FGC
Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

Plec de prescripcions tècniques per a subministrament de kits de detecció de drogues per a les diferents àrees i divisions d'FGC

Maig 2025

FGC
Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

Índex

Pàg.

1 Objecte del plec 3

2 Abast 3

2.1 Subministrament dels components d'acord a les llistes de referències 3

2.2 Subministrament de components fora de les llistes de referències 4

3 Condicions de subministrament 4

3.1 Característiques dels kits de detecció de drogues 4

3.2 Condicions de lliurament 4

3.3 Llocs de lliurament 4

3.4 Recepció dels subministraments 5

3.5 Termini de subministrament 5

4 Condicions generals del subministrament 6

5 Procés de recepció dels subministraments 6

6 Garantia de Producte 6

7 Annexos 7

7.1 Descripció dels kits de detecció de drogues a subministrar 7

7.2 Dades tècniques i gràfiques del model de dispositiu propietat d'FGC que disposa per realitzar els controls de detecció ràpida de drogues en líquid bucal. 8

1 Objecte del plec

El present plec de condicions tècniques té per objecte definir les característiques tècniques i les quantitats estimades, per als propers dos anys, del subministrament periòdic de kits de detecció de drogues a FGC, com a mesura de control de la seguretat als llocs de treball, i amb la finalitat de donar compliment a allò establert en matèria de Prevenció de Riscos Laborals.

En **l'annex 1** figuren les característiques bàsiques dels kits de detecció de drogues

En **l'annex 2** figura el model de màquina de detecció que disposa FGC. En aquest sentit el material a subministrar ha de ser compatible amb aquest model.

El present plec complementa allò especificat en el plec de clàusules administratives particulars, el qual forma part integrant d'aquesta licitació.

2 Abast

2.1 Subministrament dels components d'acord a les llistes de referències

L'abast de la present licitació inclou el subministrament industrial de kits de detecció de drogues destinats a la realització de controls toxicològics, d'acord amb el que es disposa a l'**Annex 1**, amb la finalitat de garantir l'abastiment de l'estoc d'aquests productes al Magatzem Central de Rubí.

Les quantitats d'entrega estimades són les descrites als **annexos I i II** d'aquest plec. Aquestes quantitats es basen en els consums d'anys anteriors i, per tant, tenen caràcter merament estimatiu. En conseqüència, FGC no resta obligada als consums indicats ni a cap percentatge mínim, sense que aquest fet generi dret a rescabalament o compensació a favor de l'adjudicatari. No obstant això, en aquells articles en què l'adjudicatari estableixi en la seva oferta una quantitat mínima de subministrament, en cas que FGC efectuï una comanda, haurà d'adquirir la totalitat d'aquesta quantitat, sense que s'admetin comandes parcials per sota del lot mínim fixat.

En els preus unitaris s'hauran d'incloure totes les despeses de transport, embalatge i qualsevol altre concepte necessari per a la correcta execució del subministrament.

Els preus indicats en el document d'oferta econòmica seran d'aplicació durant tota la vigència del contracte.

2.2 Subministrament de components fora de les llistes de referències

En el cas que FGC requereixi productes no inclosos en els annexos, es podrà sol·licitar pressupost a l'adjudicatari.

Si FGC considera que el preu ofert no s'ajusta a condicions de mercat, podrà contrastar-lo amb altres operadors econòmics. En cas de desacord, FGC es reserva el dret d'adquirir aquests productes a tercers, sense que aquest fet generi cap dret de compensació o indemnització a favor de l'adjudicatari.

3 Condicions de subministrament

L'adjudicatari estarà obligat a complir amb els procediments d'FGC. Els licitadors hauran d'assumir les següents condicions:

3.1 Característiques dels kits de detecció de drogues

Els kits hauran de:

- Ser nous i aptes per a ús professional
- Incloure sistema de recollida i anàlisi de saliva per detecció de drogues/metabòlits
- Incloure instruccions d'ús i fitxa de dades de seguretat
- Estar degudament envasats amb indicació de condicions d'emmagatzematge

Els productes hauran de complir amb la normativa aplicable en matèria de diagnòstic *in vitro* i disposar del corresponent marcatge CE.

3.2 Condicions de lliurament

Els lliuraments de material, s'efectuaran un cop rebuda la petició formal prèviament acordada entre el subministrador i FGC, que podrà ser per l'aplicació web, per correu electrònic, o una altra via que el licitador pugui proposar i que a FGC li resulti d'interès. Per part d'FGC la petició es realitzarà sempre pel personal adscrit als Magatzems de Rubí i Martorell.

3.3 Llocs de lliurament

Els lliuraments dels components es realitzaran en el magatzem central de Rubí.

MAGATZEM DE RUBÍ
Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya
C/ Antoni Sedó, s/n.
08191 – Rubí.
Barcelona
Horari de recepció: laborables de 08:00 h a 14:00 h.

Segons indicació expressa a:

MAGATZEM CENTRAL DE MARTORELL
COM – CENTRE OPERATIU DE MARTORELL DELS FGC
c/ Montserrat, s/n
08760 Martorell (Barcelona)
El subministrament es realitzarà en dies feiners i horari de 08:00 – 14:00

TALLER DIPÒSIT RIBES DE FRESER
FGC – TIM VALL DE NURIA I TREN DEL CIMENT
Plaça Estació Ribes-Vila, 3
17534 Ribes de Freser (Girona)
El subministrament es realitzarà en dies feiners i horari de 08:00 – 14:00

3.4 Recepció dels subministraments

Els components hauran de ser lliurats ben embalats, si és necessari pel seu volum, sobre palet, precintats i amb les etiquetes d'identificació del producte. Si s'observa un embalatge deficient que hagi produït danys al material, aquest serà retornat i serà a càrrec de l'adjudicatari.

L'acceptació per part d'FGC dels materials sol·licitats, no exclou la responsabilitat de l'adjudicatari sobre la qualitat dels mateixos, assumint la reposició d'aquells materials que hagin sofert desperfectes o resultin nocius.

L'adjudicatari haurà de posar a disposició d'FGC, un servei d'assistència telefònica a la sol·licitud de subministrament i si escau, a possibles incidències o devolucions.

3.5 Termini de subministrament

S'estableixen els següents terminis de subministrament:

El lliurament de qualsevol tipus de material de forma estàndard i pels canals habituals, es realitzarà en un **temps màxim de 15 dies naturals**, a comptabilitzar des de la petició formal de FGC a través de la forma en la qual s'acordi realitzar la petició, en dies laborables (de dilluns a divendres) i en horari de treball de 08:00 i les 14:00 hores, en les dependències que FGC designi. S'establirà un topall mínim de 2 dies naturals pel subministrament.

En cas que algun material tingui un temps d'entrega superior al que aquí especificat, el licitador ho haurà d'incloure als comentaris.

Si el termini de lliurament supera el termini indicat, s'aplicarà la corresponent penalització indicada en el Plec de Clàusules Administratives.

4 Condicions generals del subministrament

Tots els components subministrats hauran de ser nous i trobar-se en perfectes condicions d'ús. Així mateix, hauran de complir amb les característiques tècniques requerides per a la seva utilització en l'entorn ferroviari, i restaran sotmesos a l'acceptació prèvia per part d'FGC, mitjançant els seus serveis tècnics. FGC es reserva el dret de rebutjar aquells materials que presentin defectes de qualitat o que no siguin idonis per a l'ús previst en els equips als quals es destinen.

L'empresa adjudicatària haurà de designar un responsable del contracte de subministrament, que actuarà com a interlocutor únic amb FGC per al correcte desenvolupament i seguiment del contracte. Igualment, FGC designarà el seu interlocutor amb l'empresa adjudicatària a aquests efectes.

5 Procés de recepció dels subministraments

Cada vegada que és produeixi una comanda de material, el subministrador aportarà un **albarà de lliurament valorat** degudament complimentat, el qual haurà d'incloure, com a mínim, la següent informació:

- Nº d'albarà
- Referència del nombre de comanda o, pla d'entrega i posició.
- Data sol·licitud.
- Data de lliurament.
- Referències, quantitats lliurades i s'haurà d'incloure el **codi que FGC ha donat en el seus llistats dels Annexos I i II.**
- Preu unitari indicat a la seva oferta econòmica pels materials de l'annex I del Plec Tècnic.

6 Garantia de Producte

La garantia dels productes subministrats serà de 6 mesos.

7 Annexos

7.1 Descripció dels kits de detecció de drogues a subministrar

Els kits objecte del present contracte consisteixen en dispositius de test destinats a la recollida i anàlisi de fluid oral, per a la detecció de la presència de drogues i/o els seus metabòlits, per a ús professional *in vitro*.

Aquests kits estan concebuts per a ús exclusiu per personal autoritzat i proporcionen un resultat preliminar de caràcter qualitatiu.

El nombre d'unitats estimat que FGC preveu consumir durant el període de vint-i-quatre (24) mesos és de 3.750 unitats, si bé aquest volum té caràcter merament orientatiu i no vinculant.

El preu unitari màxim admissible s'estableix en 20,00 € per unitat, abans d'IVA, d'acord amb el que es preveu al Plec de Clàusules Administratives Particulars.

Descripció material	Consum Estimat 24 mesos	Preu Màxim Admès (Abans d'IVA)
Kit – amb cartutx de reactius, per a controls de drogues mitjançant test d'anàlisis de saliva . THC25/COC30/AMP50/BZO20/MAMP50/OPI4 o equivalent	3.750 unitats	20€

Detall gràfic de l'actual kit de detecció de drogues:





7.2 Dades tècniques i gràfiques del model de dispositiu propietat d'FGC que disposa per realitzar els controls de detecció ràpida de drogues en líquid bucal.

Dades tècniques:

ANALIZADOR	
Dimensiones (mm)	L 222 x A 88 x G 61
Peso	Aproximadamente 680g
Sistema de Detección	Dispositivo de imagen digital.
Controles	Sensor de cartucho e hisopo. Reconocimiento de cartucho mediante código de barras 2D para identificación de tipo de cartucho, ID, lote y fecha de caducidad. Sensor con sistema de avisos para el ángulo de inclinación. Atemperación del cartucho con control de temperatura. Chequeos internos de inicio y control del procedimiento durante las pruebas. Cartuchos de control de calidad.
Pantalla	Pantalla en color LCD de 3,2".
Interfaz de usuario	Tecla de navegación con cinco funciones, teclas de selección derecha e izquierda, botón de encendido y botón 'reset'.
Grado Eléctrico	15V 3A (mediante una unidad de alimentación externa). El lector solamente se carga o alimenta con la unidad de alimentación y los cables que se suministran.
Idiomas	Inglés (EN), español (SP), italiano (IT), alemán (DE), croata (HR), turco (TR), portugués (PT), holandés (NL), Francese (FR), polacco (PL), danés (DA), sueco (SV), noruego (NO) y vietnamita (VI).
Memoria	Capacidad de almacenamiento de datos de más de 10 000 pruebas. Puede consultar los últimos 200 resultados en el analizador.
Tarjeta SD	Conectividad de la tarjeta SD para actualizar el firmware y los cartuchos y exportar los datos de diagnóstico.
Interfaz USB	Para comunicarse con Software Application Suite si es necesario.
Impresora	Conexión con la impresora Martel MCP7810-323 para la impresión de resultados.

CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Temperatura	La temperatura de funcionamiento para realizar un análisis es entre 5°C y 35°C*. Nota: La temperatura nominal de funcionamiento eléctrico seguro del lector es de entre 0°C y 40°C, pero los análisis deben realizarse a entre 5°C y 35°C. Los cartuchos para análisis no deben estar a -5°C más de 10 minutos.
Humedad relativa	Del 20 al 80% sin condensación.
Temperatura de almacenamiento	De -20°C a 45°C
Ambiente	Proteger al analizador de la luz solar directa, la humedad y el polvo.

FUENTE DE ELECTRICIDAD	
Alimentación eléctrica	Entrada: 100-240V CA 50-60Hz 1,1A | Salida: 15V CC 3A
Batería	3.2Ah 11.1V Bateríade litio.
Vehículo (opcional)	Entrada: Entre 10 y 15V CC | Salida: 15V CC 3A

IMPRESORA	
Dimensiones (mm)	L 150 x A 80 x G 50
Peso	363.5g
Controles	Botón de encendido/apagado.

Detall gràfic Aparell Sotoxa Mobile Analyser, propietat d'FGC.



Detall gràfic del kit complet Sotoxa oral fluid Mobile test system, propietat d'FGC

