

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

W ramach dostawy przedmiotu zamówienia Wykonawca dostarczy Zamawiającemu następujący sprzęt, o parametrach minimalnych przedstawionych w tabelach poniżej. Zamawiający wymaga, aby sprzęt komputerowy był fabrycznie nowy, pochodzący z bieżącej produkcji, nieużywany - w oryginalnym opakowaniu. To samo wymaganie dotyczy oprogramowania biurowego tzn. oprogramowanie biurowe musi być fabrycznie nowe, nigdy nieaktywowane na żadnym urządzeniu wcześniej, dostarczone w oryginalnym zafoliowanym opakowaniu producenta oprogramowania. Oprogramowanie biurowe nie musi być preinstalowane przez producenta sprzętu komputerowego lub oprogramowania. Oprogramowanie systemowe wymaga potwierdzenia legalności poprzez naklejki COA lub GML, zgodnie z dostarczoną wersją oprogramowania systemowego.

1. Dostawa komputerów przenośnych – model A

1. Komputery przenośne biurowe wraz z oprogramowaniem		
Lp.	Parametr	Komputer przenośny biurowy wraz z oprogramowaniem. Wymagany, minimalny parametr
1	Typ	Komputer przenośny typu notebook. Wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.
2	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb pracy zdalnej oraz aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej.
3	Wydajność obliczeniowa	Procesor w oferowanej konfiguracji min. 4-rdzeniowy, 8-wątkowy , musi osiągać w testach PassMark CPU Mark https://www.cpubenchmark.net/laptop.html wynik min: 10050 pkt. Zamawiający samodzielnie dokona oceny spełniania tego parametru, na podstawie tabeli z parametrami, wypełnionej przez wykonawcę. W przypadku braku pozytywnej oceny, oferta zostanie odrzucona.
4	Pamięć RAM	Min. 8GB możliwość rozbudowy do min. 32GB, ilość gniazd pamięci min. 2 szt. min. jeden slot wolny do dalszej rozbudowy.
5	Porty	Min. 4x USB, w tym: min 1xUSB 2.0, min. 2xUSB 3.x typ A, 1xUSB 3.x gen 2 typ C, 1x wyjście audio, 1x wejście audio (combo), 1 x RJ-45, 1 x HDMI lub DP
6	HDD	Minimum 500GB SSD M.2 PCIe NVMe, możliwość zainstalowania dodatkowego dysku 2,5" lub M.2
7	Czytnik kart multimedialnych	microSD
8	Napędy	opcjonalnie
9	Karta dźwiękowa i multimedia	Zintegrowana, wbudowane głośniki stereo.
10	Karta graficzna	Zintegrowana
11	Karta sieciowa	Zintegrowana, 10/100/1000 (RJ-45) Bezprzewodowa Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac), Bluetooth 5.x
12	Klawiatura	Z wydzieloną klawiaturą numeryczną, podświetlana.
13	Mysz	USB optyczna z rolką + podkładka, dołączona do zestawu

14	Matryca	W przedziale 15-15,6" matowa , rozdzielczość FHD, jasność min. 250 cd/m2, kontrast min: 700:1
15	Kamera	wbudowana kamera HD, wyposażona w diodę informującą o aktywności, wyposażona w mechaniczną przysłonę. wbudowany cyfrowy mikrofon
16	Bezpieczeństwo i funkcjonalność, ergonomia	-Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Próba usunięcia układu powoduje uszkodzenie płyty głównej. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Weryfikacja wygenerowanych przez komputer kluczy szyfrowania musi odbywać się w dedykowanym chipsecie na płycie głównej. -Czytnik linii papilarnych. -Gniazdo linki zabezpieczającej -Maksymalna waga z baterią : 2kg
17	Zasilacz	Sieciowy 230V, dedykowany do urządzenia.
18	Bateria	O pojemności min: 54Wh
19	Wyposażenie dodatkowe	Torba do notebooka, dwukomorowa.
20	Diagnostyka	System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika, dostępny z poziomu szybkiego menu boot lub BIOS, umożliwiający przetestowanie komputera a w szczególności jego składowych. System zapewniający pełną funkcjonalność, a także zachowujący interfejs graficzny, nawet w przypadku braku dysku twardego oraz jego uszkodzenia, nie wymagający stosowania zewnętrznych i dodatkowych nośników pamięci masowej oraz dostępu do internetu i sieci lokalnej.
21	System operacyjny	Preinstalowany na dysku twardym w wersji Professional PL x64 w pełni współpracujący z oprogramowaniem zainstalowanym u Zamawiającego, (Windows 7/10/11 PRO, Active Directory oparte na Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019) z wszystkimi niezbędnymi do poprawnej pracy sterownikami wraz z nośnikiem pozwalającym na ponowną instalację systemu niewymagającą wpisywania klucza rejestracyjnego; Licencja musi: - być nieograniczona w czasie, - pozwalać na instalację 64-bitowej wersji systemu - pozwalać na użytkowanie komercyjne - pozwalać na instalację na oferowanym sprzęcie nieograniczoną ilość razy bez konieczności kontaktowania się z producentem systemu lub sprzętu, - musi mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego, - musi mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień, - musi mieć zintegrowaną zaporę sieciową, - musi być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika,

