

FORMULARZ OFERTOWY

Dane dotyczące Wykonawcy

Pełna nazwa Wykonawcy/Wykonawców:
Innovation in Technology Sp. z o.o.
Adres siedziby Wykonawcy/Wykonawców:
Ulica: Szmaragdowa 3
Kod, miejscowość : 78-100 Niekanin
NIP 6711811428
REGON 321219595
Województwo: zachodniopomorskie
Nr telefonu: 94 35 44975
Nr faksu: 94 35 44 144
E-mail: .info@iitech.pl
Dane teleadresowe osoby upoważnionej
do kontaktowania się z Zamawiającym:
Joanna Indycka, info@iitech.pl

Zamawiający:

Pleszewskie Centrum Medyczne w Pleszewie Sp. z o.o., ul. Poznańska 125a, 63-300 Pleszew

Zobowiązania Wykonawcy

Nawiązując do ogłoszenia na dostawę 60 zestawów komputerowych dla Pleszewskiego Centrum Medycznego. w Pleszewie Sp.z o.o. zestawów komputerowych, klawiatur oraz myszy komputerowych. (Znak sprawy Te 2300-24/2022), oferujemy wykonanie zamówienia objętego postępowaniem na następujących warunkach:

Wartość oferty (60 jednostek centralnych z preinstalowanym systemem operacyjnym oraz licencją Microsoft Windows Server 2022-Device CAL + 60 monitorów + 60 klawiatur + 60 myszy)

Wartość netto oferty 178 030,00 zł

Wartość brutto oferty 218 976,90zł

Termin dostawy od daty zawarcia umowy 21 dni (nie dłuższy niż 21 dni)

Okres gwarancji na zestawy komputerowe (jednostka centralna, monitor, klawiatura, mysz) 24 miesiące (najkrótszy oferowany okres gwarancji podany w formularzu cenowym na dowolny element zamówienia - minimum 24 miesiące)

Przy czym:

Cena jednostki centralnej z preinstalowanym systemem operacyjnym oraz licencją Microsoft Windows Server 2022-Device CAL – załącznik nr 1/6 wynosi 2 450,00 zł netto, tj. 3 013,50 zł brutto, za 1 szt.

Cena jednostki centralnej z preinstalowanym systemem operacyjnym oraz licencją Microsoft Windows Server 2022-Device CAL – załącznik nr 2/6 wynosi 2 650,00 zł netto, tj 3 259,50 zł brutto, za 1 szt.

Cena monitora - Przekątna ekranu - Min. 21,5 cala wynosi 385,00 zł netto, tj.473,55 zł brutto, za 1 szt.

Cena monitora - Przekątna ekranu - Min. 23,8 cala cala wynosi 750,00 zł netto, tj.922,50 zł brutto, za 1 szt.

Cena klawiatury wynosi 19,00zł netto, tj 23,37 zł brutto, za 1 szt.

Cena myszy komputerowej wynosi 19,00 zł netto, tj 23 , 37 zł brutto, za 1 szt.

Oświadczam, że:

- 1) Zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz, że zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
- 2) Oferowane ceny zawierają wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia i Zamawiający nie poniesie żadnych dodatkowych kosztów związaną z realizacją zamówienia.
- 3) Oferowane przez nas usługi spełniają wymogi określone w specyfikacji warunków zamówienia.
- 4) Pozostajemy związani niniejszą ofertą przez okres wskazany w specyfikacji warunków zamówienia.
- 5) W przypadku wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do zawrzeć z Zamawiającym umowę zgodnie z jej projektem załączonym do specyfikacji warunków zamówienia.
- 6) ~~Oświadczam, że zamierzam powierzyć następującym podwykonawcy/om wykonanie następujących części zamówienia:~~

.....

(należy wskazać części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć oraz nazwy firm podwykonawców – o ile są znane).

