**FORMULARZ SPECYFIKACJI TECHNICZNO-CENOWEJ ZAMAWIANEGO/OFEROWANEGO**

**ASORTYMENTU**

**Część III – Urządzenia VR do pracowni wirtualnej i wzbogaconej rzeczywistości.**

Należy wypełnić kolumnę 4 podając nazwę producenta wraz z typem /modelem lub nazwę producenta z numerem katalogowym, należy wypełnić kolumnę 5 podając kluczowe parametry oferowanego przedmiotu zamówienia, wypełnić kolumnę 6 nazwę dokumentu przedmiotowego środka dowodowego potwierdzającego oferowane kluczowe parametry wymienione w kolumnie 5,podać ceny jednostkowe netto w kolumnie 8, w kolumnie 9 podać wartość netto dla założonej ilości zamawianego sprzętu z kolumny 7.

Wykonawca oświadcza, że oferowany asortyment producent typ/model lub numer katalogowy spełnia wszystkie wymagania minimalne zamawianego asortymentu.

Zamawiany asortyment wymieniony w poniższej tabeli, musi być kompletny, zdatny do użytku i musi spełniać wszystkie zdefiniowane wymagania i parametry minimalne.

| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Wymagania minimalne zamawianego asortymentu** | **Nazwa producenta wraz z typem /modelem lub nazwa producenta  z numerem katalogowym** | **Kluczowe parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia** | **Nazwa dokumentu (przedmiotowego środka dowodowego)**  **na potwierdzenie kluczowych parametrów oferowanego przedmiotu zamówienia**  **(kolumna 5)** | **Ilość**  **[szt.]** | **Cena  jedn. netto (PLN)** | **Wartość  netto (PLN)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
|  | Gogle XR | Gogle Rozszerzonej Rzeczywistości  Kompatybilność PC  Rozdzielczość ekranu min. 3600 x 1920 (min. 1800 x 1920 na każde oko)  Częstotliwość odświeżania min. 90 Hz  Pole widzenia w poziomie min. 106º  Pole widzenia w pionie min. 95º  Wbudowany mikrofon  Wbudowane głośniki  Złącza:  Audio – min. 1 szt.  USB-C 3.0 – min. 1 szt.  Pamięć wbudowana min. 256 GB  Dołączone akcesoria  Ściereczka  Kontroler - 2 szt.  Zasilacz  Kabel USB-C  Osłona ochronna – min. 1 szt.  Smycz na nadgarstek - 2 szt.  Stacja dokująca  Końcówka rysika - 2 szt.  Posiada moduł Bluetooth  Umożliwia regulację optyki  Umożliwia śledzenie wzroku  Umożliwia śledzenie twarzy  Umożliwia kolorowy podgląd na otoczenie XR  Posiada moduł Wi-Fi 6E  Szerokość min. 180 mm  Głębokość min. 250 mm  Wysokość min. 100 mm  Waga min. 700 g  Możliwość korzystania z biblioteki Unity - Oculus Integration  **Okres gwarancji 12 miesięcy** |  | 1)Rozdzielczość ekranu:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2) Częstotliwość odświeżania:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | **1** |  |  |
|  | Kabel połączeniowy PC do gogli XR (pozycja 1) | Długość: min. 5 metrów  Średnica zewnętrzna: min 4,6 mm  Masa maks. 350 g  W pełni funkcjonalny aktywny kabel optyczny USB.  USB 3.2 typu C 1. generacji  Grubość TPU min 0,5 mm,  Promień zgięcia kabla min. 20 mm  Wymagania dotyczące sygnałów:  USB 3.2 1. generacji o transferze min. 5 Gb/s ze wsteczną kompatybilnością z USB 2  Zasilanie min. 3 A  Przepustowość min. 5 Gb/s  Identyfikacja elektryczna eMarker  **Okres gwarancji 12 miesięcy** |  | 1) Przepustowość kabla:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | **2** |  |  |
