



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



Příloha č. 1 - Technická specifikace zboží:

a) Software pro karyotypování MetaSystems Ikaros

- časově neomezená licence
- software v českém jazyce
- snímání v procházejícím světle i ve fluorescenci
- zoom kolečkem myši - nastavitelný zoom ve všech funkcích, zoom i u obrazového náhledu z mikroskopu
- funkce vrátit zpět krok separace a odstraněných objektů
- zpracování chromosomu pomocí funkcí kontrastní optimalizace, otočení, rovnání, zvětšení, zmenšení, funkce „ustříhnout a připojit“.
- předdefinované karyogramy lidských, zvířecích a rostlinných druhů
- možnost vyhledávání v poli v kartách případů
- tisk jednotlivých případů a reportů. Možnost vygenerovat report i ve formátu PDF.
- provázání se softwarem Microsoft™ Word™
- porovnání minimálně dvou karyogramů
- správa obrázků a vyhledávání v galerii
- export snímků do aplikací ve formátech TIF, JPG a BMP
- flexibilní a plně uživatelsky upravitelná karta případu
- výměna dat s externími informačními systémy
- možnost vkládat poznámky v režimu zobrazení metafáze i v režimu zobrazení karyogramu
- správa dat pomocí serverové databáze - vyhledávání, přejmenování, přesun případů nebo obrázků a statistické funkce. Zálohování databáze.
- správa dat pomocí serverové databáze - vyhledávání, přejmenování, přesun případů nebo obrázků a statistické funkce. Zálohování databáze.
- obrazová data jsou ukládána v interním databázovém formátu Metasystems nebo ve formátu kompatibilním s formátem Metasystems.
- plná datová kompatibilita s databází společnou všem aplikacím MetaSystems.
- možnost ovládání motorizovaných funkcí mikroskopu přímo z aplikace.
- zaškolení při instalaci pro práci s daty

b) CCD kamera MetaSystem CoolCube 1m

- typ kamery: digitální, černobílá
- rozlišení: 1360x1024
- sensor: 2/3", quadratic pixels, Exview HAD CCD monochrome
- velikost pixelu: 6,45x6,45 µm
- připojení, napájení: USB 2.0
- snímků/s: minimálně 15 snímků/s při plném rozlišení
- vnitřní paměť: minimálně 32 MByte
- kompatibilní se softwarem Ikaros
- kompatibilní s mikroskopem Olympus BX-53

c) Motorizovaný mikroskopický stolek Märzhäuser EK75x50 Pilot

- rozsah měření: max. 76 x 52 mm (3" x 2")
- rychlost vyhledávání: max. 120 mm/s
- opakovatelnost: < 1 µm
- přesnost pozice: +/- 5 µm
- rozlišení – krok: 0,05 µm
- kompatibilní s mikroskopem Olympus BX-53, CoolCube1 a softwarem Ikaros