

Expedient de contractació número 2023.08

Acord marc de subministrament d'uniformitat policial i vestuari de brigada i d'altre personal amb destinació a les entitats locals de Catalunya

Annex núm. 04.c

Sobre B

PROPOSICIÓ TÈCNICA – LOT 3 SUBMINISTRAMENT D'APARELLS ELECTRÒNICS PER A LA POLICIA LOCAL

El/la senyor/a **José Antonio Gázquez Cuenca** com **administrador únic**, declara sota la seva responsabilitat, com a licitador/a de l'Acord marc de subministrament d'uniformitat de policial i vestuari de brigada i d'altre personal amb destinació a les entitats locals de Catalunya (expedient 2023.08) que l'empresa **Instituto y Centro de Servicios Integrales de la FEPOL, SL**, declara que la qualitat tècnica de la proposta que presenta per aquest lot, compleix els requisits obligatoris del Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) i normativa legal vigent i que presenta els següents elements:

Prestació 11. CÀMARES CORPORALS

ELEMENT 11.1 – CÀMERA CORPORAL (AMB CARREGADOR I BATERIA)

Marca i model: Critical, CRT-3R

Breu descripció de les característiques tècniques referides al compliment de les prescripcions enumerades al PPT:

Càmera corporal de gran resistència i impermeable. Incorpora bateria de càrrega ràpida i carregador. La seva mida reduïda i la seva lleugeresa la fan idònia per portar-la a sobre sense causar cap molèstia pel seu transport.

Té un angle de visió de 160 graus i es pot activar mecànicament mitjançant un botó o per Bluetooth.

Amb una autonomia superior a les 10 hores permet la gravació nocturna i permet la captació de fotografies. Permet el seguiment en directe mitjançant el GPS integrat.

Té integrat WIFI i 4G que permeten transferir la gravació en viu. La seva capacitat d'emmagatzematge és de 64 GB (ampliable) i soporta l'encryptació de les dades.

ELEMENT 11.2 – SOFTWARE DE DESCÀRREGA DE CONTINGUT I EMMAGATZEMATGE

Marca i model: Critical, CRT-OPEN

Breu descripció de les característiques tècniques referides al compliment de les prescripcions enumerades al PPT:

El software **CRT-OPEN**, destinat a la gestió i control centralitzat de gravacions procedents de càmeres corporals com la **BodyCam CRT-3R**, compleix amb els requisits establerts en el plec de prescripcions tècniques:

- S'adapta a la **normativa vigent**, incloent la legislació en matèria de protecció de dades personals.

Expedient de contractació número 2023.08

Acord marc de subministrament d'uniformitat policial i vestuari de brigada i d'altre personal amb destinació a les entitats locals de Catalunya

- Permet la **descàrrega, emmagatzematge, visualització, exportació i gestió** de gravacions provinents de múltiples càmeres de manera eficient.
- És un software **fàcil i ràpid d'instal·lar i configurar**, amb una interfície intuïtiva per a l'usuari.
- Inclou funcionalitats de **xifrat de dades**, garantint la seguretat de la informació enregistrada i gestionada.
- Assegura el **compliment estricte de la Llei Orgànica de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals (LOPDGDD)** i el **Reglament General de Protecció de Dades (RGPD)**.

ELEMENT COMPLEMENTARI – ESTACIÓ DE CÀRREGA I TRANSMISSIÓ DE DADES

Marca i model: CRITICAL, CRT-29

Breu descripció de les característiques tècniques referides al compliment de les prescripcions enumerades al PPT:

Característiques principals del model CRT-2P

- Pantalla tàctil de 10 polzades amb resolució 1920×1200
- Admet connexió de fins a 8 càmeres per a descàrrega de dades i recàrrega de bateries
- Compatible amb el sistema operatiu Android
- Port Ethernet de 1 Gbps per a la comunicació de dades
- Exportació ràpida de dades i recàrrega de bateries
- Descàrrega automàtica de dades al servidor FTP sense necessitat de memòria intermèdia local
- Alarma visual d'error de lectura
- Programable per a emmagatzematge de còpies de seguretat en sistemes RAID0 i RAID1
- Funcions de cerca i reproducció local de dades

