
Příloha C

zadávací dokumentace pro veřejnou zakázku malého rozsahu

„Vybavení pro karyotypování lidských chromosomů“

TECHNICKÉ PODMÍNKY
(technická specifikace)

Položka č.1 digitální CCD monochromatická kamera – 1ks

- min. rozlišení 1,4 MPix (1360 x1024 obrazových bodů), velikost CCD snímače 2/3", AD převodník 12 bitů, rozhraní Firewire, optické rozhraní C adaptér, IR filtr pro odstranění blízké infračervené části spektra
- český návod k obsluze, kompatibilita se softwarem LUCIA Cytogenetics

Položka č.2 Pracovní stanice pro karyotypování lidských chromozomů – 1soubor:

2 a) řídicí počítač – 1ks

- procesor x86 -x64 kompatibilní, PassMark CPU min. 3000, operační paměť min.4 GB, síťový adaptér 1Gbit LAN, pevný disk min. 500GB,
- monitor Monitor min. 21" (technologie TFT, poměr stran 16 : 9, rozlišení 1920 x min. 1200, rozhraní DVI-D),
- operační systém MS Windows 7 v české jazykové lokalizaci

2.b) digitální CCD monochromatická kamera – 1ks

- min. rozlišení 1,4 MPix (1360 x1024 obrazových bodů), velikost CCD snímače 2/3", AD převodník 12 bitů, rozhraní Firewire, optické rozhraní C adaptér, IR filtr pro odstranění blízké infračervené části spektra
- český návod k obsluze

Položka č.3 software pro rutinní cytogenetická vyšetření - snímání a analýzu lidských metafázích chromosomů – 1 licence

- software pro rutinní cytogenetická vyšetření - snímání a analýzu lidských metafázích chromosomů
- požadujeme českou jazykovou lokalizaci softwaru a manuál v českém jazyce
- systém musí být kompatibilní s pracovní stanicí pro karyotypování viz. položka č.2
- systém musí být **plně kompatibilní na úrovni plné síťové propojitelnosti**, výměny dat (včetně nastavení uživatelských práv) a řízení pracovních procesů se stávajícím datovým serverem a stávající databází obrazových dat. Je požadována plná kompatibilita se stávajícími pracovními stanicemi systému LUCIA Karyo (software

LUCIA cytogenetics 2.2) pro automatické vyhledávání mitóz, který je v cytogenetické laboratoři propojen na společném serveru (HP XW 4400 Workstation, software LUCIA cytogenetics 2.2) od roku 2011.

- Systém musí podporovat práci se stávající databází LUCIA cytogenetics 2.2 včetně zpracování klinických dat a obrazů s možností vyhledávání dat a obrazů podle jména, čísla vzorku, data a výsledku vyšetření. Systém musí dále obsahovat možnost zobrazení statistiky, generátor uživatelsky modifikovatelných klinických zpráv včetně jejich ukládání do stávající databáze (LUCIA cytogenetics 2.2) a převodu do formátu PDF.
- časově neomezená licence, dodání na CD/DVD, v ceně aktualizace softwaru po 2 roky