- 7) Wybór niniejszej oferty ~~będzie~~ /nie będzie (niewłaściwe skreślić) prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług. Wskazujemy nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania powyższego obowiązku podatkowego oraz wartość tego towaru lub usługi bez kwoty podatku wynoszącą
- (brak wskazania rozumiany będzie przez Zamawiającego jako informacja o tym, że wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego powyższego obowiązku podatkowego).*
- 8) Oświadczam że należymy do grupy ~~mikro / małych / średnich przedsiębiorstw / dużych przedsiębiorstw~~ (niepotrzebne skreślić)
- 9) Pod groźbą odpowiedzialności karnej oświadczam, że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny, aktualny na dzień otwarcia ofert.
- 10) Wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

Pełnomocnik w przypadku składania oferty wspólnej

Nazwisko, imię

Stanowisko

Telefon..... Fax.....

Na potwierdzenie spełnienia wymagań do oferty załączam:

.....

Zastrzeżenie wykonawcy

Niżej wymienione dokumenty składające się na ofertę nie mogą być ogólnie udostępnione:

.....

Inne informacje wykonawcy:

.....

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Przystępując do postępowania na: Dostawę 60 zestawów komputerowych dla Pleszewskiego Centrum Medycznego. w Pleszewie Sp. z o. o. dla Pleszewskiego Centrum Medycznego w Pleszewie Sp. z o.o. ”

Znak sprawy Te 2300-24/2022

działając w imieniu Wykonawcy:

INNOVATION IN TECHNOLOGY SP.Z O.O

UL. SZMARAGDOWA 3, 78-100 NIEKANIN

NIP 6711811428 KRS 0000419837

.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

Odpis lub informację z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych, pod następującym adresem (strona internetowa)

<https://ekrs.ms.gov.pl/web/wyszukiwarka-krs/strona-glowna/index.html>

.....

reprezentowanego przez:

ALEKSANDER BĄK, PREZES ZARZĄDU/ KRS

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania

Oświadczam, że na dzień składania ofert :

- a) ~~podlegam~~/ nie podlegam* wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych,
- b) ~~podlegam~~/ nie podlegam* wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 109 ust. 1 pkt. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych.

~~Oświadczenie, że podjęte przez Wykonawcę czynności są wystarczające do wykazania jego rzetelności w sytuacji, gdy wykonawca podlega wykluczenia z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 pkt. 1, 2, i 5 lub art. 109 ust. 1 pkt. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych**~~

~~Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art.
ustawy Pzp~~

~~Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych podjąłem następujące środki naprawcze:~~

Oświadczenie dotyczące podanych informacji

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji

*niepotrzebne skreślić

** dotyczy sytuacji gdy wykonawca podlega wyuczeniu z postępowania.

Wymagania i parametry techniczne**Przedmiot zamówienia:** Jednostka centralna – 50 szt.**Nazwa i typ:** ADS-S26**Producent / Firma:** TH ALPLAST**Kraj pochodzenia** Polska

LP.	OPIS PARAMETRÓW WYMAGANYCH	OPIS PARAMETRÓW OFEROWANYCH Proszę podać typ, model oraz parametry oferowanego asortymentu
1.	Rok produkcji nie wcześniejszy niż 2022	Rok produkcji 2022
2.	Dysk typu SSD o pojemności min. 240 GB	Dysk TH ALPLAST ADD typu SSD o pojemności 240 GB
3.	Procesor osiągający w teście Passmark CPU Mark (https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) dla konfiguracji jednoprocessorowej minimum 14000 punktów, według wyników testu aktualnego na dzień złożenia oferty	Procesor AMD Ryzen 5 5600G osiągający w teście Passmark CPU Mark (https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) dla konfiguracji jednoprocessorowej minimum 14000 punktów, według wyników testu aktualnego na dzień złożenia oferty
4.	Pamięć RAM o pojemności minimum 16GB	Pamięć RAM TH ALPLAST ADR DDR4 o pojemności 16GB
5.	Wbudowana karta Ethernet min. 10/100/1000	Wbudowana karta Ethernet 10/100/1000 Realtek® RTL8111H
6.	Karta dźwiękowa obsługująca dźwięk stereo	Karta dźwiękowa obsługująca dźwięk stereo Realtek ALC887
7.	Karta grafiki zintegrowana	Karta grafiki zintegrowana AMD Radeon
8.	Porty/złącza: min. 1x DVI-D min. 1x HDMI min. 1x RJ45 min. 1x VGA min. 1x PS/2 min. 2x USB min. 2x USB 3.0 min. 1x Audio min. 2x PCI-Express x1 min. 1x PCI-Express x16	Porty/złącza: 1x DVI-D 1x HDMI 1x RJ45 1x VGA 1x PS/2 2x USB 2x USB 3.0 1x Audio 2x PCI-Express x1 1x PCI-Express x16
9.	Napęd CD/DVD - Wbudowany – stanowiący integralną część obudowy - DVD+/-RW DL	Napęd CD/DVD TH ALPLAST ADV- Wbudowany – stanowiący integralną część obudowy - DVD+/-RW DL
10.	Zasilacz z certyfikatem min. 80PLUS Bronze	Zasilacz z certyfikatem 80PLUS Bronze Gamemax GP-400A