Prestació 12. EMISSORES

ELEMENT 12.1 – WALKIE TALKIE (AMB CARREGADOR I BATERIA)

Marca i model: SEPURA (SC 2020)

Breu descripció de les característiques tècniques referides al compliment de les prescripcions enumerades al PPT:

2 Emissores portàtils amb 2 carregadors i cada una amb la seva bateria incorporada.

Expedient de contractació número 2023.08

Acord marc de subministrament d'uniformitat policial i vestuari de brigada i d'altre personal amb destinació a les entitats locals de Catalunya

Es poden configurar fins 30 xarxes disponibles i 9900 grups de conversa. Té botó d'emergència que també té la capacitat d'arrancar l'equip en cas de necessitat. Amb funció de mans lliures i entrada per auriculars i accessoris compatibles.

De mides reduïdes i lleugera de pes:

- Alçada: 139 mm (sense antena)
- Amplada: 61 mm.
- Profunditat: 38 mm (amb bateria d'alta capacitat)
- Pes: 266 g (amb bateria d'alta capacitat)

Amb autonomia de més de 20 hores.

Abast total (limitat per la xarxa), sistema TETRA preparat per la xarxa RESCAT. Amb protecció IP 68.

ELEMENT 12.2 – BATERIA RECARREGABLE

Marca i model: SEPURA) (SC21/SC20 & STP series)

Breu descripció de les característiques tècniques referides al compliment de les prescripcions enumerades al PPT:

Amb autonomia de més de 20 hores; la bateria és d'informe intel·ligent i càrrega ràpida. Bateria d'alta capacitat, compleix la normativa vigent.

ELEMENT 12.3 – CABLE CARREGADOR

Marca i model: SEPURA (SC2 Series In-Vehicle Charger)

Breu descripció de les característiques tècniques referides al compliment de les prescripcions enumerades al PPT:

Carregador de la emissora portàtil, al vehicle.

El carregador de vehicle de la sèrie SC2 és un carregador d'estil GSM que es pot connectar a una sortida de 12V-24VDC, permetent la càrrega de la bateria mentre s'està al vehicle.

Expedient de contractació número 2023.08

Acord marc de subministrament d'uniformitat policial i vestuari de brigada i d'altre personal amb destinació a les entitats locals de Catalunya

ELEMENT 12.4 – CLIP DE CINTURÓ

Marca i model: SEPURA (SC20/STP Belt Clip)

Breu descripció de les característiques tècniques referides al compliment de les prescripcions enumerades al PPT:

El clip del cinturó s'enganxa al portàtil de mà traient la bateria i inserint el clip al funció de retenció a la part posterior de la ràdio. El clip de cinturó es pot utilitzar amb qualsevol opció de bateria i pot romandre connectat mentre s'utilitzen els carregadors de bateries 1+1, 6+6 i els kits de cotxe.

Per la instal·lació d'aquest clip no fa falta funda.

ELEMENT 12.5 – KIT BODYGUARD

Marca i model: SEPURA (GSM-Style In-Line Hands-Free Kit)

Breu descripció de les característiques tècniques referides al compliment de les prescripcions enumerades al PPT:

El kit mans lliures d'estil GSM consta d'un auricular separat, un micròfon en línia i un mòdul push total (PTT). El cable de connexió s'acaba amb un connector RAC.

El auricular és discret i pot anar amb o sense "ganxo" en funció de les necessitats. La posició del clip es pot configurar en els 360º.

ELEMENT COMPLEMENTARI – FUNDA PORTATIL

Marca i model: SEPURA (SC20 Heavy Duty Leather Case)

Breu descripció de les característiques tècniques referides al compliment de les prescripcions enumerades al PPT:

Funda pel portàtil que permet la seva protecció. Té un suport tipus "Klick Fast" que el fixa a una peça que va introduïda al cinturó. Aquesta peça pot ser per cinturons de 50 o 60 mm d'amplada. Aquesta fixació permet la mobilitat de la funda i no permet que es desprengui si no es fa una intervenció manual de l'usuari.

Expedient de contractació número 2023.08

Acord marc de subministrament d'uniformitat policial i vestuari de brigada i d'altre personal amb destinació a les entitats locals de Catalunya

Prestació 13. EQUIPS DE MESURA

ELEMENT 13.1 – ETILÒMETRE EVIDENCIAL

Marca i model: DRAGER, Alcotest 9510

Breu descripció de les característiques tècniques referides al compliment de les prescripcions enumerades al PPT:

Dräger Alcotest® 9510 és un alcoholímetre indicat per a aplicacions evidencials. Està dissenyat per complir els requisits i les lleis nacionals i internacionals (OIML R 126). L'Alcotest® 9510 supera els estàndards de qualitat gràcies a la seva tecnologia de detecció dual, pantalla tàctil en color intuïtiva i disseny modern.

Té la possibilitat de ser portàtil gràcies a la bateria de llarga durada incorporada o d'utilitzar-se com a dispositiu d'escriptori.

Es subministra amb els accessoris necessaris per al seu ús (broquetes, paper d'impressora, connexions i cables, estoig de transport i programari).

La pantalla tàctil en color d'alta resolució mostra missatges de text clars i complets, complementats amb notificacions acústiques i visuals. Això proporciona una orientació clara dels procediments de prova i dels passos de manteniment. Els missatges de text estan disponibles en diversos idiomes per adaptar l'Alcotest 9510 a les versions específiques de cada país. La pantalla tàctil de grans dimensions disposa d'un teclat virtual per introduir dades. També s'hi pot acoblar un teclat USB.

La impressora tèrmica interna és fiable i molt silenciosa, i imprimeix els resultats in situ amb rapidesa, nitidesa i alta qualitat. No necessita tòner, ni cartutxos ni tinta per imprimir. El baix cost de manteniment juntament amb la llarga vida útil del capçal tèrmic la converteixen en una impressora pràctica i plena d'avantatges. També s'hi pot acoblar una impressora opcional externa.

El dispositiu compta amb nombroses opcions d'interfície, com ara 3 ports USB, 2 ports RS-232 i port de mòdem i Ethernet per connectar-se fàcilment a altres dispositius o per realitzar altres tasques de comunicació.

Emmagatzema més de 3.000 proves juntament amb el seu número de prova, data i hora. Inclou el manteniment preventiu, revisions periòdiques i abonament de taxes per a la verificació durant 4 anys (segons plec de condicions tècniques).

Expedient de contractació número 2023.08

Acord marc de subministrament d'uniformitat policial i vestuari de brigada i d'altre personal amb destinació a les entitats locals de Catalunya

ELEMENT 13.2 – ALCOHOLÍMETRE DE MOSTREIG

Marca i model: DRÄGER alcotest 6000

Breu descripció de les característiques tècniques referides al compliment de les prescripcions enumerades al PPT:

Homologació UE per a us policial (EN15964)

A punt per mesurar en qüestió de segons, per poder realitzar qualsevol prova en qualsevol moment.

El sensor electroquímic de provada eficàcia del **Dräger Alcotest® 6000** destaca pels seus excel·lents temps de resposta i per la seva llarga vida útil, garantint així una precisió i fiabilitat excepcionals.

Rang de mesura: De 0 a 2,5 mg/l; si se supera el límit del rang de mesura, s'indica un missatge.

Pantalla: LCD gràfica retro il·luminada; dimensions 32 x 22 mm (1,3" x 0,9"), resolució 128 x 64 píxels.

1 bateria CR123A, indicador del nivell de càrrega en pantalla; fins a 1.500 tests per bateria.

El maneig intuïtiu del dispositiu és un aspecte clau per a una fàcil utilització i per dur a terme la prova d'alcoholèmia sense complicacions.

El separador del broquet evita que els llavis de la persona que realitza la prova entrin en contacte amb la carcassa del dispositiu.