		<p>- musi być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem. Do każdego komputera musi być dołączona płyta odtworzeniowa (system recovery) stanu fabrycznego systemu operacyjnego i oprogramowania.</p> <p>Zamawiający wymaga potwierdzenia legalności zainstalowanego oprogramowania systemowego poprzez udokumentowanie naklejkami GML (Genuine Microsoft Label) lub COA (Certificate of Authenticity).</p> <p>System operacyjny musi umożliwiać instalację oprogramowania antywirusowego ESET Endpoint Smart Security dla Windows-będącego w posiadaniu Zamawiającego.</p>
22	Oprogramowanie dodatkowe	<p>Licencja na pakiet biurowy Home and Business FPP BOX w najnowszej wersji produkcyjnej , składający się z co najmniej edytora tekstu, arkusza kalkulacyjnego, edytora do tworzenia i edycji prezentacji multimedialnych, klienta poczty elektronicznej do serwera MS Exchange w wersji co najmniej 6.5 umożliwiający tworzenie, otwieranie, edycję i zapis dokumentów w formacie „doc” i „xls”. Klient poczty elektronicznej będący integralną częścią pakietu równoważnego musi mieć możliwość współpracy w zakresie następujących usług: obsługa kalendarza w wersji sieciowej, prowadzenie ewidencji zadań z możliwością delegowania ich do innych użytkowników pracujących z oferowanym oprogramowaniem a także z użytkowanymi przez Zamawiającego oprogramowania Outlook 2003, Outlook 2007, Outlook 2010, Outlook 2013, Outlook 2016, Outlook 2019 możliwość potwierdzenia spotkań i zapisywanie ich do kalendarza. Wszystkie elementy pakietu muszą być w polskiej wersji językowej i obsługiwać pisownię języka polskiego.</p> <p>Licencja musi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - być nieograniczona w czasie, - pozwalać na instalację zarówno 64- jak i 32-bitowej wersji systemu - pozwalać na instalację na oferowanym sprzęcie nieograniczoną ilość razy bez konieczności kontaktowania się z producentem systemu lub sprzętu, - musi mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego.
23	Wsparcie techniczne	<p>Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii. Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, konfiguracja bieżąca, Rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji komputera, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie, tworzenie dysku recovery systemu operacyjnego).</p>
24	Gwarancja	<p>36 miesięcy, realizowana w miejscu instalacji sprzętu przez serwis producenta lub wskazanego partnera serwisowego. Reakcja serwisowa w następnym dniu roboczym. Łączny czas naprawy nie dłuższy niż 14 dni.</p>

		W przypadku braku możliwości naprawy sprzętu w miejscu instalacji, Zamawiający dopuszcza możliwość wysyłki sprzętu do serwisu producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego pod warunkiem pokrycia wszystkich kosztów transportu do i z serwisu.
--	--	---

2. Dostawa komputerów przenośnych – model B

W ramach dostawy przedmiotu zamówienia Wykonawca dostarczy Zamawiającemu następujący sprzęt, o parametrach minimalnych przedstawionych w tabelach poniżej.

