**TECHNICKÁ SPECIFIKACE NABÍDKY**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1. Identifikační údaje zakázky** | | | |
| Označení zakázky | | **Pokročilé metody ve vzdělávání na základních školách - virtuální realita**  **Část 4: VR pro ZŠ Zátopkových** | |
| Zadavatel zakázky | | **Statutární město Třinec**  Jablunkovská 160, 739 61 Třinec  IČO 002 93 131 | |
| **2. Základní identifikační údaje o uchazeči** | | | |
| Název: | |  | |
| Sídlo/místo podnikání: | |  | |
| IČ/DIČ: | |  | |
| Osoba oprávněna jednat za uchazeče: | |  | |
| Kontaktní osoba: | |  | |
| Tel.: | |  | |
| E-mail: | |  | |
| **3. Technická specifikace nabídky** | | | |
| **Parametr**  **Požadovaná hodnota** | | | **Vaše nabídka:**  *Uveďte bližší parametry Vaší nabídky – zda splňuje požadavek, technické parametry, název produktu, výrobce, typové označení, modelové označení - part number (pokud je relevantní).*  *Je možné přiložit další dokumentaci, katalogové listy, technické specifikace apod.*  *Dodavatel musí splnit tyto minimální požadavky beze zbytku. Dodavatel může nabídnout lepší parametry.* |
| **05\_ZAT Brýle pro virtuální realitu Z/P/AJ – 25 ks** | | | |
| ***Určení:***  *- samostatně fungující*  *- vhodné i pro lidi nosící brýle*  ***Zobrazovací schopnosti:***  *- obnovovací frekvence: 120 Hz*  *- displej: LCD*  *- rozlišení (celkem) - 4128 × 2208 px*  *- rozlišení (na oko) - 2064 × 2208 px*  ***Paměť a výkon:***  *Výkon CPU/GPU brýlí: 6000 bodů,*  *- výkon jednoho vlánka: 1900 bodů,*  *podle https://www.cpubenchmark.net/.*  *Velikost uložiště brýlí: 512 GB*  *Paměť RAM brýlí: 8 GB*  ***Vlastnosti:***  *- vlastnosti: Mikrofon*  *- připojení: Wi-Fi, USB-C*  *- připojení: Bluetooth, USB-TC*  *- zorné pole: 110 °*  *- 2 x RGB kamera s 18 PPD*  *- integrované reproduktory,*  *- senzory: akcelerometr, magnetometr, gyroskopický senzor*  *- vhodné pro virtuální a rozšířenou / smíšenou realitu*  *- integrovaný mikrofon*  *- 2x ovladač, tlakový senzor v oblasti palce*  *- max. hmotnost: 0,52 kg*  *- pc kompatibilita*  *Připojení k PC - propojovací headset kabel k počítači - USB-C, 5m, optický:*  *- konektor: Typ USB-C 3.2 Gen1 rohový, napájecí, délka kabelu: 5m, maximální proud 3 A, Přenosová šířka pásma 5Gbps,*  *- podpora superSpeed USB portů*  *- Tolerance ztráty infračerveného signálu: <500 mV VBUS @ 3000 mA; <250mV GND @ 3000mA*  ***Baterie***  *- doba nabíjení max: 3 hodiny*  *- životnost baterie: až 3 hodiny na jedno nabití* | | | *Nabídka splňuje stanovené požadavky: ANO/NE*  *Název produktu: Uveďte*  *Výrobce: Uveďte*  *Typové označení, modelové označení - part number (pokud je relevantní): Uveďte*    *Parametry: Uveďte* |
| **09\_ZAT SW pro obsluhu 3D objektů – 1 ks** | | | |
| *Software pro zobrazení manipulaci virtuálních scén na různých zobrazovacích zařízeních (VR, počítačový monitor).*  *Bude poskytnuta licence na dobu min. 5 let, nebo časově neomezená licence. Licence bude pro min. 25 uživatelů.*  *Požadované funkce:*  *- tvorba výukových modulů v 3D (vytvoření a uložení 3D scény),*  *- načtení výukových modulů (načtení připravené 3D scény),*  *- distribuce (výukových) modulů (3D scén) po síti,*  *- vkládání vlastních 3D modelů s animacemi uživatelem,*  *- podpora 3D formátů: obj, dae,*  *- přehrávání animovaného modelu,*  *- zobrazení struktury 3D modelu,*  *- vkládání vlastních textových popisků do scény spojených s 3D objekty,*  *- zobrazení a ovládání 3D scény ve VR brýlích,*  *- zobrazení a ovládání 3D scény na monitoru počítače,*  *- zobrazení a ovládání 3D scény na mobilních zařízeních: Android, iOS,*  *- vytvoření snímku obrazovky v programu,*  *- asistovaný rozklad 3D modelu na menší části pomocí ovládacích prvků v animaci,*  *- tvorba fyzikálních simulací,*  *- vkládání a přehrávání zvukových souborů,*  *- propojení s LMS Moodle,*  *- tvorba programového kódu uživatelem,*  *- podporované operační systémy: Android, Apple MacOS, Apple iOS, Windows 10 a vyšší, Linux (distribuce Ubuntu 22 a vyšší)*  *- aktualizace software – 5 let* | | | *Nabídka splňuje stanovené požadavky: ANO/NE*  *Název produktu: Uveďte*  *Výrobce: Uveďte*  *Typové označení, modelové označení - part number (pokud je relevantní): Uveďte*    *Parametry: Uveďte* |
| **Ostatní požadavky** | | | |
| Nové nepoužívané zboží | Zboží, jeho veškeré součástí a prvky budou nové, nerepasované a dosud nikdy nepoužívané | | *Nabídka splňuje stanovené požadavky: ANO/NE* |
| Délka a rozsah záruky | Délka záruky výše uvedených položek je min. 2 roky, pokud není výše uvedeno jinak. V případě softwaru záruka dle výrobce s dodržením případných podmínek uvedených výše u jednotlivých položek. Rozsah záruky a záruční podmínky viz závazný návrh kupní smlouvy. | | *Nabídka splňuje stanovené požadavky: ANO/NE* |
| Bezpečnostní předpisy | Musí vyhovovat všem platným bezpečnostním normám a předpisům. | | *Nabídka splňuje stanovené požadavky: ANO/NE* |
| Doprava a manipulace | Součástí dodávky bude doprava, vyložení/složení v určených učebnách | | *Nabídka splňuje stanovené požadavky: ANO/NE* |
| Montáž a instalace | Součástí dodávky bude kompletní instalace do funkčního stavu v určených učebnách | | *Nabídka splňuje stanovené požadavky: ANO/NE* |
| Návod k údržbě | Součástí dodávky budou návody k vybavení. | | *Nabídka splňuje stanovené požadavky: ANO/NE* |

V ……….........………..dne ..........................

………………………………............

Podpis, razítko

Titul, jméno, příjmení