11.	Licencja Microsoft Windows Server 2022 - Device CAL dołączona do każdego zestawu komputerowego uprawniająca do podłączenie komputera do domeny Active Directory	Licencja Microsoft Windows Server 2022 - Device CAL dołączona do każdego zestawu komputerowego uprawniająca do podłączenie komputera do domeny Active Directory
12.	<p>System operacyjny w języku polskim, klasy desktop, spełniający następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Graficzny interfejsu użytkownika, klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy. Interfejs użytkownika dostępny w języku Polskim. 2. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialnych, pomoc, komunikaty systemowe. 3. System pomocy w języku polskim. 4. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim. 5. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego. 6. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modulem „uczenia się” głosu użytkownika. 7. 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. 8. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego. 9. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego. 10. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6. 11. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami. 12. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi). 13. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer. 14. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji. 15. Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji. 16. Wbudowany moduł TPM 2.0 	<p>System operacyjny Microsoft Windows 11 Prof. w języku polskim, klasy desktop, spełniający następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Graficzny interfejsu użytkownika, klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy. Interfejs użytkownika dostępny w języku Polskim. 2. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialnych, pomoc, komunikaty systemowe. 3. System pomocy w języku polskim. 4. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim. 5. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego. 6. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modulem „uczenia się” głosu użytkownika. 7. 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. 8. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego. 9. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego. 10. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6. 11. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami. 12. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi). 13. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer. 14. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji. 15. Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji. 16. Wbudowany moduł TPM 2.0

