



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

Drnovská 507, 161 06 Praha 6 - Ruzyně,
Tel. +420 233 022 111 (ústředna), +420 233 311 661 (ředitel)
Fax +420 233 310 636, +420 233 310 638, +420 233 311 591 (ředitel)
E-mail: cropscience@vurv.cz

Dodatečné informace č.1 k veřejné zakázce na dodávku s názvem „Optický emisní spektrometr s indukčně vázaným plazmatem“

Na základě dotazu od uchazeče uveřejňujeme dodatečné informace dle § 49 zákona č.137/2006Sb., o veřejných zakázkách:

Dotaz:

Rád bych Vás požádal o posouzení a zodpovězení níže uvedeného dotazu k technickým požadavkům na předmět plnění ve veřejné zakázce „Optický emisní spektrometr s indukčně vázaným plazmatem“.

Požadavek: Simultánní ICP-OES spektrometr vybavený systémem duální plazmy s axiálním uspořádáním a pomocným radiálním pohledem (analýza vyšších koncentrací jednoduše ionizovatelných prvků).

Dotaz: Bude akceptována nabídka uchazeče, který nabídne plně simultánní ICP-OES spektrometr s axiálním pozorováním plazmy, který díky hardwarovému designu a softwarovým funkcím umožňuje analýzy prvků o nízkých i vysokých koncentracích a zajišťuje také účinnou eliminaci efektu snadno ionizovatelných prvků, což bylo také prokázáno při demonstračním měření Vašich vzorků v rámci zrušeného výběrového řízení v červnu 2013.

Odpověď:

Zadavatel na uvedeném požadavku trvá. Důvodem je jednak možnost využití obecně vyšší citlivosti axiálního pohledu a dále nezbytnost radiálního pohledu při stanovení alkalických prvků, které při axiálním pozorování vykazují problémy související s jejich snadnou ionizací v plazmatu (tzv. S-křivky s obtížným proložením i za pomoci veškerých kalibračních algoritmů). A dále je autonomní měření v radiálním režimu pozorování s jednodušším spektrem a výrazně nižším pozadím u analýz složitých matic (resp. koncentrovaných - TDS 10-20%) pro analýzy makrosložek.

V Praze dne 15.10.2013


.....
Dr. Ing. Pavel Cermák, ředitel
VÚRV, v.v.i.

