

Załącznik nr 3 do SIWZ – Specyfikacja techniczna sprzętu

.....
.....
/Nazwa i adres Wykonawcy/

OŚWIADCZAMY, ŻE NIŻEJ WYMIENIONY SPRZĘT CHARAKTERYZUJE SIĘ PONIŻSZYMI PARAMETRAMI

1. Oferuję laptop nr 1:
(typ, model)
oferuję system operacyjny
2. Oferuję laptop nr 2:
(typ, model)
oferuję system operacyjny
3. Oferuję licencję:
(nazwa)
4. Oferuję mysz przewodową:
(typ, model)

1. LAPTOP nr 1 – SZT. 1		
Cecha	Wymagana jakość, parametry	Parametry oferowane - informacje niezbędne do weryfikacji (W przypadku wpisania w kolumnie III słowa „TAK” Zamawiający uzna, że oferowane parametry są identyczne z wymaganymi w kolumnie II)
I	II	III
Obudowa laptopa	Wzmocniona aluminium podstawa klawiatury	
System operacyjny	<p>1. <u>W ofercie wymagane jest podanie producenta, pełnej nazwy, wersji zainstalowanego systemu operacyjnego oraz nazwy i wersji licencji systemu operacyjnego.</u></p> <p>2. System operacyjny klasy PC musi spełniać poniższe wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji.</p> <p>3. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek.</p> <p>4. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu.</p> <p>5. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez</p>	

	<p>dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW.</p> <p>6. System musi umożliwiać pracę w domenie.</p> <p>7. Wsparcie dodatkowe dla zainstalowanego systemu operacyjnego co najmniej do 1 stycznia 2020 r. (<u>wymagany dołączony do komputera nośnik instalacyjny do zainstalowanego systemu</u>). Wymagane jest aby dostarczona licencja systemu operacyjnego dopuszczała instalację systemu operacyjnego producenta, którego wsparcie dodatkowe wygasa nie wcześniej niż 1 stycznia 2025 r. (<u>wymagany dołączony do komputera nośnik instalacyjny aby móc zainstalować licencjonowany system operacyjny</u>)</p> <p>8. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim.</p> <p>9. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.</p> <p>10. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe.</p> <p>11. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi).</p> <p>12. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer.</p> <p>13. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta.</p> <p>14. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.</p> <p>15. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.</p> <p>16. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.</p> <p>17. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe</p>	
--	---	--

	<p>oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.</p> <p>18. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.</p> <p>19. Wbudowany system pomocy w języku polskim.</p> <p>20. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).</p> <p>21. Zarządzanie stacją roboczą poprzez polityki rozumiane jako zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.</p> <p>22. Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.</p> <p>23. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509.</p> <p>24. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard.</p> <p>25. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.</p> <p>26. Posiadanie narzędzi służących do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.</p> <p>27. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0, 4.0, 5.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.</p> <p>28. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.</p> <p>29. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.</p> <p>30. 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>31. Rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację.</p> <p>32. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.</p> <p>33. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie</p>	
--	--	--

	<p>zapasowe.</p> <p>34. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.</p> <p>35. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.</p> <p>36. Możliwość przywracania plików systemowych.</p> <p>37. System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).</p> <p>38. System musi posiadać możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).</p> <p>39. Pełna integracja z systemami VideoTel, Płatnik.</p> <p>40. Pełna obsługa ActiveX .</p> <p>41. Wszystkie ww. funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji.</p>	
Matryca	min. 15" 1920x1080	
Procesor	Osiągający wynik w teście PassMark CPU minimum 3900 punktów (na dzień 09.06.2017 r. – plik w załączeniu do SIWZ)*	
Pamięć RAM	min. 8GB	
Dysk twardy	Ssd min 240	
Klawiatura numeryczna	tak	
Napęd optyczny	DVD±R/RW	
Wbudowany Bluetooth	tak	
Obsługa WiFi	min. 802.11 g/n	
Porty wejścia/wyjścia	4 x USB (2 porty USB 3.0, 2 porty USB 2.0) 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x RJ45, czytnik kart SD	
Torba	tak	
Mysz	3 przyciski, 1 rolka , sensor optyczny 800dpi, złącze USB	

