**Příloha č. 1:**

**Technická specifikace**

|  |  |
| --- | --- |
| **nÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY:** | **„VÝPOČETNÍ TECHNIKA - 3D technologie včetně příslušenství, 2. vyhlášení“** |
| Veřejná zakázka malého rozsahu na dodávky zadávaná mimo působnost zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“). | |
| **Dodavatel podává nabídku veřejnou zakázku: VÝPOČETNÍ TECHNIKA - 3D technologie včetně příslušenství** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **DODAVATEL:** | APEKO GROUP s.r.o. |
| **IČ/DIČ:** | 279 99 611/ CZ279 99 611 |
| **SÍDLO:** | VOJENSKÁ 489, 330 21 LÍNĚ |
| **OSOBA OPRÁVNĚNÁ JEDNAT ZA DODAVATELE:** | PETR KOUTNÍK |

Zadavatelem uvedená specifikace a technické parametry představují minimální požadavky zadavatele na dodávku **3D technologií** včetně nezbytného množství spotřebního materiálu a příslušenství, která je předmětem plnění části veřejné zakázky **„VÝPOČETNÍ TECHNIKA – 3D technologie včetně příslušenství, 2. vyhlášení“**. Dodavatel může nabídnout řešení a zboží s lepšími parametry (v případě, že lze objektivně stanovit, že se jedná o parametry lepší), nikoliv s parametry horšími (či horší kvality), než požaduje zadavatel v zadávacích podmínkách. Zadavatel připouští i jiná kvalitativně a technicky obdobná řešení za podmínky, že nesmí dojít ke zhoršení požadovaných parametrů. Předmětem dodávky musí být zboží nové, originální, nesmí být repasované ani jinak sestavované a upravované.

*Z důvodu požadavku na kompatibilitu s ostatními zařízeními ve škole a systémovou jednotnost je uvedeno, že ve škole je využíván OS platformy Windows, OS Windows 10 Pro a Enterprise na 64bit a zadavatel předpokládá zajištění kompatibility v rámci OS také u 3D technologie, která je předmětem této VZ z důvodu udržení logické koherence její stávající infrastruktury.*

Dodavatel **nesmí** v tabulce **měnit, slučovat, přidávat nebo vypouštět položky jednotlivých parametrů**, které obsahuje Příloha č. 1, ZD.

V relevantním pravém sloupci tabulky dodavatel doplní, jaké zboží konkrétně nabízí. Dodavatel vyplní všechny relevantní položky v pravém sloupci, když v nich poskytne technické informace o nabízeném plnění tak, aby je zadavatel byl schopen kvalifikovaně posoudit a porovnat s jinými nabídkami. V případě dodávek dodavatel napíše také název výrobce, typ a technické označení výrobku.

Nepřípustná změna stanoveného Krycího listu, tabulky Technická specifikace nebo porušení dalších požadavků znamená nesplnění požadavků zadavatele uvedených v zadávacích podmínkách s důsledkem vyřazení nabídky a následného vyloučení dodavatele z účasti ve výběrovém řízení na danou VZ.

**Tabulka bude doplněna technickými listy nabízeného zboží a obrazovou dokumentací (fotodokumentací) nabízeného zboží.**

Celá výuka je vedena s důrazem na praktické znalosti, které žáci získají při práci na reálném zařízení. Předmětem této části veřejné zakázky je dodávka následující 3D technologie v požadované kvalitě a v požadovaném množství.

Cílem VZ je radikální modernizace výpočetní techniky s ohledem na současné trendy.

