

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostarczanie do lokalizacji wskazanej przez Zamawiającego fabrycznie nowego sprzętu komputerowego wraz z niezbędnym oprogramowaniem zgodnie ze specyfikacją.

Przedmiot zamówienia składa się z:

Rodzaj urządzenia	Adres dostawy
Laptop typ 1	Polski Holding Nieruchomości S.A. al. Jana Pawła II 12 00-124 Warszawa
Laptop typ 2	Polski Holding Nieruchomości S.A. al. Jana Pawła II 12 00-124 Warszawa
Komputer typ 1	Polski Holding Nieruchomości S.A. al. Jana Pawła II 12 00-124 Warszawa
Monitor	Polski Holding Nieruchomości S.A. al. Jana Pawła II 12 00-124 Warszawa
Stacja dokująca	Polski Holding Nieruchomości S.A. al. Jana Pawła II 12 00-124 Warszawa

Specyfikacja urządzeń:

Zadanie nr: 1

1.1. Laptop typ 1

Laptop typ 1	
Typ produktu	Laptop dla Biznesu 14"
System operacyjny	Windows 11 PRO PL
CPU	Minimum Intel vPro Intel Core i5 generacji 12 – 10 rdzeni
RAM	1 x 8 GB DDR4 z pozostawionym 1 gniazdem wolnym
Dysk twardy	512 GB M.2 oryginalny producenta

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Typ ekranu	IPS, powłoka antyrefleksyjna z redukcją niebieskiego światła
Przekątna ekranu	14" – cienka ramka
Rozdzielczość ekranu	1920 x 1200 (WUXGA), 16:10
Procesor graficzny	Intel Iris Xe Graphics
Aparat fotograficzny	Zintegrowana kamera internetowa z wbudowaną przesłoną kamery
Klawiatura	Podświetlana – podświetlenie białe LED Odporna na zalania Klawisze do sterowania połączeniami (F9-F11)
Myszka	touchpad + trackpoint
Łączność	Wi-Fi 6 a/b/g/n/ax/ac/ Bluetooth 5.1 LAN 100/1000 Mbps
Interfejsy	1x Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe 1x Ethernet (RJ-45) 1x HDMI 1x DC-in (wejście zasilania) Minimum 1x Thunderbolt 4 Minimum 2x Port USB w tym minimum 1x USB 3.2
Bezpieczeństwo	Układ szyfrowania TPM minimum w wersji 2.0 Czytnik linii papilarnych zintegrowany z przyciskiem power Gniazdo linki zabezpieczającej Kensington Standard militarny MIL-STD-810H
Kolor	Czarny, srebrny lub szary
Dołączone akcesoria	Kabel zasilający Bateria (podstawowa) Zasilacz
Waga	Poniżej 1,6 kg
Obudowa	Aluminium w górnej pokrywie lub aluminium
Certyfikaty	Energy Star TUV Zgodność z dyrektywą RoHS
Gwarancja	36 miesięcy (gwarancja producenta) NBD On Site

1.2. Laptop typ 2

Laptop typ 2	
Typ produktu	Laptop dla Biznesu 16"
System operacyjny	Windows 11 PRO PL
CPU	Minimum Intel vPro Intel Core i5 generacji 12 – 10 rdzeni
RAM	24 GB DDR4
Dysk twardy	512 GB M.2 oryginalny producenta
Typ ekranu	IPS, powłoka antyrefleksyjna z redukcją niebieskiego światła
Przekątna ekranu	16" – cienka ramka
Rozdzielczość ekranu	1920 x 1200 (WUXGA), 16:10
Procesor graficzny	Intel Iris Xe Graphics

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Aparat fotograficzny	Zintegrowana kamera internetowa
Klawiatura	Podświetlana podświetlenie białe LED + blok numeryczny Odporna na zalania Klawisze do sterowania połączeniami (F9-F11)
Myszka	touchpad + trackpoint
Łączność	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac Minimum Bluetooth 5.1 LAN 100/1000 Mbps
Interfejsy	1x Czytnik kart pamięci microSD 1x Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe 1x Ethernet (RJ-45) HDMI DC-in (wejście zasilania) Minimum 1x Thunderbolt 4 Minimum 3x USB
Bezpieczeństwo	Układ szyfrowania TPM minimum w wersji 2.0 Czytnik linii papilarnych Gniazdo linki zabezpieczającej
Kolor	Czarny, srebrny lub szary
Dolączone akcesoria	Kabel zasilający Bateria (podstawowa) Zasilacz
Waga	Poniżej 2 kg
Obudowa	Aluminium w górnej pokrywie lub aluminium
Certyfikaty	Certyfikat Energy Star TUV Zgodność z dyrektywą RoHS
Gwarancja	36 miesięcy (gwarancja producenta) NBD On Site

