

Część I – Zakup komputerów przenośnych oraz sprzętu do wideokonferencji.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa niżej określonego sprzętu, którego minimalne parametry techniczne zostały wskazane poniżej.

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

Typ:	2 w 1 – komputer/tablet, kąt odchylenia ekranu - 360 stopni,
Processor:	osiągający w teście Geekbench 5 (Multi-core) wynik co najmniej 5700 pkt. oraz w teście Geekbench 5 (Single-Core) wynik co najmniej 1600, min. 16GB,
Wielkość pamięci RAM:	min. 512 GB SSD,
Dysk:	13.3", dotykowy, IPS, rozdzielczość min. 1920 x 1080,
Ekran:	max. 1.3 kg,
Waga:	zintegrowana,
Karta graficzna:	zintegrowana, wbudowane głośniki, wbudowany mikrofon
Karta dźwiękowa:	Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax), Bluetooth 5.2,
Komunikacja:	Wyjście audio, USB 3.1C: 1szt., USB 3.0 - 2 szt., czytnik kart
Złącza:	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 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.

2. 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°,
Gwarancja	min. 24 miesiące.

3. 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,
Pobór mocy (max)	125W,
Wyposażenie	pilot, przewód HDMI, zasilania,
Gwarancja	min.24 miesiące.

4. 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,
Obudowa i wykonanie	aluminiowa pokrywa matrycy, aluminiowe wnętrze laptopa, aluminiowa obudowa,
Wymiary	wysokość 16,1 mm, szerokość 304 mm, głębokość 212 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. 24 miesiące.

5. Komputer przenośny 15,6" - 1 szt.

Procesor	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,

Załącznik nr 1 do SWZ - Opis przedmiotu zamówienia dla cz. I-III – BS.2611.26.2023

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 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.

kod CPV główny dla cz. I:

30213100-6 Komputery przenośne

Kod CPV dodatkowy dla cz. I:

32324600-6 Telewizory cyfrowe

32232000-8 Sprzęt wideokonferencyjnym

Część II – Zakup oprogramowania serwerowego.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa niżej określonego sprzętu, którego minimalne parametry techniczne zostały wskazane poniżej.

1. Licencja Windows Server 2022 Standard 16 Core – 2 szt.

Licencja dożywotnia, wersja elektroniczna dostarczana w modelu CSP.

2. Switch SFP+ - 1 szt.

Typ przełącznika	Zarządzany
Przełącznik wielowarstwowy	L3
Obsługa jakości serwisu (QoS)	Tak
Zarządzanie przez stronę www	Tak
Inspekcja ARP	Tak
Konfigurowanie ustawień lokalizacji (CLI)	Tak
Raport zdarzeń systemowych	Tak
Ilość portów 10G Ethernet (miedź)	2
Liczba zainstalowanych modułów SFP+	12
Port konsoli	RJ-45/Mini-USB
Standard pracy sieci	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g.
Standardy komunikacyjne	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3an, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z
Dublowanie portów	Tak
przekierowywanie IP	Tak
Routing oparty na regułach	Tak
Podpora kontroli przepływu	Tak
Agregator połączenia	Tak
Kontrola wzrostu natężenia ruchu	Tak
Protokół drzewa rozpinającego	Tak
Blokowanie head-of-line (HOL)	Tak
Aktywne wyszukiwanie połączenia	Tak

Załącznik nr 1 do SWZ - Opis przedmiotu zamówienia dla cz. I-III – BS.2611.26.2023