Předmětem dodávky je zboží v níže uvedeném množství a požadované kvalitě:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název zboží** | **Požadovaný počet kusů** | **ZADAVATELEM POŽADOVANÉ PARAMETRY (minimální)** | **PARAMETRY NABÍZENÉHO ZBOŽÍ** |
| **Vybavení učebny č. 56a – 3D tiskárna** | **1** | **Minimální požadované parametry:**  ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI  • Velký pracovní prostor – 11.025 cm3 (25 x 21 x 21 cm)  • Integrované LCD, tisk z SD karty (8 GB v balení) nebo z počítače přes USB  • 0,4mm tryska (jednoduše vyměnitelná) pro 1,75 mm tiskovou strunu  • Výška vrstvy od 0,05 mm  • Plně automatická kalibrace tiskové plochy  • Vyhřívaná podložka s kompenzací studených rohů – zajišťuje rovnoměrné chladnutí při tisku všech materiálů  • Automatická kompenzace nepřesně složených os tiskové plochy  • Bezúdržbová tisková plocha - žádné sklo, žádné lepidlo, žádný ABS juice  • Podporované materiály – PLA, ABS, PET, HIPS, Flex PP, Ninjaflex, Laywood, Laybrick, Nylon, Bamboofill, Bronzefill, ASA, T-Glase,filamenty s uhlíkovým vláknem, polykarbonát...  • Jednoduchý barevný tisk po vrstvách  • 1 kg PLA filamentu zdarma, zkušebního    Kompatibilita s OS užívaným zadavatelem.  **Maximální možná nabídková cena:**   * **3D tiskárna pro učebnu č.56a: 24 793,39 Kč bez DPH, (30 000,00 Kč včetně DPH)** | ): Výrobce a obchodní název zboží:3D tiskárna Original Prusa i3 MK3 Model Original  Prusa i3 MK3 je nástupcem 3D tiskárny Original Prusa i3 MK2.  • Velký pracovní prostor – 11.025 cm3 (25 x 21 x 21 cm)  • Integrované LCD, tisk z SD karty (8 GB v balení) nebo z počítače přes USB  • 0,4mm tryska (jednoduše vyměnitelná) pro 1,75 mm tiskovou strunu  • Výška vrstvy od 0,05 mm  • Plně automatická kalibrace tiskové plochy  • Vyhřívaná podložka s kompenzací studených rohů – zajišťuje rovnoměrné chladnutí při tisku všech materiálů  • Automatická kompenzace nepřesně složených os tiskové plochy  • Bezúdržbová tisková plocha - žádné sklo, žádné lepidlo, žádný ABS juice  • Podporované materiály – PLA, ABS, PET, HIPS, Flex PP, Ninjaflex, Laywood, Laybrick, Nylon, Bamboofill, Bronzefill, ASA, T-Glase,filamenty s uhlíkovým vláknem, polykarbonát...  • Jednoduchý barevný tisk po vrstvách  • 1 kg PLA filamentu zdarma, zkušebního    Kompatibilita s OS užívaným zadavatelem. |

**Součástí dodávky předmětu plnění jsou následující činnosti:**

* Dodání předmětu plnění (potřebného zařízení).
* Doprava na místo plnění určené zadavatelem.
* Odborná instalace, sestavení, zapojení a uvedení předmětných zařízení do provozu.
* Předání veškeré potřebné dokumentace k předmětu plnění (veškeré technické dokumenty, záruční listy, certifikáty montážní postupy, manuály, návody k obsluze a doporučení pro provoz zboží).
* Zaškolení personálu zadavatele v obsluze a údržbě předmětu plnění v potřebném rozsahu, buď u zadavatele nebo u dodavatele v dohodnutém termínu
* Provedení praktického předvedení předmětu plnění a ukázka jeho funkčnosti v rámci předávacího a přejímacího řízení
* Případná likvidace vzniklého odpadu

**Požadavky na záruční servis:**

* Záruka minimálně 24 měsíců.
* Údaj o délce záruční doby doplní dodavatel do Krycího listu nabídky a do příslušných bodů Kupní smlouvy. Údaj o délce záruční doby musí být uveden v celých měsících.
* Záruční doba začíná běžet ode dne protokolárního předání a převzetí zboží. Doba záruky se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od ohlášení závad do jejich odstranění.
* Předání a převzetí případného vadného zboží bude probíhat v sídle zadavatele.
* Záruční servis bude dodavatelem zajištěn v odborných servisech, „vadnou část“ zboží dodavatel protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osoby oprávněné ve věcech technických.
* Garance servisního zásahu v době záručního servisu (tj. nástup na odstranění vad) v místě plnění nejpozději do 2 pracovních dnů od okamžiku ohlášení závady (e-mailem, písemně).
* Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak.
* Za záruční opravy není účtován materiál, práce servisního technika, cestovní či jiné náhrady.

**Svým podpisem stvrzuji, že výše uvedené údaje o nabízeném zboží jsou správné a závazné.**

PODPIS DODAVATELE

Petr Koutník

Jednatel

APEKO GROUP s.r.o.

Vojenská 489, 330 21 Líně