1. Mobilna stacja robocza wraz z oprogramowaniem		
Lp.	Parametr	Mobilna stacja robocza wraz z oprogramowaniem. Wymagany, minimalny parametr
1	Typ	Komputer przenośny typu notebook. Wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.
2	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb pracy zdalnej oraz aplikacji biurowych, aplikacji obliczeniowych, aplikacji graficznych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej.
3	Wydajność obliczeniowa	Procesor w oferowanej konfiguracji min. 4-rdzeniowy, 8-wątkowy , musi osiągać w testach PassMark CPU Mark https://www.cpubenchmark.net/laptop.html wynik min: 10500 pkt. Zamawiający samodzielnie dokona oceny spełniania tego parametru, na podstawie tabeli z parametrami, wypełnionej przez wykonawcę. W przypadku braku pozytywnej oceny, oferta zostanie odrzucona.
4	Pamięć RAM	Min. 32GB DDR4
5	Porty	Min. 4 x USB, w tym min. 2xUSB 3.x, min. 2 x USB4 ze wsparciem technologii Thunderbolt 4, 1x wyjście audio, 1x wejście audio (combo jack), 1 x RJ-45 lub adapter RJ-45, 1 x HDMI lub DP
6	HDD	Minimum 1000 GB SSD M.2 NVMe PCIe
7	Czytnik kart multimedialnych	tak
8	Napędy	opcjonalnie
9	Karta dźwiękowa	Zintegrowana, wbudowane głośniki stereo.
10	Karta graficzna	Dedykowana, wyposażona w min. 4GB RAM GDDR6
11	Karta sieciowa	Zintegrowana 10/100/1000 (RJ-45) lub adapter USB –RJ45 10/100/1000 Bezprzewodowa Wi-Fi 6 (802.11a/b/g/n/ac) Bluetooth 5.x
12	Klawiatura	Podświetlana, z wydzieloną klawiaturą numeryczną
13	Mysz	USB optyczna z rolką + podkładka, dołączona do zestawu
14	Matryca	W przedziale 14"-14,1" matowa, rozdzielczość FHD
15	Kamera	wbudowana kamera HD wbudowany mikrofon
16	Bezpieczeństwo i funkcjonalność, ergonomia	-Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Próba usunięcia układu

		<p>powoduje uszkodzenie płyty głównej. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Weryfikacja wygenerowanych przez komputer kluczy szyfrowania musi odbywać się w dedykowanym chipsecie na płycie głównej.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Czytnik linii papilarnych. -Gniazdo linki zabezpieczającej - Maksymalna waga z baterią : 1,5 kg
17	Zasilacz	Sieciowy 230V
18	Bateria	Min. 3 komorowa - litowo-polimerowa, min. 53Wh
19	Wyposażenie dodatkowe	Torba do notebooka, dwukomorowa
20	Diagnostyka	System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika, dostępny z poziomu szybkiego menu boot lub BIOS, umożliwiający przetestowanie komputera a w szczególności jego składowych. System zapewniający pełną funkcjonalność, a także zachowujący interfejs graficzny, nawet w przypadku braku dysku twardego oraz jego uszkodzenia, nie wymagający stosowania zewnętrznych i dodatkowych nośników pamięci masowej oraz dostępu do internetu i sieci lokalnej.
21	System operacyjny	<p>Preinstalowany na dysku twardym w wersji Professional PL x64 w pełni współpracujący z oprogramowaniem zainstalowanym u Zamawiającego, (Windows 7/10 PRO, Active Directory oparte na Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016) z wszystkimi niezbędnymi do poprawnej pracy sterownikami wraz z nośnikiem pozwalającym na ponowną instalację systemu niewymagającą wpisywania klucza rejestracyjnego;</p> <p>Licencja musi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - być nieograniczona w czasie, - pozwalać na instalację 64-bitowej wersji systemu - pozwalać na użytkowanie komercyjne - pozwalać na instalację na oferowanym sprzęcie nieograniczoną ilość razy bez konieczności kontaktowania się z producentem systemu lub sprzętu, - musi mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego, - musi mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień, - musi mieć zintegrowaną zaporę sieciową, - musi być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika, - musi być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem. <p>Do każdego komputera musi być dołączona płyta odtworzeniowa (system recovery) stanu fabrycznego systemu operacyjnego i oprogramowania.</p> <p>Zamawiający wymaga potwierdzenia legalności zainstalowanego oprogramowania systemowego poprzez udokumentowanie naklejkami GML (Genuine Microsoft Label) lub COA (Certificate of Authenticity).</p> <p>System operacyjny musi umożliwiać instalację oprogramowania</p>