Pomiar długości kabla	Tak
Funkcje wirtualnej sieci LAN	IP subnet-based VLAN, MAC address-based VLAN, Port-based VLAN, Private VLAN, Protocol-based VLAN, Stacked VLAN, Tagged VLAN, Mapowanie VLAN, Voice VLAN
Liczba VLANs	4094
Przepustowość rutowania/przełączania	min.240 Gbit/s
Liczba tras statycznych	min. 990
Zgodny z Jumbo Frames	Tak
Rozszerzenie Jumbo Frames	9000
Pamięci bufora pakietów	min. 3 MB
Funkcje DHCP	DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 client, DHCPv6 relay
Lista kontrolna dostępu (ACL)	Tak
IGMP snooping	Tak
Szyfrowanie / bezpieczeństwo	802.1x RADIUS, SSH, SSH-2, SSL/TLS
Zabezpieczenie przed wejściem w pętlę	Tak
Filtrowanie BPDU / Ochrona	Tak
Wiązanie adresów IP-MAC-Port	Tak
Uwierzytelnianie	Guest VLAN, Uwierzytelnianie na podstawie portów
Multicast Listener Discovery (MLD) snooping	MLD v1/2
Protokoły zarządzające	SNMP v1/2c/3, Telnet, HTTP/HTTPS, SSH, RADIUS, BOOTP, SNMP
Protokół rejestracji GARP VLAN (GVRP)	Tak
Możliwości montowania w stelażu	Tak
Produkt stackowalny	Tak
Przycisk reset	Tak
Wsparcie wentylatorów nadmiarowych	Tak
Liczba wentylatorów	min. 4 went.
Procesor wbudowany	Tak
Taktowanie procesora	min. 800 Mhz
Pojemność pamięci wewnętrznej	min. 512 MB
Wielkość pamięci flash	min. 256 MB
Zasilacz dołączony	Tak
Gwarancja	min. 24 miesiące.

kod CPV główny dla cz. II:

48700000-5 Pakiety oprogramowania użytkowego

Część III – Dostawa materiałów eksploatacyjnych

Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiałów do drukarek do siedziby Zamawiającego, zgodnie z poniższym opisem.

Zamawiający wymaga, by wszystkie elementy zamówienia były nowe oraz nieużywane. Zamawiający dopuszcza możliwość dostawy w przypadku materiałów eksploatacyjnych materiałów zamiennych. Gwarancja min. 24 miesiące na każdy niżej wskazany element.

1	Toner czarny do Kyocera TASKalfa 2551ci, wydajność 18,000 stron A4 przy 5% pokrycia strony	16 szt.
2	Toner żółty do Kyocera TASKalfa 2551ci, wydajność 12,000 stron A4 przy 5% pokrycia strony	10 szt.
3	Toner magenta do Kyocera TASKalfa 2551ci, wydajność 12,000 stron A4 przy 5% pokrycia strony	10 szt.
4	Toner cyan do Kyocera TASKalfa 2551ci, wydajność 12,000 stron A4 przy 5% pokrycia strony	10 szt.
5	Toner czarny do Oki ES5431, wydajność 7,000 stron A4 przy 5% pokrycia strony	6 szt.
6	Toner czerwony do Oki ES5431, wydajność 6,000 stron A4 przy 5% pokrycia strony	4 szt.
7	Bęben do Oki ES5431, wydajność 30 000 dla wydruków czarno-białych	2 szt.
8	Toner niebieski do Oki ES5431, wydajność 6,000 stron A4 przy 5% pokrycia strony	4 szt.
9	Toner czarny do drukarki HP2055dn, wydajność 6,500 stron A4 przy 5% pokrycia strony	5 szt.
10	Toner do Oki MB562, Wydajność: 12000 stron A4 przy 5% pokrycia strony,	3 szt.
11	Toner czarny do drukarki HP 2420, wydajność 12000 stron A4 przy 5% pokrycia strony	2 szt.
12	Toner czarny do drukarki HP 1320dn laserJet wydajność 6000, A4 przy 5% pokrycia strony	1 szt.

kod CPV główny dla cz. III:

30125110-5 Toner do drukarek laserowych/faksów.

DOSTAWA: Wykonawca, z którym zostanie podpisana umowa dla danej części, zobowiązany jest do dostarczenia przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego (ul. Szopena 51, 35-959 Rzeszów) i wniesienia do pomieszczenia zlokalizowanego w budynku Zamawiającego (budynek dwupiętrowy z windą). Wszelkie koszty dostawy spoczywają na Wykonawcy.

GWARANCJA: Każdy przedmiot zamówienia musi zostać objęty minimalnie 24 miesięczną gwarancją. Wykonawca, w ramach jednego z kryterium oceny ofert, może zaproponować dłuższy okres gwarancji, za co oferta otrzyma dodatkowe punkty. Zadeklarowany okres będzie obligatoryjnym i wiążącym.