

## Część I – Zakup komputerów przenośnych wraz z akcesoriami.

### 1. Komputer przenośny 2w1 wraz z akcesoriami - 4 szt.

Typ:	2 w 1 – komputer/tablet, kąt odchylenia ekranu - 360 stopni,
Procesor:	osiągający w teście Geekbench 5 (Multi-core) wynik co najmniej 5700 pkt. oraz w teście Geekbench 5 (Single-Core) wynik co najmniej 1600,
Wielkość pamięci RAM:	min. 16GB,
Dysk:	min. 512 GB SSD,
Ekran:	13.3", dotykowy, IPS, rozdzielczość min.1920 x 1080,
Waga	max. 1.3 kg,
Karta graficzna:	zintegrowana,
Karta dźwiękowa:	zintegrowana, wbudowane głośniki,wbudowany mikrofon
Komunikacja:	Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax), Bluetooth 5.2,
Złącza:	Wyjście audio, USB 3.1C: 1szt., USB 3.0 - 2 szt., czytnik kart pamięci micro SD, Touchpad,
Inne:	podświetlana klawiatura, czytnik linii papilarnych, wbudowana kamera, zasilacz
Obudowa:	kolor czarny, pokrywa, ramka ekranu, panel roboczy, spód i boki - matowe aluminium,
Bateria:	min. 51 Wh,
Torba:	dwukomorowa, pasek na ramię, dostosowana do rozmiaru laptopa,
Mysz:	Mobilna, Bezprzewodowa, Sensor optyczny, rozdzielczość min. 1000 dpi, bateria w zestawie, nanoodbiornik.
Replikator portów:	Interfejs USB-C, Rodzaje wejść / wyjść: USB 3.0 - 3 szt., USB 3.0 Typ C - 1 szt., VGA - 1 szt., HDMI - 1 szt., RJ-45 (LAN) - 1 szt., Wejście / wyjście audio - 1 szt., Czytnik kart pamięci - 1 szt., Zasilanie USB, Obsługa monitora Ultra HD 4K, Plug & Play, Funkcja Power Delivery
Gwarancja:	min.24 miesiące
Oprogramowanie:	System operacyjny Windows 11 PRO lub równoważny*

\*Za równoważny Zamawiający uzna system spełniający następujące warunki:

- możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami,
- możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u Zamawiającego;
- możliwość szyfrowania dysku/partycji przy pomocy usługi dostępnej w systemie operacyjnym.
- system musi współpracować z programami: Enova.ERP, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, bez konieczności instalowania dodatkowych modułów, oprogramowania lub emulacji i wirtualizacji.

W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows wykonawca winien skonfigurować komputer do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów.

### 2. Komputer przenośny 13,3" z oprogramowaniem i akcesoriami – 3 szt.

Procesor	osiągający w teście Geekbench 5 (Multi-core) wynik co najmniej 7400 pkt. oraz w teście Geekbench 5 (Single-Core) wynik co najmniej 1650 pkt.
Pamięć RAM	min. 8 GB
Dyski	min. 256 GB SSD
Typ ekranu	Błyszczący, LED, IPS, Przekątna 13,3",
Rozdzielczość ekranu	2560 x 1600 (WQXGA)
Dźwięk	Wbudowane głośniki stereo, Wbudowane trzy mikrofony
Kamera internetowa	HD min. 1.0 Mpix
Łączność	Wi-Fi 6, Moduł Bluetooth
Złącza	min. USB Typu-C - 2 szt., Wyjście słuchawkowe/głośnikowe
Kolor dominujący	Szary,
Inne	Czytnik linii papilarnych, Czujnik światła, Podświetlana klawiatura szyfrowanie TPM,

