
 - ✓ **Connexió ràpida tipus baioneta** compatible amb els models de vàlvules pulmoautomàtiques existents a l'ISPC.
 - ✓ Un **arnès de coll** que permeti portar la màscara penjada en posició per al seu immediat ús.
- **L'adaptador facial** cobrirà totalment les vies respiratòries i els òrgans visuals, amb ajust còmode i àmplies bandes d'**hermeticitat**, que permeti una **perfecta adaptació** a diverses configuracions facials, assegurant l'**estanquitat** sense que oprimeixi excessivament, amb mecanisme de **pressió positiva**.
- Les entrades d'aire a la màscara estaran disposades de manera que **impedeixin l'entelament del visor**.
- Estarà fabricat a partir de **policarbonat resistent** a esgarrapades i als impactes, amb un **revestiment retardant de la flama**, mantenint la visibilitat fins i tot en situacions difícils.
- La màscara haurà de facilitar una **transmissió de veu ininterrompuda**.

¹ Totes les normes citades seran aplicades a la seva darrera versió.



- La **vàlvula d'exhalació** de pressió positiva haurà de ser de baixa resistència per a permetre, quan no estigui el pulmoautomàtic connectat, que es pugui respirar normalment i sense esforços addicionals.
- Es valorarà que:
 - ✓ El material de fabricació sigui Silicona de EPDM de suau adaptació, agradable a la pell i flexible que estigui provada dermatològicament.
 - ✓ Disposi de doble cèrcol de segellament per garantir una subjecció perfecta i una adaptació còmoda sobre diferents formes i perfils de la cara.

3. Condicions generals

La **data de fabricació de les màscares** ha de ser, com a màxim **12 mesos** abans de la data de lliurament i ser el **model de màscara més nou** que disposi el fabricant, en cas de disposar de més d'un model que compleixi amb les característiques tècniques d'aquest plec de prescripcions tècniques (PPT).

L'empresa adjudicatària ha de garantir:

- **una vida útil de 10 anys** per a les màscares d'aire de protecció respiratòria subministrades, tret dels casos de deteriorament per mal ús, per emmagatzematge inadequat o per inexistència de recanvis originals del fabricant.
- el **subministrament de recanvis** objecte d'aquest PPT durant un **termini no inferior a 10 anys** a partir de la data en què sigui acceptat definitivament aquest subministrament.

4. Planificació dels lliuraments del material

4.1. Condicions de lliurament

Les empreses hauran de disposar de **mitjans de transport** (propis o contractats externament) i els lliuraments no podran ocasionar despeses addicionals o canvi de preu en els articles. Les empreses hauran de disposar de suficient **capacitat d'emmagatzematge** i d'una logística d'estocs que garanteixi l'entrega efectiva dels articles.

L'empresa contractista, una vegada tingui tot el material preparat pel seu lliurament, **informarà** amb antelació suficient a la unitat responsable del contracte que el material està llest per al seu lliurament i recepció.

Amb la recepció del material s'adjuntarà un **albarà** detallat.

L'empresa contractista entregarà a l'ISPC en format digital (com a mínim) i en idioma espanyol el **manual o instruccions d'ús** així com tota aquella documentació de seguretat que sigui preceptiva legalment.



4.2. Termini màxim de lliurament

El termini màxim de lliurament és de **42 dies naturals** (6 setmanes) a partir de l'endemà de la data de formalització del contracte. Es **valorarà** la reducció d'aquest termini donada la necessitat de disposar d'aquest material el més aviat possible.

4.3. Lloc i horari de lliurament

El lliurament de la totalitat del producte objecte del contracte serà dipositat pel contractista al **magatzem de l'edifici I de l'ISPC**, situat a Ctra. C-17, Barcelona-Ripoll km 13,5 - Mollet del Vallès.

L'horari d'entrega preferent serà pel matí de 9h a 14h.

4.4. Embalatge i transport del material

Els **embalatges** que s'utilitzin seran adequats i de capacitat suficient per a transportar els articles en òptimes condicions.

Amb la finalitat d'exercir un compromís ambiental en el subministrament per part de l'empresa contractista, tots els **embalatges i transport** utilitzats per l'enviament compliran els següents **requeriments mínims**:

- a. Es prioritzaran els embalatges **reutilitzables**. De no ser així, aquests hauran de ser obligatòriament **reciclables**.
- b. S'haurà d'intentar minimitzar al màxim els embalatges i **optimitzar els transports**. La reducció dels possibles impactes que puguin originar els embalatges i el transport han de ser un dels objectius de les empreses que participen en aquesta licitació.
- c. S'hauran d'utilitzar **materials reciclats** (plàstic, paper o cartró reciclats).
- d. **Certificat de Garantia** signat per una persona amb poders, representant del fabricant, pel qual es comprometrà als punts relatius a la Garantia i a l'Assistència Tècnica descrits a l'apartat 6 del plec de prescripcions tècniques (PPT).

