

PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES PARTICULARS

***LICITACIÓ PÚBLICA MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT***

CONTRACTACIÓ D'UN SERVEI D'ANÀLISIS CLINIQUES DE FLUIDS BIOLÒGICS PER A REALITZAR LA VIGILÀNCIA DE LA SALUT DE LES PERSONES TREBALLADORES DEL GRUP FGC

## ÍNDEX

1. OBJECTE DEL CONTRACTE .....	2
2. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI I ACTIVITAT A DESENVOLUPAR .....	2
2.1. Paràmetres analítics a determinar: .....	2
2.2. Subministrament del material .....	3
2.3. Lloc de realització de la presa de mostres (sang, orina i saliva) .....	4
2.4. Peticions analítiques: .....	5
2.5. Gestió dels residus: .....	5
2.6. Lliurament resultats: .....	5
2.7. Previsió anual d'analítiques a realitzar: .....	6

## 1. OBJECTE DEL CONTRACTE

Constitueix l'objecte principal de la licitació la contractació de proveïdors per realitzar els serveis d'anàlisi clíniques de sang, orina i altres fluid biològics a les persones treballadores del grup FGC en el decurs dels exàmens de salut segons els riscos derivats del seu lloc de treball així com de promoció de la salut.

L'objectiu de la vigilància de la salut, tal i com consta a l'Art. 22 Llei Prevenció de Riscos Laborals 31/95, és detectar precoçment els danys sobre la salut del treballador/a derivats del treball, valorar que l'estat de salut de les persones no comporti cap risc afegit al seu lloc de treball, ni per ell ni per terceres persones.

Les anàlisis clíniques de sang, orina i altres fluids biològics, són unes de les proves complementàries incloses en els protocols de vigilància de la salut i que es realitzen en el context dels reconeixements mèdics, periòdics, inicials, per trastorn de salut, de promoció de la salut,...al llarg de la vida laboral.

Aquesta vigilància la duu a terme el personal sanitari del Servei de prevenció mancomunat d'FGC, principalment a les dependències sanitàries d'FGC de Barcelona (C/ Vergos 44), COR Rubí (C/Antoni Sedo s/n) i COM de Martorell (C/ Monserrat sn), o bé en els diferents centres de treball del grup FGC al territori de Catalunya (Vallter, La Molina, Vall de Núria, Montserrat, Àger, Balaguer, Espot, Port Ainé, Boí-Taüll, ...) o bé altres dependències de centres sanitaris que es contractin a tal efecte.

La determinació dels paràmetres analítics l'ha de realitzar un laboratori d'anàlisi clíniques amb autorització sanitària, alta capacitat tecnològica i experiència en servei d'anàlisi clíniques per a serveis de prevenció propis o aliens.

El grup FGC te una plantilla actual de 2.248 persones treballadores, i la facturació haurà podrà ser a nom d'FGC o de qualsevol de les seves empreses participades (Vallter SA, Actius de Muntanya SA i altres).

## 2. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI I ACTIVITAT A DESENVOLUPAR

### 2.1. Paràmetres analítics a determinar:

#### 2.1.1. Analítica bàsica de sang i orina:

##### 1 Sang:

- a Hemograma complet, fórmula leucocitària i plaquetes
- b Glucosa, Urea, Creatinina , Filtrat glomerular, Àcid úric, GOT, GPT, GGT Bilirrubina, Colesterol total, Colesterol HDL, Colesterol LDL, Triglicèrids, TSH.

##### 2 Orina: screening

a pH, Densitat, Proteïnes, Glucosa, Cossos cetònics, Bili, Leucòcits, Hematies i Nitrits

**2.1.2. Drogues en orina: screening**

2.1.2.1.1. Cannabis, Cocaïna, Amfetamines, Opiacis, Creatinina per enzimoimmunoanàlisi

2.1.2.1.2. Benzodiacepines

**2.1.3. Confirmatori de Drogues en orina**, quan una de les substàncies testejades a l'screanning de drogues en orina doni positiu. S'haurà de realitzar per Cromatografia líquida d'alta eficàcia-Espectrometria de masses

**2.1.4. Confirmatori de Drogues en saliva.**

2.1.4.1.1. Cannabioides, Cocaïna, Amfetamines, Opiacis, creatinina per Cromatografia líquida d'alta eficàcia-Espectrometria de masses

