

Příloha č. 1 – technická specifikace

1. Zařízení - systém pro analýzu nukleových kyselin a proteinů

Specifikace:

Zadavatel požaduje zajištění pronájmu zařízení umožňující kvalitativní a kvantitativní analýzy proteinů, DNA a RNA na jednom přístroji.

Zadavatel stanovil minimální technické parametry:

Vyjímatelné elektrody - Snadno vyjímatelné elektrody kvůli rychlému a snadnému čištění (bez použití nástroje)

Zařízení pro přípravu čipu - Manuální stanice pro přípravu čipu (z důvodu levnější a snadnější údržby)

Měření velikosti proteinů:

Měřicí rozsah - Systém umožňuje měřit i malé proteiny až do velikosti 5 kDa

Citlivost analýzy - Umožňuje měřit vzorky až na koncentrační úroveň 1pg/ul

Spotřeba vzorku - Spotřeba vzorku na jednu analýzu max. 5ul

Kapacita - Analýza nejméně 10 vzorků současně (na jednom čipu).

Rychlost analýzy - Analýza jedné série vzorků (jednoho čipu) nesmí trvat déle než 30 minut

Měření DNA / RNA:

Citlivost analýzy - Systém umožňuje měřit DNA (o velikosti 5000 bp) až na úroveň 5 pg/ul

Spotřeba vzorku - Spotřeba vzorku na jednu analýzu max. 1ul

Kapacita - U vyhodnocování kvality RNA je patentovaný systém RIN (RNA Integrity Number).

Rychlost analýzy - Analýza jedné série vzorků (jednoho čipu) netrvá déle než 30 minut

Parametry ovládacího a vyhodnocovacího software:

- 1) Zadavatel požaduje snadný přístup k „surovým“ datům pro další manuální nebo automatické zpracování,
- 2) Možnost přepínání mezi „chromatografickým“ zobrazením (peaky) a zobrazením „virtuálních“ gelových proužků.
- 3) přehledné vizualizace výsledků barevným kódováním (nastavitelné uživatelem)

Součást dodávky:

- PC s operačním systémem Windows, kapacita HDD 500GB-1TB, včetně potřebné propojovací kabeláže se zařízením a klávesnicí a myší.
- LCD monitor – úhlopříčka minimálně 27" včetně potřebné propojovací kabeláže s PC

Požadavky na záruku a servis:

Zadavatel požaduje plnou záruku po celou dobu pronájmu zařízení

Nástup k servisnímu úkonu do 24 hodin od nahlášení (následující pracovní den)

Předpokládaná (maximální) hodnota veřejné zakázky (v Kč bez DPH):

Nájemné systému pro analýzu nukleových kyselin a proteinů 546.956,- Kč bez DPH

Délka pronájmu: 10 měsíců

Uvedená cena je cena maximálně přípustná a nepřekročitelná.