Kolor	czarny, szary lub ich odcienie
--------------	--------------------------------

2. LAPTOP nr 2 – SZT. 2		
Cecha	Wymagana jakość, parametry	Parametry oferowane - informacje niezbędne do weryfikacji (W przypadku wpisania w kolumnie III słowa „TAK” Zamawiający uzna, że oferowane parametry są identyczne z wymaganymi w kolumnie II)
I	II	III
System operacyjny	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>W ofercie wymagane jest podanie producenta, pełnej nazwy, wersji zainstalowanego systemu operacyjnego oraz nazwy i wersji licencji systemu operacyjnego.</u> 2. System operacyjny klasy PC musi spełniać poniższe wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji. 3. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek. 4. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu. 5. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW. 6. System musi umożliwiać pracę w domenie. 7. Wsparcie dodatkowe dla zainstalowanego systemu operacyjnego co najmniej do 1 stycznia 2020 r. (<u>wymagany dołączony do komputera nośnik instalacyjny do zainstalowanego systemu</u>). Wymagane jest aby dostarczona licencja systemu operacyjnego dopuszczała instalację systemu operacyjnego producenta, którego wsparcie dodatkowe wygasa nie wcześniej niż 1 stycznia 2025 r. (<u>wymagany dołączony do komputera nośnik instalacyjny aby móc zainstalować licencjonowany system operacyjny</u>) 8. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim. 9. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6. 10. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz 	

	<p>multimediów, pomoc, komunikaty systemowe.</p> <ol style="list-style-type: none"> 11. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi). 12. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer. 13. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta. 14. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu. 15. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. 16. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych. 17. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych. 18. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. 19. Wbudowany system pomocy w języku polskim. 20. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących). 21. Zarządzanie stacją roboczą poprzez polityki rozumiane jako zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji. 22. Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny. 23. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509. 24. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard. 	
--	--	--

	<ol style="list-style-type: none">25. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.26. Posiadanie narzędzi służących do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.27. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0, 4.0, 5.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.28. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.29. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.30. 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.31. Rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację.32. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.33. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.34. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.35. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.36. Możliwość przywracania plików systemowych.37. System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).38. System musi posiadać możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych	
--	--	--

	(np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu). 39. Pełna integracja z systemami VideoTel, Płatnik. 40. Pełna obsługa ActiveX . 41. Wszystkie ww. funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji.	
Matryca	min. 15" 1920x1080	
Procesor	Osiągający wynik w teście PassMark CPU minimum 3300 punktów (na dzień 09.06.2017 r. – plik w załączeniu do SIWZ)*	
Pamięć RAM	min. 4GB	
Dysk twardy	min 320 GB	
Klawiatura numeryczna	tak	
Napęd optyczny	DVD±R/RW	
Wbudowany Bluetooth	tak	
Obsługa WiFi	min. 802.11 g/n	
Porty wejścia/wyjścia	3 x USB, 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x RJ45, combo czytnik kart SD	
Torba	tak	
Mysz	3 przyciski, 1 rolka , sensor optyczny 1000dpi, bezprzewodowa – bluetooth	
Kolor	czarny, szary lub ich odcienie	

3. LICENCJA MS Office Professional Plus 2016 MOLP Edu** – SZT. 3

Cecha	Wymagana jakość, parametry	Parametry oferowane - informacje niezbędne do weryfikacji (W przypadku wpisania w kolumnie III słowa „TAK” Zamawiający uzna, że oferowane parametry są identyczne z wymaganymi w kolumnie II)
I	II	III
Czy zamawiający posiada ważną otwartą licencję? TAK	** opis wymagań poniżej	

4. MYSZ PRZEWODOWA – SZT. 8		
Cecha	Wymagana jakość, parametry	Parametry oferowane - informacje niezbędne do weryfikacji (W przypadku wpisania w kolumnie III słowa „TAK” Zamawiający uzna, że oferowane parametry są identyczne z wymaganymi w kolumnie II)
I	II	III
Parametry	3 przyciski, 1 rolka, sensor optyczny 800dpi, złącze USB	

* Listę procesorów CPU oraz ich wynik w CPU Mark opublikowane są pod adresem:
http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php

Parametry poszczególnych podzespołów powinny współpracować ze sobą ze wskazaną prędkością - pamięć, płyta główna i procesor. Zestaw komputerowy i laptopy powinny być wyposażone w zestaw niezbędnego okablowania.

** Zamawiający uzna pakiet oprogramowania biurowego za równoważny, gdy spełni poniższe wymagania:

Licencja/Pakiet biurowy

- w polskiej wersji językowej,
- umożliwiający pracę grupową na dokumentach stworzonych w MS Office w wersji co najmniej 2013, w pełni obsługujący wszystkie istniejące dokumenty Zamawiającego (utworzone przy pomocy Microsoft Word, Excel, PowerPoint w wersjach 2003, 2007, 2010 i 2013 z zapewnieniem niezawodnej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentów - wspierający formaty plików .doc, .docx, .xls, .xlsx, .ppt, .pptx) bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych (korespondencja seryjna, wielokolumnowe arkusze kalkulacyjne zawierające makra i formularze, itp.) bez potrzeby stosowania dodatkowych narzędzi konwertujących,
- wydruk musi wyglądać identycznie bez konieczności dodatkowej jego edycji, wszystkie funkcje oraz makra muszą działać poprawnie a ich wynik musi być identyczny jak w przypadku MS Office 2013 PL bez konieczności dodatkowej edycji dokumentu,
- zawierający procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji oraz aplikację służącą do obsługi poczty elektronicznej i organizacji czasu,
- pełna wersja produktu, oprogramowanie nie może posiadać ograniczeń czasowych oraz funkcjonalnych,
- oprogramowanie powinno być w wersji oficjalnej, niedopuszczalne jest dostarczenie w wersji typu alpha, beta, Community Preview (CP) lub innej, która zabrania używania oprogramowania przez urząd administracji publicznej,
- licencja – bezterminowa, musi umożliwiać bezpłatną aktualizację produktu w całym okresie wsparcia technicznego i pozostawania w ofercie rynkowej,
- z licencją wieczystą (przypisana do jednego urządzenia nazywanego licencjonowanym urządzeniem) pozwalającą na:
 - a. instalację pakietu z jednakowym kluczem licencyjnym dla wszystkich licencjonowanych urządzeń,
 - b. instalację wcześniejszych wersji oprogramowania i korzystania z nich na licencjonowanym urządzeniu,

Wymaga się, aby wersja instalacyjna pakietu została dostarczona na nośniku zewnętrznym lub w postaci pliku do pobrania z Internetu z autoryzowanej witryny (plik obrazu lub wersja

instalacyjna), niewymagana jest instalacja pakietu na komputerze. Dopuszczalna jest licencja grupowa pakietu w opcji government w liczbie sztuk równej sumie zamawianych komputerów. W ofercie wymagane jest podanie pełnej nazwy, wersji lub symbolu pakietu biurowego oraz producenta pakietu.

UWAGA.

Obowiązek wykazania równoważności zaoferowanego pakietu oprogramowania biurowego leży po stronie Wykonawcy. W tym celu Wykonawca winien przedstawić oświadczenie i dokumenty potwierdzające równoważność pakietu oprogramowania biurowego.

Instrukcja wypełnienia:

Wykonawca zobowiązany jest wypełnić wszystkie rubryki w tabelach w kolumnie III: „*Parametry oferowane – niezbędnych do weryfikacji wymagań*”

Zamawiający dopuszcza sprzęt o parametrach technicznych lepszych niż przedstawione w SIWZ.

.....
(podpis upelnomocnionego(ych)
przedstawiciela (i) Wykonawcy