		antywirusowego ESET Endpoint Smart Security dla Windows-będącego w posiadaniu Zamawiającego.
22	Oprogramowanie dodatkowe	<p>Licencja na pakiet biurowy Home and Business FPP BOX w najnowszej wersji produkcyjnej, składający się z co najmniej edytora tekstu, arkusza kalkulacyjnego, edytora do tworzenia i edycji prezentacji multimedialnych, klienta poczty elektronicznej do serwera MS Exchange w wersji co najmniej 6.5 umożliwiający tworzenie, otwieranie, edycję i zapis dokumentów w formacie „doc” i „xls”. Klient poczty elektronicznej będący integralną częścią pakietu równoważnego musi mieć możliwość współpracy w zakresie następujących usług: obsługa kalendarza w wersji sieciowej, prowadzenie ewidencji zadań z możliwością delegowania ich do innych użytkowników pracujących z oferowanym oprogramowaniem a także z użytkowanych przez Zamawiającego oprogramowania Outlook 2003, Outlook 2007, Outlook 2010, Outlook 2013, Outlook 2016, Outlook 2019 możliwość potwierdzenia spotkań i zapisywanie ich do kalendarza. Wszystkie elementy pakietu muszą być w polskiej wersji językowej i obsługiwać pisownię języka polskiego.</p> <p>Licencja musi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - być nieograniczona w czasie, - pozwalać na instalację zarówno 64- jak i 32-bitowej wersji systemu - pozwalać na instalację na oferowanym sprzęcie nieograniczoną ilość razy bez konieczności kontaktowania się z producentem systemu lub sprzętu, - musi mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego.
23	Wsparcie techniczne	Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii. Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, konfiguracja bieżąca, Rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji komputera, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie, tworzenie dysku recovery systemu operacyjnego).
24	Gwarancja	<p>36 miesięcy, realizowana w miejscu instalacji sprzętu przez serwis producenta lub wskazanego partnera serwisowego. Reakcja serwisowa w następnym dniu roboczym. Łączny czas naprawy nie dłuższy niż 14 dni.</p> <p>W przypadku braku możliwości naprawy sprzętu w miejscu instalacji, Zamawiający dopuszcza możliwość wysyłki sprzętu do serwisu producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego pod warunkiem pokrycia wszystkich kosztów transportu do i z serwisu.</p>

3. Dostawa komputerów przenośnych – model C

W ramach dostawy przedmiotu zamówienia Wykonawca dostarczy Zamawiającemu następujący sprzęt, o parametrach minimalnych przedstawionych w tabelach poniżej.

3. Komputery przenośne z ekranem dotykowym biurowe wraz z oprogramowaniem		
Lp.	Parametr	Komputer przenośny z ekranem dotykowym wraz z oprogramowaniem. Wymagany, minimalny parametr
1	Typ	Komputer przenośny typu 2w1 wyposażony ekran dotykowy. Wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.
2	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb pracy zdalnej oraz aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej
3	Wydajność obliczeniowa	Procesor w oferowanej konfiguracji min. 4-rdzeniowy, 8-wątkowy , musi osiągać w testach PassMark CPU Mark https://www.cpubenchmark.net/laptop.html wynik min: 10200 pkt. Zamawiający samodzielnie dokona oceny spełniania tego parametru, na podstawie tabeli z parametrami, wypełnionej przez wykonawcę. W przypadku braku pozytywnej oceny, oferta zostanie odrzucona.
4	Pamięć RAM	Min. 8GB DDR4, rozbudowa do min. 32GB
5	Porty	Min. 3 x USB, w tym min. 2xUSB 3.x, min. 1 x USB 3.x typu C, 1x wyjście audio, 1x wejście audio (combo jack), 1 x RJ-45 lub adapter RJ-45, 1 x HDMI lub DP
6	HDD	Minimum 512 GB SSD M.2 NVMe PCIe
7	Czytnik kart multimedialnych	tak
8	Napędy	opcjonalnie
9	Karta dźwiękowa	Zintegrowana, wbudowane głośniki stereo.
10	Karta graficzna	Zintegrowana
11	Karta sieciowa	Zintegrowana 10/100/1000 (RJ-45) lub adapter USB –RJ45 10/100/1000 Bezprzewodowa Wi-Fi 6 (802.11a/b/g/n/ac/ax) Bluetooth 5.x
12	Klawiatura	Podświetlana
13	Mysz	USB optyczna z rolką + podkładka, dołączona do zestawu
14	Matryca	W przedziale 14"-14,1" błyszcząca, ekran dotykowy, rozdzielczość FHD
15	Kamera	wbudowana kamera HD wbudowany mikrofon
16	Bezpieczeństwo i funkcjonalność, ergonomia	-Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Próba usunięcia układu powoduje uszkodzenie płyty głównej. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Weryfikacja wygenerowanych przez komputer kluczy szyfrowania musi odbywać się w dedykowanym chipsecie na płycie głównej.

