**FORMULARZ TECHNICZNY**

**DLA PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

Pn. **„Dostawa i montaż zestawu do tworzenia modeli drukowanych w technologii druku 3D na bazie dokumentacji powstałej w procesie digitalizacji obiektów fizycznych z użyciem narzędzi do wirtualnej rzeczywistości** w ramach projektu realizowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach

Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

pn.: „Wsparcie przedsiębiorców sektora MŚP dzięki utworzeniu nowoczesnego Dolnośląskiego Inkubatora Druku 3D we Wrocławiu"

**Postępowanie nr** ZP/PN/05/2021

**Nazwa Wykonawcy:**

**Adres siedziby Wykonawcy:**

**CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU DOSTAWY (SZTUK 1):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **NAZWA**  **PARAMETRU TECHNICZNEGO** | **SPEŁNIENIE MINIMALNYCH WYMAGAŃ**  **TAK/NIE\*** | **OFEROWANE PARAMETRY** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
|  | **WYMAGANIA MINIMALNE:** | | |
| **Zestaw do wirtualnej rzeczywistości** | | | |
|  | Gogle kompatybilne z: PC, SteamVR, Viveport lub innym w zgodzie z zakresem równoważności[[1]](#footnote-1) |  |  |
|  | Kontroler (rok produkcji minimum 2018) z paskami zabezpieczającymi - 2 szt. |  |  |
|  | Czujniki zbliżeniowe kompatybilne z oferowanymi goglami VR wraz z zasilaczami - 2 szt. |  |  |
|  | Panel sterujący do gogli łączący je z komputerem, wyposażony w złącze mini Display-Port |  |  |
|  | Zintegrowane słuchawki dedykowane do oferowanych gogli o wadze nie większej niż 230 g. |  |  |
|  | Zasilacz – 2 szt. Napięcie 12V, moc nie mniejsza niż 30W. |  |  |
|  | Wymienna nakładka przylegająca do twarzy wykonana z materiału silikonowego |  |  |
|  | 1. Minimum 2 letnia subskrypcja: VivePort Infinity lub inny w zgodzie z zakresem równoważności |  |  |
| **Zestaw urządzeń do cyfryzacji obiektów fizycznych** | | | |
|  | Dron: składany i mobilny umożliwiający czas lotu do 31 minut z prędkością maksymalną do 72 km/h (bez wiatru). Zasięg transmisji urządzenia: FCC (Federal Communications Commission) do 8 km, UE do 5 km. Wyposażony w 1-calową matryce. W zestawie z dodatkową torbą transportową, 2 akumulatorami, urządzeniem do ładowania 4 akumulatorów, adapterem powerbank, ładowarką samochodową, 2 parami śmigieł, osłonami na śmigła oraz zestawem akcesoriów: blokada śmigieł, osłona gimbala, zabezpieczenie drążków aparatury, podwyższenie podwozia, wodoodporna torba, zestaw filtrów ND (ND8 / ND16 / ND32 / ND64) oraz mata do lądowania. |  |  |
|  | Kamera: parametry nagrywania – co najmniej: 3840 x 2160 (4K), wymagana gwarancja: 24 miesiące, czujniki antykolizyjne, zasilanie: Li-Po 3850 mAh, zasięg kontroli: do 8000 m, system stabilizacji lotu: 3-osiowy, akcelerometr, stabilizator obrazu, GPS, waga: nie więcej niż 1000 g |  |  |
|  | Kamera kieszonkowa z 3-osiową stabilizacją realizowaną przez gimbal, umożliwiająca tworzenie zdjęć panoramicznych 180°.Wyposażona w matrycę 1/1,7″ dająca możliwość wykonywania zdjęć o rozdzielczości co najmniej 64 MP oraz nagrywania filmów o rozdzielczości co najmniej 4K/60FPS. Zoom co najmniej 8 krotny. Urządzenie w zestawie z futerałem, drążkiem sterującym, adapterem statywu (1/4"), bezprzewodowym transmiterem mikrofonowym z osłoną przeciwwietrzną, adapterami do smartfonów (USB C, Lighting); akcesorium wyposażone w zintegrowany moduł bezprzewodowy, adapter audio 3,5 mm, bezprzewodowy odbiornik mikrofonu oraz głośnik; mini statyw, szerokokątną nakładkę na obiektyw i pasek na nadgarstek. Maksymalna waga: 200 g, wymiary maksymalne: 130×40×30 mm, minimalny czas pracy: 120 min (nagrywanie w 1080p/24 kl/s), zakres temperatury pracy: 0° do 40°C, tryby fotograficzne:  1. Zdjęcie pojedyncze: 16 MP/64 MP  2. Samowyzwalacz: 3s/5s/7s  3. Panorama: 3x3, 180°, wspierane systemy plików: FAT32 (≤32 GB)/exFAT (>32 GB), obsługiwane formaty zdjęć: JPEG, DNG, obsługiwane formaty wideo: MP4 (MPEG-4 AVC/H.264), maksymalny prąd ładowania: 9 V |  |  |
|  | Drukarka 3D przeznaczona do drukowania obiektów z dużą dokładnością.  Wyposażona w minimum 2 lasery, złącze USB, Wi-Fi i Ethernet.  Minimalne parametry techniczne urządzenia:  - obszar roboczy: 300 x 330 x 200 mm;  - średnica plamki lasera: 85 mikrometrów;  - moc lasera: 250 mW;  - wysokość warstwy: od 25 do 300 mikrometrów;  - wymiary nie większe niż: 800 x 550 x 750 mm;  - waga nie większa niż 50 kg.  - oprogramowanie do obsługi drukarki. |  |  |
| **B.** | **WYMAGANIA DODATKOWE - CERTYFIKATY/DYREKTYWY I NORMY:** | | |
|  | | **TAK/NIE** | **ILOŚĆ** |
|  | Wykonawca (na własny koszt) zapewni materiał niezbędny do przeprowadzenia prób testowych druku 3 D:  - min. 65 litrów materiałów żywicznych fotopolimerowych, dedykowanych dla oferowanego zestawu. |  |  |
|  | | **TAK/NIE\*** | |
|  | Wykonawca wraz z dostawą urządzenia dostarczy komplet dokumentów (instrukcja obsługi, certyfikaty) niezbędnych do jego eksploatacji |  | |
|  | **WARUNKI DOSTAWY ORAZ GWARANCJI I SERWISU:** | | |
|  | | **TAK/NIE\*** | |
|  | Dostawa przedmiotu zamówienia odbędzie się do siedziby Zamawiającego we Wrocławiu, ul. Kwiatkowskiego 4 na koszt i ryzyko Wykonawcy. |  | |
|  | Gwarancja ogólna fabryczna na całe urządzenie wraz z zamontowanym osprzętem nie mniejsza niż 24 m-ce. |  | |
|  | Wykonawca w ramach dostawy dokona pierwszego uruchomienia urządzenia w miejscu dostawy przedmiotu zamówienia. |  | |

\**brak wypełnienia kolumny 3 lub* *zaznaczenie „NIE” skutkować będzie odrzucenie oferty przez Zamawiającego*

Oferta zawiera łącznie ……………… kolejno ponumerowanych stron.

.

Miejscowość, data

(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy

lub upoważnionej do występowania w jego imieniu)

1. Zakres równoważności został opisany w załączniku nr 1 pn.: „Zakres równoważności” Części III SWZ [↑](#footnote-ref-1)