**2.1.5. Altres paràmetres analítica de sang:**

1. PSA
2. Ferritina (\*si Hb< 110g/L en dones i 120 g/L en homes)
3. Siderema (\*si Hb< 11 en dones i 12 en homes)
4. Hemoglobina glicosilada (\* si glicèmia >125 mg/dL)
5. VSG
6. T4
7. Coagulació TTP i Tromboplastina
8. CEA
9. PCR SARS COV 2
10. TAR SARS COV 2
11. Ac IgG SARS COV 2
12. AC IgM SARS COV 2
13. Serologia hepatitis A
14. Serologia hepatitis B
15. HIV
16. CK
17. Etanol en sang
18. Altres...

**2.1.6. Altres paràmetres analítica orina:**

1. Cultiu d'orina
2. Antibiograma
3. Altres...

(\*)Paràmetres a realitzar en cascada quan el resultat de la prova estigui fora del rang indicat

## 2.2. Subministrament del material

El laboratori haurà de subministrar, a càrrec del contractista tot el material necessari per dur a terme les extraccions analítiques de sang, saliva i recollida de mostres d'orina

- Etiquetes identificatives unívocues
- Material de venopunció:

- agulles de seguretat biològiques
- tubs de mostres sang de buit (serum, eDTA, citrat, coagulació, stop glucos, heparina,...)
- sistema extracció buit tipus vacutaniner amb portatubs
- xeringues extracció de 10 i 20 ml
- palometes d'extracció
- gradetes de suport de tubs
- neveres de transport de mostres
- material per a la conservació de cadena de fred de les mostres
- tubs buit i flascó estèril per recollida mostra orina amb sistema aspiració
- tubs d'orina per a recollida mostres per custòdia
- tubs recollida mostra saliva (Quantisal)
- bosses de custòdia inviolables per transport de mostres de confirmació de drogues d'abús en orina i/o saliva
- Cel·lusosa pre-tallada
- Esparadrap
- Tiretes rodones post venopunció
- Smarts
- Guants nitril diferents mides (S, L i M)
- Altre material necessari

### **2.3. Lloc de realització de la presa de mostres (sang, orina i saliva)**

A partir de les peticions analítiques dels professionals sanitaris d'FGC, l'equip d'infermeria d'FGC realitzarà les extraccions de sang i recollida de mostres d'orina i/o saliva habitualment als centres sanitaris d'FGC (Barcelona edifici Sarria, Rubí i Martorell).

Ocasionalment es podran dur a terme presa de mostra a altres centres de treball d'FGC (Balaguer, Ribes, Vallter, La Molina, Montserrat, Espot, Rialp, Port Ainé, Boí Taüll, Àger,...) o altres centres sanitaris concertats a tal efecte.

El laboratori contractista ha de poder posar a disposició d'FGC personal sanitari, propi o subcontractat, per realitzar extraccions de sang i presa de mostres de saliva o frotis nasofaríngic a qualsevol dels centres de treball d'FGC o altres centres sanitaris en els que FGC hagi de realitzar reconeixements mèdics.

La recollida de mostres s'haurà de realitzar el mateix dia de l'extracció de mostres, habitualment aquesta serà en dies laborals al llarg del matí, però també s'hauran de poder recollir mostres en horari de tarda i/o nit i també dies festius.

El laboratori contractista ha de tenir centres propis o concertats d'extracció en tot l'àmbit de Catalunya, en el cas que sigui necessari que les persones treballadores hagin d'anar-hi.

El laboratori contractista haurà de disposar de centres de recepció de mostres les 24 hores del dia, tots els dies de l'any, per a situacions especials com per exemple

rebre mostres per anàlisi de confirmació de drogues en abús, realitzar extraccions de sang o bé realitzar test diagnòstics de malalties infeccioses en cas d'emergència sanitària o altres a demanda d'FGC.

El laboratori contractista serà el responsable de garantir la custòdia de les mostres des de que es recullen en el punt d'extracció fins arribar al laboratori.

#### **2.4. Peticions analítiques:**

El laboratori contractista ha de posar a disposició dels Serveis sanitaris d'FGC o contractats per FGC a tal efecte un sistema informàtic en el que es pugui fer les peticions d'analítica on-line en temps real i que quedin registrades en el propi programa del laboratori contractista.

