



**WOJSKOWA SPECJALISTYCZNA
PRZYCHODNIA LEKARSKA „SpecLek”**

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej

al. gen. A. Chruściela „Montera” 103

00-910 Warszawa



WSPL – ZAL.2612.2.3/ZP/2024

Warszawa, 05.07.2024 r.

**WYKONAWCY POSTĘPOWANIA
NUMER SPRAWY 3/ZP/2024**

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji na „Dostawę systemu do obsługi przychodni”, Sprawa 3/ZP/2024.

WYJAŚNIENIA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Szanowni Państwo,

Zamawiający Wojskowa Specjalistyczna Przychodnia Lekarska „SpecLek” SPZOZ, na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2023 r., poz. 1605 i 1720), przekazuje wyjaśnienia dotyczące treści Specyfikacji Warunków Zamówienia, w związku z pytaniami skierowanymi przez Wykonawców w związku z prowadzonym ww. postępowaniem oraz na podstawie art. 286 ust. 1 oraz ust. 6 zmienia treść Specyfikacji Warunków Zamówienia o czym informuje w poniżej.

Pytanie 1.

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o udzielenie odpowiedzi na poniższe pytanie:

1. Komputery typu All In One

Zamawiający wymaga, aby komputer posiadał częstotliwość odświeżania 60 MHz, proszę o zmianę parametru, ze względu na to, że uniemożliwia to dobór sprzętu. Częstotliwość odświeżania matrycy jest wyrażana w Hz, gdzie 1 MHz jest równy 10 000 000 Hz, renomowani producenci sprzętu określają częstotliwość odświeżania matrycy w Hz, proszę zatem o doprecyzowanie, czy Zamawiający wymaga, aby częstotliwość odświeżania matrycy wynosiła 60 Hz?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający informuje, iż powyższy zapis jest omyłką pisarską. Minimalna częstotliwość odświeżania matrycy powinna wynosić 60 Hz.

W związku z powyższą zmianą Zamawiający dodaje nowy Arkusz asortymentowo-cenowy – Załącznik nr 2 po zmianie z dnia 05.07.2024 r.

Pytanie 2.

2. Switch.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaproponowanie urządzenia, które nie posiadają przy każdym porcie diod led?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wyraża zgodę na dopuszczenie urządzenia, które nie posiada przy każdym porcie diod led, pod warunkiem, że diody LED będą na panelu przednim urządzenia i w łatwy sposób pokażą z jaką prędkością działa dany port (różne kolory dioty led dla różnych prędkości).

W związku z powyższą zmianą Zamawiający dodaje nowy Arkusz asortymentowo-cenowy – Załącznik nr 2 po zmianie z dnia 05.07.2024 r.

Pytanie 3.

Zwracam się z uprzejmą prośbą o zmianę terminu składania ofert na 9.07 w związku z niejasnością określonego parametru wskazanego w komputerach all in one, określając tym samym częstotliwość odświeżania matrycy w MHz.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający zmienia termin składania ofert, o czym informuje poniżej.

Powyższe odpowiedzi stanowią integralną część Specyfikacji Warunków Zamówienia i są wiążące dla wszystkich Wykonawców.

Uwaga:

Dotychczasowy termin składania i otwarcia ofert ULEGA zmianie.

Zmiana treści SWZ z dnia 05.07.2024 r.

1. W Rozdziale VIII Informacje o sposobie oraz terminie składania i otwarcia ofert, pkt III Termin związania ofertą ppkt 1 otrzymuje następującą treść:
Wykonawca będzie związany ofertą przez 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert tj. do dnia **08.08.2024 r.**
2. W Rozdziale VIII Informacje o sposobie oraz terminie składania i otwarcia ofert, pkt I Sposób i termin składania ofert ppkt 13 otrzymuje następującą treść:
Ofertę wraz z załącznikami należy złożyć za pośrednictwem platformy pod adresem <https://platformazakupowa.pl/pn/wcik/proceedings> na stronie dotyczącej odpowiedniego postępowania **do dnia 10.07.2024 r. do godziny 09:00.**
3. W Rozdziale VIII Informacje o sposobie oraz terminie składania i otwarcia ofert, pkt II Sposób i termin otwarcia ofert ppkt 1 otrzymuje następującą treść:

Otwarcie ofert nastąpi poprzez odszyfrowanie wczytanych na Platformie ofert w dniu upływu terminu składania ofert, tj. **10.07.2024 r. godzina 09:15.**

Załączniki:

1. Arkusz asortymentowo-cenowy – Załącznik nr 2 po zmianie z dnia 05.07.2024 r.

Z poważaniem
KIEROWNIK ZAMAWIAJĄCEGO

ARKUSZ ASORTYMENTOWO-CENOWY – PO ZMIANIE Z DNIA 05.07.2024 R.Załącznik nr 2 do SWZ
Załącznik nr 1 do UmowyCPV: 30200000-1; 30213100-6; 30232100-5; 42962000-7; 31214100-0;
30234500-3 ; 30213200-7.

Nazwa	Nazwa handlowa	Producent	Kraj pochodzenia	JM	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
System obsługi Przychodni	-	-	-	kpl.	1				
1) System składa się z:									
- 39 szt. komputerów				-	-	-	-	-	-
- 39 szt. myszy				-	-	-	-	-	-
- 39 szt. klawiatur				-	-	-	-	-	-
- 1 szt. laptopa				-	-	-	-	-	-
- 21 szt. drukarek				-	-	-	-	-	-
- 2 szt. urządzeń wielofunkcyjnych				-	-	-	-	-	-
- 1 szt. switch RACK				-	-	-	-	-	-
- 2 szt. dysków sieciowych NAS				-	-	-	-	-	-
- 3 szt. tabletów do podpisów wraz z 9 szt. piór do podpisu.				-	-	-	-	-	-

- 2) Wszystkie części składowe systemu są fabrycznie nowe, wyprodukowane w 2024 r.
- 3) Komputery typu All In One – parametry nie mniejsze niż podane: Procesor i5 14 generacji TPD max. 65W. Pamięć RAM DDR4 16GB, 3200Mhz, dwa sloty na pamięć, jeden slot na płycie musi być wolny, kości RAM nie mogą być wlutowane w płytę główną, dysk twardy 1TB SSD NVMe, dysk nie może być wlutowany w płytę główną. Porty: HDMI lub Display Port, RJ45 10/100/1000 Mbps z obsługą Wake On Lan, 4x USB typ A (w tym 2x USB 3.0), mini Jack 3,5 (audio). Łączność Bluetooth i WiFi. Monitor 23.8” o rozdzielczości 1920 x 1080 **częstotliwość odświeżania 60Hz**. Wbudowane głośniki, kamera oraz mikrofon, matryca matowa w technologii IPS, możliwość regulacji wysokości monitora 8 cm. oraz kąta jego nachylenia. System operacyjny Windows 11 64 bit PRO. Zamawiający wymaga aby na dostarczonych komputerach były zainstalowane nowe, oryginalne i nieużywane wcześniej systemy operacyjne. Zamawiający przewiduje możliwość weryfikacji legalności, prawidłowości i oryginalności dostarczonego oprogramowania. Wbudowany napęd DVD. Każdy komputer posiada mysz i klawiaturę bezprzewodową w układzie QWERTY EU . Karta graficzna oferująca obraz w rozdzielczości 1920 x 1080 (Full HD). Gwarancja min. 36 miesięcy z naprawą w miejscu instalacji (obejmuje zarówno dostarczenie nowej części zamiennej jak również jej wymianę).

Dopuszcza się następującą konfigurację portów:

1x USB-C® 2.0 (Supports data transfer, Power Delivery 3.0)

2x USB-C® 3.2 Gen 2

1x USB 3.2 Gen 1

1x USB 2.0

1x USB 3.2 Gen 2 (Supports smart power-on)

1x HDMI®-in 1.4

1x HDMI®-out 2.1

1x Ethernet (RJ-45)

1x headphone / microphone combo jack (3.5mm)

Dopuszcza się zaproponowanie komputera typu All-in-One, który posiada procesor i5-13500H spełniający pozostałe wymagania Zamawiającego.

A) Za kryteria równoważności dla komputerów typu AiO określa się:

- System operacyjny z graficznym interfejsem użytkownika.
- System operacyjny ma pozwalać na uruchomienie i pracę z aplikacjami użytkowymi przez Zamawiającego, w szczególności: Microsoft Office 2013, 2016, 2019, 2021, Microsoft Teams, Google Meet, systemu medycznego KS-SOMED, natywnie w systemie bez użycia wirtualizacji itp.
- Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediiów, pomoc, komunikaty systemowe.
- Wbudowany system pomocy w języku polskim.
- Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim.
- 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.
- Możliwość podłączenia do domeny lokalnej opartej na kontrolerze domeny z systemem Microsoft Server 2019.
- Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego.
- Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.
- Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i

regułami IP v4 i v6.

- Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.
- Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi).
- Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.
- Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe.
- Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
- Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: i. poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.
- Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.
- Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących)..
- Wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu.
- Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.
- Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.
- Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.
- Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.
- Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową. Rozwiązanie musi umożliwiać wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację.
- Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.
- Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików).
- Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).
- Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor, umożliwiający, zgodnie z uprawnieniami licencyjnymi, uruchomienie do 4 maszyn wirtualnych.
- Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika.
- Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania partycji systemowych komputera, z możliwością przechowywania certyfikatów w mikrochipie TPM (Trusted Platform Module) w wersji minimum 1.2 lub na kluczach pamięci przenośnej USB.
- Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych.
- Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach katalogowych.
- Możliwość instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.
- Klucz licencyjny utrwalony w BIOS

4) Laptop – parametry nie mniejsze niż podane: Procesor Intel Core i7 13 generacji. Liczba rdzeni procesora 14, taktowanie bazowe procesora 3.6 GHz taktowanie maksymalne procesora 4.9 GHz, pamięć podręczna procesora 24MB. Dwa sloty na pamięć RAM (jeden slot musi być wolny). Pamięć RAM 16GB, DDR5 4800MHz. Kości pamięci nie mogą być wlutowane na stałe w płytę główną. Dysk SSD M.2 PCIe minimum 512 GB. Karta graficzna dedykowana NVIDIA Geforce RTX 4060

8GB pamięci. Przekątna ekranu 15.6". Matryca VA, matowa, częstotliwość odświeżania 165Hz, rozdzielczość 1920 x 1080. Złącza HDMI, mini jack 3.5 mm, RJ-45, USB3.1 typ C. Łączność Bluetooth, Wi-Fi, Klawiatura QWERTY, podświetlana. Laptop wyposażony w głośniki, kamerę, mikrofon. System operacyjny Windows 11 PRO 64 bit. Zamawiający wymaga aby na dostarczonych komputerach były zainstalowane nowe, oryginalne i nieużywane wcześniej systemy operacyjne. Zamawiający przewiduje możliwość weryfikacji legalności, prawidłowości i oryginalności dostarczonego oprogramowania. Produkt musi pochodzić z polskiej dystrybucji. Gwarancja min. 24 miesiące.

A) Za kryteria równoważności dla komputera przenośnego (laptopa) określa się:

- System operacyjny z graficznym interfejsem użytkownika.
- System operacyjny ma pozwalać na uruchomienie i pracę z aplikacjami użytkowymi przez Zamawiającego, w szczególności: Microsoft Office 2013, 2016, 2019, 2021, Microsoft Teams, Google Meet, systemu medycznego KS-SOMED, natywnie w systemie bez użycia wirtualizacji itp.
- Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe.
- Wbudowany system pomocy w języku polskim.
- Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim.
- 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.
- Możliwość podłączenia do domeny lokalnej opartej na kontrolerze domeny z systemem Microsoft Server 2019.
- Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego.
- Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.
- Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.
- Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.
- Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi).
- Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.
- Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe.
- Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
- Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: i. poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.
- Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.
- Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących)..
- Wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu.
- Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.
- Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.
- Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.
- Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejścia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.
- Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową. Rozwiązanie musi umożliwiać wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną

instalację.

- Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.
- Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików).
- Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).
- Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor, umożliwiający, zgodnie z uprawnieniami licencyjnymi, uruchomienie do 4 maszyn wirtualnych.
- Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika.
- Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania partycji systemowych komputera, z możliwością przechowywania certyfikatów w mikrochipie TPM (Trusted Platform Module) w wersji minimum 1.2 lub na kluczach pamięci przenośnej USB.
- Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych.
- Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach katalogowych.
- Możliwość instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.
- Klucz licencyjny utrwalony w BIOS

5) Drukarka laserowa mono z funkcją drukowania, kopiowania i skanowania – parametry nie mniejsze niż podane: Dwa podajniki papieru, jeden z nich musi obsługiwać papier w formacie receipt (może być podajnikiem ręcznym). Urządzenie musi mieć możliwość skanowania z podajnika ADF oraz z „szyby”. Urządzenie musi mieć zapewnione przez producenta sterowniki do systemu Windows 10 oraz Windows 11. Łączność z komputerem za pośrednictwem przewodu USB, który powinien zostać dostarczony razem z drukarką, lub przez Ethernet 10/100Mbps. Maksymalne obciążenie miesięczne 15 000 stron. Automatyczny druk dwustronny. Prędkość druku 30 str/min, rozdzielczość druku 1200 x 1200 dpi. Czas wydruku pierwszej strony poniżej 9 sek. Rozdzielczość skanera 600 x 600 dpi. Zasilanie 240V, zasilacz wbudowany w urządzenie. Rozdzielczość drukowania do 1200x1200 dpi. Szybkość drukowania min. 30 stron na minutę. Gwarancja min. 36 miesięcy w serwisie producenta bez konieczności rejestracji urządzenia na stronie producenta. Pierwszy toner oryginalny, nienaruszający gwarancji- Na rynku muszą być dostępne zamienniki tonerów. Zapasowy toner kompatybilny z urządzeniem- nienaruszający gwarancji.

6) Urządzenie wielofunkcyjne laserowe, monochromatyczne z funkcją druku, skanowania, kopiowania oraz faksu - parametry nie mniejsze niż podane: Sterowniki dostarczane przez producenta muszą być kompatybilne z systemami Windows 10 oraz 11. Obsługiwane formaty papieru A4-A6. Interfejs USB oraz Ethernet. Prędkość druku 50 str./min. Rozdzielczość druku 1200 x 1200 dpi. Pamięć 1 GB. Czas wydruku pierwszej strony poniżej 8 sek. Maksymalne obciążenie miesięczne 120 000 stron. Rozdzielczość skanera 600 x 600 dpi. Skanowanie dwustronne jednoprzebiegowe, podajnik ADF na 75 arkuszy o gramaturze 80g/m2. Dwa podajniki papieru w standardzie. Podajnik papieru na 500 arkuszy A4 80g/m2. Automatyczny druk dwustronny. Toner rozruchowy nienaruszający gwarancji. Wyświetlacz kolorowy, dotykowy 4”. Menu na wyświetlaczu dostępne w języku polskim. Gwarancja minimum 24 miesiące w miejscu instalacji. Zapasowy toner kompatybilny z urządzeniem- nienaruszający gwarancji.

7) Switch przystosowany do montażu w szafie 19” RACK o wysokości 1U – parametry nie mniejsze niż podane: Porty: 48x 10/100/1000 Base-T, 2x10GBase-T, 2x10G SFP+. Każdy port musi mieć własną diodę LED informującą o zestawionej prędkości połączenia. Switching Capacity 175Gbps. Zasilanie 240VAC, zasilacz musi być wbudowany w urządzenie, przewód zasilający odłączany od urządzenia. Warstwa L3. VLAN obsługujący protokół GVPR. VLAN możliwy do skonfigurowania w oparciu o adresację MAC, w oparciu o port lub w oparciu o protokół. Zarządzanie urządzeniem przez stronę WEB. Wsparcie techniczne realizowane przez producenta urządzenia na terenie Polski. Kontakt telefoniczny i mailowy w j. polskim. Gwarancja min. 24 miesiące, świadczone przez producenta w trybie „door to door”.

Dopuszcza się urządzenie, które nie posiada przy każdym porcie diod led, pod warunkiem, że diody LED będą na panelu przednim urządzenia i w łatwy sposób pokażą z jaką prędkością działa dany port (różne kolory dioty led dla różnych prędkości).

- 8) Dysk sieciowy NAS – parametry nie mniejsze niż podane: Dwie kieszenie na dyski twarde. Zgodny typ dysków : 3.5” oraz 2.5” SATA. Możliwość wymiany dysku podczas pracy (hot-swap). Obsługa RAID 0 i 1. Dwa gniazda M.2 SSD NVMe. Liczba gniazd pamięci 2 sztuki. Zainstalowana pamięć 4GB DDR4 RAM z korekcją błędów ECC. Sumaryczny, maksymalny rozmiar zainstalowanej pamięci 16GB. Dwa porty RJ-45 1Gb z funkcją Wake On Lan. Jeden port USB 3.0. Język polski dla interfejsu zarządzania urządzeniem, dostępnego przez przeglądarkę WWW. Możliwość ustawienia zaplanowanego włączenia i wyłączenia urządzenia. Możliwość rozbudowy sieci do 10GbE RJ-45. Min. 1 procesor dwurdzeniowy. Zasilanie 240 VAC. 4 x dyski twarde SATA kompatybilne z dyskiem NAS o pojemności 8TB każdy. Dyski muszą być przeznaczone do pracy ciągłej 24H/7D z okresem gwarancji wynoszącym min. 36 miesięcy.
- 9) Tablety do podpisów – parametry nie mniejsze niż podane: Kolorowy ekran 5”. Wielkość obszaru do podpisu 10 cm x 6 cm. Możliwość wyświetlenia klawiatury numerycznej na ekranie. Gwarancja min. 24 miesiące świadczona na terenie Polski. Podłączenie do komputera przez USB. Przewód do podłączenia dostarczony razem z urządzeniem o długości 3 metry. Linka zabezpieczająca tablet przed kradzieżą. Pióro bezprzewodowe, bezbaterijne z możliwością oddzielnego zakupu (bez tabletu).
- 10) Wykonawca zapewnia bezpłatny transport urządzenia oraz wniesienie do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.
- 11) Wykonawca zapewnia autoryzowany serwis na terenie Polski.
- 12) Wykonawca dostarcza wraz z urządzeniem instrukcję obsługi w języku polskim.
- 13) W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnych (jeden raz w roku, obejmujących koszty robocizny, dojazdu, materiałów zużywalnych) przeglądów gwarancyjnych w terminach wskazanych przez Udzielającego Zamówienia – dotyczy drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych.
- 14) Czas reakcji serwisu w okresie gwarancji nie przekracza 2 dni roboczych.
- 15) Czas naprawy na terenie Polski – 7 dni roboczych. Na czas naprawy powyżej 7 dni roboczych Wykonawca zapewnia urządzenie zastępcze o parametrach równoważnych z naprawianym.

Wymagania	Opis wymagania	Wypełnia Wykonawca
Termin gwarancji urządzenia – Dla pkt. 3,5,8: nie krótszy niż 36 miesięcy Dla pkt: 4,6,7,9: nie krótszy niż 24 miesiące	Tak, podać okres udzielonej gwarancji na urządzenie	Dla pkt. 3,5,8:miesiące Dla pkt: 4,6,7,9:miesiące
Termin dostawy – nie dłuższy niż 30 dni kalendarzowych	Tak, podać termin dostawydni kalendarzowych

Wymagane w ofercie dokumenty:

- specyfikacja techniczna w języku polskim producenta zaoferowanych urządzeń

.....
 znak graficzny podpisu osoby (osób) upoważnionej (ych)
 do reprezentowania podmiotu)