



Expedient número 2025/517
AF23000433

INFORME PROPOSTA DE CONTRACTACIÓ

ADQUISICIÓ D'UN MICROSCOPI PEL LABORATORI DE TORROELLA DE MONTGRÍ

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el subministrament d'un nou microscopi pel laboratori de l'EDAR de Torroella de Montgrí.

CPV: 38511000-0 (Microscopis electrònics)

2. DURADA DEL CONTRACTE

El termini per a l'execució d'aquest contracte de subministrament és de 3 mesos a partir de la data d'adjudicació de la mateixa.

3. CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques

Segons l'exposat en els apartats anteriors, es proposa el subministrament d'un nou microscopi Olympus BX53 (o equivalent), amb les característiques i els elements que es descriuen a continuació:

- Estatiu de microscopi vertical manual per observacions amb llum transmesa i reflectida. Enfoc coaxial ample i fi, amb mecanisme de platina de dalt a baix; desplaçament enfoc de 25 mm. Recorregut de desplaçament d'ample de 17.8 mm/rotació; recorregut de desplaçament fi de 100 um/rotació, graduació d'enfocament fi de 1 um. Selector de control intensitat de llum muntat en la part de davant amb font d'alimentació integrada de 100-120/220-240V, 1.8/0.8 A, 50/60 Hz.
- Font de llum LED de color verdader. Intensitat de llum superior als 100W. Vida útil prevista de 50.000h. Font d'alimentació integrada en els marcs de microscopi BX53F2. Inclou cable de connexió
- Braç de suport per microscopi BX53F i BX63F en configuracions per il·luminació transmesa sense fluorescència.
- Capçal amb tres objectius de gran camp amb inclinació 30° que optimitza l'ergonomia en la observació evitant fatigues. Prisma orientador de la llum ocular/fototub de 3 posicions (100/0, 20/80, 0/100).
- Ocular d'ampli camp de visió.
- Platina mecànica amb sistema de cablejat intern, superfície ceràmica amb comandament a la mà dreta i posició biaxa (comandament llarg).
- Pinça de subjecció per 1 o 2 mostres (comandament a l'esquerra amb molla).
- Condensador amb il·luminació transmesa amb NA=1,1, i diafragma d'obertura. Inclou accessoris que ho fan compatible amb els següents mètodes d'observació: camp clar, camp fosc i contrast de fases
- Revòlver portaobjectius quíntuple amb intercanvi d'objectius manual.
- Objectiu de correcció a infinit UISC2 C pla acromàtic 10x, A.N.0.25; PLCN10x.



- Objectiu de correcció a infinit UIS2C Pla acromàtic 20x, A.N.0.40.
- Objectiu de fluorita de pla universal amb 40X de magnificació. Presenta una distància de treball de 0,51 mm, una obertura numèrica de 0,75 i una correcció per cobreix objectes de 0,17 mm. Per observacions de contrast de fases (PHL2).
- Objectiu immersió en oli amb lent de fluorita a pla universal amb 100x de magnificació. Presenta distància de treball de 0,2 mm, obertura numèrica de 1,3, i correcció per cobreix objectes de 0,17 mm.
- Cable de xarxa, funda protectora.

Tots els elements s'entregaran instal·lats segons el procediment descrit pel fabricant. Es facilitarà tota la documentació tècnica associada.

4. OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI

L'adjudicatari haurà de finalitzar totes les tasques descrites dins el termini establert, i sempre coordinant les actuacions amb l'empresa explotadora del sistema, per tal de minimitzar l'afectació del funcionament de la instal·lació.

5. LLOC I FORMA DE PAGAMENT

El microscopi s'entregarà a l'EDAR de Torroella de Montgrí, ubicada al Camí del Ter Vell s/n 17257, al terme municipal de Torroella de Montgrí ([42.02934](#), [3.157197](#)), a la zona centre 1 de la Costa Brava.

La forma de pagament serà mitjançant una única factura, a emetre una vegada finalitzada l'actuació i aquesta hagi estat validada pels Serveis Tècnics del Consorci d'Aigües Costa Brava Girona.

6. PREU I APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA

El pressupost de licitació d'aquest contracte és de 14.700,00 €, que amb el 21% de l'IVA ascendeix a 17.787,00 €.

Aplicació pressupostària: 220/16103/6230000 (PFA Inversió nova instal·lacions tècniques)

7. CRITERIS DE VALORACIÓ

L'adjudicatari serà aquell que presenti l'oferta més econòmica, sempre que aquesta compleixi amb els requisits tècnics sol·licitats.