

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Załącznik nr 2 do Umowy IZ.2600.15.2022

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dot. każdego laptopa

Lp.	Sprzęt	Minimalne parametry	Planowana ilość sztuk
1.	<b>Laptop</b>	<p>Wielkość matrycy: min. 14"  Rozdzielczość: min. 1920 x 1080px  Procesor: min 4 rdzenie, 8 wątków, wydajność min. 6300 pkt wg PassMark CPU Benchmarks (www.cpubenchmark.net)  Pojemność dysku: min 240GB  Typ dysku: SSD lub PCIe NVMe M.2  Pamięć RAM: min. 8GB  Karta sieciowa WiFi 802.11a/b/g/n  Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną albo dołączana poprzez port USB  Wbudowany mikrofon i głośniki  Wbudowana kamera  Złącze słuchawkowe/mikrofonowe – dopuszczalne złącze typu COMBO  Klawiatura typu QWERTY  Gwarancja: min. 12 miesięcy  Możliwość pracy na baterii min. 5 godzin</p>	25 szt.
2.	<b>System operacyjny (każdy laptop)</b>	<p>Licencja na system operacyjny Microsoft Windows 10 Home lub Professional w polskiej wersji językowej lub system równoważny (niedopuszczalne są wersje edukacyjne jak np. Windows 10 Pro Education ze względu na fakt, iż zakupiony sprzęt będzie przekazany osobom fizycznym, <b>komputery nie trafią do placówek edukacyjnych</b>) .  <b>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.</b></p> <p><b>Opis równoważności dla systemu operacyjnego:</b>  System operacyjny musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne,</li> <li>• Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu;</li> <li>• Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;</li> <li>• Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych;</li> <li>• Zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;</li> </ul>	

		<p>Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego;</li> <li>• System wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.</li> <li>• Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych;</li> <li>• Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);</li> <li>• Wsparcie dla Java i .NET Framework 2.0, 3.0 i wyższych – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;</li> <li>• Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;</li> <li>• Możliwość łatwego uruchomienia i użytkowania platform do nauki zdalnej m.in. Microsoft Teams, Google Classroom, G Suite, Discord.</li> <li>• Obsługa ActiveX;</li> <li>• Możliwość przywracania plików systemowych;</li> <li>• Wsparcie dla architektury 64 bitowej;</li> <li>• Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów;</li> </ul>
3.	<p><b>Standardy i certyfikaty (każdy laptop)</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>a) Deklaracja zgodności CE dla oferowanego modelu laptopa lub równoważny;</li> <li>b) wszystkie elementy oferowanego sprzętu muszą pochodzić od jednego producenta i być zamontowane fabrycznie;</li> <li>c) Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu lub równoważny;</li> <li>d) Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu lub równoważny;</li> <li>e) Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki lub równoważny;</li> </ol>