



č.j.: 41/353/VULHM/2025
Strnady, dne 7. 3. 2025

**Výzva k podání nabídky v rámci poptávkové řízení na
„Interface k analyzátoru Skalar – pořízení řídicí jednotky“**

Zadavatel (název, sídlo): Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i.
Strnady 136, 252 02 Jíloviště
IČ: 00020702
DIČ: CZ00020702
zastoupený doc. Ing. Vítem Šrámkem, PhD., ředitelem
kontaktní osoba: Mgr. Kateřina Havlíčková
tel.: 257 892 285, 606 708 185
e-mail: havlickova@vulhm.cz

Předmět zakázky: Pořízení interface k průtokovému analyzátoru Skalar

Místo plnění: Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i.,
Útvar zkušebních laboratoří
Strnady 136, 252 02 Jíloviště

1

Plánovaný rozsah zakázky:

- pořízení řídicí a komunikační jednotky dle specifikace uvedené v příloze č. 1
- doprava na místo plnění
- instalace předmětu na místě zadavatele včetně uvedení celého systému do provozu

Termín pro doručení nabídky: **17.3. 2025 do 15:00 hod.**

Způsob doručení nabídky: do datové schránky **5p7ua5u** nebo na e-mail: podatelna@vulhm.cz

Mgr. Kateřina Havlíčková
vedoucí Útvaru zkušebních laboratoří



Příloha č. 1: Technická specifikace

Požadujeme následující technické parametry jednotky a komponenty:

- kompatibilita se stávajícím kontinuálním průtokovým analyzátozem firmy Skalar typu SA5000
- předinstalovaná počítačová deska, včetně firmware, ovládající sběr vstupních signálů, ovládání dávkovače a komunikaci s počítačem
- předinstalovaná deska pro připojení 1 dávkovače ovládaného počítačem a maximálně 3 dávkovačů se samostatným ovládáním
- 8 zásuvek pro připojení digitálních detektorů
- 3 zásuvky pro zapojení kontrolních jednotek pro automatický start a vypnutí až 3 nezávislých systémů
- USB slot pro budoucí upgrade firmware
- LCD s indikací statusu
- příkon elektrického proudu: 140 VA

Dodávka bude dále obsahovat:

1. PC stanice s operačním systémem Windows 11
2. LED monitor
3. laserová tiskárna
4. software pro sběr dat a ovládání přístroje pro Skalar San++ System pracující v prostředí Microsoft Windows
 - simultánní kontrola až 16 analytických kanálů
 - pauza dávkování v průběhu analýzy
 - snadné vytvoření tabulky vzorků včetně faktorů pro navážku a ředění vzorků, jejich automatické číslování a automatické číslování pozic v karuselu dávkovače
 - import dat do tabulek z Excelu, ASCII souborů LIMS s nezávislým výběrem řádků a sloupců
 - přidávání prioritních vzorků v průběhu analýzy, úprava a rušení vzorků v tabulce v reálném čase během analýzy
 - úprava metody během analýzy
 - kompletní uchování surových dat z každého analytického kanálu pro diagnostiku a validaci po skončení analýzy
 - vypočítávání a přepočítávání výsledků v reálném čase
 - editování píků v průběhu analýzy
 - automatická korekce nulové linie a citlivostního driftu
 - uživatelsky definovatelná vícenásobná okna s náhledy na výsledky
 - upgrade zdarma po dobu 5 let