També ha de disposar de sistema de realització de peticions en format paper.

Ha de disposar d'un sistema d'escanejat de peticions, imprescindible pel que fa a les peticions de mostres de tòxics en sang, orina i saliva, de manera que sigui consultable pel personal d'FGC.

#### **2.5. Gestió dels residus:**

El laboratori contractista serà el responsable de la tota gestió dels residus biològics que es generin en les extraccions analítiques a FGC així com dels generats per a cures sanitàries als centres mèdics d'FGC (Barcelona, Rubí i Martorell).

El laboratori adjudicatari haurà de donar d'alta a l'Agència de Residus de Catalunya les empreses del grup FGC, subministri a FGC els contenidors de residus biològics de diferents capacitats sol·licitades per FGC faci la recollida i reposició dels mateixos amb la periodicitat marcada per FGC i retorni la documentació requerida per a la traçabilitat de tot el procés.

#### **2.6. Lliurament resultats:**

El contractista ha de disposar d'un entorn digital amb totes les garanties de seguretat de les dades i obligacions de confidencialitat i deure del secret professional al que podran accedir els professionals sanitaris d'FGC per a consulta de tots els resultats de les analítiques.

Les persones treballadores hauran de poder accedir amb les seves credencials únicament al seus propis resultats d'analítiques.

El laboratori contractista, **en el termini màxim de 48 hores**, posarà a l'abast dels professionals sanitaris d'FGC els resultats de les **anàlisis bàsiques de sang i orina** així com l'screening de drogues en orina mitjançant una plataforma digital del laboratori.

Pel que fa als resultats de les **mostres de confirmació de drogues en orina i saliva**, els resultats hauran d'estar disponibles en un **termini màxim de 7 dies hàbils**.

El resultats de les mostres de PCR SARS COV 2 hauran d'estar disponibles en un termini màxim de 8 hores.

Per a la resta de paràmetres analítics el termini màxim serà de 4 dies.

El laboratori contractista haurà de notificar al personal sanitari d'FGC de forma urgent, en menys de 24 hores, d'aquells paràmetres detectats en les analítiques de sang i orina que estiguin en lluny llindars de valoració normal (glicèmies, alteracions hemograma i fórmula leucocitària, alteracions d'analítica bioquímica,...) per tal que es pugui fer l'avís urgent a les persones treballadores.

El laboratori contractista ha de garantir que es pugin carregar a diari les dades dels resultats analítics al sistema d'informació sanitària d'FGG, que en l'actualitat és MEDTRA, complint amb els requeriments tècnics i de seguretat que estableixi FGC.

A demanda dels professionals sanitaris d'FGC els resultats hauran de tenir un format que permeti realitzar una explotació estadística dels resultats de les analítiques, en un format consensuat prèviament entre les parts.

El laboratori contractista haurà de disposar d'un canal de comunicació d'incidències amb els personal sanitari d'FGC.

El personal sanitari d'FGC ha de disposar d'una persona interlocutora i un canal de comunicació tots els dies de l'any per part del laboratori contractista, amb el nivell científic, capacitat de decisió per a la resolució immediata de problemàtiques, per tal de facilitar i donar millor servei a les sol·licituds d'FGC.

## **2.7. Previsió anual d'analítiques a realitzar:**

A continuació es relaciona una previsió orientativa anual de proves a realitzar:

Tipus d'analítica	núm
Analítica bàsica sang i orina	800
Drogues orina	400
Confirmatori Drogues en orina	10
Confirmatori Drogues en saliva	30
PSA	200
Ferritina	100
Ferro	200
CEA	15
HbA1C	50
PCR	50
TAR	200
Ac IgG SARS COV 2	50
Ac IgM SARS COV 2	50
VSG	50
T4	15
Coagulació TTP i Tromboplastina	15
Altres proves	n/d

Aquesta previsió anual és orientativa, i la facturació s'ajustarà a les proves realment efectuades.

A efectes de la valoració econòmica, només es considerarà el preu ofertat de les següents proves:

Tipus d'analítica
Analítica bàsica sang i orina
Drogues orina
Confirmatori Drogues en orina
Confirmatori Drogues en saliva
PSA
Ferritina
TAR