|  | Gogle Wirtualnej Rzeczywistości | Rozdzielczość ekranu min. 4896 x 2448 (min. 2448 x 2448 na każde oko)  Przekątna ekranu min .2 x 2,88"  Częstotliwość odświeżania min. 90 Hz  Pole widzenia min. 120º  Wbudowany podwójny mikrofon  Wbudowane głośniki  Czujniki: Akcelerometr Żyroskop Czujnik bliskości  Złącza USB-C 3.1 – min. 2 szt.  Posiada moduł Bluetooth  Bateria litowo-polimerowa min .26,6 Wh  Wyświetlacz LCD  Regulowany rozstaw ekranów (IPD)  Posiada moduł Wi-Fi 6  Możliwość korzystania z bliblioteki Wave VR SDK  Dołączone akcesoria: Kontroler - 2 szt.  **Okres gwarancji 12 miesięcy** |  | 1)Rozdzielczość ekranu :  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2) Częstotliwość odświeżania:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | **1** |  |  |
|  | Komponent do gogli VR (pozycja 3) umożliwiający śledzenie wzroku | Kompatybilność z goglami Wirtualnej Rzeczywistości (pozycja 3) Częstotliwość odświeżania min. 120 Hz  Złącza USB-C 3.0 – min. 1 szt.  Dołączone akcesoria: Kabel USB-C  Dodatkowe informacje:  Mocowanie magnetyczne  Oświetlenie IR  Śledzenie wzroku  Waga max 80 g  **Okres gwarancji 12 miesięcy** |  | ------------------- | -------------------- | **1** |  |  |
|  | Komponent do gogli VR (pozycja 3) umożliwiający śledzenie twarzy | Kompatybilność z goglami Wirtualnej Rzeczywistości (pozycja 3)  Pole widzenia min. 150º  Złącza USB-C 3.0 – min. 1 szt.  Dodatkowe informacje:  Kamera mono  Śledzenie twarzy  Waga max 50 g  **Okres gwarancji 12 miesięcy** |  | ------------------- | -------------------- | **1** |  |  |
|  | Mobilne Gogle Wirtualnej Rzeczywistości | Pamięć wbudowana min. 128 GB  Wyświetlacz: min. 2064 × 2208 px na oko, częstotliwość odświeżania min. 90 Hz,  pole widzenia min. 100° w poziomie i min. 90° w pionie, możliwość regulacji soczewek  RAM: min 8 GB  Łączność: WiFi 6E  Waga: max 700g  Wymiary: min. 180 mm x 160 mm x 95 mm  Możliwość korzystania z biblioteki Unity - Oculus Integration  **Okres gwarancji 12 miesięcy** |  | 1)Rozdzielczość ekranu :  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2) Częstotliwość odświeżania:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | **1** |  |  |
|  | Kamizelka haptyczna | Haptyka : min. 40 Silników wibracyjnych  Połączenie : Bluetooth 4.0,  3.5mm kabel audio  Zasilanie : USB Typu C  Czas ładowania : do 7 godzin  Bateria : Li-ion 3.63V, min 4900mAh, min 16Wh  Rozmiar : Jeden rozmiar z regulowanymi paskami (min. 63.5 cm ~ 127cm w obwodzie klatki)  Waga : max 2 kg  **Okres gwarancji 12 miesięcy** |  | 1) liczba silników wibracyjnych::  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | **1** |  |  |
|  | Interfejs mózg komputer | Min. 14-kanałowy zestaw EEG  Min. 14 czujników EEG  próbkowanie sekwencyjne, pojedynczy ADC  wbudowany cyfrowy filtr cynkowy 5. rzędu  akcelerometr 3-osiowy  magnetometr 3-osiowy  bateria o pojemności min ~~600~~ 595 mAh  komunikacja USB i Bluetooth  Sterowniki urządzenia zgodne z Windows 10 lub Windows 11  **Okres gwarancji 12 miesięcy** |  | 1) liczba czujników EEG:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | **1** |  |  |
|  | Gąbeczki na wymianę do Interfejsu mózg komputer (pozycja 8) | Kompatybilne zestawem EEG (pozycja 8) Filcowe poduszki do zestawu EEG  Min. 160 filcowych czujników  Min. 2 podkładki typu hydrator  **Okres gwarancji 12 miesięcy** |  | ------------------- | -------------------- | **1** |  |  |

Okres gwarancji, którym objęty będzie asortyment, równy jest sumie wymaganego okresu gwarancyjnego podanego w specyfikacji technicznej kolumna 3 dla poz. od 1 do 9 z oferowanym „dodatkowym okresem gwarancji” podanym poniżej.

| **Część III – Urządzenia VR do pracowni wirtualnej i wzbogaconej rzeczywistości**  (kryteria oceny ofert zgodnie z pkt. 12 SWZ „Opis kryteriów i sposób oceny ofert”) | | |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |
| **Dodatkowy okres gwarancji** - Zamawiający wymaga podania przez wykonawcę dodatkowego okresu gwarancji, którym objęte zostanie asortyment stanowiący przedmiot zamówienia i oferty wykonawcy zgodnie z wymaganiami niniejszej specyfikacji technicznej, zapisami SWZ, projektem umowy i ofertą wykonawcy. Dodatkowy oferowany okres gwarancyjny na oferowany asortyment należy podać w pełnych miesiącach. | Wymagany min. okres gwarancji  (m-ce) | Oferowany dodatkowy  okres gwarancji **(w miesiącach)** |
| zgodnie z wymaganiami niniejszejspecyfikacji | ……………………. |
| **Czas reakcji** – Zamawiający wymaga podania przez wykonawcę najdłuższego nieprzekraczalnego czasu, w którym, w okresie obowiązywania gwarancji, wykonawca po otrzymaniu zgłoszenia o awarii asortymentu przystąpi do jego naprawy. Czas reakcji należy podać w pełnych dniach. | Maksymalny nieprzekraczalny czas reakcji  (dni) | Oferowany  czas reakcji (dni) |
| **5** | ……………………. |
| **Czas naprawy** – Zamawiający wymaga podania przez wykonawcę najdłuższego nieprzekraczalnego czasu, w którym, w okresie obowiązywania gwarancji, wykonawca dokonania skutecznej naprawy sprzętu/oprogramowania. Czas ten liczony jest od dnia przystąpienia wykonawcy do zgłoszonego do naprawy urządzenia wielofunkcyjnego do dnia dokonania jego skutecznej naprawy zgodnie z wymaganiami SWZ i projektem umowy. Czas naprawy należy podać w pełnych dniach. | Maksymalny nieprzekraczalny czas naprawy  (dni) | Oferowany  czas naprawy  (dni) |
| **21** | ……………………. |
| **Czas wymiany** – Zamawiający wymaga podania przez wykonawcę najdłuższego nieprzekraczalnego czasu w którym, w okresie obowiązywania gwarancji, wykonawca dokona skutecznej wymiany niesprawnego asortymentu (posiadającego wadę niemożliwą do usunięcia lub niesprawnego pomimo wykonania uprzednio trzech napraw) na w pełni sprawny wolny od wad (stanowiącego przedmiot zamówienia i oferty wykonawcy). Czas liczony jest od dnia przybycia serwisu po zgłoszeniu awarii do momentu dokonania skutecznej jego wymiany na sprawny zgodnie z wymaganiami SWZ i projektem umowy. Czas wymiany należy podać w pełnych dniach. | Maksymalny nieprzekraczalny czas wymiany (dni) | Oferowany  czas wymiany  (dni) |
| **21** | …………… |

**Cena netto oferty w części III\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ złotych**

**Podatek VAT – stawka: 23%**

**Cena brutto oferty w części III\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_złotych**