



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ) NA ZAKUP OKULARÓW VR NA POTRZEBY PROJEKTU REALIZOWANEGO PRZEZ WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W TORUNIU

Spis treści

1.	ZAKUP I DOSTAWA OKULARÓW VR.....	2
1.1.	OKULARY VR – ILOŚĆ: 110 SZTUK	2
1.2.	PARAMETRY I FUNKCJONALNOŚCI OKULARÓW VR.....	2
2.	WYKAZ DOKUMENTÓW, OŚWIADCZEŃ I CERTYFIKATÓW JAKIE WYKONAWCA MUSI DOSTARCZYĆ	5





OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

1. ZAKUP I DOSTAWA OKULARÓW VR

1.1. OKULARY VR – ILOŚĆ: 110 SZTUK

1.2. PARAMETRY I FUNKCJONALNOŚCI OKULARÓW VR

Dostarczony sprzęt musi spełniać niżej wymienione parametry:

Lp.	Atrybut	Wymagane minimalne parametry, nie gorsze niż:
1	Typ urządzenia	Przedmiotem zamówienia są samodzielnie działające okulary VR wraz z kontrolerami umożliwiające uruchomienie aplikacji oraz materiałów multimedialnych bez konieczności podłączania komputera. Dostarczone okulary VR wraz z akcesoriami powinny być fabrycznie nowe, nieużywane, kompletne i złożone, pochodzące z oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta, dostarczone w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach zabezpieczających odpowiednio sprzęt w trakcie transportu.
2	Opis	Okulary VR będą wykorzystywane do gier edukacyjnych i filmów interaktywnych. Okulary VR muszą być kompatybilne i umożliwiać w pełni funkcjonalne uruchomienie posiadanych przez Zamawiającego Materiałów (aplikacja WupVR_Quest.APK) tj. 45 filmów rozszerzonej rzeczywistości z możliwością rozglądania się oraz 7 specjalistycznych aplikacji ukazujących zawody w pełni wirtualnej przestrzeni, gdzie użytkownik dzięki specjalnym kontrolerom może samodzielnie wykonywać czynności charakterystyczne dla danego zawodu, a całość jest zainstalowana w specjalnie przygotowanym oprogramowaniu dla okularów VR. Właścicielem materiałów jest Wojewódzki Urząd Pracy w Rzeszowie, który udzielił Zamawiającemu licencji do korzystania z Materiałów. Producent Materiałów do ich uruchomienia rekomenduje wykorzystanie okularów Meta Quest 3 lub równoważnych pod względem wykorzystywanego systemu operacyjnego, wielkości dostępnej pamięci (umożliwiającej wgranie i poprawne działanie ww. aplikacji APK), parametrów matrycy okularów, szybkości działania, ergonomii i funkcjonalnościach – co stanowi zasadę równoważności i zostało szczegółowo opisane w niniejszej specyfikacji. Opakowania w których znajdować się będą dostarczone przedmioty zamówienia, zostaną oznaczone przez Wykonawcę zgodnie z aktualnymi zasadami promocji i oznakowania projektów unijnych zawartych w „Podręczniku wnioskodawcy i beneficjenta Funduszy Europejskich na lata 2021-2027 w zakresie informacji i promocji” (https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/ofunduszach/fundusze-2021-2027/prawo-i-dokumenty/zasady-komunikacji-fe/#Podr%C4%99cznik%20informacji%20i%20promocji).
3	Parametry	- Okulary umożliwiające wgranie i uruchomienie przez Zamawiającego posiadanych przez niego Materiałów opisanych w ppkt. 2. Uruchomione materiały muszą działać w sposób płynny, bez przerw i spowolnień; - Okulary muszą umożliwiać autonomiczne działanie (bez konieczności podłączenia do komputera) tj. umożliwiające uruchomienie na nich aplikacji, a także okulary muszą obsługiwać tryb bezprzewodowej pracy z notebookiem; Wykonawca dostarczy funkcjonalność i/lub oprogramowanie umożliwiające przesyłanie obrazu z okularów VR w czasie rzeczywistym do komputera; - Możliwość ustawienia strefy stacjonarnej (dla osoby siedzącej) oraz strefy przestrzennej (zeskanowanego pomieszczenia przez okulary); wbudowane ostrzeżenie przed wyjściem ze strefy;



