Ajuntament de Barcelona

Gerència de Seguretat i Prevenció
Direcció de Serveis de Gestió Econòmica i Control de Recursos
Departament de Recursos Materials

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Núm. de contracte: 20234161

1. Objecte

Subministrament de cascos de protecció per als agents de la Unitat de Reforç d'Emergència i Proximitat (UREP) de la Guàrdia Urbana de Barcelona, d'acord amb les previsions del plec de prescripcions tècniques i amb mesures de contractació pública sostenible.

2. Objectius / Finalitats

L'Ajuntament de Barcelona, a través de la Gerència de Seguretat i Prevenció, ha de dotar als agents de la Unitat de Reforç d'Emergència i Proximitat (UREP) de material específic de protecció per a l'exercici de les seves funcions. En el cas dels agents de funció, en substitució/renovació del cascs que actualment tenen i, en el cas dels agents de noves promocions, com a part de la seva uniformitat estipulada.

Aquesta actuació és de competència municipal i té com a objectiu garantir la protecció i seguretat, d'acord amb la normativa de seguretat i higiene en el treball.

3. Descripció de les activitats a realitzar

El contractista ha de lliurar els bens objecte del subministrament, logotipats d'acord amb les indicacions d'aquest Plec Tècnic en el termini i lloc indicats.

4. Característiques tècniques

4.1 CARACTERÍSTIQUES GENERALS

Els béns o les prestacions del contracte han de complir les característiques tècniques següents:

4.1.1. TIPUS DE CASC

Casc destinat a les forces de seguretat i manteniment de l'ordre, protegint als seus usuaris contra riscos de cops, impactes i perforacions produïdes per objectes i projectils contundents o punxeguts, de líquids inflamables o productes químics.

4.1.2. COMPOSICIÓ DEL CASC

El casc constarà essencialment de la copa, el casquet i recobriment interior, barballera, protector de nuca i pantalla facial.
Els materials usats per tots els components del casc que puguin estar en contacte amb la pell han d'estar assajats i contrastats de que no causin irritacions cutànies

Copa o casc exterior:

- La copa del casc estarà dissenyada per protegir d'impactes i perforacions.
- Realitzada en composite amb fibres d'aramida d'alta resistència o equivalent, amb un espessor mig de 3 mm aproximadament.
- La superfície exterior serà d'acabat polit, d'alta brillantor i llarga duració.
- El casc cobrirà i protegirà la part superior del cap, els laterals i la nuca.
- En les zones laterals externes i a l'altura aproximada dels parietals de l'usuari, disposarà de dos receptacles degudament protegits per rebre els enganxalls de fixació casc a màscara dels equips de respiració.
- El disseny del sistema de fixació garantirà de forma segura l'ancoratge a la màscara i la seva alliberació ràpida mitjançant botó sense necessitat de treure's el casc durant l'operació

Casquet i recobriment intern:

- El casquet intern incorporarà poliestirè d'alta resistència o similar, incrementant la resistència mecànica i l'absorció d'impactes del casc.
- Estarà recobert en la part interior del casc per un encoixinat ignífug.
- Disposarà també d'un encoixinat de nuca per millorar la comoditat i alhora l'ajustament del conjunt.
- Tots els components en contacte amb la pell seran fàcilment desmuntables i rentables.

Barballera

- Barballera amb sistema de tancament mitjançant sivella d'obertura ràpida.
- Ninguna part metàl·lica ni de material termoplàstic entrarà en contacte amb la pell (baixa transpiració).
- Tots els materials seran flexibles i presentaran una perfecta compatibilitat amb la pell.
- Incorporarà mentonera flexible per la barbeta.
- Disposarà d'un sistema de seguretat mitjançant un dispositiu d'alliberació que a determinat nivell de càrrega impedeixi sobretensions de la barballera al coll amb el fi d'evitar estrangulaments.
- Serà ajustable i de material resistent al foc.
- Estarà fixada a la copa per 3 punts, dos laterals i un posterior, permetent a l'usuari ajustar-se la barballera lateralment o cap enrere.
- El disseny garantirà que l'estanqueïtat de la màscara a la cara no quedi compromesa en cas de forts cops sobre qualsevol part de la superfície externa del casc

Protector de nuca

- El casc disposarà d'un protector de nuca realitzat en material antiperforant i recobert de pell negre resistent a la flama.
- Estarà subjecte amb botons que facilitin un ràpid muntatge i desmuntatge.

Pantalla facial

- El casc portarà incorporat una pantalla facial de policarbonat o equivalent per protecció contra impactes.
- Comptarà amb un recobriment extern antiadhesiu i antiratllades.
- Disposarà d'un camp de visió perifèric superior als 110º a cada costat del pla mig un cop col·locat.
- Serà resistent a la flama i fàcilment extraïble sense cap eina especial.
- La junta entre la pantalla i el casc serà hermètica a líquids.
- Disposarà d'un sistema de bloqueig de seguretat per mantenir la pantalla facial permanentment oberta o baixada.