## Załącznik nr 1 do SWZ - Opis przedmiotu zamówienia dla cz. I-II – BS.2611.29.2023

Obudowa i wykonanie	aluminiowa pokrywa matrycy, aluminiowe wnętrze laptopa, aluminiowa obudowa,
Wymiary	wysokość 16,0-16,5 mm; szerokość 300-310 mm; głębokość 210-218 mm,
Waga	max. 1,29 kg,
Akcesoria	zasilacz,
Torba:	dwukomorowa, pasek na ramię, dostosowana do rozmiaru laptopa,
Klawiatura i mysz bezprzewodowa:	przełączniki membranowe, multimedialna, klasyczna, Bezprzewodowa, klawisze numeryczne, kolor biały, zgodność z replikatorem portów i laptopem, sensor myszy laserowy, rozdzielczość min. 1000 dpi, nanoodbiornik, dołączone baterie, waga min 490 g,
Replikator portów:	Interfejs USB-C, Rodzaje wejść / wyjść: USB 3.0 - 3 szt., USB 3.0 Typ C - 1 szt., VGA - 1 szt., HDMI - 1 szt., RJ-45 (LAN) - 1 szt., Wejście / wyjście audio - 1 szt., Czytnik kart pamięci - 1 szt., Zasilanie USB, Obsługa monitora Ultra HD 4K, Plug & Play, Funkcja Power Delivery,
Gwarancja	min. 12 miesięcy.

### 3. Komputer przenośny 15,6" - 1 szt.

Processor	osiągający w teście Geekbench 5 (Multi-core) wynik co najmniej 3800 pkt. oraz w teście Geekbench 5 (Single-Core) wynik co najmniej 1050 pkt.,
Pamięć RAM	min. 8 GB,
Dysk SSD	min. 512 GB,
Typ ekranu	matowy, LED, IPS, 15,6", rozdzielczość 1920 x 1080,
Dźwięk	Wbudowane głośniki stereo, Wbudowane dwa mikrofony,
Kamera internetowa	min. 1.0 Mpix,
Łączność	Wi-Fi 6, Bluetooth 5.0,
Złącza	min. USB 3.2 - 2 szt., USB-C - 1 szt., HDMI 2.1 - 1 szt., Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt., DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.,
Kolor dominujący	Srebrny,
Inne	Szyfrowanie TPM, zasilacz,
Gwarancja	min. 24 miesiące,
Oprogramowanie	System operacyjny Windows 11 PRO lub równoważny*

\*Za równoważny Zamawiający uzna system spełniający następujące warunki:

- możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami,
- możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u Zamawiającego;
- możliwość szyfrowania dysku/partycji przy pomocy usługi dostępnej w systemie operacyjnym.
- system musi współpracować z programami: Enova.ERP, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, bez konieczności instalowania dodatkowych modułów, oprogramowania lub emulacji i wirtualizacji.

W przypadku zaferowania systemu równoważnego do systemu Windows wykonawca winien skonfigurować komputer do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów.

**Część II – Zakup sprzęt wideokonferencyjnego.**

**1. Kamera internetowa - 1 szt.**

Typ matrycy	CMOS,
Rozdzielczość połączeń wideo	4K UHD (3840 x 2160),
Rozdzielczość nagrań wideo	4K UHD (3840 x 2160),
Rozdzielczość zdjęć	8 Mpix,
Mikrofon	Wbudowany, stereo, z funkcją redukcji szumów,
Łączność	USB,
Ustawienie ostrości	Automatyczne,
Mocowanie	Uniwersalny klips,
Długość kabla:	min.1,5 m,
Inne	Automatyczny balans bieli, Zoom cyfrowy 5x, Obrót w zakresie 360°, Pole widzenia 100°, HDR, Pochylenie w zakresie 90°, min. 24 miesiące.
Gwarancja	

**2. Telewizor – 1 szt.**

Ekran:	min. 65" max.70" LED, 4K, 3840 x 2160px,
Tuner:	Analogowy, DVB-C, DVB-S2, DVB-T2/HEVC/H.265,
Złącza:	HDMI x2, USB x1,
Funkcje:	Wi-Fi, DLNA, Bluetooth,
Format ekranu:	16:9,
Format HD:	UHD/4K,
Jasność ekranu:	min.330 cd/m2,
Czas reakcji matrycy:	max. 9 ms,
Kontrast:	min. 5000:1,
Wbudowane głośniki:	min. 2, moc min. 20W,
Złącza	min. HDMI 2 szt., USB 1 szt., ethernet 1 szt., cyfrowe wyjście optyczne, złącze CI, wyjście słuchawkowe, 125W,
Pobór mocy (max)	pilot, przewód HDMI, zasilania,
Wyposażenie	min.24 miesiące.
Gwarancja	