



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE L'ADQUISICIÓ D'UN SISTEMA D'ADQUISICIÓ I ANÀLISI D'IMATGES DE WESTERN BLOT I GELS D'ÀCIDS NUCLEICS AMB FONDS DEL PRESSUPOST DEL CONTRACTE PROGRAMA DE RECERCA DE LA FACULTAT DE MEDICINA, UFIR CLÍNIC

1) Descripció i Objecte del servei a contractar:

L'objecte del contracte és l'adquisició d'un *Sistema d'adquisició i anàlisi d'imatges de western blot i gels d'àcids nucleics*

2) Característiques tècniques del servei a contractar:

Compra d'un aparell d'adquisició i anàlisi d'imatges de western blots fluorescents o quimioluminiscent, imatges de gels de proteïnes i DNA.

L'aparell ha de constar dels següents elements:

Càmera de detecció d'imatges en color i en escales de grisos, amb zoom mecànic i digital, amb de visió compatible amb un màxim de 4 minigels.

Pantalla tàctil

Ordinador intern amb 4GB de RAM

Firmware del sistema operatiu: Linux (Debian Jessie)

Software: Interfície intuïtiva amb zoom, enfoc, exposició i tecnologies d'anàlisi automàtics

Emmagatzematge i connectivitat: Disc dur de 256 GB, 2 USB (2.0)

Formats d'arxiu d'imatges: TIFF, JPG, PNG, PDF.

Accés gratuït al software d'anàlisi

Hardware del Sistema

Safata de mostres de vidre extraïble en calaix mecànic automatitzat amb rotació automàtica de mostres integrada

Fonts d'il·luminació: LED de llarga durada (>50,000 h): LED verd transil·luminador (470-550 nm), LED Epi-blanc (425-775 nm), LED Epi-NIR.

Jocs de rodes de filtres pre-instal·lats amb control independent (6 filtres i un d'obert)

Pantalla blanca per a l'anàlisi de gels SDS-PAGE tenyits

Imatge de mostra de taca

Cable d'alimentació

Ulleres de visualització Safe Imager.

3) Execució:

Lliurament i instal·lació: 30 dies des de la signatura del contracte

Formació: 7 dies després del lliurament i instal·lació de l'aparell

El termini d'execució comprèn des de la data de formalització del contracte fins a l'entrega del producte

Esther Pérez
Vicedegana de Recerca
UFIR Clínic