5. **Garantia i recanvis**

L'adjudicatari es compromet als següents punts relatius a la Garantia i a l'Assistència Tècnica:

- a. **Garantia**
 - El Certificat de Garantia cobrirà tot **defecte de disseny, fabricació** o inadequada qualitat dels **materials**.
 - La garantia cobrirà un període mínim **de 3 anys** a comptar des de la plena conformitat en la recepció del subministrament. Aquesta garantia empara la reparació o reposició dels articles comprovats com a defectuosos en un règim normal d'utilització, sobre els que l'ISPC hagués informat al contractista abans de l'expiració del termini de garantia. D'altra banda, les **peces defectuoses substituïdes** tindran, un període de garantia igual al de **l'equip nou**, comptat des del moment de la seva instal·lació.



- El contractista serà el responsable de la **reparació o substitució** dels elements afectats, corrent del seu càrrec els **costos de la mà d'obra** (pròpia o subcontractada) i de les **peces necessàries**. En cas de ser necessari desplaçar elements defectuosos o equips de reparació, els **costos d'aquests transports** també seran a càrrec del contractista.
- El **termini de garantia quedarà suspès**, per a tots els elements afectats, des del moment en què es comunicui al contractista l'aparició del defecte, fins que s'efectuï la reparació o substitució. No es consideraran afectats per aquesta suspensió els elements que es mantinguin operatius malgrat la fallada, sempre que aquests puguin continuar utilitzant-se durant la reparació dels elements afectats.
- **Compromís de resolució satisfactòria** de la deficiència trobada, en **el termini més breu possible**.

b. Assistència tècnica

El contractista disposarà de **personal tècnicament qualificat** per a realitzar qualsevol reparació, revisió o manteniment en territori nacional en un termini **no superior a 72 hores**

6. Forma de pagament

El contractista presentarà la **factura** una vegada lliurades les màscares d'aire de protecció respiratòria, prèvia conformitat de la unitat responsable del contracte.

L'empresa adjudicatària haurà de facturar en funció de les **unitats efectivament subministrades** d'acord amb els albarans d'entrega i es donaran les instruccions precises al contractista per a que esmeni els defectes observats o realitzi un nou subministrament d'acord amb el que disposa aquest plec en cas d'ésser necessari.

7. Documentació tècnica per acreditar el compliment de les prescripcions tècniques

Atenent la tipologia de producte a subministrar, i el fet que és un element crític per a la seguretat de l'alumnat i professorat de l'ISPC, amb caràcter previ a la proposta d'adjudicació, es comprovarà si el producte ofert pels licitadors compleix les prescripcions tècniques descrites anteriorment.

A aquests efectes en el sobre digital caldrà aportar obligatòriament la documentació següent:

- **Fitxa de descripció tècnica** i d'utilització. En cas de **millores ergonòmiques**, la fitxa de descripció tècnica inclourà les millores ofertes.
- **Còpia del certificat d'examen de tipus CE** respecte a les combinacions possibles en talles entre les **màscares i cascots** dels fabricants MSA i Dräger, així com declaració de l'empresa licitadora conforme la compatibilitat és total. Si el fabricant de les màscares és Dräger, no cal presentar la còpia del certificat.
- **Còpia del certificat d'examen de tipus CE** entre les **màscares i vàlvules pulmoautomàtiques**, així com declaració de l'empresa fabricant de les màscares,



conforme la compatibilitat és total. Si el fabricant de les màscares és Dräger, no cal presentar la còpia del certificat.

- **Certificat de Garantia** signat per una persona amb poders, representant del fabricant, pel qual es comprometrà als punts relatius a la Garantia i a l'Assistència Tècnica descrits a l'apartat 5 del plec de prescripcions tècniques (PPT).

La **manca de presentació** d'aquesta documentació o l'acreditació errònia o inadequada determinarà l'**exclusió del licitador** per incompliment dels requeriments mínims del PPT.

D'altra banda, la manca de presentació de la **fitxa de descripció tècnica** o similar que acrediti les **millores ergonòmiques** del producte, suposarà la no puntuació del criteri corresponent.

8. Contacte per aclariments

Per a qualsevol aclariment concernent al present plec de condicions tècniques, la persona de referència serà:

Jordi Garcia Patón
Responsable de Logística
Secció de Subministraments i Règim Interior
Institut de Seguretat Pública de Catalunya
E-mail: jordigarcia@gencat.cat

Redacció:

Vist i plau:

Signatura:

Mireia Bonvilà
Enginyera tècnica Industrial
Secció de Subministraments
i Règim Interior

Josep Maria Ferrero
Rosanas
Cap de la Secció de
Subministraments i Règim
Interior

Antonio Ramos i Medina
Cap de l'Escola de Bombers,
Protecció Civil i Agents
Rurals de Catalunya