Beneficis dels broquets Slide 'n' Click:

- Distància segura i higiènica entre l'usuari i la persona sotmesa a prova.
- El separador evita el contacte directe entre els llavis i el dispositiu.
- El broquet és fàcil de retirar.
- La vàlvula antiretorn impedeix la inhalació d'aire a través del broquet.
- Angle de 90° entre l'usuari i la persona sotmesa a prova durant la medicació.

Accessoris inclosos:

- 3 broquets.
- Cinta per a la mà.
- Instruccions d'ús.
- Certificat de calibratge.

Classe de protecció:

- IP54 (protecció contra pols i esquitxades d'aigua).

Expedient de contractació número 2023.08

Acord marc de subministrament d'uniformitat policial i vestuari de brigada i d'altre personal amb destinació a les entitats locals de Catalunya

Normativa aplicable:

- EN 15964.

ELEMENT 13.3 – BROQUETS DE RECANVI ETILÒMETRE (100 U.)

Marca i model: DRÄGER, “Classic”

Breu descripció de les característiques tècniques referides al compliment de les prescripcions enumerades al PPT:

Les broquetes **Dräger Alcotest Classic** estan especialment dissenyades per analitzar resultats forenses amb els alcoholímetres fixos de Dräger i tenen **valor probatori davant d'un tribunal**. Resistent, especialment a mossegades.

Les broquetes **Classic permeten un contacte higiènic** entre la persona que se sotmet a la prova i l'instrument.

Les broquetes disponibles, **empaquetades individualment**, estan unides en cadena i es poden separar mitjançant una **perforació**. La perforació addicional per obrir cada envàs individual garanteix la **col·locació higiènica de les broquetes** sense contacte directe.

Degut als **altes requisits metrològics** de la mesura probatòria, l'aire expirat s'introdueix directament dins el dispositiu. Les petites partícules d'humitat queden **retingudes en el col·lector de gotes** gràcies al disseny especial de la broqueta i, per tant, **no poden tornar a entrar al dispositiu**. La **vàlvula antiretorn** de les broquetes també impedeix que l'alè sigui aspirat novament pel tub de respiració.

Les broquetes Classic també estan disponibles en una **versió per a dispositius amb mesura addicional de la temperatura respiratòria (AT)**. Per aquest motiu, les broquetes són de color blau.

ELEMENT 13.4 – BROQUETS DE RECANVI ALCOHOLÍMETRE (100 U.)

Marca i model: DRÄGER, “broqueta estàndard compatible model 6000 i 7510)

Breu descripció de les característiques tècniques referides al compliment de les prescripcions enumerades al PPT:

La broqueta per a Dräger Alcotest és un component essencial dissenyat per garantir el funcionament eficient i precís dels detectors d'alcohol Dräger Alcotest 6000, 6820, 7000 i 7510. Aquestes broquetes laterals de recanvi han estat meticulosament fabricades per complir amb els estàndards de qualitat més exigents, assegurant un rendiment consistent i fiable en cada ús.

Dissenyades específicament per a la seva compatibilitat amb els models esmentats, aquestes broquetes garanteixen una connexió segura i precisa, cosa que contribueix a la precisió de les mesures d'alcohol en l'alè. Fabricades amb materials duradors i resistent, ofereixen una

Expedient de contractació número 2023.08

Acord marc de subministrament d'uniformitat policial i vestuari de brigada i d'altre personal amb destinació a les entitats locals de Catalunya

llarga vida útil, fet que les converteix en una opció econòmica i pràctica per mantenir el seu equip en condicions òptimes. La facilitat d'instal·lació d'aquestes broquetes fa que el procés de substitució sigui ràpid i senzill, minimitzant el temps d'inactivitat del dispositiu.

Envasades individualment, unides en cadena amb perforacions per a la separació.

Broquetes amb **vàlvula antiretorn** per evitar l'aspiració d'aire potencialment contaminat.

