**Technická specifikace nabídky**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1. Identifikační údaje zakázky** | | | |
| Označení zakázky | | **Pokročilé metody ve vzdělávání na základních školách - virtuální realita**  **Část 3: VR pro ZŠ Slezská** | |
| Zadavatel zakázky | | **Statutární město Třinec**  Jablunkovská 160, 739 61 Třinec  IČO 002 93 131 | |
| **2. Základní identifikační údaje o dodavateli** | | | |
| 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.* |
| **10\_SLE Brýle pro virtuální realitu pro žáky – 25 ks** | | | |
| - Standalone (bezpočítačové) brýle pro virtuální realitu, reproduktory, mikrofon.  - Zorné pole minimálně 100°.  - Rozlišení displeje brýlí min. 2064 × 2208 pixelů na jedno oko.  - Obnovovací frekvence min. 90 Hz.  - Možnost pohybu ve 3D prostoru,  - wifi, 1 USB-c konektor,  - hardwarová možnost úpravy vzdáleností čoček od sebe.  - Velikost RAM min. 8 GB.  - Velikost uložiště min. 128 GB.  - Hygienické silikonové návleky na VR brýle.  - 1x nabíječka baterií AA do každé dvojice brýlí | | | *Nabídka splňuje stanovené požadavky: ANO/NE*  *Název produktu: Uveďte*  *Výrobce: Uveďte*  *Typové označení, modelové označení - part number (pokud je relevantní): Uveďte*    *Parametry: Uveďte* |
| **11\_SLE Brýle pro virtuální realitu pro učitele – 1 ks** | | | |
| - Standalone (bezpočítačové) brýle pro virtuální realitu, reproduktory, mikrofon.  - Zorné pole minimálně 100°.  - Rozlišení displeje brýlí min. 2064 × 2208 pixelů na jedno oko.  - Obnovovací frekvence min. 90 Hz.  - Možnost pohybu ve 3D prostoru,  - wifi, 1 USB-c konektor,  - hardwarová možnost úpravy vzdáleností čoček od sebe.  - Velikost RAM min. 8 GB.  - Velikost uložiště min. 128 GB.  - Hygienické silikonové návleky na VR brýle.  - 1x nabíječka baterií AA do brýlí | | | *Nabídka splňuje stanovené požadavky: ANO/NE*  *Název produktu: Uveďte*  *Výrobce: Uveďte*  *Typové označení, modelové označení - part number (pokud je relevantní): Uveďte*    *Parametry: Uveďte* |
| **12\_SLE Kufr na 4 VR brýle – 6 ks** | | | |
| - Zařízení zajišťující bezpečné uchování a transport VR brýlí o počtu min. 4 ks kompatibilní s VR brýlemi.  - VR brýle je možné v kufru i nabíjet, kufr má přepěťovou ochranu. | | | *Nabídka splňuje stanovené požadavky: ANO/NE*  *Název produktu: Uveďte*  *Výrobce: Uveďte*  *Typové označení, modelové označení - part number (pokud je relevantní): Uveďte*    *Parametry: Uveďte* |
| **15\_SLE Software VR licence pro učitele – 1 ks** | | | |
| LICENCE NA 5 LET (nebo časově neomezená).   * Multiplayerové virtuální prostředí, které umožňuje přístup až 25 žákům. * Učitel spustí software na počítači/notebooku a má možnost založit virtuální třídu. Následně si učitel vybírá z katalogu 3D obsahu (minimálně 130 vzdělávacích témat vhodných pro ZŠ), který zobrazuje ve virtuálním prostředí. Jedná se o 3D modely s animacemi a popisky. * Pedagog má také možnost upravovat pravomoci jednotlivých žáků (zakazovat nebo povolovat interakce se 3D obsahem, komunikaci nebo pohyb v prostoru). * Pedagog má možnost spustit mód testování, kdy studenti musí doplňovat popisky. Pedagog vidí úspěšnost jednotlivých studentů a následně může test vyhodnotit. Pedagog může vidět pohled jednotlivých žáků a případně žáky z virtuálního prostředí i vyhodit. * Cena softwaru musí obsahovat Servis a Podporu pro celé řešení VR třídy na 24 měsíců. | | | *Nabídka splňuje stanovené požadavky: ANO/NE*  *Název produktu: Uveďte*  *Výrobce: Uveďte*  *Typové označení, modelové označení - part number (pokud je relevantní): Uveďte*    *Parametry: Uveďte* |
| **16\_SLE Software VR licence pro žáky – pro 25 uživatelů** | | | |
| LICENCE NA 5 LET (nebo časově neomezená).   * Software propojený na základní učitelské prostředí, který umožňuje propojení až 25 žáků do jednoho virtuální prostředí, ve kterém se zobrazují objekty, obrázky i animace. * Celé prostředí musí mít možnost ovládat učitel. * SW musí umožňovat žákům interakci s jednotlivými materiály (např. při zobrazení motoru je možnost ho rozebrat na jednotlivé díly, pak jej složit zpět a tuto možnost má jakýkoliv z žáků). Zároveň umí prostředí spustit mód testu, ve kterém se třída rozdělí na jednotlivé podtřídy (jednotlivé žáky) a žáci jsou testováni na konkrétní látku. Systém pak automaticky test vyhodnotí. * Učitel má možnost ovládat žákovský SW do té míry, že určuje možnosti interakce žáků s objekty. * Cena softwaru musí obsahovat Servis a Podporu pro celé řešení VR třídy na 24 měsíců. | | | *Nabídka splňuje stanovené požadavky: ANO/NE*  *Název produktu: Uveďte*  *Výrobce: Uveďte*  *Typové označení, modelové označení - part number (pokud je relevantní): Uveďte*    *Parametry: Uveďte* |
| **17\_ SLE Cizí jazyky ve VR – pro 26 uživatelů** | | | |
| LICENCE NA 5 LET (nebo časově neomezená).   * Software vytvořený pro výuku cizích jazyků ve virtuální realitě. * Hlavní formou výuky je trénink jednotlivých situací přímo ve virtuální realitě. * Mezi funkcionality softwaru patří rozeznávání hlasu a převod do textu, inteligentní návrhy a praktická témata, které může účastník využít v životě. | | | *Nabídka splňuje stanovené požadavky: ANO/NE*  *Název produktu: Uveďte*  *Výrobce: Uveďte*  *Typové označení, modelové označení - part number (pokud je relevantní): Uveďte*    *Parametry: Uveďte* |
| **18\_SLE Cestování ve VR – pro 26 uživatelů** | | | |
| LICENCE NA 5 LET (nebo časově neomezená)   * Software fungující pouze na VR standalone brýlích, který je napojený na aktuální verzi Google street view. * Software má funkci multiplayeru, kdy umožňuje uživatelům cestovat společně ve VR prostředí po celém světě. | | | *Nabídka splňuje stanovené požadavky: ANO/NE*  *Název produktu: Uveďte*  *Výrobce: Uveďte*  *Typové označení, modelové označení - part number (pokud je relevantní): Uveďte*    *Parametry: Uveďte* |
| **19\_SLE Zaškolení uživatelů - 1 den (6 vyuč. hod. po 45 min.)** | | | |
| Dodavatel zajištění zaškolení pedagogických pracovníků. Součástí celkového balíčku je příprava veškerého softwaru a hardwaru takovým způsobem, aby byl připraven pro používání ihned po zaškolení. | | | *Nabídka splňuje stanovené požadavky: ANO/NE*  *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