

Cahier des charges techniques

Objet : Acquisition et mise en service d'un microscope à champ large en lumière blanche, dédié aux observations histopathologiques et à la prise d'image dédiées à la communauté scientifique.

Contacts techniques : Karl Rouger, Thibaut Larcher

Courrier électronique : karl.rouger@nantes.inra.fr, thibaut.larcher@nantes.inra.fr

Tél. : 02 40 68 78 73 / 78 74

Fax : 02 40 18 00 02

Descriptif : L'ensemble de l'équipement devra se composer :

- d'un microscope droit à champ large en lumière blanche ;
- d'un panel classique d'objectifs pour l'observation de tissus, à savoir les grossissements x2, x4, x10, x20 et x40 de grande ouverture et de résolution élevée ;
- d'une caméra numérique permettant la prise d'image instantanée au cours de l'observation et l'exportation directe des images sur l'ordinateur de l'utilisateur.

Le candidat lors de l'élaboration de son dossier portera une attention plus particulière aux différents points sous-mentionnés.

1- Le microscope

Les caractéristiques *a minima* des composantes du microscope seront les suivantes :

- Statif de microscope droit éclairage diascopique 100W ;
- Tête trinoculaire ergonomique réglable en hauteur et en profondeur ;
- Sortie monture C 0,7x ;
- Tourelle d'objectifs avec 6 emplacements ;
- Condenseur fond clair escamotable ;
- Platine XY à droite, non motorisée ;
- Objectifs Plan Achromatiques à air 2X 4X 10X 20X 40X ;
- Possibilité d'adapter sur ce microscope des objectifs CFI Nikon ;
- Caméra numérique couleur refroidie 5M de pixels, pilotable par Mac et PC.

4- Annexes

- *Garantie* : le candidat chiffrera dans l'offre, les modalités pour deux années de garantie suivant l'installation du microscope.
- *Le manuel d'utilisation du système* : Il sera fourni à la réception du matériel et rédigé en anglais au minimum.