



Vall d'He
Institut de Rec

Fundació Hospital Universitari Vall Hebron

NÚM. EXPEDIENT: 2019-026 MULTILECTOR DE PLAQU

PLEC DE PRESCRIPCI
CONTRACTACIÓ NO HARMONITZA

SUBMINISTRAMENT D'UN MULTILECTOR
FLUORESCÈNCIA PER LA UNITAT
INFRASTRUCTURES DE LA FUNDACIÓ H
INSTITUT DE RECERCA (VHIR).



Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR)

NÚM. EXPEDIENT: 2019-026 MULTILECTOR DE PLAQUES

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
CONTRACTACIÓ NO HARMONITZADA – PROCEDIMENT OBERT**

SUBMINISTRAMENT D'UN MULTILECTOR DE PLAQUES PER ABSORBÀNCIA I FLUORESCÈNCIA PER LA UNITAT DE SERVEIS GENERALS I INFRAESTRUCTURES DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON- INSTITUT DE RECERCA (VHIR).



Clàusula 1. Objecte de la licitació.

L'objecte del present plec és el subministrament d'un equip multilector de plaques d'absorbància i fluorescència per la sala d'aparells comuns de l'edifici Mediterrània.

Aquest subministrament va a càrrec de la Unitat de Serveis Generals i Infraestructures com a equip comú de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron- Institut de Recerca (VHIR).

Clàusula 2. Pressupost màxim de licitació i valor estimat.

En el present procediment de licitació el valor estimat i el pressupost màxim de licitació coincideixen.

Així, el pressupost total màxim per aquesta licitació és de **"TRENTA-VUIT MIL EUROS" (38.000,00€)**, dels quals **"SET MIL NOU-CENTS VUITANTA EUROS" (7.980,00€)** corresponen a l'IVA, que sumant-ho fa un total de **"QUARANTA-CINC MIL NOU-CENTS VUITANTA EUROS" (45.980,00€)**.

Clàusula 3. Durada del present contracte.

L'entrega i instal·lació de l'equip s'haurà de portar a terme en el termini màxim de **trenta (30) dies**, a comptar a partir del dia següent al qual s'efectuï la comanda. Així mateix, la comanda es podrà efectuar a partir del dia següent a la formalització del contracte que resulti de la present licitació.

A més, aquest contracte es considerarà extingit un cop s'hagi esgotat el període de garantia de l'esmentat equip, la qual haurà de ser d'un **mínim de dos (2) anys**.

Clàusula 4. Lloc i termini d'entrega i instal·lació de l'equip.

LLOC D'ENTREGA: l'equip a subministrar es lliurarà a la Unitat de Serveis Generals i Infraestructures situat a l'Edifici Mediterrània – primera planta de la Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron – Institut de Recerca (VHIR). L'adjudicatari haurà d'instal·lar l'equip objecte de la contractació al lloc determinat per el responsable de la Unitat.

TERMINI D'ENTREGA: el termini màxim d'entrega i instal·lació de l'objecte de la contractació serà com a màxim de trenta (30) dies, a comptar a partir del dia següent al qual s'efectuï la comanda.



Clàusula 5. Descripció tècnica de l'objecte a subministrar.

A continuació es descriuen les característiques tècniques que haurà de tenir l'equip objecte del subministrament:

Multi lector de plaques per absorbència i fluorescència:

1. Lectures d'absorbència:

- Possibilitat de seleccionar la longitud d'ona amb un filtre monocromador que permeti seleccionar longituds d'ona des de **200 a 1000 nm** en increments de 1 nm.
- Permetre realitzar lectures a punt final, múltiples lectures per pouet i cinètiques
- Temperatura d'incubació des de +3°C a +40°C
- Rang dinàmic OD: 0-4 OD
- Detector de Díode de Silici
- Precisió de la longitud d'ona: inferior 0.5 nm
- Velocitat d'escaneig inferior o igual a 5 segons

2. Lectures de fluorescència:

- Possibilitat de seleccionar la longitud d'ona amb filtres monocromadors tant per excitació com per emissió en un rang de 230-900 nm per excitació i 280-900 nm per emissió
- Font de llum: làmpada UV Xenon
- Realització de lectura per sobre i per sota de la placa
- Possibilitat de realització de múltiples lectures per pouet i d'escaneig del pouet.
- Sensibilitat de la fluorescència per sobre de la placa superior a 0.5pM.
- Incloure opció d'ajustar la "Ganància" per intensificar la senyal

3. Característiques generals:

- Calefacció de la placa i agitació lineal i orbital
- Compatibilitat amb un ampli formats de plaques: plaques de 6 fins a 384 pouets. Possibilitat d'incloure formats alternatius a la placa (cubeta, tubs...)
- Garantia de 2 anys
- Software en entorn Windows intuïtiu i de fàcil maneig en un entorn multiusuari que permeti exportar les dades.



Clàusula 6. Altres condicions del subministrament.

L'empresa adjudicatària del present procediment de licitació haurà de garantir el compliment de les següents condicions:

- Transport i entrega de l'equip.
- Instal·lació i posada en funcionament.
- Formació del personal seleccionat.
- Manteniment correctiu de l'equip pel període de garantia que finalment s'adjudiqui.

Aquestes condicions addicionals estaran incloses en l'import final d'adjudicació del contracte i no suposarà cap tipus de contraprestació econòmica a favor de l'adjudicatari.

Clàusula 7. Garantia de l'equip.

L'adjudicatari del present procediment de licitació es responsabilitza, en cas de substitució d'elements (recanvi) tant a nivell mecànic com de software, a que aquests mantinguin les mateixes funcionalitats que els originals.

S'exigeix un període de garantia de l'equip en el seu conjunt de com a mínim dos (2) anys, a partir de la data de recepció i verificació del correcte funcionament.

S'entén que aquesta garantia inclourà, en el seu cas, les actualitzacions de l'equip, així com la resolució de totes les anomalies i possibles vicis ocults dels recanvis o nous programes i/o actualitzacions del mateix, fins i tot després de la finalització del contracte.

El subministrament ha de complir en tot moment amb els requeriments legals vigents en la matèria en el moment de la seva contractació.

Clàusula 8. Criteris d'adjudicació

Els criteris que a continuació s'indiquen, s'avaluaran mitjançant judicis de valors i s'aplicaran al contingut del sobre nº 2:

Característiques qualitatives i tècniques del subministrament.....MÀXIM 50 PUNTS.

8.1. Memòria tècnica i organització: 40 punts

- Memòria d'especificacions tècniques de l'equip a subministrar, garantint el compliment dels requisits tècnics exigits en el present plec.
- Organització i mitjans de subministrament.



8.2. Millores addicionals: 10 punts

- Manual d'usuari en castellà o català, tant del funcionament com del processament de l'equip. (fins a 1 punt).
- Ampliació de la garantia per cada un dels elements que formen l'equip objecte de subministrament, partint de la base que s'ha establert un termini mínim de garantia de dos (2) anys. (fins a 4 punts).
- Suport tècnic immediat per consultes i/o resolucions d'incidències a nivell telefònic i un màxim de 24 hores presencialment. (fins a 3 punts).
- Realització de formacions periòdiques al personal investigador (cada 2 anys) (fins a 2 punts).

Barcelona, 26 d'abril de 2019.

ÒRGAN DE CONTRACACIÓ.

Dr. Joan X. Comella Carnicé

Director

Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR)