# TECHNICKÉ PODMÍNKY NABÍDKY

## pro nabídku na veřejnou zakázku

**„Rozvoj kreativity ve výuce přírodovědných předmětů\_Druhá dodávka Chemie II“**

**Druh zadávacího řízení: Zjednodušené podlimitní řízení na dodávky**

dle § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění (dále jen „zákon“)

14.1. 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. Technické podmínky jsou přílohou č. 5 této zadávací dokumentace. Dodavatel vyplní technické podmínky dle instrukcí uvedených níže a předloží dokument jako součást nabídky. Dodavatel v technických podmínkách uvede, zda jím nabízené zboží splňuje požadavky uvedené ve sloupcích tak, že ve sloupci „Splnění“, uvede hodící se variantu, „Ano“ v případě, že nabízené zboží splňuje tento požadavek a „Ne“ v případě, že nabízené zboží 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 zboží 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 „Hodnota“ pak 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 „Hodnota“, může být vyloučen. Dodavatel vyplní technické podmínky včetně obchodního názvu předmětu plnění a cen. Vyplnění těchto technických podmíbek je pro dodavatele závazné a bude přílohou kupní smlouvy, to znamená, že dodavatel bude povinen dodat přesně to zboží, ke kterému se zavázal v nabídce.

Každý jeden kus dodávek musí být připraven k okamžitému použití.

**Minimální technická specifikace pro Sadu pomůcek na Chemii:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Technická podmínka** | | **Splnění** | **Hodnota** |
| SPARKlink Air | 2 vstupy pro senzory | | Ano | Počet vstupů: 2 |
| 1 integrovaný teploměr | | Ano | 1 integrovaný teploměr |
| 1 integrovaný voltmetr | | Ano | 1 integrovaný voltmetr |
| Bluetooth přenos dat | | Ano | Bluetooth přenos dat |
| Senzor plynného CO2 | Minimální rozsah:0-100000 ppm | | Ano | 0-100000 ppm |
| Možnost kalibrace přímo na senzoru | | Ano | Možnost kalibrace přímo na senzoru |
| Nádobka na pokusy | | Ano | Nádobka na pokusy |
| Senzor pokročilá chemie | Měření minimálně 4 veličin zároveň | | Ano | Měření měřených veličin: 4 |
| Minimální rozsah teploty-35 C až 135 C | | Ano | -35 C až 135 C |
| Minimální rozsah pH0 – 14 pH | | Ano | 0 – 14 pH  0 až 100000 µS/cm  20 k Pa až 700 kPa |
| Minimální rozsah vodivosti- 0 až 100000 µS/cm | |
| Minimální rozsah tlaku20 kPa až 700 kPa | |
| Kádinka 250 mL | Materiál sklo | | Ano | Sklo |
| Minimální 250 ml | | Ano | Objem 250 ML |
| Minimální průměr 70 mm | | Ano | Průměr 70 mm |
| Minimální výška 95 mm | | Ano | Výška 95 mm |
| Odměrný válec 250 mL | Materiál sklo | | Ano | Sklo |
| Minimální 250 ml | | Ano | Objem 250 ml |
| Minimální průměr 41 mm | | Ano | Průměr 41 mm |
| Minimální výška 320 mm | | Ano | Výška 320 mm |
| Transportní kufr, metodiky (USB) | Uzavíratelný přepravní box s přihrádkami pro uložení senzorů | | Ano | Přepravní box s víkem a přihrádkami |
| Tištěná metodická příručka pro učitele | | Ano | Metodická příručka učitele |
| USB flash disk s žákovskými úlohami | | Ano | USB disk s úlohami pro žáky |
| Maximální nabídková cena bez DPH za 1 ks | | 32.275,-Kč | | |
| Obchodní název nabízeného produktu: | | PASCO Sada čidel pro Chemii | | |
| Cena za jeden kus bez DPH | | 32 100,- Kč | | |
| Počet požadovaných kusů | | 42 | | |
| Cena za 42 kusů bez DPH | | 1 348 200,- Kč | | |

**PC software:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Technická podmínka** | | **Splnění** | **Hodnota** |
| Software | Software pro vytváření žákovských úloh kompatibilní s dodavatelem nabízenými senzory. SW musí umožnit sběr dat a jejich vizualizaci prostřednictvím ukazatele hodnoty, měřidla, grafu a tabulky. Tyto informace musí být možno doplnit textovými informacemi, obrázky a videi, tak aby bylo možno zpracovávat kompletní úlohy obsahující motivační, teoretickou i praktickou část. Ověření porozumění tématu musí být řešeno v rámci SW, a to pomocí integrovaných testových otázek s automatickou kontrolou správnosti. SW musí dále umožňovat záznam práce do elektronického laboratorního protokolu. Jednou z funkcí softwaru musí být také možnost učitele koordinovat činnost žáků na jednotlivých měřicích stanovištích. Software (prostřednictvím sítě wi-fi) umožní všem v síti přihlášeným v reálném čase sdílet jednu pracovní úlohu. Požaduje se plná kompatibilita SW se všemi běžnými operačními systémy (Windows, Mac, iOS, Android. Rozložení ovládacích prvků softwaru musí být stejné na všech hardwarových platformách, tj. na PC i na tabletech či mobilních telefonech. | | Ano | PASCO SPARK Vue  Plně kompatibilní se senzory  Sběr dat a vizualizace hodnot dle požadavku vč. možnosti editace.  Testové otázky součástí aplikace vč. autopmatocké kontroly.  Možnost záznamu do protokolu.  Nástroj pro sledování a koordinaci práce žáka součástí aplikace.  Sdílení pracovní plochy žáka či pedagoga (prostřednictvím wi-fi)  Kompatibilní s Windows, MAC, iOS, Android.  Ovládání je totožné pro všechny OS |
| Maximální nabídková cena bez DPH za 1 licenci | | 1.252,-Kč | | |
| Obchodní název nabízeného produktu: | | PASCO SPARKVue | | |
| Cena za jeden kus bez DPH | | 1 240,- Kč | | |
| Požadovaný počet licencí | | 42 | | |
| Cena za 42 licencí bez DPH | | 52 080,- Kč | | |

Já (my) níže podepsaný (í) **Jiří Chlachula** čestně prohlašuji (eme), že dodavatel **COMPLEX, spol. s.r.o.** v případě jeho výběru zadavatelem v předmětné veřejné zakázce dodá zboží přesně dle oceněných technických podmínek ve své nabídce.

V Praze, dne 11. 12. 2017

..................................................................................

Razítko a podpis oprávněné osoby dodavatele