ELEMENT 13.5 – TEST DE DROGUES

Marca i model: ABBOTT, SoToxa

Breu descripció de les característiques tècniques referides al compliment de les prescripcions enumerades al PPT:

Els següents components s'inclouen amb el sistema d'analitzador portàtil SoToxa:

- Manual d'usuari en CD-ROM per al sistema d'analitzador portàtil SoToxa.
- Maletí de transport.
- Transformador de corrent i cable d'alimentació.
- Microcable USB per a la connexió amb PC en cas d'utilitzar el Software Application Suite.
- Joc de cartutxos QC.
- Impressora i cable RJ12.
- CD-ROM del Software Application Suite.
- Font d'alimentació.

Kit de proves d'un sol ús que detecten Amfetamines, Benzodiazepines, Cocaïna, Metamfetamines, Opiacis i Cànnabis.

Bateria de liti de 3,2 Ah 11,1V de llarga durada.

ELEMENT 13.6 – CINEMÒMETRE

Marca i model: Làser Digi-Cam Pro LTI-200

Breu descripció de les característiques tècniques referides al compliment de les prescripcions enumerades al PPT:

El **Cinemòmetre Làser Digi-Cam Pro LTI-200** és un dispositiu avançat per al control de la velocitat vehicular, que combina tecnologia làser d'alta precisió amb captura d'imatges digitals. A continuació, es detallen les seves característiques tècniques principals:

Característiques Tècniques

- **Objectiu:** 75 mm F 1.4
- **Multiplicadors:** 2x i 1.5x

Expedient de contractació número 2023.08

Acord marc de subministrament d'uniformitat policial i vestuari de brigada i d'altre personal amb destinació a les entitats locals de Catalunya

- **Abast de l'objectiu:** 50 – 125 m
- **Abast òptim:** 80 – 100 m
- **Divergència del làser:** 3 m (radi nominal)
- **Temps de mesura:** 3 segons (enfocament, captura de la imatge, emmagatzematge i visualització)
- **Capacitat d'emmagatzematge:** 400 imatges
- **Resolució de la imatge:** VGA (1280 x 1024 píxels) en color
- **Compressió:** JPEG baixa
- **Entrada de dades:** Pantalla tàctil amb punter
- **Dimensions de la pantalla:** 240 x 320
- **Exposició:** Fins a 1/1000 seg
- **Guany:** Mínim = 150 / Màxim = 255
- **Relació de fotogrames:** Màx. 30 fotogrames/seg
- **Contrast, brillantor i nitidesa:** Ajustos per defecte amb brillantor mitjana
- Atès que aquest dispositiu incorpora el mesurador làser Ultralyte LTI-200, el rang de velocitat és de 0 km/h fins a 320 km/h, amb una precisió de ± 2 km/h.
- Transmissió de dades via **USB, Bluetooth o connexions cel·lulars.**

Alimentació i Autonomia

- **Alimentació:** Bateria de liti de 7,2 V / 4,65 A/hora
- **Consum:** 3.0 W
- **Durada d'operació:** 7 hores a plena càrrega
- **Alimentació addicional:** PC extern des de la càmera o intern per bateria de liti recarregable
- **Durada amb font externa:** 7 hores
- **Durada amb bateria interna:** 8 hores

Components Inclosos

- Mesurador Làser Ultralyte LTI-200
- Càmera de vídeo fotogràfica digital
- Unitat PC Palm (PDA)
- Trípod
- Elements de connexió
- Programari de gestió de velocitats
- Programari per a la descàrrega d'imatges a PC d'escriptori
- Impressora portàtil
- Maleta de transport
- 1 Flash principal i 1 secundari per a ús nocturn
- 2 Trípodes (un per al radar i un altre per als flaixos nocturns)
- Manteniment preventiu amb revisions periòdiques i preu taxa de verificació.

Aquest dispositiu està homologat, segons el BOE número 12 de data 14.01.2003, resolució 908.