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

		- Wyposażone w co najmniej dwie kamery umożliwiające działanie w rzeczywistości mieszanej o parametrach co najmniej: RGB 18 PPD; - Matryce okularów: co najmniej 2 szt., każda o rozdzielczości co najmniej 2064 × 2208, 25 PPD, 1218 PPI, z obsługą 120 Hz; - Pole widzenia: co najmniej 110 stopni w poziomie i 96 stopni w pionie; - Układ optyczny: umożliwiający zastosowanie również dla osób w okularach korekcyjnych; możliwość ustawienia rozstawu oczu; obsługiwany zakres regulacji IPD: co najmniej 53–75 mm; - Pamięć: wbudowana, co najmniej 400 GB; - Wi-Fi: wbudowany Wi-Fi 6E; - Głośniki: wbudowane głośniki stereo z dźwiękiem przestrzennym 3D; - Wyposażenie: w dwa manipulatory, z dotykowym sprzężeniem zwrotnym; - Waga okularów: nie cięższe niż 520 gramów; - Wbudowany system operacyjny w języku polskim wraz ze sklepem aplikacji; - Dostęp do aktualizacji firmware i systemu operacyjnego przez co najmniej przez 2 lata; - Baterie: umożliwiające pracę przez co najmniej 90 minut – gry i produktywność; - Obudowa: zawierające regulowane paski, umożliwiające wygodne użytkowanie przez dziecko powyżej 11 roku życia; - Zasilacz do okularów oferujący tryb szybkiego ładowania.
4	Gwarancja	- Minimum 2 lata gwarancji; - Czas usunięcia awarii nie dłuższy niż 14 dni; - Gwarancja obejmuje wszystkie części i robociznę; - Zgłoszenia serwisowe przyjmowane powinny być przez dedykowaną stronę internetową lub pocztę e-mail, lub infolinię (w trybie 8x5, pięć dni w tygodniu, osiem godzin dziennie, w dni robocze, za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy w godzinach 8.00-16.00). Wykonawca zobowiązany jest potwierdzić każde zgłoszenie poprzez wiadomość e-mail i nadać każdemu zgłoszeniu indywidualny niepowtarzalny numer; - Naprawa w trybie door-to-door. Wykonawca pokrywa koszty transportu.
5	Zgodność, niezawodność i jakość wytwarzania sprzętu	Potwierdzona certyfikatami: Deklaracja CE lub Certyfikat CE. Wyżej wymienione dokumenty potwierdzające powyższe wymagania należy dostarczyć podczas dostawy.
6	Dostawa	- Sprzęt musi zostać dostarczony do lokalizacji zgodnie z Załącznikiem nr 3 do Umowy – Zestawienie dostaw; - Wszystkie lokalizacje znajdują się na terenie województwa kujawsko-pomorskiego; - Wykonawca dostarczy Zamawiającemu protokoły przekazania potwierdzające odbiór okularów.
7	Spełnienie wymagań dot. cyberbezpieczeństwa	Zamawiający wymaga, aby zaoferowane produkty ICT, usługi ICT oraz procesy ICT wykorzystywane do realizacji zamówienia, zarówno jako elementy główne, jak i komponenty, elementy środowiska świadczenia usługi lub rozwiązania towarzyszące, nie stanowiły: produktów ICT, usług ICT lub procesów ICT wskazanych w rekomendacji, o której mowa w art. 33 ust. 4 ustawy z dnia 5 lipca 2018 r. o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa, stwierdzającej ich negatywny wpływ na podstawowy interes bezpieczeństwa państwa;



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

	▪ produktu ICT, którego typ został określony w decyzji w sprawie uznania dostawcy za dostawcę wysokiego ryzyka, o której mowa w art. 67b ust. 15 ustawy z dnia 5 lipca 2018 r. o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa, ani usług ICT lub procesów ICT określonych w tej decyzji. Niespełnienie powyższego wymagania skutkuje odrzuceniem oferty odpowiednio na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 17) albo pkt 19) ustawy Pzp.
--	--





OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

WYKAZ DOKUMENTÓW, OŚWIADCZEŃ I CERTYFIKATÓW JAKIE WYKONAWCA MUSI DOSTARCZYĆ

Wykaz certyfikatów wymaganych do dostarczenia przez Wykonawcę:

Lp.	Dotyczy	Nazwa dokumentu
1	Punkt 1.2.5: Zgodność, niezawodność i jakość wytwarzania sprzętu	Deklaracja CE lub Certyfikat CE

Wykonawca dostarczy powyższe wymagane dokumenty **podczas dostawy przedmiotu zamówienia**.

