



**Plec de prescripcions tècniques particulars
per al servei de contractació de
professionals sanitaris per a la detecció
d'alcohol i drogues a Ferrocarrils de la
Generalitat de Catalunya**

Juny 2024

Índex

	Pàg.
1 OBJECTE DEL PLEC	3
2 ABAST.....	3
3 CONDICIONS DEL SERVEI	3
4 LLOC D'EXECUCIÓ.....	4
5 CONFIDENCIALITAT.....	4
6 HORARI I CALENDARI.....	4
7 GARANTIA DEL SERVEI.....	5

1 OBJECTE DEL PLEC

El present plec de condicions tècniques té per objecte definir les característiques tècniques per al servei de contractació de professionals sanitaris per a la detecció d'alcohol i drogues a Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, com a control de la seguretat als llocs de treball, i donar compliment a allò establert en matèria de Prevenció de Riscos Laborals.

A l'**ANNEX 1 i 2** figuren en els models de màquina de detecció que disposa FGC.

Aquest plec complementa allò especificat en el plec de clàusules administratives particulars, el qual és part integral d'aquesta licitació.

2 ABAST

L'abast de la licitació és el servei de contractació de professionals sanitaris per a la detecció d'alcohol i drogues a Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, per realitzar controls toxicològics.

El servei consistirà en la realització de proves de detecció IN SITU d'alcohol i drogues a personal de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, en el cas de proves d'alcohol mitjançant l'instrument de detecció indicat a l'**ANNEX 1** d'aquest Plec i, en el cas de proves de drogues, segons model de detecció indicat a l'**ANNEX 2** d'aquest Plec Tècnic. Ambdós instruments són propietat de FGC i són els que s'utilitzaran a totes i cadascuna de les proves que es demanin realitzar durant l'execució del contracte, sent únicament l'objecte a contractar la prestació del servei del professional sanitari, el qual en farà ús dels instruments aportats per FGC.

El personal de l'empresa adjudicatària estarà acompanyat d'un comandament de FGC, a l'hora de realitzar la prestació del servei objecte del contracte, tal com es regula al *Pla d'acció i prevenció contra els riscos derivats del consum d'alcohol i drogues*, amb referència d'instrucció OiP-P-SSBL-011 de FGC.

Els personals sanitaris que prestin el servei han de tenir formació, hauran de ser graduats en Infermeria, competència tècnica i experiència acreditada per a l'acompliment d'aquestes funcions.

Així mateix, hauran de tenir la informació i manejabilitat pertinent necessària dels equips descrits a l'**ANNEX 1 i 2** d'aquest Plec Tècnic.

3 CONDICIONS DEL SERVEI

El servei s'efectuarà una vegada rebuda la petició formal prèviament acordada entre l'adjudicatari i FGC, que podrà ser per l'aplicació web, per mail, o una altra via que el licitador pugui proposar i que a FGC li resulti d'interès. Haurà de respondre a la petició efectuada per part de FGC, en un termini màxim de 48 hores en dies hàbils i ha de disposar de la capacitat organitzativa empresarial per atendre el servei de forma presencial en les dependències del personal de FGC des de l'acceptació de la petició de FGC, en un termini màxim de 7 dies naturals.

4 LLOC D'EXECUCIÓ

Els treballs es realitzaran a les instal·lacions de FGC, segons el detall següent:

UBICACIÓ 1: Centre Operatiu de Rubí (COR):

C / Antoni Sedó, s/n
08191 – Rubí
Barcelona

UBICACIÓ 2: Centre Operatiu de Martorell (COM):

Taller

C/ Montserrat, s/n
08760 – Martorell
Barcelona

Martorell IF

Avinguda Comte de Llobregat s/n
08760 Martorell
Barcelona

UBICACIÓ 3: Sant Boi

Passeig Torres i Bages s/n.
08830 Sant Boi de Llobregat
Barcelona

UBICACIÓ 4: La Floresta

Pl. Josep Playa - Estació FGC
08198 La Floresta (Sant Cugat del Vallès)
Barcelona

5 CONFIDENCIALITAT

L'adjudicatari es compromet a guardar secret sobre les dades de caràcter personal i qualsevol informació o circumstància relatives a la salut dels treballadors (LPRL, art. 22.2, LGS, art. 10.3 i L. O. 15/1999).

6 HORARI I CALENDARI

La prestació d'aquests serveis es duu a terme al llarg dels dotze mesos de l'any. Com a norma general, es realitzarà en dies feiners, en horari diürn i nocturn, podent realitzar-se en festiu o cap de setmana prèvia petició per part de FGC.

L'adjudicatari del servei haurà d'estar disponible 365 dies de l'any, les 24 hores.

7 GARANTIA DEL SERVEI

La garantia del servei serà de 3 mesos.

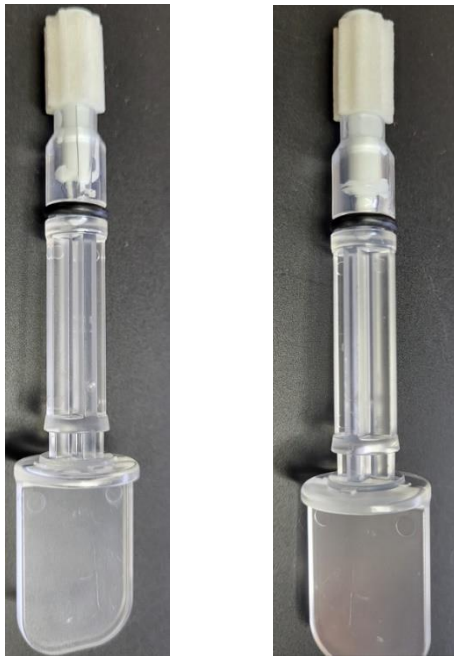
ANNEX 1

- **Descripció dels kits de detecció de drogues**

Test kit dissenyat per recollir i analitzar fluid oral, per a la detecció de la presència de drogues/metabòlits, per ús in-vitro professional.

El kit és per un ús professional i ofereix un únic resultat preliminar.

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



- **Dades tècniques i gràfiques del model de dispositiu propietat de 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	Aproximadament 680g
Sistema de Detecció	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 Batería de 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 de FGC.

**El producte compleix amb la normativa de productes sanitaris i de diagnòstic in vitro.*



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



ANNEX 2

- **Model de dispositiu propietat d'FGC que disposa per realitzar els controls de detecció d'alcohol.**
 - Dräger Alcotest 7000
 - Dräger Alcotest 6820