

Zadávací dokumentace při vyhlášení výběrového řízení na dodávku spektrometru IR

1. Zadavatel:

PRAMACOM-HT, spol. s r.o.
Radčína 497/22, Praha 6, PSČ 161 00
IČ: 26514753
zastoupená jednatelem společnosti Mgr. Jiřím Oulehlou, tel.+420 723 977 240

2. Vymezení předmětu zakázky:

Kompaktní spektrometr s teleskopem umožňující současné měření radiometrických veličin v oblasti SWIR, MWIR a LWIR v laboratorních i běžných polních podmínkách s možností exportu dat a jejich editací (ukládání, vykreslení grafu, vazba na databáze) pomocí přiloženého softwaru. Minimálně musí být splněny následující podmiňující technické parametry:

Parametr	Požadovaná hodnota
Minimální spektrální rozsah měření	1 μm -13 μm
Typy detektorů	HgCdTe a InSb nebo detektory ekvivalentních vlastností, zajišťující lineární odezvu v uvažovaném pásmu měření
Chlazení detektorů	Stirlingův chladič
Maximální zorné pole dodávaného teleskopu	Menší než 30 mrad
Velikost vstupní pupily teleskopu	Minimálně 40 mm
Minimální rozsah ostření	30 m až nekonečno
Možnost nastavení zorného pole	Alespoň pro další 4 velikosti FOV (menší než je max. zorné pole teleskopu)
Rychlost skenování	Volitelná minimálně alespoň ve třech stupních a to v rozsahu alespoň 10 skenů/s až 80 skenů/s
Spektrální rozlišení	Při rychlosti 10 skenů/s lepší než 2 %
Pozorovací zařízení	Kamera zajišťující, pozorování měřeného objektu na monitoru bez paralaxy
Počítač a software	Zajištění vyhodnocení dat a napojení na spektrometrické databáze. Současná akvizice dat z celého pásma v reálném čase. Možnost programování pro další zpracování dat.
Elektrické rozhraní	Dle evropských standardů
Teplotní provozní rozsah	0 °C až 45 °C
Záruční doba	1 rok
Doplňkové výměnné optické teleskopy	Možnost budoucího vybavení další kolimační optikou (option)

3. Předpokládaná hodnota zakázky:

3.100.000,-Kč (125.000,- EUR nebo 172.000,- USD) bez DPH.

4. Místo plnění zakázky:

PRAMACOM-HT, spol. s r.o.
tř. 17. listopadu 50A
779 00 Olomouc
Česká republika

5. Termín dodání:

Kratší než 16 týdnů od obdržení objednávky.

6. Prokázání kvalifikačních předpokladů

Existence vlastních www stránek s popisem předmětu zakázky.
Prokázání se provede v odkazem na www stránky (odkaz na www musí být součástí nabídky).

7. Obsah nabídky:

Nabídka musí obsahovat minimálně popis jednotlivých komponent zakázky, jejich souhrnnou cenu a vyplněný dokument „**Přehled podmiňujících technických parametrů systému nabízeného v rámci dodávky**“, který musí být vlastnoručně podepsán odpovědným pracovníkem společnosti uchazeče.

8. Způsob zpracování nabídky:

Nabídka musí být zpracována v anglickém nebo českém jazyce.
Nabídka musí být zaslána nebo předána v písemné podobě v zapečetěné obálce na místo plnění zakázky, na obálce musí být jasně uveden nápis „**NEOTEVÍRAT – tendr spektrometr IR**“.

9. Hodnocení uchazečů:

Nabídky, které nesplní požadované podmiňujících parametry uvedené v dokumentu „Přehled podmiňujících technických parametrů systému nabízeného v rámci dodávky“ budou vyřazeny.

Nabídky, které překročí předpokládanou hodnotu zakázky uvedenou v bodě 3 o více jak 20% budou vyřazeny.

Nabídky, které budou deklarovat parametry rozdílné s hodnotami, uváděnými na www stránkách dodavatele budou vyřazeny.

Nabídky, které nezaručí splnění dodací doby dle bodu 5 budou vyřazeny.

10. Metodika hodnocení:

Každá nabídka bude bodově ohodnocena z pěti hledisek:

- a) cena
- b) spektrální rozlišení
- c) velikost vstupní pupily
- d) rychlost skenování
- e) záruční doba

ad a) cenově nejvýhodnější nabídka splňující podmiňující technické parametry získá 100 bodů. Každá další nabídka dostane $\{100 \text{ (cena nabídky)} / \text{(cena nejvýhodnější nabídky)}\}$ bodů. Nabídnuté ceny různých měn budou přepočteny na Kč a to kurzem platným pro českou národní banku dne 12. října 2011.

ad b) Každá nabídka obsahující přístroj, jehož spektrální rozlišení je v celém spektrálním pásmu lepší než 0,3 % získá 10 preferenčních bodů.

ad c) Každá nabídka obsahující přístroj, jehož optický kolimátor má průměr vstupní pupily větší nebo rovný 100 mm obdrží 5 preferenčních bodů. Každá nabídka obsahující přístroj, jehož optický kolimátor má průměr vstupní pupily větší nebo rovný 220 mm obdrží dalších 12 preferenčních bodů (tedy celkem 17 preferenčních bodů).

d) Každá nabídka obsahující přístroj, který umožní dosáhnout skenovací rychlost větší jak 100 skenů/s při rozlišení 32 cm^{-1} obdrží 10 preferenčních bodů.

e) Každá nabídka obsahující přístroj, na který se vztahuje záruční doba delší nebo rovna dvěma rokům obdrží 2 preferenční body.

Vítězí nabídka, která dosáhne největšího počtu bodů.

11. Lhůta a místo pro předložení nabídky:

Nabídky se mohou předkládat průběžně v období od vyhlášení veřejné soutěže 19.10.2011 do 21.11.2011. Místo pro předložení nabídky je uvedeno v bodě 4.

Přehled podmiňujících technických parametrů systému nabízeného v rámci dodávky

Parametr	Požadovaná hodnota	Hodnoty předkládané nabídky
Minimální spektrální rozsah měření	1 μm - 13 μm	
Typy detektorů	HgCdTe a InSb nebo detektory ekvivalentních vlastností, zajišťující lineární odezvu v uvažovaném pásmu měření	
Chlazení detektorů	Stirlingův chladič	
Maximální zorné pole dodávaného teleskopu	Menší než 30 mrad	
Velikost vstupní pupily teleskopu	Minimálně 40 mm	
Minimální rozsah ostření	30 m až nekonečno	
Možnost nastavení zorného pole	Alespoň pro další 4 velikosti FOV (menší než je max. zorné pole teleskopu)	
Rychlost skenování	Volitelná minimálně alespoň ve třech stupních a to v rozsahu alespoň 10 skenů/s až 80 skenů/s	
Spektrální rozlišení	Při rychlosti 10 skenů/s lepší než 2 %	
Pozorovací zařízení	Kamera zajišťující, pozorování měřeného objektu na monitoru bez paralaxy	
Počítač a software	Zajištění vyhodnocení dat a napojení na spektrometrické databáze. Současná akvizice dat z celého pásma v reálném čase. Možnost programování pro další zpracování dat.	
Elektrické rozhraní	Dle evropských standardů	
Teplotní provozní rozsah	0 °C až 45 °C	
Záruční doba	1 rok	
Doplňkové výměnné optické teleskopy	Možnost budoucího vybavení další kolimační optikou (option)	

Potvrzuji pravdivost výše uvedených parametrů:

Nabídka společnosti:

datum:

jméno a příjmení:

podpis: