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

**ASORTYMENTU**

**Część I – 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 RzeczywistościKompatybilność PCRozdzielczość ekranu min. 3600 x 1920 (min. 1800 x 1920 na każde oko)Częstotliwość odświeżania min. 90 HzPole widzenia w poziomie min. 106ºPole widzenia w pionie min. 95ºWbudowany mikrofonWbudowane głośnikiZłącza:Audio – min. 1 szt.USB-C 3.0 – min. 1 szt.Pamięć wbudowana min. 256 GBDołączone akcesoriaŚciereczkaKontroler - 2 szt.ZasilaczKabel USB-COsłona ochronna – min. 1 szt.Smycz na nadgarstek - 2 szt.Stacja dokującaKońcówka rysika - 2 szt.Posiada moduł BluetoothUmożliwia regulację optykiUmożliwia śledzenie wzrokuUmożliwia śledzenie twarzyUmożliwia kolorowy podgląd na otoczenie XRPosiada moduł Wi-Fi 6ESzerokość min. 180 mmGłębokość min. 250 mmWysokość min. 100 mmWaga 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 metrówŚrednica zewnętrzna: min 4,6 mmMasa maks. 350 gW pełni funkcjonalny aktywny kabel optyczny USB.USB 3.2 typu C 1. generacjiGrubość TPU min 0,5 mm, Promień zgięcia kabla min. 20 mmWymagania dotyczące sygnałów:USB 3.2 1. generacji o transferze min. 5 Gb/s ze wsteczną kompatybilnością z USB 2Zasilanie min. 3 APrzepustowość min. 5 Gb/sIdentyfikacja 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 HzPole widzenia min. 120ºWbudowany podwójny mikrofonWbudowane głośnikiCzujniki: Akcelerometr Żyroskop Czujnik bliskościZłącza USB-C 3.1 – min. 2 szt.Posiada moduł BluetoothBateria litowo-polimerowa min .26,6 WhWyświetlacz LCDRegulowany rozstaw ekranów (IPD)Posiada moduł Wi-Fi 6 Możliwość korzystania z bliblioteki Wave VR SDKDołączone 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 HzZłącza USB-C 3.0 – min. 1 szt.Dołączone akcesoria: Kabel USB-CDodatkowe informacje:Mocowanie magnetyczneOświetlenie IRŚledzenie wzrokuWaga 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. 150ºZłącza USB-C 3.0 – min. 1 szt.Dodatkowe informacje:Kamera monoŚledzenie twarzyWaga max 50 g**Okres gwarancji 12 miesięcy** |  | ------------------- | -------------------- | **1** |  |  |
|  | Mobilne Gogle Wirtualnej Rzeczywistości | Pamięć wbudowana min. 128 GBWyświetlacz: min. 2064 × 2208 px na oko, częstotliwość odświeżania min. 90 Hz, pole widzenia min. 100° w poziomie i min. 90° w pionie, możliwość regulacji soczewekRAM: min 8 GBŁączność: WiFi 6EWaga: max 700gWymiary: min. 180 mm x 160 mm x 95 mmMożliwość korzystania z biblioteki Unity - Oculus Integration**Okres gwarancji 12 miesięcy** |  | 1)Rozdzielczość ekranu :\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2) Częstotliwość odświeżania:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | **1** |  |  |
|  | Kamizelka haptyczna | Haptyka : min. 40 Silników wibracyjnychPołączenie : Bluetooth 4.0, 3.5mm kabel audioZasilanie : USB Typu CCzas ładowania : do 7 godzinBateria : Li-ion 3.63V, min 4900mAh, min 16WhRozmiar : 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 EEGpróbkowanie sekwencyjne, pojedynczy ADCwbudowany cyfrowy filtr cynkowy 5. rzęduakcelerometr 3-osiowymagnetometr 3-osiowybateria o pojemności min ~~600~~ 595 mAhkomunikacja USB i BluetoothSterowniki 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 EEGMin. 160 filcowych czujnikówMin. 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 I – 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 I\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ złotych**

**Podatek VAT – stawka: 23%**

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