**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zadanie 1 - Komputer przenośny typu Laptop – 28 szt. Wszystkie egzemplarze o tej samej specyfikacji (ten sam model).**

**Przykładowy producent: Dell, Lenovo, Asus, HP, Toshiba, Acer**

**Szczegółowa specyfikacja:**

**Procesor**

* Procesor ze sprzętowym wsparciem technologii wirtualizacji, osiągający wydajność CPU Mark min. 13628 punktów w teście Passmarka – stan na dzień 13-07-2023.  
  Narzędzie Performance Test oraz wyniki testów dostępne odpowiednio pod adresem: <https://www.cpubenchmark.net/laptop.html>. Wyniki z dnia 13-07-2023 dostępne w załączeniu.  
  **W przypadku braku zaoferowanego przez Wykonawcę procesora na w/w liście, Wykonawca obowiązany jest przeprowadzić test Passmarka i jego wynik załączyć do oferty.**

**Pamięć RAM:**

* wielkość 16 GB lub więcej

**Dysk**

* SSD nvme o minimalnej pojemności 480 GB lub więcej

**Ekran**

* rozdzielczość FullHD 1920 x 1080
* matowy
* przekątna 15,6"

**Łączność**:

* LAN 1Gb/s lub szybszy
* Wi-Fi 6 lub nowsze
* Bluetooth 5.0 lub nowszy

**Złącza**

* USB 3.0 lub nowsze min. 2 szt.
* HDMI - 1 szt.
* RJ-45 LAN - 1szt.
* Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.

**Szyfrowanie**

* moduł TPM

**Inne cechy**

* karta graficzna
* zintegrowana karta dźwiękowa
* wbudowane głośniki stereo
* wbudowany mikrofon
* kamera internetowa
* wejście zasilania - 1 szt.
* bateria
* zasilacz
* wielodotykowy touchpad
* zainstalowany system operacyjny **Microsoft Windows 11 pro pl** (wersja 64-bitowa)
* oprogramowanie biurowe **Microsoft Office Home & Business 2021** **pl**

**Wyposażenie dodatkowe**

* Mysz bezprzewodowa Logitech
* Torba do ww. laptopa
* hub USB 3.1 (min. 4 wejścia)

**Gwarancja**

* minimum 24 miesiące

**Zamawiający wymaga aby do oferty została załączona szczegółowa specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu celem potwierdzenia spełniania wymogów niniejszej specyfikacji.**

**Zadanie 2 -** **Sprzęt montażowy**

1. Kabel sieciowy Ethernet (patchcord) kat. 6 o długości 3m - 50 szt.
2. Kabel sieciowy - skrętka FTP CU kat. 6 - linka - 305m
3. Końcówki RJ-45 kat. 6 – przelotowe - 100szt.
4. Zaciskarka RJ przelotowa do RJ45 RJ12 RJ11 - 1 szt.
5. Nóż krosowniczy/wciskacz LSA – 1szt.
6. Drukarka etykiet Brother P-Touch PT-H107B do 12mm
7. Taśma do ww. drukarki etykiet
8. Kabel hdmi 10m – 3 szt.
9. Kabel hdmi 2m – 2szt.
10. Obudowa/kieszeń dysku m.2 nvme - 1szt.
11. RAM SODIM 1,2v 2x32GB 3200 MHz
12. Pilot do prezentacji Logitech R400 – 3 szt.
13. Tester okablowania NOYAFA NF-8209, wykrywanie przerwy, zwarcia odwróconych par. Wyposażony w generator sygnału oraz szukacz par. Wykrywa standard PoE, mierzy wartość napięcia.
14. Głośniki do komputera o mocy min. 15W – 1szt.

**Gwarancja:**  minimum 24 miesiące