

Technické požadavky na dodávané VR brýle a software:

Standalone VR brýle + ovladače a příslušenství (hygienické obaly, baterie, nabíječky) pro žáky – 4 kusy

- Standalone (bezpočítačové) brýle pro virtuální realitu, reproduktory, mikrofon.
- Zorné pole minimálně 93°.
- Rozlišení displeje brýlí min. 1832x1920 pixelů na jedno oko.
- Obnovovací frekvence min. 120 Hz.
- Možnost pohybu ve 3D prostoru, wifi, 1 USB-c konektor, hardwarová možnost úpravy vzdáleností čoček od sebe.
- Velikost RAM min. 8 GB. Velikost uložení min. 128 GB.
- Hygienické silikonové návleky na VR brýle. 2x baterie AA ke každým brýlím 1x nabíječka baterií AA do každé dvojice brýlí

Kufr na 4 VR brýle – 1 kus

- Zařízení zajišťující bezpečné uchování a transport VR brýlí o počtu min. 4 ks.
- VR brýle je možné v kufru i nabíjet.

VR Třída (licence pro učitele) – 1 kus

- Časově neomezená licence s 24 měsíci aktualizací.
- Aktivace softwaru probíhá jednorázovým zadáním licenčního klíče.
- Software musí být kompletně v českém jazyce.
- Software pro Windows operační systém pro všechny počítače ve škole. Multiplayerové virtuální prostředí, které umožňuje přístup až 32 žákům ve společném VR prostředí.
- Učitel spustí software na počítači/notebooku a má možnost založit virtuální třídu. Po založení VR třídy si učitel libovolně vybírá z katalogu 3D obsahu (minimálně 150 vzdělávacích témat odpovídající českému RVP), který zobrazuje ve virtuálním prostředí. Jedná se o 3D modely s animacemi a popisky. Témata musí obsahovat minimálně matematiku, biologii, fyziku, přírodopis a chemii. 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 (přiřazování popisků nebo sestavení modelu do správné podoby). V průběhu testu pedagog vidí úspěšnost jednotlivých žáků a následně může test vyhodnotit. Výsledky testu lze uložit v podobě tabulky do počítače. Pedagog má různé možnosti náhledu do VR prostředí (pohled na celou třídu, náhled na skupinku žáků, zobrazení z pohledu žáka). Pedagog má možnost rozdělit žáky do skupin o libovolném počtu žáků (1,2,3,4,...,16).

VR Třída (licence pro žáky) – 4 kusy

- Časově neomezená licence s 24 měsíci aktualizací.
- Aktivace softwaru probíhá jednorázovým zadáním licenčního klíče.
- Aplikace musí být kompletně v českém jazyce.
- Software do VR brýlí. Software propojený na základní učitelské prostředí VR třídy, který umožňuje propojení až 32 žáků do jednoho prostředí virtuální reality, ve kterém se zobrazují 3D objekty, obrázky i animace. Žáci se navzájem mohou vidět a spolupracovat.
- Celé prostředí musí mít možnost ovládat učitel. SW musí umožňovat žákům interakci s jednotlivými obsahy (např. při zobrazení motoru je možnost ho rozebrat na jednotlivé díly, pak jej složit zpět a tuto

možnost má jakýkoliv z žáků). Žáci ve VR prostředí mohou rozebírat/ skládat 3D modely, spouštět/ zastavovat animace, komunikovat, přemisťovat se bez potřeby fyzické chůze, vyplňovat test a vidět jeho výsledky.

Cizí jazyky ve VR – 4 kusy

- 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.

Cestování ve VR – 4 kusy

- 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.

Školení 1 den

- Dodavatel zajištění zaškolení pedagogických pracovníků. Součástí celkového balíčku je příprava veškerého softwaru a hardwaru takovým způsobem, aby byl připraven pro používání ihned po zaškolení.

Servis a podpora na 24 měsíců

- Důležitou částí balíčku je i servis veškerého softwaru a hardwaru. V případě, že software nefunguje správným způsobem, musí dodavatel vyložit maximální možné úsilí pro jeho nápravu. V případě poruchy hardwaru, která není chybou odběratele, musí dodavatel HW reklamovat popřípadě vyměnit.

V ceně musí být zahrnuta doprava, instalace.

Zadavatel požaduje záruku 24 měsíců.

Zadavatel požaduje dodání nového zboží. Nabízené zboží nesmí být repasované