

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE MICROPLAQUES DE 96 POUETS PER A LA PREPARACIÓ AUTOMATITZADA DE MOSTRES BIOLÒGIQUES.

Exp 19-2025

CLÀUSULA 1.- JUSTIFICACIÓ DE NECESSITAT I OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament de microplaques de 96 pouets, que són necessàries per a la preparació automatitzada de mostres biològiques (orina i sèrum) amb els sistemes Biotage Extrahera que utilitza el laboratori en el marc de les anàlisis antidopatge.

Aquest subministrament té com a finalitat de permetre l'automatització dels processos de preparació de mostres per aïllar i concentrar els analits d'interès i eliminar interferències abans de l'anàlisi per cromatografia i espectrometria de masses; millorar l'eficàcia, la robustesa, la rapidesa i el cost dels procediments analítics, contribuint així a augmentar la capacitat analítica i la competitivitat del laboratori i reduir la contaminació derivada de la manipulació manual.

El Laboratori analitza mostres d'orina i de sèrum d'esportistes per detectar l'ús de substàncies/mètodes prohibits a l'esport per l'Agència Mundial Antidopatge (AMA). La major part d'aquests mètodes consisteixen en una preparació de la mostra per aïllar i concentrar els analits d'interès, i per eliminar interferències presents a la mostra biològica, que es fa prèvia a l'anàlisi instrumental per cromatografia acoblada a espectrometria de masses. Aquesta preparació de mostres fins ara s'ha fet de forma manual, i el Laboratori ha iniciat ja la transició a fer-ho de forma automàtica.

La utilització dels sistemes automatitzats per realitzar la preparació de la mostra suposa l'automatització dels procediments analítics que s'apliquen actualment al laboratori. La automatització es necessària per mantenir la competitivitat del Laboratori, ja que les anàlisis siguin més eficaços (més ràpides i amb menor cost), més robustes i menys contaminant. Una millor eficàcia permetrà augmentar la capacitat analítica.

El material s'utilitzarà en el Laboratori Antidopatge de Catalunya de la Fundació Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques.

CLÀUSULA 2.- CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE

Abast del Subministrament

Subministrament de les següents plaques de 96 pouets per utilitzar-les en el sistema automatitzat de preparació de mostres Biotage Extraher:

- 150 EVOLUTE®EXPRESS CX 30 mg Fixed Well Plate
- 5 EVOLUTE®EXPRESS WCX 30 mg Fixed Well Plate

El material es subministrarà d'acord a una programació de lliurament com s'indica en la clàusula 3.

El licitador haurà de garantir al personal que desenvolupi el subministrament amb tots els mitjans de seguretat necessaris, obligant-se a complir tota la normativa de Prevenció de Riscos Laborals, essent el seu incompliment motiu de resolució del contracte.

CLÀUSULA 3.- TERMINI DE LLIURAMENT I LLOC D'ENTREGA

El termini de lliurament s'estableix de la següent manera:

- Juliol 2025: 25 EVOLUTE®EXPRESS CX 30 mg Fixed Well Plate

5 EVOLUTE®EXPRESS WCX 30 mg Fixed Well Plate

- Setembre 2025: 25 EVOLUTE®EXPRESS CX 30 mg Fixed Well Plate
- Novembre 2025: 25 EVOLUTE®EXPRESS CX 30 mg Fixed Well Plate
- Gener 2026: 25 EVOLUTE®EXPRESS CX 30 mg Fixed Well Plate
- Març 2026: 25 EVOLUTE®EXPRESS CX 30 mg Fixed Well Plate
- Maig 2026: 25 EVOLUTE®EXPRESS CX 30 mg Fixed Well Plate

El lloc d'entrega es farà a les instal·lacions del Laboratori Antidopatge de Catalunya de la Fundació IMIM.

CLÀUSULA 4. EXCLUSIVITAT DEL SUBMINISTRAMENT

El proveïdor seleccionat (**BIOTAGE SWEDEN AB**) és l'únic autoritzat per subministrar aquesta maquinària al client durant el període del contracte.

CLÀUSULA 5.-IMPORT DEL CONTRACTE I PAGAMENT

El pressupost base de licitació per tot l'objecte del contracte de subministrament es de:

Base Imposable:	48.512,25 €
IVA al 21 %:	10.187,57 €

Total:	58.699,82 €

Qualsevol oferta de valor superior a l'assenyalat, serà desestimada.

CLÀUSULA 6.- DADES DEL CONTRATISTA

Denominació social: BIOTAGE SWEDEN AB
Adreça: Vimpelgatan 5, SE-751 03 Uppsala, Sweden
CIF: SE556487492201
Telèfon: 620 581 969
E-mail: vitale.chiaro@biotage.com, order@biotage.com

Barcelona, a 1 de juliol de 2025

Dra. Rosa Ventura Alemany
Directora
Laboratori Antidopatge de Catalunya