Expedient de contractació número 2023.08

Acord marc de subministrament d'uniformitat policial i vestuari de brigada i d'altre personal amb destinació a les entitats locals de Catalunya

ELEMENT 13.7 – SONÒMETRE

Marca i model: NTi Audio XL2

Breu descripció de les característiques tècniques referides al compliment de les prescripcions enumerades al PPT:

El **sonòmetre NTi Audio XL2** és un dispositiu portàtil d'alta precisió que combina funcions de mesura acústica, anàlisi d'àudio i monitoratge de vibracions en un sol aparell. És àmpliament utilitzat en àmbits com l'acústica d'edificis, el control de soroll ambiental, la sonorització d'esdeveniments i la verificació de sistemes d'evacuació.

Característiques tècniques principals

- **Classe de precisió:** Classe 1 segons les normes IEC 61672 i ANSI S1.4, quan s'utilitza amb el micròfon M2230 i l'opció TA.
- **Rang de mesura de nivell sonor:** De 17 dB a 140 dB SPL.
- **Ponderacions de freqüència:** Simultànies A, C i Z (plana).
- **Ponderacions temporals:** Ràpida (Fast), lenta (Slow) i impulsiva (Impulse).
- **Paràmetres mesurats:** SPL actual, Lmin, Lmax, Lpeak, Leq, Leq glissant, LAE (opcional), estadístiques percentils Lx (1-99%).
- **Anàlisi espectral:**
 - Bandes d'octava 1/1 i 1/3 segons IEC 61260 classe 0.
 - Anàlisi FFT en temps real de 5 Hz a 20 kHz.
 - Zoom FFT d'alta resolució fins a 0,4 Hz (opcional).
- **Mesura del temps de reverberació (RT60):** De 63 Hz a 8 kHz en bandes d'octava.
- **Mesura de la intel·ligibilitat de la parla (STIPA):** Segons la norma IEC 60268-16.
- **Anàlisi de polaritat i retard:** Verificació de la polaritat de cables i altaveus, i mesura del retard entre senyals elèctrics i acústics.
- **Gravació d'àudio:** En format WAV per a documentació i anàlisi posteriors.
- **Emmagatzematge de dades:** Targeta SD extraïble per a l'emmagatzematge de dades de mesura i àudio.
- **Interfície d'usuari:** Pantalla a color amb navegació intuïtiva i configuració de perfils d'usuari.
- **Port USB**
- Alimentació amb piles.

D'acord amb les normes següents: IEC 61672, IEC 60651, IEC 60804, DIN 15905-5, DIN 45657-1, SLV 2007, ANSI S1.4, ANSI S1.43

Expedient de contractació número 2023.08

Acord marc de subministrament d'uniformitat policial i vestuari de brigada i d'altre personal amb destinació a les entitats locals de Catalunya

ELEMENT COMPLEMENTARI – ETILÒMETRE EVIDENCIAL 2

Marca i model: DRAGER, Alcotest 7510

Breu descripció de les característiques tècniques referides al compliment de les prescripcions enumerades al PPT:

Detector d'alcohol manual Dräger Alcotest 7510.

Es pot fer servir com a evidència legal.

Mesures ràpides i precises amb tecnologia d'última generació.

Homologat com a alcoholímetre evidencial segons la ITC 3707/2006 (OIML R126).

Pantalla de grans dimensions il·luminada.

Botó d'expulsió del filtre, no entres en contacte amb el filtre.

Mòdul d'infrarojos per transferir dades al PC o impressora portàtil.

Funcionament ràpid i senzill, només amb 3 botons.

Carcassa robusta i impermeable.

Ideal per a la policia, sector empresarial i industrial.

Emmagatzematge de > 5000 proves juntament amb el seu número de prova, data i hora

Inclou:

- Bateria recarregable de llarga durada.
- GPS.
- Carregador de cotxe 600mA.
- Font d'alimentació per a recàrrega.
- Maletí de transport.
- Cable USB per a connexió al PC.
- DVD amb manual i programari de diagnòstic.
- Impressora portàtil Dräger

I, perquè consti, signo aquesta declaració responsable.

(Lloc, data i signatura electrònica)