Česká republika – Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

**Příloha č. 1 Výzvy k podání nabídky**

**Technické požadavky analyzátoru aminokyselin:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Požadavek zadavatele** | **Doplní účastník (ANO, NE, hodnotu)** |
| 1. přístroj pro stanovení volných a vázaných aminokyselin s použitím ionexové chromatografie s postkolonovou derivatizací ninhydrinem a fotometrickou detekcí v kompaktní formě,
 |  |
| 1. dvoukanálový VIS spektrofotometrický detektor, zdroj světla led dioda, objem kyvety 5µl,
 |  |
| 1. hexální gradient na jedné pumpě,
 |  |
| 1. 8 kanálový degasser-odvzdušnění systému v každé cestě,
 |  |
| 1. volitelně chlazený zásobník vzorků,
 |  |
| 1. temperovaný termostat kolon,
 |  |
| 1. proměnné dávkování,
 |  |
| 1. PC Win 11 prof.a ovládací sw pro zpracování a tisk výsledků,
 |  |
| 1. plněná skleněná kolona (možnost vlastního plnění ionexem, možnost jeho recyklace),
 |  |
| 1. termostat kolony s ohřevem a chlazením,
 |  |
| 1. automatický dávkovač s chlazením vzorků o minim. kapacitě 40 vialek o obsahu 1,5 ml,
 |  |
| 1. dvoukanálový detektor 400 –570 nm,
 |  |
| 1. reaktor 40 až 150 °C,
 |  |
| 1. chlazení ninhydrinu,
 |  |
| 1. ventily pro přepínání NHD, vody a reagentu
 |  |

**Nabídka účastníka musí v každém technickém parametru vyhovět stanovené požadované úrovni.**