		-Czytnik linii papilarnych. -Gniazdo linki zabezpieczającej - Maksymalna waga z baterią : 1,7 kg
17	Zasilacz	Sieciowy 230V
18	Bateria	Min. 3 komorowa - litowo-jonowy, min. 40Wh
19	Wyposażenie dodatkowe	Torba do notebooka, dwukomorowa
20	Diagnostyka	System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika, dostępny z poziomu szybkiego menu boot lub BIOS, umożliwiający przetestowanie komputera a w szczególności jego składowych. System zapewniający pełną funkcjonalność, a także zachowujący interfejs graficzny, nawet w przypadku braku dysku twardego oraz jego uszkodzenia, nie wymagający stosowania zewnętrznych i dodatkowych nośników pamięci masowej oraz dostępu do internetu i sieci lokalnej.
21	System operacyjny	Preinstalowany na dysku twardym w wersji Professional PL x64 w pełni współpracujący z oprogramowaniem zainstalowanym u Zamawiającego, (Windows 7/10 PRO, Active Directory oparte na Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016) z wszystkimi niezbędnymi do poprawnej pracy sterownikami wraz z nośnikiem pozwalającym na ponowną instalację systemu niewymagającą wpisywania klucza rejestracyjnego; Licencja musi: - być nieograniczona w czasie, - pozwalać na instalację 64- bitowej wersji systemu - pozwalać na użytkowanie komercyjne - pozwalać na instalację na oferowanym sprzęcie nieograniczoną ilość razy bez konieczności kontaktowania się z producentem systemu lub sprzętu, - musi mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego, - musi mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień, - musi mieć zintegrowaną zaporę sieciową, - musi być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika, - musi być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem. Do każdego komputera musi być dołączona płyta odtworzeniowa (system recovery) stanu fabrycznego systemu operacyjnego i oprogramowania. Zamawiający wymaga potwierdzenia legalności zainstalowanego oprogramowania systemowego poprzez udokumentowanie naklejkami GML (Genuine Microsoft Label) lub COA (Certificate of Authenticity). System operacyjny musi umożliwiać instalację oprogramowania antywirusowego ESET Endpoint Smart Security dla Windows-będącego w posiadaniu Zamawiającego.
22	Oprogramowanie dodatkowe	Licencja na pakiet biurowy Home and Business FPP BOX w najnowszej wersji produkcyjnej, składający się z co najmniej edytora tekstu, arkusza kalkulacyjnego, edytora do tworzenia i edycji prezentacji multimedialnych, klienta poczty

		<p>elektronicznej do serwera MS Exchange w wersji co najmniej 6.5 umożliwiający tworzenie, otwieranie, edycję i zapis dokumentów w formacie „doc” i „xls”. Klient poczty elektronicznej będący integralną częścią pakietu równoważnego musi mieć możliwość współpracy w zakresie następujących usług: obsługa kalendarza w wersji sieciowej, prowadzenie ewidencji zadań z możliwością delegowania ich do innych użytkowników pracujących z oferowanym oprogramowaniem a także z użytkowanych przez Zamawiającego oprogramowania Outlook 2003, Outlook 2007, Outlook 2010, Outlook 2013, Outlook 2016, Outlook 2019 możliwość potwierdzenia spotkań i zapisywanie ich do kalendarza. Wszystkie elementy pakietu muszą być w polskiej wersji językowej i obsługiwać pisownię języka polskiego.</p> <p>Licencja musi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - być nieograniczona w czasie, - pozwalać na instalację zarówno 64- jak i 32-bitowej wersji systemu - pozwalać na instalację na oferowanym sprzęcie nieograniczoną ilość razy bez konieczności kontaktowania się z producentem systemu lub sprzętu, - musi mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego.
23	Wsparcie techniczne	<p>Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii. Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, konfiguracja bieżąca, Rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji komputera, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie, tworzenie dysku recovery systemu operacyjnego).</p>
24	Gwarancja	<p>36 miesięcy, realizowana w miejscu instalacji sprzętu przez serwis producenta lub wskazanego partnera serwisowego. Reakcja serwisowa w następnym dniu roboczym. Łączny czas naprawy nie dłuższy niż 14 dni.</p> <p>W przypadku braku możliwości naprawy sprzętu w miejscu instalacji, Zamawiający dopuszcza możliwość wysyłki sprzętu do serwisu producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego pod warunkiem pokrycia wszystkich kosztów transportu do i z serwisu.</p>