Protector de mandíbula

- El protector de mandíbula es situarà en la part frontal inferior del casc i protegirà el mentó de l'usuari de cops contundents.
- Aquest protector es subjectarà al casc mitjançant enganxalls ràpids laterals
- Ha de permetre la seva col·locació i extracció ràpidament per part de l'usuari.
- El protector estarà realitzat en plàstic rígid i resistent, serà lleuger i disposarà de dues seccions, sent l'inferior abatible per evitar cops en el pit al baixar el cap

4.1.3. ACCESSORIS

Amb el subministrament del casc caldrà incloure els següents accessoris:

- Protector de mandíbula de fàcil col·locació (descrit en l'apartat anterior)
- Enganxall o clip per a portar el casc al cinturó
- Bossa de transport per al casc

4.1.4. COLOR

Blanc.

4.1.5. PES

El pes del casc complet, inclosa la pantalla i el protector de nuca, no serà superior als 2000 grams.

4.2 TALLES A SUBMINISTRAR, IDENTIFICACIONS I MARCATGES

4.2.1. TALLES

Les talles disponibles hauran d'anar d'incloure mides de cap en cm. de 51 cm. a 64 cm., ambdós inclosos.

L'adjudicatari haurà d'adjuntar la correspondència d'aquestes mides amb les diferents mides que presenta el fabricant del casc.

4.2.2. SUBMINISTRAMENT DE TALLES ESPECIALS

L'adjudicatari tindrà l'obligació de garantir el subministrament de talles especials amb un casc de característiques equivalents amb el mínim d'acompliment de les mesures de seguretat del casc.

4.2.3. MANUAL DE L'USUARI I MANTENIMENT.

Conjuntament amb el casc, es lliurarà un exemplar redactat en català o castellà, on hi haurà tota la informació que necessita per al bon us del casc.

També s'ha de subministrar un manual de manteniment que inclogui el procés que s'ha de seguir en les operacions de manteniment. El manual de manteniment ha de contemplat l'escandall de peces i components.

4.2.4 IDENTIFICACIONS

L'empresa adjudicatària ha de subministrar totes les parts d'identificació segons logotips que es descriuen a la Normativa d'Uniformitat vigent de la Guàrdia Urbana, i/o en el seu defecte, seguint les indicacions del Departament de Recursos Materials de la Gerència de Seguretat i Prevenció.

Exteriorment el casc i els complements tan sols podran dur els elements identificatius del servei, restant prohibit la col·locació d'etiquetes, llegendes, logotips o qualsevol altre símbol identificatiu de marca, fabricant o comercial, visibles a la part exterior.

Inclourà:

- Franja quadriculada reflectora horitzontal
- Escut de l'ajuntament centrat al frontal



4.3 TALLATGE PER A LA PRESA DE MIDES

En cas que el Departament de Recursos Materials ho consideri necessari, l'Adjudicatari haurà de lliurar un tallatge complert sense logotipar i en qualsevol color en la setmana següent a la formalització del contracte, a fi de poder determinar la relació de talles per tramitar la comanda. Aquest tallatge serà retornat a l'adjudicatari en quan es trameti la comanda formal.

4.4 LLIURAMENT.

L'empresa adjudicatària ha de lliurar els cascos (+ accessoris) en els terminis i llocs que s'especifiqui en el plec de clàusules administratives particular.

Han d'anar degudament empaquetats, de forma individual, dins d'una capsa de cartró resistent i identificada mitjançant una etiqueta que contingui la talla.

4.5 HOMOLOGACIÓ

Certificació segons l'especificació tècnica de la policia alemana "Technische Richtlinie 92".

En cas de no disposar de l'anterior certificació, s'acceptarà la presentació de certificacions o informes d'assajos que acreditin l'acompliment de les següents característiques tècniques(*):

- Absorció dels impactes segons ECE R-22.03 o equivalent
- Resistència a la perforació
- Resistència a la flama segons norma EN 137 o equivalent
- Estanqueïtat entre casc i pantalla
- Resistència a productes químics, provats en copa, pantalla facial i protector de nuca.

(*)NOTA: Aquestes certificacions o informes d'assajos seran emesos per un Laboratori que tingui les seves àrees d'assaig degudament acreditades per la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) o per laboratoris estrangers integrats en la European Cooperation for Acreditation (EA), en aquest cas, junt amb l'original de l'informe d'assaigs, caldrà adjuntar la corresponent traducció al castellà o català si s'escau.

4.6 GARANTIA TÈCNICA DEL PRODUCTE

El període de garantia tècnica del producte ha de ser com a mínim de 2 anys.

L'empresa adjudicatària també ha de garantir la disposició de recanvis i de cascs complets per un període mínim de 2 anys des de l'inici del període de garantia definitiva.

5. FORMA DE SEGUIMENT I CONTROL

L'Administració efectuarà la inspecció, comprovació i vigilància per a la correcta realització del contracte i podrà dictar les instruccions oportunes per al compliment del mateix.

El document original ha estat signat electrònicament per:
MARC CASTELLA SARTOLO el dia 12/04/2023 a les 13:51, que informa;
FERRAN TO CUBELLS el dia 12/04/2023 a les 14:15, que dóna conformitat..