



Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. Praha - Ruzyně

Drnovská 507, 161 06 Praha 6 – Ruzyně
IČO/DIČ: 000 27 006 / CZ00027006
E-mail: crops-science@vurv.cz

Tel.: +420 233022111 (ústředna)
Tel.: +420 233022480 (ředitel)

Technická specifikace

Dodávka Laserového skeneru pro proteomické analýzy - Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. Praha – Ruzyně

Předmětem dodávky je laserový skener schopný vizualizovat fluorescentními barvivy obarvené proteiny (tj. DIGE gely).

Minimální požadované technické parametry:

Přístroj musí mít skenovací plochu s minimálními rozměry 25 x 20 cm.

Minimální rozlišení skenu musí dosahovat 10 µm.

Přístroj musí obsahovat zdroj a detektor modrého, zeleného, červeného, NIR, IR světla

Přístroj musí mít vestavěný chemiluminiscenční modul s minimální zobrazovací plochou 15 x 11 cm a chlazenou CCD kamerou s rozlišením min. 5,9 MPx.

Součástí dodávky musí být ovládací a vyhodnocovací software kontrolující všechny parametry přístroje, sběr a zpracování dat s možností vyhodnocování 1DE gelů a 2D-DIGE experimentů.

Snímací software musí mít možnost základní editace, uložení a slučování obrázků a výstup min. 16-bit TIFF a JPEG.

Ovládací a vyhodnocovací software musí být kompatibilní s operačním systémem Windows 10. Vyhodnocovací software musí mít možnost exportu naměřených dat do formátu kompatibilnímu s MS Excel.

Minimální požadavek na PC: 27" monitor s 4K vysokým rozlišením, Windows 10 Pro 64; procesor Intel Core i7-8700, 16 GB RAM.

Garance dostupnosti náhradních dílů v délce 8 let

Doprava na místo plnění, instalace v místě plnění, a zaškolení obsluhy v místě plnění

V rámci výběrového řízení není povolena dodávka repasovaného zařízení