<p>17. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe.</p> <p>18. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.</p> <p>19. Mechanizm pozwalający użytkownikowi zarejestrowanego w systemie przedsiębiorstwa/instytucji urządzenia na uprawniony dostęp do zasobów tego systemu.</p> <p>20. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.</p> <p>21. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.</p> <p>22. Obsługa standardu NFC (near field communication).</p> <p>23. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).</p> <p>24. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.</p> <p>25. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509.</p> <p>26. Mechanizmy logowania do domeny w oparciu o:</p> <ul style="list-style-type: none"> • login i hasło, • karty z certyfikatami (smartcard), • wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM). <p>27. Mechanizmy wieloelementowego uwierzytelniania.</p> <p>28. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v.5.</p> <p>29. Wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu.</p> <p>30. Wsparcie dla algorytmów Suite B (RFC 4869).</p> <p>31. Wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla Internet Key Exchange v.2 (IKEv2) dla warstwy transportowej IPsec.</p> <p>32. Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.</p> <p>33. Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.</p> <p>34. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.</p> <p>35. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.</p> <p>36. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia</p>	<p>17. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe.</p> <p>18. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.</p> <p>19. Mechanizm pozwalający użytkownikowi zarejestrowanego w systemie przedsiębiorstwa/instytucji urządzenia na uprawniony dostęp do zasobów tego systemu.</p> <p>20. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.</p> <p>21. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.</p> <p>22. Obsługa standardu NFC (near field communication).</p> <p>23. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).</p> <p>24. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.</p> <p>25. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509.</p> <p>26. Mechanizmy logowania do domeny w oparciu o:</p> <ul style="list-style-type: none"> • login i hasło, • karty z certyfikatami (smartcard), • wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM). <p>27. Mechanizmy wieloelementowego uwierzytelniania.</p> <p>28. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v.5.</p> <p>29. Wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu.</p> <p>30. Wsparcie dla algorytmów Suite B (RFC 4869).</p> <p>31. Wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla Internet Key Exchange v.2 (IKEv2) dla warstwy transportowej IPsec.</p> <p>32. Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.</p> <p>33. Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.</p> <p>34. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.</p> <p>35. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.</p> <p>36. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową.</p> <ol style="list-style-type: none"> 37. Rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację. 38. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe. 39. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe. 40. Udostępnianie modemu. 41. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej. 42. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci. 43. 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 itp.). 44. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu). 45. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor, umożliwiający, zgodnie z uprawnieniami licencyjnymi, uruchomienie do 4 maszyn wirtualnych. 46. Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika. 47. 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 48. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych 49. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach katalogowych 50. Możliwość instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu. 	<p>systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową.</p> <ol style="list-style-type: none"> 37. Rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację. 38. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe. 39. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe. 40. Udostępnianie modemu. 41. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej. 42. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci. 43. 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 itp.). 44. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu). 45. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor, umożliwiający, zgodnie z uprawnieniami licencyjnymi, uruchomienie do 4 maszyn wirtualnych. 46. Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika. 47. 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 48. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych 49. 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.
13.	<p>Funkcje BIOS</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. możliwość skonfigurowania hasła „Power On”, 2. możliwość ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora), 3. kontrola sekwencji bootującej, 4. start systemu z urządzenia USB, BIOS musi zawierać nieulotną informację z nazwą/numerem produktu, numerem seryjnym oraz MAC adresem karty sieciowej. 	<p>Funkcje BIOS</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.możliwość skonfigurowania hasła „Power On”, 2. możliwość ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora), 3. kontrola sekwencji bootującej,

		start systemu z urządzenia USB, BIOS zawiera nieulotną informację z nazwą/numerem produktu, numerem seryjnym oraz MAC adresem karty sieciowej.
14.	Gwarancja Min. 24 miesięcy	Gwarancja 24 miesięcy
15.	Inne 1. Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego lub modelu komputera.	Inne Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera.

UWAGA: W kolumnie „Opis parametrów wymaganych” wpisano minimalne wymagane parametry. Nie spełnienie jednego z parametrów minimalnych będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

Oświadczenie Wykonawcy:

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.
2. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Wymagania i parametry techniczne**Przedmiot zamówienia:** Jednostka centralna – 10 szt.**Nazwa i typ:** ADS-S26**Producent / Firma:** TH ALPLAST**Kraj pochodzenia:** Polska

LP.	OPIS PARAMETRÓW WYMAGANYCH	OPIS PARAMETRÓW OFEROWANYCH Proszę podać typ, model oraz parametry oferowanego asortymentu
1.	Rok produkcji nie wcześniejszy niż 2022	Rok produkcji 2022
2.	Dysk typu SSD o pojemności min. 1 TB	Dysk TH ALPLAST ADD typu SSD o pojemności 1 TB
3.	Procesor osiągający w teście Passmark CPU Mark (https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) dla konfiguracji jednoprocessorowej minimum 19000 punktów, według wyników testu aktualnego na dzień złożenia oferty	Procesor AMD Ryzen 5 5600G osiągający w teście Passmark CPU Mark (https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) dla konfiguracji jednoprocessorowej minimum 19000 punktów, według wyników testu aktualnego na dzień złożenia oferty
4.	Pamięć RAM o pojemności minimum 16GB	Pamięć RAM TH ALPLAST ADR DDR4 o pojemności 16GB
5.	Wbudowana karta Ethernet min. 10/100/1000	Wbudowana karta Ethernet 10/100/1000 Realtek® RTL8111H
6.	Karta dźwiękowa obsługująca dźwięk stereo	Karta dźwiękowa obsługująca dźwięk stereo Realtek ALC887
7.	Karta grafiki zintegrowana	Karta grafiki zintegrowana AMD Radeon
8.	Porty/złącza: min. 1x DVI-D min. 1x HDMI min. 1x RJ45 min. 1x VGA min. 1x PS/2 min. 2x USB min. 2x USB 3.0 min. 1x Audio min. 2x PCI-Express x1	Porty/złącza: 1x DVI-D 1x HDMI 1x RJ45 1x VGA 1x PS/2 2x USB 2x USB 3.0 1x Audio 2x PCI-Express x1

	min. 1x PCI-Express x16	1x PCI-Express x16
9.	Napęd CD/DVD - Wbudowany – stanowiący integralną część obudowy - DVD+/-RW DL	Napęd CD/DVD TH ALPLAST ADV- Wbudowany – stanowiący integralną część obudowy - DVD+/-RW DL
10.	Zasilacz z certyfikatem min. 80PLUS Bronze	Zasilacz z certyfikatem 80PLUS Bronze Gamemax GP-400A
11.	Licencja Microsoft Windows Server 2022 - Device CAL dołączona do każdego zestawu komputerowego uprawniająca do podłączenie komputera do domeny Active Directory	Licencja Microsoft Windows Server 2022 - Device CAL dołączona do każdego zestawu komputerowego uprawniająca do podłączenie komputera do domeny Active Directory
12.	<p>System operacyjny w języku polskim, klasy desktop, spełniający następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Graficzny interfejsu użytkownika, klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy. Interfejs użytkownika dostępny w języku Polskim. 2. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediiów, pomoc, komunikaty systemowe. 3. System pomocy w języku polskim. 4. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim. 5. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego. 6. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modulem „uczenia się” głosu użytkownika. 7. 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. 8. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego. 9. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego. 10. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6. 11. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami. 12. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi). 13. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer. 14. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe – przez politykę rozumiemy zestaw reguł 	<p>System operacyjny Microsoft Windows 11 Prof. w języku polskim, klasy desktop, spełniający następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Graficzny interfejsu użytkownika, klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy. Interfejs użytkownika dostępny w języku Polskim. 2. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediiów, pomoc, komunikaty systemowe. 3. System pomocy w języku polskim. 4. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim. 5. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego. 6. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modulem „uczenia się” głosu użytkownika. 7. 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. 8. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego. 9. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego. 10. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6. 11. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami. 12. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi). 13. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer. 14. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe – przez politykę rozumiemy zestaw reguł