1.3. Komputer typ 1

Komputer typ 1	
Typ produktu	Komputer AIO
System operacyjny	Windows 11 PRO PL
CPU	Minimum Intel vPro Intel Core i5 generacji 12 – 12 rdzeni
RAM	8 GB (DIMM DDR5, 4800 MHz) - 1 szt.
Dysk twardy	512 GB SSD
Typ ekranu	Matowa, IPS, powłoka antyodblaskowa
Przekątna ekranu	23,8" – bezramkowy
Rozdzielczość ekranu	FullHD 1920 x 1080, 16:9
Procesor graficzny	Minimum Intel Iris Xe Graphics
Aparat fotograficzny	Zintegrowana wysuwana kamera internetowa
Łączność	LAN 100/1000 Mbps Minimum Bluetooth 5.0
Interfejsy	Minimum 4x USB 3.0 1x USB-C 1x DisplayPort Gniazdo słuchawkowe i mikrofonowe

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

	Ethernet (RJ-45) HDMI
Napęd optyczny	Wbudowany DVD+/-RW
Bezpieczeństwo	Układ szyfrowania TPM minimum w wersji 2.0 Gniazdo linki zabezpieczającej Kensington Security Slot Standard militarny MIL-SPEC Możliwość montażu VESA
Kolor	Czarny, srebrny lub szary
Dołączone akcesoria	Kabel zasilający
Certyfikaty	Certyfikat Energy Star Znak bezpieczeństwa CE Zgodność z dyrektywą RoHS
Gwarancja	36 miesięcy (gwarancja producenta) NBD On Site

1.4. Monitor typ 1

Monitor	
Typ produktu	Monitor dla biznesu
Przekątna ekranu	Minimum 24" – cienka ramka
Powłoka matrycy	Matowa
Rodzaj Matrycy	LED, IPS, 16:9
Rozdzielczość ekranu	Minimum 1920x1080, FHD
Podstawa	Regulacja kąta pochylenia, obrotu oraz wysokości
Czas reakcji	Minimum 6 ms
Bezpieczeństwo	Złącze Kensington
Rodzaje Wejść/Wyjść	Minimum 1x port HDMI Minimum 1x port DisplayPort 5x USB 3.1 DC-in (wejście zasilania)
Certyfikat	Certyfikat Energy Star TUV Zgodność z dyrektywą RoHS
Gwarancja	Gwarancja 36 miesięcy NBD Monitor Replacement

1.5. Stacja dokująca

Stacja dokująca	
Typ produktu	Oryginalna dedykowana stacja dokująca tego samego producenta co oferowany Laptop
Łączność	LAN 10/100/1000 Mbps
Interfejsy	Minimum 2x USB 3.0 1x USB 3.1 Typ C 1x Gniazdo słuchawkowe 1x RJ-45 (LAN) 1x HDMI 2x DisplayPort 1x DC-in (wejście zasilania)

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Obsługa monitorów	Minimum 2x Monitor 4k
Zabezpieczenie	Kensigton Lock
Zasilanie	Zasilacz sieciowy w komplecie
Gwarancja	Gwarancja 36 miesięcy NBD Monitor Replacement

Zadanie nr: 2

2.1. Laptop typ 1

Laptop typ 1	
Typ produktu	Laptop dla Biznesu 14"
System operacyjny	Windows 11 PRO PL
CPU	Minimum Intel vPro Intel Core i5 generacji 12 – 10 rdzeni
RAM	1 x 8 GB DDR4 z pozostawionym 1 gniazdem wolnym
Dysk twardy	512 GB M.2 oryginalny producenta
Typ ekranu	Matowa, IPS, powłoka antyrefleksyjna, antyodblaskowa
Przekątna ekranu	14" – cienka ramka
Rozdzielczość ekranu	1920 x 1080 (WVA), 16:9
Procesor graficzny	Intel Iris Xe Graphics
Aparat fotograficzny	Zintegrowana kamera internetowa min. HD 720p z wbudowaną przesłoną kamery
Klawiatura	Podświetlana
Myszka	touchpad
Łączność	Wi-Fi 6 a/b/g/n/ax/ac/ Bluetooth 5.2 LAN 100/1000 Mbps
Interfejsy	1x Ethernet (RJ-45) 1x HDMI 1x DC-in (wejście zasilania) 2x Thunderbolt 4 Minimum 1x USB 3.2 1x Czytnik kart pamięci 1x Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe
Bezpieczeństwo	Układ szyfrowania TPM minimum w wersji 2.0 Standard militarny MIL-STD-810H Czytnik linii papilarnych Gniazdo linki zabezpieczającej
Kolor	Czarny, srebrny lub szary
Dolączone akcesoria	Kabel zasilający Bateria (podstawowa) Zasilacz
Waga	Poniżej 1,4 kg
Obudowa	Wzmocnione tworzywo sztuczne lub aluminium
Certyfikaty	Certyfikat Energy Star TUV Zgodność z dyrektywą RoHS
Gwarancja	36 miesięcy (gwarancja producenta) NBD On Site

2.2. Laptop typ 2

Laptop typ 2	
Typ produktu	Laptop dla Biznesu 15.6"
System operacyjny	Windows 11 PRO PL
CPU	Minimum Intel vPro Intel Core i5 generacji 12 – 10 rdzeni
RAM	16 GB DDR4
Dysk twardy	512 GB M.2 oryginalny producenta
Typ ekranu	IPS, powłoka antyrefleksyjna, antyodblaskowa
Przekątna ekranu	15,6" – cienka ramka
Rozdzielczość ekranu	1920 x 1080 (WVA), 16:9
Procesor graficzny	Intel UHD
Aparat fotograficzny	Zintegrowana kamera internetowa FHD 1080p z wbudowaną przesłoną kamery
Klawiatura	Podświetlana
Myszka	touchpad
Łączność	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac Bluetooth 5.2 LAN 100/1000 Mbps
Interfejsy	1x Ethernet (RJ-45) 1x HDMI DC-in (wejście zasilania) 2x Thunderbolt 4 Minimum 1x USB 3.2 1x Czytnik kart pamięci microSD 1x Czytnik SmartCard 1x Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe
Bezpieczeństwo	Układ szyfrowania TPM minimum w wersji 2.0 Czytnik linii papilarnych Gniazdo linki zabezpieczającej
Kolor	Czarny, srebrny lub szary
Dołączone akcesoria	Kabel zasilający Bateria (podstawowa) Zasilacz
Waga	Poniżej 1,6 kg
Obudowa	Wzmocnione tworzywo sztuczne lub aluminium
Certyfikaty	Certyfikat Energy Star TUV Zgodność z dyrektywą RoHS
Gwarancja	36 miesięcy (gwarancja producenta) NBD On Site

2.3. Monitor typ 1

Monitor	
Typ produktu	Monitor dla biznesu
Przekątna ekranu	Minimum 27" – cienka ramka
Powłoka matrycy	Matowa
Rodzaj Matrycy	LED, IPS, 16:9

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Rozdzielczość ekranu	Minimum 1920x1080, FHD
Podstawa	Regulacja kąta pochylenia, obrotu oraz wysokości
Czas reakcji	Minimum 5 ms
Bezpieczeństwo	Złącze Kensington
Rodzaje Wejść/Wyjść	Minimum 1x port HDMI Minimum 1x port DisplayPort Minimum 3x USB 3.0 DC-in (wejście zasilania)
Certyfikaty	Certyfikat Energy Star RoHS
Dołączone akcesoria	Kabel DP, kabel USB
Gwarancja	Gwarancja 36 miesięcy NBD Monitor Replacement

2.4. Stacja dokująca

Stacja dokująca	
Typ produktu	Oryginalna dedykowana stacja dokująca tego samego producenta co oferowany Laptop
Łączność	LAN 10/100/1000 Mbps
Interfejsy	Minimum 3x USB 3.0 Minimum 2x USB 3.1 Typ C 1x Gniazdo słuchawkowe 1x RJ-45 (LAN) 1x HDMI 2x DisplayPort 1x DC-in (wejście zasilania)
Obsługa monitorów	Minimum 2x Monitor FHD
Zabezpieczenie	Kensington Lock
Zasilanie	Zasilacz sieciowy w komplecie
Gwarancja	Gwarancja 36 miesięcy NBD Monitor Replacement

3. Dodatkowa specyfikacja urządzeń:

3.1 Wszystkie urządzenia powinny pochodzić z najnowszej serii producenta dostępnej na Polskim rynku.

3.2 Wszystkie urządzenia w ramach zadania powinny pochodzić od tego samego producenta.

3.3 Wszystkie urządzenia powinny być oznaczone na stronie globalnej producenta jako urządzenia do zastosowań biznesowych. Nie dopuszcza się urządzeń oznaczonych na stronie globalnej producenta jako urządzenia do zastosowań domowych.

3.4 Wszystkie urządzenia powinny posiadać certyfikat CE (Conformité Européenne)

3.5 Niedopuszczalne są zmiany w konfiguracji urządzeń, w tym w szczególności: dodawanie, odejmowanie i wymiana podzespołów zainstalowanych przez producenta.

3.6 Wszystkie urządzenia powinny być fabrycznie nowe, pochodzić z polskiej dystrybucji oraz objęte 36 miesięczną gwarancją producenta Next Business Day On Site.

4. Termin realizacji zamówienia.

4.1 Zamawiający wymaga, aby sprzęt komputerowy został dostarczony w ciągu:

- 5 dni roboczych od daty złożenia zamówienia w przypadku złożenia przez Zamawiającego zamówienia wykonawczego obejmującego nie więcej niż 5 sztuk danego modelu Sprzętu,
- 15 dni roboczych od daty złożenia zamówienia w przypadku złożenia przez Zamawiającego zamówienia wykonawczego obejmującego więcej niż 5 sztuk danego modelu Sprzętu.