



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Núm. d'expedient: 20244264

1. Objecte

Subministrament de tests de detecció de substàncies estupefaents que permetin la lectura tant visual com digital, amb els equips de lectura digital, per a 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

Aquesta actuació és de competència municipal i té com a finalitat permetre a la Guàrdia Urbana de Barcelona l'execució de les seves tasques de detecció de substàncies estupefaents en els conductors de vehicles, en la seva funció de control de la seguretat del trànsit.

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.

4. Característiques tècniques

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

Característiques generals

Tests per a la detecció i anàlisi de substàncies estupefaents i els seus metabòlits, basats en tècniques d'immunoassaig, destinats a l'anàlisi de les 5 substàncies més habituals (cocaïna, metamfetamines, amfetamines, opiàcis, cànnabis/THC). La seva lectura s'ha de poder realitzar de manera visual (sense lector) o mitjançant dispositiu lector digital. Aquests lectors digitals, en un mínim de 5 instruments, seran cedits a la Guàrdia Urbana de Barcelona sense cost afegit.

La cessió d'aquests equips inclou també la seva assegurança, el manteniment preventiu, les revisions, la logística i les possibles reparacions.

Característiques dels tests

1. El test detector haurà de permetre l'anàlisi de les substàncies estupefaents o metabòlits relatives als opiàcis, metamfetamines, amfetamines, cocaïna, THC, a través d'una mostra de saliva.
2. D'un sol ús.
3. Disposarà d'un indicador de quantitat de saliva suficient en la mostra presa.
4. Amb lectura fàcil i clara dels resultats obtinguts, tan de manera visual com amb lector digital.
5. Mínim temps d'anàlisi i obtenció de resultants, inferior o igual a 6 minuts en condicions normals.



6. Mínima quantitat de saliva requerida per realitzar l'anàlisi, inferior a 0,01ml en condicions normals.
7. Mínim temps del procés de presa de mostra, inferior a 1 minut en condicions normals.
8. Presa de mostra de forma higiènica, que s'eviti en tot moment el contacte de la saliva del donant amb l'agent que manipula el test.
9. Permetrà el seu ús en condicions de temperatures habituals en carretera, és a dir, entre 0 i 40 graus.

Característiques dels lectors digitals

1. Dispositiu lector digital destinat a l'anàlisi d'un test amb el que hagi estat presa una mostra de saliva.
2. Compacte, portàtil i resistent; destinat a l'ús en carretera.
3. Software i menús de guiatge senzills i intuïtius durant el procediment d'anàlisi per evitar errors (s'inclourà manual d'usuari).
4. Realitzarà la lectura del test de forma electrònica; amb capacitat de diferenciar entre test vàlid o invàlid.
5. Disposarà de missatges d'error amb descripció exacte del problema per tal d'evitar el malbaratament de tests.
6. Inclourà impressora (integrada en l'equip o externa) que permeti la impressió dels resultat obtinguts a la prova.
7. Pes màxim de l'equip de lectura inferior als 2 kg, facilitant el fabricant per cada equip un maletí o bossa específica que permeti el seu transport manual i la dels seus accessoris.
8. Disposarà de GPS per la localització exacte d'on es realitza el control de drogues
9. Funcionament amb sistema de bateries o piles recarregables (s'inclourà carregador de paret de 220V i adaptador per a vehicle de 12V/24V).
10. Nivell de protecció IP 54 o superior.
11. Amb connectivitat USB i Bluetooth (incorporarà cable USB).
12. Manteniment anual de l'equip realitzat pel proveïdor de l'instrument sense cost afegit.
13. Lliurament del paper d'impressió requerit per a la impressió dels resultats – en número equivalent al 90 % de les proves realitzades.
14. Garantia de substitució dels equips en cas d'errada en el funcionament, en software o hardware.
15. S'inclourà amb el subministrament test QC (Quality Control), per poder realitzar periòdicament controls de qualitat al lector.
16. L'instrument haurà d'acomplir els estàndards establerts a la normativa EN 61010 o equivalents relatiu als "Requisits de seguretat d'equips elèctrics de mesura, control i ús a laboratori".

Documentació a lliurar amb el subministrament

El licitador haurà de facilitar 2 documents junt amb el subministrament del producte:

1. Document on s'indiqui el "Punt de tall" o "Cut Off" per a cada substància o droga analitzada amb els tests.
2. Taula de reaccions creuades per a cada objecte d'anàlisi.

5. Caducitat



La data de caducitat dels tests i de tots els components que el formen (hisop col·lector, buffer i kit de detecció) no podrà ser inferior a 22 mesos a comptar des de la data de lliurament.

6. Manteniment de l'equip lector

L'adjudicatari aportarà, sense cost afegit, 5 instruments de lectura digital per a la lectura dels tests per a la detecció i anàlisi de substàncies estupefaents que haurà de subministrar, en règim de cessió. El manteniment d'aquests aparells, si aquest fos necessari, serà a càrrec de l'adjudicatari. En cas d'avaría d'algun d'ells, l'adjudicatari es compromet a lliurar un altre, de forma que Guàrdia Urbana de Barcelona sempre tingui al menys 5 instruments operatius.

7. Nivell d'especificitat

L'adjudicatari haurà de substituir els dispositius o material fungible que s'hagi detectat com a defectuós de forma immediata, sense cap càrrec per a l'Ajuntament. L'objectiu serà garantir un nivell d'especificitat superior al 95% dels tests confirmats en laboratori.

8. Lloc i termini de lliurament

El contractista resta obligat a lliurar els béns objecte del subministrament, al magatzem de Guàrdia Urbana de Barcelona, en el termini màxim de 15 dies hàbils a partir de la comanda corresponent i sempre abans de la finalització del contracte. Junt amb la primera comanda de tests es lliuraran tots els equips lectors digitals amb els consumibles necessaris assenyalats en les característiques tècniques.

9. Obligacions de l'Ajuntament

L'Ajuntament tindrà cura dels instruments lectors lliurats en règim de cessió i els retornarà una vegada finalitzada l'adjudicació.

10. 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.