



Załącznik nr 5 do Zapytania ofertowego NR 01/2026

SZCZEGÓŁOWY OPIS ZAMÓWIENIA

Zakup wyposażenia pracowni zawodowej technik lotniskowych służb operacyjnych ZS im. Wł. St. Reymonta Konstancin-Jez. – zestaw gogle VR, Licencja do programu gogli VR, Kostka VR.

Dotyczy projektu nr FEMA.05.04-IP.01-05U2/24 pn.: „Szkoła zawodowa szkołą dobrego wyboru — podniesienie jakości kształcenia zawodowego w powiecie piaseczyńskim.” w ramach Priorytetu V — Fundusze Europejskie dla wyższej jakości życia na Mazowszu, Działania 5.4 „Infrastruktura w edukacji zawodowej w ZIT”, programu Fundusze Europejskie dla Mazowsza 2021-2027.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wyposażenia pracowni zawodowej - technik lotniskowych służb operacyjnych – zestaw gogle VR, Licencja do programu gogli VR, Kostka VR

Zamówienie udzielane jest w częściach.

Przedmiot zamówienia składa się części:

Cześć I

Zestaw gogli VR (2 szt.)

Cześć II

Licencja do programu gogli VR – (1 szt.)

Cześć III

Kostka VR do poruszania elementami 3D – (16 szt.)

Urządzenia wchodzące w skład przedmiotu zamówienia mają być dostarczone z polskojęzycznymi instrukcjami oraz kartami gwarancyjnymi producentów niezależnie od udzielonej gwarancji przez Wykonawcę.

Szczegółowy opis zamówienia zawarty jest w załączniku nr. 5 Szczegółowy Opis Zamówienia.

Urządzenia wchodzące w skład przedmiotu zamówienia mają być dostarczone z polskojęzycznymi instrukcjami oraz kartami gwarancyjnymi producentów niezależnie od udzielonej gwarancji przez Wykonawcę.

Jeżeli Zamawiający w opisie zamówienia użył znaków towarowych, patentów lub źródeł pochodzenia a także użył parametrów mogących wskazywać producenta, dopuszcza rozwiązania równoważne tj. urządzenia i produkty o parametrach nie gorszych niż wskazane.

Wszystkie produkty i urządzenia mają być nowe, nieużywane, w oryginalnych opakowaniach oraz posiadać gwarancje producenta o ile producent jej udziela.

Część I

Zastawienie jednostkowe przedmiotu zamówienia.			
Lp.	Nazwa przedmiotu	Szczegółowe parametry i minimalne wymagania	Gwarancja
1.	Zestaw gogli VR	W skład zestawu wchodzi: 8 szt. okularów VR PREMIUM; skrzynka transportowa z systemem ładowania; 8 zestawów kontrolerów ręcznych USB. Minimalna specyfikacja techniczna: Zakres temperatury otoczenia, w którym okulary ClassVR mogą być używane w: -10 °C / + 55 °C Czterordzeniowy procesor ARM Cortex-A17; głośniki stereo i wewnętrzny mikrofon; 2 GB DDR RAM i 16 GB pamięci wewnętrznej; bateria litowo-jonowa 4000 mAh (4,35 V / 75 g każdy); Przedni aparat z autofocusem 8 Mpx, wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości 5,5" 2560 × 1440; czujnik światła i zbliżeniowy / czujnik G / elektroniczny kompas / 9-osiowy system żyroskopowy 802.11 a / b / g / n Dwuzakresowe 2,4 / 5 GHz Wi-Fi i Bluetooth 4.0 Wyjście stereo jack 3,5 mm do podłączenia słuchawek. Soczewka asferyczna z regulowaną odległością; Pełnowymiarowy port USB i port Micro USB do ładowania; Gniazdo karty Micro SD do rozbudowy pamięci.	24 miesiące

Część II

Zastawienie jednostkowe przedmiotu zamówienia.			
Lp.	Nazwa przedmiotu	Szczegółowe parametry i minimalne wymagania	Gwarancja
1.	Licencja do programu gogli VR	Minimalne wymagania: 5-cio letnia licencja umożliwiająca dostęp do portalu dla nauczycieli zawierającego 14 modułów dydaktycznych takich jak: biologia, chemia, fizyka, geografia, historia, matematyka, sztuka, muzyka, religia, wf, technologia. Wizualizacje miejsc w trybie 360°, trójwymiarowe obiekty i złożone struktury.	24 miesiące

Część III

Zastawienie jednostkowe przedmiotu zamówienia.			
Lp.	Nazwa przedmiotu	Szczegółowe parametry i minimalne wymagania	Gwarancja
1.	Kostka VR do poruszania elementami 3D	Minimalne wymagania: 6 unikalnych kodów QR umożliwiających wyświetlenie różnych modeli 3D. Interakcja z modelami 3D, która odbywa się poprzez ruchy głowy lub dłoni, co pozwala na intuicyjne i angażujące doświadczenie. Integracja z ClassVR.	24 miesiące

Formularz oferty musi być opatrzony przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym

Jeśli oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2022 r. poz. 1233), Wykonawca powinien nie później niż w terminie składania ofert, zastrzec, że nie mogą one być udostępnione oraz wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

Zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz.U. z 2020 r. poz. 2452), w przypadku gdy dokumenty elektroniczne w postępowaniu, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku.