TECHNICKÉ PODMÍNKY

**na veřejnou zakázku s názvem:**

**„Inkubátor mladých vědců\_dodávky vybavení laboratoří – Třetí část – dodávka FTIR spektrometrů“**

Zadavatel určuje dodavatelům speciální technické podmínky pro předmět veřejné zakázky.

Zadavatel technickými podmínkami vymezuje charakteristiku poptávaného předmětu plnění, tj. **minimální** technické parametry, které musí splňovat nabízený předmět plnění dodavatelů. V případě, že dodavatel nabídne předmět plnění, který nebude splňovat kteroukoliv z technických podmínek, bude vyloučen z výběrového řízení z důvodu nesplnění zadávacích podmínek.

Dodavatel v technických podmínkách uvede, zda jím nabízené plnění splňuje požadavky uvedené ve sloupcích tak, že ve sloupci „Splňuje“ zaškrtne v zaškrtávacím políčku hodící se variantu, „Ano“ v případě, že nabízené plnění splňuje tento požadavek a „Ne“ v případě, že nabízené plnění tento požadavek nesplňuje. V případě, že dodavatel uvede v technických podmínkách alespoň jednou „Ne“, bude vyloučen z důvodu jejich nesplnění. V případě, že dodavatel uvede „Ano“ a při posouzení nabídek bude zjištěno, že nabízené plnění tento požadavek nesplňuje, může být vyloučen z důvodu jeho nesplnění a porušení zadávacích podmínek. V případě, že dodavatel nevyplní ani variantu „Ano“ ani variantu „Ne“, může být vyloučen pro nesplnění zadávacích podmínek. Do sloupce „Dodavatel nabízí“ pak prostřednictvím vyplňovacích formulářů Word uvede konkrétní hodnotu parametru (ve stejných jednotkách, v jakých je stanoven požadavek) nebo bližší specifikaci jím nabízeného plnění ve vztahu k požadavku. V případě, že dodavatel nevyplní sloupec „Dodavatel nabízí“ a ve sloupci „Splňuje“ zaškrtne variantu „Ano“, má se zato, že dodavatelem nabízené plnění přesně odpovídá požadavku zadavatele, stanoveném ve sloupci „Zadání“. Dodavatel vyplní technické podmínky dle instrukcí v nich uvedených včetně druhu a typu plnění, existuje-li. Vyplnění těchto druhů a typů plnění je pro dodavatele závazné a bude přílohou kupní smlouvy, to znamená, že dodavatel bude povinen dodat přesně to plnění, ke kterému se zavázal v nabídce.

**Dodavatel dodá 2 ks nových a nepoužitých FTIR spektrometrů, dle požadavků specifikovaných níže.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Položka:** FTIR spektrofotometr s příslušenstvím | | | |
| **Obchodní název dodavatelem nabízeného plnění:** | |  | | |
| **Zadání** | | **Zadavatel požaduje** | **Splňuje** | **Dodavatel nabízí** |
| Spektrální rozsah nejméně | | 7800 – 350 cm−1 | ANO / NE |  |
| Spektrální rozlišení lepší než | | 0,8 cm−1 | ANO / NE |  |
| Zdroj záření | | vzduchem chlazený | ANO / NE |  |
| Modulátor záření | | Michelsonův interferometr, bezúdržbový | ANO / NE |  |
| Dělič paprsků | | optimalizace pro mid-IR oblast, Ge/KBr | ANO / NE |  |
| Detektor | | DTGS | ANO / NE |  |
| Vlnočtová přesnost | | 10−2 cm−1 pro 2000 cm−1 | ANO / NE |  |
| Referenční laser | | SS near-IR diody | ANO / NE |  |
| Komunikace s PC/NTB | | nejméně USB 2.0 | ANO / NE |  |
| Poměr signál-šum | | 8000:1 pro 5s meření, 22000:1 pro 1min měření | ANO / NE |  |
| Řídicí PC/notebook s tiskárnou | | Procesor nejméně Intel Core i5, 4 GB RAM, 1 TB HDD, DVD-RW, std. Zvuková a síťová karta na základní desce, repro, OS Win 7 nebo vyšší, klávesnice, myš, kabeláž, 23‘ LCD monitor, barevná laserová tiskárna | ANO / NE |  |
| Ovládací a processing software | | Měření, ukládání, vyhodnocování spekter. Knihovny spekter s automatickým porovnáváním. Kvantitativní vyhodnocení měření. Analyzátor spekter včetně dekonvoluce (separace) pásů. | ANO / NE |  |
| Příslušenství pro kalibraci přístroje | | ano | ANO / NE |  |
| Kyveta pro měření | | KBr a BaF2 okénka | ANO / NE |  |
| ATR nástavec pro jednorázové měření vzorků (kapaliny i pevné látky) | | ZnSe nebo Ge ATR krystal | ANO / NE |  |
| Přepravní box | | na spektrofotometri příslušenství, odolnost vůči nárazům | ANO / NE |  |
| **Cena za 1 ks položky bez DPH** | | | **,- Kč** | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Položka: FTIR-spektrometr** | | | |
| **Obchodní název dodavatelem nabízeného plnění:** | |  | | |
| **Zadání** | | **Zadavatel požaduje** | **Splňuje** | **Dodavatel nabízí** |
| Spektrální rozsah | | 7 800 – 350 cm-1 | ANO / NE |  |
| Spektrální rozlišení | | 0.7 cm-1 | ANO / NE |  |
| Vyhodnocení | | PC se software pro ovládání přístroje, sběr a vyhodnocování dat a vybaven knihovnou spekter | ANO / NE |  |
| Další požadavky | | ATR nadstavec,  vláknová optika | ANO / NE |  |
| **Cena za 1 ks položky bez DPH** | | | **,- Kč** | |

Já (my) níže podepsaný (í)       čestně prohlašuji (eme), že výše uvedené údaje jsou pravdivé, a že dodavatel       v případě jeho výběru zadavatelem v předmětné veřejné zakázce dodá zboží přesně dle technických a obchodních podmínek ve své nabídce.

V     dne

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Jméno a funkce oprávněné osoby dodavatele

Razítko a podpis oprávněné osoby dodavatele