



Załącznik nr 11 do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ) dla Zadania nr 4

3 kpl

Przedmiotem zamówienia jest „Zakup wraz z dostawą okularów wirtualnych z oprogramowaniem (3 komplety) wraz z aplikacjami symulującymi rzeczywiste obrazy oraz urządzeniem pozwalającym bezprzewodowo przesyłać oraz zapewniać projekcję obrazu i dźwięku z okularów wirtualnych dla KWP zs. w Radomiu” – Przedmiot zamówienia realizowany w ramach projektu pn. „Skuteczni w działaniu – współpraca służb w sytuacjach zagrożenia infrastruktury krytycznej”- „Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Programu Krajowego Funduszu Bezpieczeństwa Wewnętrznego”. Oferowane przez Wykonawcę przedmioty zamówienia muszą być fabrycznie nowe, wolne od wad fizycznych i prawnych, pochodzić z legalnego źródła, autoryzowanego kanału sprzedaży producenta (w przypadku wyboru zadań dotyczących oprogramowania/ licencji Wykonawca musi być również podmiotem uprawnionym do udzielania licencji i dostawy oferowanego oprogramowania), oraz spełniać minimalne wymagania określone w poszczególnych Charakterystykach Opisu przedmiotu zamówienia (OPZ) i zostać objętym co najmniej minimalnym okresem gwarancji każdorazowo określonym dla poszczególnych zadań. Zasady serwisu i gwarancji zostały szczegółowo opisane w poszczególnych załącznikach OPZ dla każdego z zadań, który jednocześnie będzie stanowił integralną część do Umowy.

1. Okulary wirtualne o parametrach i funkcjonalności nie gorszej niż poniżej – 3 komplety:

- kompatybilność: PC,
- rozdzielczość ekranu: min.1440x1600 na każde oko,
- częstotliwość odświeżania: min. 90 Hz,
- dźwięk: wbudowany mikrofon, wbudowane głośniki,
- czujniki: akcelerometr, magnetometr, żyroskop,
- złącza: audio 1 szt., USB-3.0 1 szt.,
- pamięć wbudowana min. 128 GB,
- dołączone akcesoria: kontroler 2 szt., zasilacz, wkładka dystansująca, baterie AA 2 szt.,
- dodatkowe informacje: przetwarzanie dźwięku 3D regulowany rozstaw ekranów IPD,
- gwarancja min. 24 miesiące.

2. Aplikacje współpracujące z zaofertowanymi okularami wirtualnymi: Pierwsza pomoc z wykorzystaniem BLS + AED w pomieszczeniu zamkniętym o parametrach nie gorszych niż poniżej – 3 sztuki:

1) Pierwsza pomoc z wykorzystaniem BLS + AED w pomieszczeniu zamkniętym.

- a) nauka obsługi gogli i pilota,
- b) aplikacja w postaci poleceń głosowych wskazuje tryb postępowania w danej sytuacji symulacyjnej które wykonywane są przy pomocy kontrolera,



- c) aplikacja powinna nasłuchiwać wprowadzania głosowego i dynamicznie dostosowuje wrażenia do aktywności użytkownika,
 - d) aplikacja powinna być zintegrowana z każdym dostępnym fantomem na rynku,
 - e) rezultaty wykonywania ucisków muszą być widoczne w okularach,
 - f) aplikacja powinna zawierać następujące sytuacje zdarzeniowe:
 - skaleczenia,
 - zakrztuszenia,
 - resuscytacja ręczna,
 - resuscytacja przy użyciu AED,
 - ćwiczenia z wykorzystaniem fantoma i bez.
- 2) Pierwsza pomoc udzielana przy poparzeniach.
- 3) Aplikacja działająca dożywotnio (bez formy abonamentowej).
- a) aplikacja powinna zawierać realistyczne warunki środowiska, podczas gaszenia pożarów z zachowaniem bezpiecznych warunków różnymi metodami przy pomocy:
 - gaśnicy śniegowej,
 - gaśnicy proszkowej,
 - hydrantu,
 - koca gaśniczego;
 - b) udzielanie pierwszej pomocy osobom poszkodowanym przy oparzeniu:
 - szacowania rozległości oparzeń,
 - wybranie właściwego opatrunku oraz niezbędnych narzędzi do udzielenia pomocy,
 - założenie opatrunku,
 - wykorzystanie metody „przeciagnij i upuść”.
- 4) Aplikacja działająca dożywotnio (bez formy abonamentowej).

3. Urządzenie pozwalające bezprzewodowo przesyłać oraz zapewniać projekcję obrazu i dźwięku z okularów wirtualnych (technologia chromecast) bądź inne o parametrach i funkcjonalności nie gorszej niż poniżej – 3 sztuki.

- pilot w zestawie,
- wbudowany Bluetooth,
- jakość obrazu – minimum 4K, 60 fps,
- współpraca z zaoferowanymi okularami wirtualnymi.



Ewentualne podane w opisach nazwy własne, znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródła lub szczególne procesy, które charakteryzuje produkty lub usługi, normy, oceny techniczne specyfikacje techniczne itp. nie mają na celu naruszenie art. 99, art. 101, art. 16 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 ze zm.), a mają jedynie za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych, technologicznych, wydajnościowych czy funkcjonalnych zamawiającego. Parametry równoważności głównych elementów przedmiotu zamówienia, które zamawiający będzie brał pod uwagę przy ocenie równoważności zostały określone w załączniku nrdo SWZ dla zadania nr Oceny spełniania warunku równoważności zamawiający dokona na podstawie przedmiotowych środków dowodowych wskazanych w Rozdziale ... SWZ złożonych przez wykonawcę wraz z ofertą.

Wymagania ogólne:

- 1) Zamawiający wymaga, aby dostarczony sprzęt oraz dołączony (niezbędny do uruchomienia) osprzęt był fabrycznie nowy, nie używany, gotowy do użycia;
- 2) Zamawiający wymaga, aby urządzenia, będące przedmiotem zamówienia były fabrycznie nowe, wolne od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych i nie były one przedmiotem żadnego innego postępowania;
- 3) urządzenia, będące przedmiotem zamówienia winny być pakowane w oryginalne, bezzwrotne opakowania odpowiadające normom europejskim w zakresie utylizacji i posiadają oznakowanie (certyfikat) CE – Conformance Europeene;
- 4) dostarczone urządzenia stanowią wyłączną własność Wykonawcy, nie są obciążone zastawem, zastawem rejestrowym, zastawem skarbowym ani żadnymi innymi ograniczonymi prawami rzeczowymi;
- 5) na dostarczone urządzenia, Wykonawca udzieli co najmniej 24 miesięcznej gwarancji;
- 6) Wykonawca o terminie dostawy, powiadomi Zamawiającego z co najmniej 5 dniowym wyprzedzeniem, pisemnie na nr faksu lub na adres e-mail podając numer umowy oraz wykaz towaru, który zamierza dostarczyć;
- 7) dostarczone przedmioty zamówienia muszą posiadać instrukcję obsługi w języku polskim.

W razie awarii uszkodzone urządzenie pozostaje u Zamawiającego.

Przedmiotowe środki dowodowe:

- specyfikacja techniczna, karta charakterystyki urządzenia lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie warunków zamówienia – składane wraz z ofertą.

Maksymalny termin realizacji przedmiotu zamówienia: 15 dni kalendarzowych licząc od dnia następnego po dniu zawarcia umowy.



**Komenda Wojewódzka Policji
z siedzibą w Radomiu**

SKUTECZNI W DZIAŁANIU

WSPÓŁPRACA SŁUŻB W SYTUACJACH ZAGROŻENIA
INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ
