Załącznik nr 4 do SWZ

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

1. **Opis przedmiotu zamówienia  
   Przenośny komputer osobisty – laptop o parametrach minimalnych:**

**Wielkość matrycy:** min. 15,6"

**Rozdzielczość**: min. 1920 x 1080px   
**Ekran**: matowy, LED

**Procesor**: wydajność min. 6.300 pkt wg PassMark CPU Benchmarks (www.cpubenchmark.net) **na dzień 15 lipca 2022 r.  
Pojemność dysku**: min 240GB

**Typ dysku**: SSD lub PCIe NVMe M.2

**Pamięć RAM**: min. 8GB DDR4  
**Karta graficzna**: zintegrowana z procesorem

**Karta sieciowa** **WiFi** 802.11a/b/g/n lub WiFi 802.11ac

**Karta sieciowa LAN** 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną albo dołączana poprzez port USB

**Złącze słuchawkowe/mikrofonowe** – dopuszczalne złącze typu COMBO

**Wbudowana kamera**

**Klawiatura typu QWERTY**

**Gwarancja: min.24 miesiące**

**Sprzęt fabrycznie nowy**

**System operacyjny:** Licencja na system operacyjny Microsoft Windows 10 Home lub Professional lub Microsoft Windows 11 Home lub Professional w polskiej wersji językowej.   
Klucz instalacyjny systemu operacyjnego powinien być fabrycznie zapisany w BIOS komputera i wykorzystywany do instalacji tego systemu oraz jego aktywowania.   
System operacyjny ma być fabrycznie zainstalowany przez producenta.

**Pozostałe:**Dostarczany sprzęt musi mieć okablowanie, zasilacze oraz wszystkie inne komponenty, zapewniające właściwą instalację i użytkowanie (np. przewody zasilające itp).   
Dla jednoznacznej identyfikacji oferowanego sprzętu należy podać co najmniej nazwę producenta, a także nazwę i model oferowanego sprzętu. Zamawiający wymaga również podania faktycznych parametrów sprzętu w taki sposób, by oceniający byli w stanie stwierdzić, czy zaoferowany sprzęt spełnia wymagania specyfikacji

1. **Liczba sztuk: 67**
2. **Cena jednostkowa netto .....................**
3. **Cena jednostkowa brutto ......................**
4. **Wartość netto ogółem ......................**
5. **Podatek VAT ogółem ......................**
6. **Wartość brutto ogółem .....................**
7. **Opis zaoferowanego produktu** (nazwa producenta/ typ/ model/ rodzaj, odniesienie do parametrów minimalnych)

Przenośny komputer osobisty – laptop:

Nazwa producenta: …………………………………

Typ:…………………………………………………

Model:…………………………………………………

Rodzaj:…………………………………………….……

Wielkość matrycy: ……………..

Rozdzielczość: …………….   
Ekran: ………………………….

Procesor: ……………… pkt wg PassMark CPU Benchmarks (www.cpubenchmark.net) na dzień ..............2022 r.

Pojemność dysku: ……………..

Typ dysku: …………………….

Pamięć RAM: ………………….  
Karta graficzna: ………………….

Karta sieciowa WiFi ……………………..

Karta sieciowa LAN ………………………..

Złącze słuchawkowe/mikrofonowe ………………………

Wbudowana kamera

Klawiatura typu ………………….

Gwarancja: ……………………..

Sprzęt fabrycznie nowy: tak/nie

System operacyjny: ...........................

**Uwaga: pkt 3-8 wypełnia wykonawca.**