*znak sprawy Mchtr.261.16.2022*

**Załącznik nr 2.1 do SWZ**

**FORMULARZ WYMAGANYCH WARUNKÓW TECHNINCZYCH**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. Dostawa czujników 3D dla Instytutu Mikromechaniki i Fotoniki Politechniki Warszawskiej,*znak sprawy: Mchtr.261.16.2022,* w zakresie dostaw czujników 3D oferujemy urządzenia, spełniające poniższe wymagania:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | Opis parametru/funkcjonalności | **Wymagane minimalne parametry techniczne/funkcjonalne** | **Parametry techniczne/funkcjonalne oferowanego urządzenia\*** |
| **1** | 2 | **3** | **4** |
| **Czujniki 3D – 10 sztuk** | | | |
| **Producent (marka) ……………………………….……………………………** *(Należy podać)*  **Model / typ ……………………………………………………….….………..….** *(Należy podać)*  *Fabrycznie nowe urządzenie, nieużywane, nieeksponowane. Rok produkcji nie wcześniej niż 2022 r.* | | | |
| 1. | Wymiary (+/-10 mm) | długość 126,00 mm  szerokość: 103,00 mm  wysokość: 39,00 mm | *............................*  *Należy podać* |
| 2. | Czujniki Depth kamera | Min. 1MP Time-of-flight (TOF) | *............................*  *Należy podać* |
| 3. | RGB Kamera | Min. 12MP CMOS sensor rolling shutter | *............................*  *Należy podać* |
| 4. | IMU | 3D cyfrowy akcelerometr | *.............................*  *Tak/Nie* |
| 3D żyroskop cyfrowy | *.............................*  *Tak/Nie* |
| 5. | Interfejsy Komunikacja | min. 1 USB-C | *............................*  *Należy podać* |
| 6. | Zasilanie przez USB-C | Wymagane dołączenie kabla zasilającego min 1 szt., min 1m | *............................*  *Należy podać* |
| 7. | Złącze synchronizacji z innymi czujnikami 3D | Wymagane dołączenie kabla do synchronizacji min 1 szt., min.3m | *............................*  *Należy podać* |
| 8. | System operacyjny | Windows 10 lub nowszy | *............................*  *Należy podać* |
| **Czujniki 3D typu 2 – 4 sztuk** | | | |
| **Producent (marka) ……………………………….……………………………** *(Należy podać)*  **Model / typ ……………………………………………………….….………..….** *(Należy podać)*  *Fabrycznie nowe urządzenie, nieużywane, nieeksponowane. Rok produkcji nie wcześniej niż 2022 r.* | | | |
| 1. | Wymiary (+/- 10 mm) | długość 175,25 mm  szerokość: 30,25 mm  wysokość: 43,1 mm | *............................*  *Należy podać* |
| 2. | Zasilanie | min. 380mA / 5V przez USB | *............................*  *Należy podać* |
| 3. | Czujniki (min. 2 szt.) | min. 1/3" 4MP CMOS | *.............................*  *Tak/Nie* |
| min. 2688 x 1520 pixels | *.............................*  *Tak/Nie* |
| nie mniej niż 2µm x 2µm | *.............................*  *Tak/Nie* |
| rolling shutter | *.............................*  *Tak/Nie* |
| YUV 4:2:2 - UYV (8bits) | *.............................*  *Tak/Nie* |
| 4. | Interfejsy Komunikacja | min. USB-C  długość: min 1m | *............................*  *Należy podać* |
| 5. | Kompatybilnysystem operacyjny | Windows 10 lub nowszy | *............................*  *Należy podać* |

…………………………………………………………….…

(elektroniczny podpis i pieczątka osoby/ osób uprawnionych do wystąpienia w imieniu wykonawcy)