**Załącznik nr 1 do SWZ**

**Znak sprawy: ZO/03/LAB/2019**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest **Dostawa sprzętu komputerowego**. Na przedmiot zamówienia Zamawiający wymaga min. 24 miesięcy gwarancji, jednak nie mniej niż gwarancja producenta.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Opis techniczny | Ilość |
| 1. | Komputer przenośny | Procesor 8 rdzeniowy, szesnastowątkowy o częstotliwości taktowania zegara minimum 3,6GHz klasy Intel Pentium I9 9 generacji lub równoważny ― Pamięć RAM 64GB - 3000Mhz ― Dysk SSD M2 min. 2TB - odczyt/zapis powyżej 3000 Mb/s ― Karta graficzna min. 8GB RAM o mocy obliczeniowej min. 10TFlop z natywną obsługą RayTracingu (np. nVidia G-Force RTX 2080 lub równoważna) ― Ekran 17 cali, rozdzielczość 4K ― Porty: min 3 porty USB 3, Minimum 1 port Thunderbolt3, Minimum jeden port HDMI ― System operacyjny: Windows 10 Pro ― Komunikacja: WiFi, Bluetooth - plecak lub torba umożliwiające bezpieczne transportowanie sprzętu.  Przykładowy model:  Hyperbook X77 RTX2080 4k (lub porównywalny) | 1 |
| 2. | Karty micro SD | karty MicroSDC o pojemności min. 128 GB, prędkość zapisu min. 90 MB/S, prędkość odczytu min. 150 MB/s  Przykładowy model:  SanDisk EXTREME PRO 128GB micro SDXC | 6 |
| 3. | Karty SD | karty SDXC o pojemności min. 128 GB, prędkość zapisu min. 90 MB/S, prędkość odczytu min. 150 MB/s  Przykładowy model:  Sandisk Extreme Pro SDXC 128 GB | 10 |
| 4. | Zewnętrzne dyski twarde USB-c 2Tb | Dysk zewnętrzny SSD typu NAND flash - pojemność 2Tb - prędkość transferu > 510 MB/s - złącze USB 3.1 Gen 2  Przykładowy model:  Samsung T-5 2tb | 6 |
| 5. | Telewizor 3d 55" | technologia 3D pasywna rozdzielczość 4K UHD (3840x2160) przekątna ekranu 55 '' Liczba złączy USB: min 3 Standard kodowania: MPEG-4, H.265/HEVC, H.264 (MPEG-4 AVC), MPEG-2 Odświeżanie obrazu:1300 Hz  Przykładowy model:  Panasonic TX-55AX900E | 1 |
| 6. | Telewizor 3d 65" | technologia 3D pasywna, OLED rozdzielczość 4K UHD (3840x2160) przekątna ekranu 65'' Liczba złączy USB: min 3 Standard kodowania: MPEG-4, H.265/HEVC, H.264 (MPEG-4 AVC), MPEG-2 Odświeżanie obrazu:1300 Hz  Przykładowy model:  "LG 65EF950V OLED Smart TV Ultra HD 4K - wyposażenie dodatkowe: dedykowane okulary 10 sztuk" | 1 |
| 7. | Komputer przenośny 13" z systemem operacyjnym MacOS | laptop 13", i5 czterordzeniowy, 8 Gb RAM, 512 Gb SSD, 24 m-ce gwarancji, system operaycjny MacOS  Przykładowy model:  Laptop Macbook Pro 13 (i5, 8gb ram, 512gb ssd) 24 m-ce gwarancji | 1 |
| 8. | Multiplikator portów thunderbolt 3 | Multiplikator portów thunderbolt 3 – USB 3.0 – 1GbE – 4K HDMI – czytnik kart SD i micro SD  Przykładowy model:  Satechi Multiport Ethernet V2 USB-C HUB | 1 |