

## **ANNEX 2**

# **INFORMACIÓ SOBRE LOTS, DESCRIPCIONS, JUSTIFICACIÓ DE LA LOTITZACIÓ, IMPORTS PER LOT, LIMITACIONS**

### **Lot 1 – Centrífugues**

El lot inclou l'adquisició de tres centrífugues amb característiques diferenciades, segons les necessitats de les diverses unitats. Aquests aparells s'utilitzen per accelerar la decantació, separació dels components d'una mostra, normalment una part líquida i una de sòlida. Els equips actuals presenten un alt grau de deteriorament per l'ús intensiu i avaries recurrents, algunes d'elles irreparables. Les centrífugues són essencials per a la separació de components en mostres biològiques, i la seva renovació és imprescindible per garantir la qualitat dels processos analítics.

### **Lot 2 – Microscopi òptic amb càmera**

Aquest equip és necessari per a la Unitat de Cultius Generals, amb una doble finalitat: la formació dels metges residents que cursen la seva formació al nostre hospital i, amb la càmera, poder tenir un arxiu d'imatges rellevants per a la docència i la recerca.

### **Lot 3 – Congeladors i nevera**

Aquest lot respon a la necessitat d'ampliar la capacitat d'emmagatzematge de mostres i reactius, ja que la quantitat de mostres a conservar s'incrementen any a any. Per aquest motiu es necessita l'adquisició de nous equipaments així com la substitució dels equips obsolets. La conservació òptima de les mostres és un requisit indispensable per mantenir l'acreditació segons la norma UNE-EN ISO 15189. La no conservació, una conservació defectuosa o la pèrdua d'aquestes mostres implicaria el risc de perdre l'acreditació. La nevera inclosa en aquest lot és necessària per l'emmagatzematge de diferents reactius utilitzats i substituirà l'equip actual per obsolescència.

### **Lot 4 – Bomba de buit, rampa i estufa de cultius**

La bomba de buit, juntament amb la rampa i l'estufa, constitueixen un sistema integrat necessari per al cultiu de mostres, equipament essencial per al correcte funcionament del laboratori. L'equip actual, degut a la seva antiguitat, presenta avaries freqüents.

### **Lot 5 – Equipament divers de laboratori**

Aquest lot inclou majoritàriament petits aparells de taulell o sobretaula que faciliten les tasques diàries en el laboratori. Diferents tipus d'agitadors, bany termoestàtic i calefactor per agitació, per tal d'homogeneïtzar les diferents substàncies. Balança de precisió per a pesar de manera precisa els diferents reactius.

Pipetes variades, que són instruments volumètrics de laboratori que s'utilitzen per a mesurar o traspasar petites quantitats de líquids. Phmetre o mediador de pH per a mesurar l'activitat del ió d'hidrogen en solucions aquoses, indicant el seu grau d'acidesa o alcalinitat.

Objectiu QBC de 60 augments per a immersió en oli. Aquest objectiu és una lent d'alt augment per facilitar que la font de llum entri a la lent tant com sigui possible, evitant la pèrdua de llum per l'aire.

Una base per a una cabina de bioseguretat. Es tracta d'un requeriment per part de la Unitat Bàsica de Prevenció de Riscos Laborals arrel d'una avaluació de riscos, on van identificar postures forçades a l'hora de treballar en cabina (posició de les cames).

#### **Lot 6 – Equipament per al laboratori de biòpsies**

Aquest lot inclou dos equips essencials:

El Sistema d'envasat al buit, un dispensador automàtic de formol que elimina la manipulació directa d'aquesta substància cancerígena. És l'únic instrument actualment disponible en el mercat, dissenyat per envasar al buit mostres amb el sistema TissueSafe (Milestone), i dispensar formalina de manera automàtica i estandarditzada, facilitant la utilització de la mateixa bossa de buit en el quiròfan i en els laboratoris d'Anatomia Patològica. Des de l'any 2017 L'Hospital Vall d'Hebron va prendre la iniciativa de la no manipulació del formol, sent el primer hospital de l'estat en limitar-ne el seu ús. El formol o formaldehid s'utilitza en la fixació de mostres tissulars i està considerada per la UE com una substància cancerígena.

L'equip actual presenta nombroses avaries i algunes de difícil reparació; és per aquesta raó que cal anar renovant els equips de dispensació automàtica.

Tenyidor: És un processador/equip de tinció per a l'obtenció de talls congelats d'alta qualitat que permet obtenir fins a 6 portaobjectes tenyits en només 5 minuts. Una solució integrada que revoluciona la manera de realitzar anàlisis i diagnòstics intraoperatoris (durant la intervenció quirúrgica) tant en intervencions urgents com en trasplantaments. La qualitat dels anàlisis moleculars comencen en el quiròfan amb l'obtenció de les mostres i continua al laboratori amb el processament, la tinció i l'anàlisi en si mateix. Aquest equip fa que la mostra quedi protegida mitjançant un procés que permet diagnòstics exactes i fiables, gestionant els riscos i garantint millors resultats pels pacients.

#### **Lot 7 – Tamborets per a laboratoris**

Els tamborets actuals es troben en mal estat a causa de l'ús continuat al llarg dels anys. La seva substitució és necessària per garantir la comoditat i seguretat del personal durant les hores de treball prolongades.

#### **Lot 8 – Carros de transport**

Aquest lot inclou un carro per al transport de mostres entre les diferents unitats. Aquestes són mostres sense risc biològic i és necessari per a una unitat que actualment no disposa de cap mitjà de transport de mostres.

També s'inclouen carros per al transport de mostres biològiques, que han de complir amb la normativa de bioseguretat. Aquests carros assegurin un trasllat segur i eficient, sense risc de contaminacions creuades i protegint d'aquesta manera el personal i complint amb tots els requisits i lineaments establerts per les autoritats sanitàries.