

Zadávací dokumentace při vyhlášení výběrového řízení na dodávku spektrometru VIS

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:

Spektrometr umožňující měření radiometrických veličin, spektrálních charakteristik a barev LCD displejů, barevných látek a různých osvětlených ploch i vzdálenějších plošných světelných zdrojů.

Parametry podmiňující přijetí nabídky:

- a) minimální rozsah vlnových délek: 380 – 780 nm
- b) apertura umožňující nastavení na 1° a dále alespoň na další dvě menší hodnoty (např. 0,5° a 0,2°)
- c) možnost měření i při jasu menším než 0,04 cd/m² pro aperturu 1°
- d) rozsah doby integrace minimálně 0,01 až 30 s
- e) základní sestava musí umožňovat měření alespoň od 400 mm do nekonečna
- f) součásti dodávky musí být software pro analýzu barevných souřadnic a vykreslení spektrální křivky vyzářování
- g) přesnost měření barevných souřadnic x,y pro zdroj typu A při apertuře 1° a jasu větším jak 0,08 cd/m²: minimálně ±0,0015
- h) spojení s počítačem pomocí USB
- i) zorné pole přístroje minimálně 5°
- j) rozlišení vlnových délek lepší než 1,6 nm/pixel

3. Předpokládaná hodnota zakázky EX WORKS 26.500,- EUR (660.000,-Kč) bez DPH.

4. Místo plnění zakázky

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

5. Termín dodání kratší než 10 týdnů od obdržení objednávky

6. Prokázání kvalifikačních předpokladů

Existence vlastních www stránek s popisem předmětu zakázky.

Prokázání se provede odkazem na www stránky (odkaz na www musí být součástí nabídky).

7. Obsah nabídky

Nabídka musí obsahovat minimálně popis jednotlivých komponent zakázky, výčet technických parametrů nabízeného systému minimálně v rozsahu dle bodu 2 s uvedením garantovaných hodnot a **souhrnnou cenu ex works**. Nabízeny mohou být jen nové, nepoužité výrobky se záruční dobou minimálně jeden rok.

8. Způsob zpracování nabídky

Nabídka musí být zpracována v anglickém nebo českém jazyce.

Nabídka musí být zaslána elektronicky ve formátu pdf na mailovou adresu tender@infrared.cz

K elektronické nabídce musí být přiloženo rukou podepsané prohlášení uchazeče s uvedením souhlasu s obsahem nabídky.

9. Hodnocení uchazečů

Nabídky, které nesplní požadavky uvedené v bodě 2 budou vyřazeny.

Nabídky, které překročí předpokládanou hodnotu zakázky uvedenou v bodě 3 o více jak 15% budou vyřazeny.

Nabídky, které budou deklarovat parametry rozdílné od hodnot, uváděných na www stránkách výrobce zařízení budou vyřazeny.

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

Každá nabídka bude ohodnocena bodově ze tří hledisek

- a) cena
- b) spektrální rozlišitelnost
- c) přenositelnost do venkovního prostředí
- d) citlivost pro nízké jasy
- e) kvalita software

Metodika hodnocení:

ad a) Cenově nejvýhodnější nabídka 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 15. srpna 2011.

ad b) Nabídka s nejnižším počtem nm/pixel bude z tohoto hlediska označena jako nejlepší a získá 0 bodů, každé jiné nabídce bude odečteno $\{2 * \text{počet (pixel/nm) hodnoceného přístroje}\}/\{\text{počet (pixel/nm) nejlepšího}\}$ bodů (zaokrouhлено nahoru).

Příklad: nejlepší přístroj má 0,4 nm/element. Pak přístroji, který má 1,6 nm/element bude odečteno:

$$2 * 1,6 / 0,4 = 8 \text{ bodů.}$$

ad c) Každá nabídka přístroje, který je uzpůsoben k použití i ve venkovním prostředí a současně jehož hmotnost je menší než 2,5 kg získá dalších 8 bodů.

ad d) Každá nabídka přístroje, který při apertuře 1° umožňuje měření již od jasu 0,005 cd/m² obdrží 5 bodů a každá nabídka, která umožňuje při apertuře 1° měření od jasu 0,0005 cd/m² obdrží dalších 7 bodů.

ad e) Každá nabídka přístroje, který obsahuje software, který umožňuje, mimo obvyklé zobrazení dat, křivek a grafů naměřených hodnot i jejich uložení a následné počítačové zpracování vlastními programy uživatele, obdrží 5 bodů.

Vítězí nabídka, která dosáhne největšího počtu bodů.

10. Lhůta a místo pro předložení nabídky

Nabídky se mohou předkládat průběžně v období od vyhlášení veřejné soutěže 13.7.2011 do 15.8.2011. Místem příjmu nabídek je emailová adresa uvedená v bodě 8.