	<p>definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.</p> <ol style="list-style-type: none"> 15. Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji. 16. Wbudowany moduł TPM 2.0 17. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe. 18. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. 19. Mechanizm pozwalający użytkownikowi zarejestrowanego w systemie przedsiębiorstwa/instytucji urządzenia na uprawniony dostęp do zasobów tego systemu. 20. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych. 21. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. 22. Obsługa standardu NFC (near field communication). 23. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących). 24. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny. 25. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509. 26. Mechanizmy logowania do domeny w oparciu o: <ul style="list-style-type: none"> • login i hasło, • karty z certyfikatami (smartcard), • wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM). 27. Mechanizmy wieloelementowego uwierzytelniania. 28. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v.5. 29. Wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu. 30. Wsparcie dla algorytmów Suite B (RFC 4869). 31. Wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla Internet Key Exchange v.2 (IKEv2) dla warstwy transportowej IPsec. 32. Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk. 33. Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach. 34. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń. 	<p>definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.</p> <ol style="list-style-type: none"> 15. Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji. 16. Wbudowany moduł TPM 2.0 17. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe. 18. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. 19. Mechanizm pozwalający użytkownikowi zarejestrowanego w systemie przedsiębiorstwa/instytucji urządzenia na uprawniony dostęp do zasobów tego systemu. 20. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych. 21. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. 22. Obsługa standardu NFC (near field communication). 23. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących). 24. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny. 25. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509. 26. Mechanizmy logowania do domeny w oparciu o: <ul style="list-style-type: none"> • login i hasło, • karty z certyfikatami (smartcard), • wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM). 27. Mechanizmy wieloelementowego uwierzytelniania. 28. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v.5. 29. Wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu. 30. Wsparcie dla algorytmów Suite B (RFC 4869). 31. Wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla Internet Key Exchange v.2 (IKEv2) dla warstwy transportowej IPsec. 32. Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk. 33. Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach. 34. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>35. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.</p> <p>36. 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.</p> <p>37. Rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację.</p> <p>38. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.</p> <p>39. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.</p> <p>40. Udostępnianie modemu.</p> <p>41. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.</p> <p>42. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.</p> <p>43. 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 itp.).</p> <p>44. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).</p> <p>45. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor, umożliwiający, zgodnie z uprawnieniami licencyjnymi, uruchomienie do 4 maszyn wirtualnych.</p> <p>46. Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika.</p> <p>47. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania partycji systemowych komputera, z możliwością przechowywania certyfikatów w mikrochipy TPM (Trusted Platform Module) w wersji minimum 1.2 lub na kluczach pamięci przenośnej USB</p> <p>48. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych</p> <p>49. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach katalogowych</p> <p>50. Możliwość instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.</p>	<p>35. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.</p> <p>36. 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.</p> <p>37. Rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację.</p> <p>38. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.</p> <p>39. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.</p> <p>40. Udostępnianie modemu.</p> <p>41. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.</p> <p>42. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.</p> <p>43. 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 itp.).</p> <p>44. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).</p> <p>45. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor, umożliwiający, zgodnie z uprawnieniami licencyjnymi, uruchomienie do 4 maszyn wirtualnych.</p> <p>46. Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika.</p> <p>47. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania partycji systemowych komputera, z możliwością przechowywania certyfikatów w mikrochipy TPM (Trusted Platform Module) w wersji minimum 1.2 lub na kluczach pamięci przenośnej USB</p> <p>48. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych</p> <p>49. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach katalogowych</p> <p>50. Możliwość instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.</p>
13.	Funkcje BIOS 4. możliwość skonfigurowania hasła „Power On”,	Funkcje BIOS 1.możliwość skonfigurowania hasła „Power On”,

	5. możliwość ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora), 6. kontrola sekwencji bootującej, 7. start systemu z urządzenia USB, BIOS musi zawierać nieulotną informację z nazwą/numerem produktu, numerem seryjnym oraz MAC adresem karty sieciowej.	2. możliwość ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora), 3. kontrola sekwencji bootującej, 4. start systemu z urządzenia USB, BIOS zawiera nieulotną informację z nazwą/numerem produktu, numerem seryjnym oraz MAC adresem karty sieciowej.
14.	Gwarancja Min. 24 miesięcy	Gwarancja 24 miesięcy
15.	Inne 2. Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego lub modelu komputera.	Inne Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera.

UWAGA: W kolumnie „Opis parametrów wymaganych” wpisano minimalne wymagane parametry. Nie spełnienie jednego z parametrów minimalnych będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

Oświadczenie Wykonawcy:

3. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.
4. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Wymagania i parametry techniczne**Przedmiot zamówienia:** Monitor komputerowy – 50 szt.**Nazwa i typ:** 221V8**Producent / Firma:** Philips**Kraj pochodzenia:** Holandia

LP.	OPIS PARAMETRÓW WYMAGANYCH	OPIS PARAMETRÓW OFEROWANYCH
1.	Urządzenie nowe i nieużywane	Urządzenie nowe i nieużywane
2.	Przekątna ekranu - Min. 21,5 cala	Przekątna ekranu - 21,5 cala
3.	Matryca Led	Matryca Led
4.	Matryca matowa	Matryca matowa
5.	Rozdzielczość min. 1920x1080 (full HD)	Rozdzielczość 1920x1080 (full HD)
6.	Złącze min. 1x D-Sub 15-pin Złącze min. 1x HDMI	Złącze 1x D-Sub 15-pin Złącze 1x HDMI
7.	Wielkość plamki 0.248 mm	Wielkość plamki 0.248 mm
8.	Czas reakcji matrycy 5 ms	Czas reakcji matrycy 4 ms
9.	Jasność matrycy min. 200 cd/m ²	Jasność matrycy 250 cd/m ²
10.	Kontrast statyczny min. 600:1	Kontrast statyczny 3000:1
11.	Częstotliwość odświeżania przy rozdzielczości optymalnej min. 60Hz	Częstotliwość odświeżania przy rozdzielczości optymalnej 60Hz
12.	Liczba wyświetlanych kolorów min. 16,7 mln	Liczba wyświetlanych kolorów 16,7 mln
13.	Standard VESA 100x100	Standard VESA 100x100
14.	Filtr światła niebieskiego	Filtr światła niebieskiego
15.	Akcesoria w zestawie <ul style="list-style-type: none"> • 1x Kabel HDMI min. 1,5m • 1x Kabel zasilający lub zasilacz w zależności od modelu 	Akcesoria w zestawie <ul style="list-style-type: none"> • 1x Kabel HDMI 1,5m • 1x Kabel zasilający
16.	Gwarancja minimum 24 miesiące	Gwarancja 24 miesiące

UWAGA: W kolumnie „Opis parametrów wymaganych” wpisano minimalne wymagane parametry. Nie spełnienie jednego z parametrów minimalnych będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

Oświadczenie Wykonawcy:

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.
2. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Załącznik Nr 4/5

Wymagania i parametry techniczne**Przedmiot zamówienia:** Monitor komputerowy – 10 szt.Nazwa i typ: **245E1S****Producent / Firma: Philips****Kraj pochodzenia Holandia**

LP.	OPIS PARAMETRÓW WYMAGANYCH	OPIS PARAMETRÓW OFEROWANYCH
1.	Urządzenie nowe i nieużywane	Urządzenie nowe i nieużywane
2.	Przekątna ekranu - Min. 23,8 cala	Przekątna ekranu - 23,8 cala
3.	Matryca Led	Matryca Led
4.	Matryca matowa	Matryca matowa
5.	Rozdzielczość min. 1920x1080 (full HD)	Rozdzielczość 2560 x 1440
6.	Złącze min. 1x D-Sub 15-pin Złącze min. 1x HDMI	Złącze 1x D-Sub 15-pin Złącze 1x HDMI
7.	Wielkość plamki 0.248 mm	Wielkość plamki 0,206
8.	Czas reakcji matrycy 5 ms	Czas reakcji matrycy 4 ms
9.	Jasność matrycy min. 200 cd/m ²	Jasność matrycy 200 cd/m ²
10.	Kontrast statyczny min. 600:1	Kontrast statyczny 1000:1
11.	Częstotliwość odświeżania przy rozdzielczości optymalnej min. 60Hz	Częstotliwość odświeżania przy rozdzielczości optymalnej 75Hz
12.	Liczba wyświetlanych kolorów min. 16,7 mln	Liczba wyświetlanych kolorów 16,7 mln
13.	Standard VESA 100x100	Standard VESA 100x100
14.	Filtr światła niebieskiego	Filtr światła niebieskiego
15.	Akcesoria w zestawie <ul style="list-style-type: none">• 1x Kabel HDMI min. 1,5m• 1x Kabel zasilający lub zasilacz w zależności od modelu	Akcesoria w zestawie 1x Kabel HDMI 1,5m 1x Kabel zasilający
16.	Gwarancja minimum 24 miesiące	Gwarancja 24 miesiące

UWAGA: W kolumnie „Opis parametrów wymaganych” wpisano minimalne wymagane parametry. Nie spełnienie jednego z parametrów minimalnych będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

Oświadczenie Wykonawcy:

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.
2. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Załącznik Nr 5/5

Wymagania i parametry techniczne**Przedmiot zamówienia:** Klawiatura komputerowa –60 szt.**Nazwa i typ:** ADK**Producent / Firma:** TH ALPLAST**Kraj pochodzenia** POLSKA

LP.	OPIS PARAMETRÓW WYMAGANYCH	OPIS PARAMETRÓW OFEROWANYCH
1.	Urządzenie nowe i nieużywane	Urządzenie nowe i nieużywane
2.	Komunikacja przewodowa	Komunikacja przewodowa
3.	Układ klawiatury QWERTY	Układ klawiatury QWERTY
4.	Klawiatura numeryczna	Klawiatura numeryczna
5.	Odporna na zalanie	Odporna na zalanie
6.	Język klawiatury amerykański międzynarodowy	Język klawiatury amerykański międzynarodowy
7.	Złącze USB 2.0	Złącze USB 2.0
8.	Długość kabla min. 1,50 m	Długość kabla 1,50 m
9.	Certyfikaty: CE, TUV, WEEE, FCC, UL/cUL, VCCI, BSMI, EPUP, KCC	Certyfikaty: CE, TUV, WEEE, FCC, UL/cUL, VCCI, BSMI, EPUP, KCC
10.	Kompatybilność z systemami; Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 8, Microsoft Windows 10, Microsoft Windows 11	Kompatybilność z systemami; Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 8, Microsoft Windows 10, Microsoft Windows 11
11.	Przeznaczenie - Business	Przeznaczenie - Business
12.	Kolor czarny	Kolor czarny
13.	Obsługa funkcji Plug&Play	Obsługa funkcji Plug&Play
14.	Okres gwarancji min 24 miesiące	Urządzenie nowe i nieużywane

UWAGA: W kolumnie „Opis parametrów wymaganych” wpisano minimalne wymagane parametry. Nie spełnienie jednego z parametrów minimalnych będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

Oświadczenie Wykonawcy:

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.
2. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.
- 3.

Załącznik Nr 6/5

Wymagania i parametry techniczne**Przedmiot zamówienia:** mysz komputerowa – 60 szt.**Nazwa i typ:** ADM**Producent / Firma:** TH ALPLAST**Kraj pochodzenia:** POLSKA

LP.	OPIS PARAMETRÓW WYMAGANYCH	OPIS PARAMETRÓW OFEROWANYCH
1.	Urządzenie nowe i nieużywane	Urządzenie nowe i nieużywane
2.	Komunikacja przewodowa	Komunikacja przewodowa
3.	Optyczna technologia czujnika	Optyczna technologia czujnika
4.	Ilość klawiszy min. 3	Ilość klawiszy 3
5.	Ilość pokręteł min. 1	Ilość pokręteł 1
6.	Rozdzielczość (dpi) min. 800	Rozdzielczość (dpi) 800
7.	Typ złącza USB.2.0	Typ złącza USB.2.0
8.	Długość kabla min. 180 cm	Długość kabla 180 cm
9.	Mysz dla prawo i lewo ręcznych	Mysz dla prawo i lewo ręcznych
10.	Kompatybilność z systemami: Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 8, Microsoft Windows 10, Microsoft Windows 11	Kompatybilność z systemami: Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 8, Microsoft Windows 10, Microsoft Windows 11
11.	Przeznaczenie Business	Przeznaczenie Business
12.	Kolor czarny	Kolor czarny
13.	Obsługa funkcji Plug&Play	Obsługa funkcji Plug&Play
14.	Gwarancja minimum 24 miesiące	Gwarancja 24 miesiące

UWAGA: W kolumnie „Opis parametrów wymaganych” wpisano minimalne wymagane parametry. Nie spełnienie jednego z parametrów minimalnych będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

Oświadczenie Wykonawcy:

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.
2. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.