

Direcció de Serveis de Gestió Econòmica
i Control de Recursos
Departament de Recursos Materials
Secció Equipació
Pi i Sunyer 8-10, 2a. planta
08002 Barcelona

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Núm. de contracte: 20264057

1. Objecte

Subministrament de llanternes per a la Guàrdia Urbana de Barcelona, d'acord amb les previsions del plec de prescripcions tècniques.

2. Objectius / Finalitats

Aquesta actuació és de competència municipal i té com a finalitat proveir d'una llanterna individual a cadascun dels agents de la Guàrdia Urbana com a material de dotació, amb l'objectiu de pal·liar situacions de baixa o nul·la il·luminació en diferents indrets i situacions sobrevingudes.

3. Descripció de les activitats a realitzar

El contractista ha de subministrar els bens objecte del contracte, d'acord amb les característiques tècniques establertes en aquest Plec Tècnic, en termini i lloc indicats.

4. Característiques tècniques

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

- Llanterna amb pinça de subjecció (integrada o com un accessori complementari) destinada a ús policial
- Configurada amb una font de llum dual, que emeti una llum d'inundació àmplia i suau, còmoda i no enlluernadora
- Tipus LED
- Intensitat de 170 lúmens o superior, amb una distància de feix de llum superior als 15m a màxima intensitat; sense en cap cas arribar a ser nociu per la vista.
- Amb un únic botó de funcionament, per simplificar-ne l'ús, que permeti seleccionar 4 modes d'il·luminació diferents:
 - Llum blanca d'alta intensitat
 - Llum blanca de baixa intensitat
 - Llum vermella/blava
 - Llum intermitent vermella/blava
- Bateria de liti o similar, que com a mínim assegurï 2h de funcionament ininterromput a màxima intensitat.

Direcció de Serveis de Gestió Econòmica
i Control de Recursos
Departament de Recursos Materials
Secció Equipació
Pi i Sunyer 8-10, 2a. planta
08002 Barcelona

- Haurà d'incloure un indicador de carga de bateria, per poder detectar ràpidament l'estat d'aquesta (pot ser codi de color, no cal indicació exacta del percentatge de bateria restant)
- Càrrega de tipus USB-C (cal incloure el carregador de paret amb connexió europea amb el subministrament de cada llanterna, no s'acceptarà que només inclogui un cable USB-C. El cable de càrrega ha de ser tipus USB-C en tots 2 extrems, NO s'acceptarà USB-C en un extrem i USB-A en l'altra)
- Pes (bateria inclosa) $\leq$ 60 grams
- Resistent a caigudes de fins a 1 metre d'alçada
- Destinada a ús exterior amb protecció a l'aigua de com a mínim IPX4
- Disseny compacte amb dimensions aproximades de 60x45x15mm (dimensions de referència, no s'exigiran que siguin exactament aquestes però sí valors similar)
- Haurà d'incloure el marcatge CE de compatibilitat electromagnètica (Directiva 2014/30/EU) o compliment de normativa equivalent, que assegurí que l'equip funciona sense causar ni rebre interferències (apte per coexistir en l'ecosistema tecnològic europeu)



Llanterna amb pinça i càrrega USB-C amb carregador de paret

- Haurà de permetre com a mínim el moviment respecte un eix un cop subjectada amb la pinça en la seva posició (com a mínim 1 grau de llibertat, per poder enfocar la llum cap a la posició desitjada i que la posició es mantingui amb seguretat durant els moviments de l'agent).



Direcció de Serveis de Gestió Econòmica
i Control de Recursos
Departament de Recursos Materials
Secció Equipació
Pi i Sunyer 8-10, 2a. planta
08002 Barcelona

- **IMPORTANT:** Les llanternes s'hauran de poder subjectar, donant sensació de fermesa, a les següent 3 posicions de l'actual funda d'armilla antibales de la Guàrdia Urbana. **Aquest aspecte es comprovarà amb la mostra presentada i, en cas de no assolir-se aquest punt, no s'acceptarà el producte presentat com a vàlid:**
 - Posició 1: A la tapeta vertical que cobreix la cremallera central de la funda d'armilla antibales de la Guàrdia Urbana, tal i com es pot veure a la imatge de sota. Les mides d'aquesta tapeta son aproximadament: amplada: 7,5cm, llargada 42 cm i gruix 3mm.



- Posició 2: A la tira situada al costat dret del pit de la funda d'armilla antibales de la Guàrdia Urbana, tal i com es pot veure a la imatge de sota. La tira fa aproximadament 6x2cm i de gruix uns 2mm.

Direcció de Serveis de Gestió Econòmica
i Control de Recursos
Departament de Recursos Materials
Secció Equipació
Pi i Sunyer 8-10, 2a. planta
08002 Barcelona



- Posició 3: A les butxaques frontals de la funda d'armilla antibales de la Guàrdia Urbana, en la partició petita i concretament en la part on es troba la tira de tipus velcro que subjecta la tapeta amb la butxaca (la tapeta es col·loca en aquesta posició per dins de la butxaca), tal i com es pot veure a la imatge de sota. Les mides d'aquesta zona de la butxaca seran amplada 5,5cm i gruix entre 3-4mm (variació de la mesura en funció del gruix de la tira de tipus velcro).



Direcció de Serveis de Gestió Econòmica
i Control de Recursos
Departament de Recursos Materials
Secció Equipació
Pi i Sunyer 8-10, 2a. planta
08002 Barcelona

5. Documentació a lliurar

Les empreses han de presentar, la següent documentació:

- Memòria descriptiva amb imatges gràfiques suficientment clares, de l'article objecte del contracte, marca, model i descripció de les característiques tècniques del producte, efectuada pel fabricant (traduïda, si s'escau a la llengua catalana o castellana), que serà objecte d'anàlisi comparatiu amb les característiques previstes al plec de prescripcions tècniques.
- Certificació conforme al compliment de la Directiva 2014/30/EU de compatibilitat electromagnètica (marcatge CE) o equivalent, emès per una entitat de Certificació acreditada.

6. Lliurament

El contractista resta obligat a lliurar els béns objecte del subministrament, al magatzem de Guàrdia Urbana de Barcelona o allà on indiqui el Departament de Recursos Materials, en el termini màxim de 45 dies naturals a partir de la comanda corresponent i sempre abans de la finalització del contracte.

7. 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.