

Specyfikacja techniczna nr 1B		
Stacja Graficzna Super Power	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Płyta główna	Dwuprocessorowa, zaprojektowana i wykonana przez producenta stacji, z dwukanałową magistralą pamięci RAM	
Model	ATX/PCI-Express lub BTX/PCI-Express	
Procesor	Procesor o architekturze zgodnej z x86, 64 bitowy, wielordzeniowy	
Liczba procesorów	2	
Ilość rdzeni w procesorze	4	
Prędkość zegara	Min. 2,00 GHz	
Magistrala (FSB)	Min. 800 MHz	
Typ procesora	wielordzeniowy	
Pamięć podręczna	4 MB	
Pamięć operacyjna	DDR3 1333 MHz UDIMM	
Ilość banków	9	
Rozmiar 1 kości pamięci (GB)	1 GB	
Rozmiar pamięci	Min. 8GB	
Maksymalna obsługa pamięci	72 GB	
Czytnik kart pamięci		
Rodzaje obsługiwanych kart	SD / MMC / CF	
Napęd CD		
Rodzaj (CD/DVD)	DVD +/-	
Prędkość	X16	
Kontroler dysków		
Rodzaj (obsługiwane standardy)	SATAII	

Specyfikacja techniczna nr 1B		
Stacja Graficzna Super Power	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Ilość gniazd w kontrolerze	4	
Ilość obsługiwanych dysków w 1 kanale	1	
Dyski twarde		
Ilość	1	
Łączny rozmiar	500 GB	
Prędkość obrotów	7200	
Standard	SATAII	
Porty wejścia/wyjścia		
Rodzaj/ilość	Port szeregowy /1	
Rodzaj/ilość	Port monitora /1	
Rodzaj/ilość	USB 2.0 /11 (w tym dwa wyprowadzone z przodu obudowy)	
Rodzaj/ilość	eSATA / 1	
Rodzaj/ilość	PS/2 /2 lub klawiatura i mysz ze złączem USB	
Gniazda rozszerzeń		
Rodzaj / ilość	PCI /1	
Rodzaj / ilość	min. 1xPCI Express x16	
Mysz	PS/2 lub USB sześć przycisków z funkcją przewijania – optyczna 1000dpi (trwale oznaczona logo producenta)	
Klawiatura	PS/2 lub USB US standard 101/102 klawisze z czytnikiem kart chip’owych (trwale oznaczona logo producenta)	
Karta sieciowa		
Typ	Ethernet 10/100/1000 RJ-45	
Ilość	1	

Specyfikacja techniczna nr 1B		
Stacja Graficzna Super Power	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Obsługiwane funkcje	PXE, Wake on LAN, Alert on LAN	
Karta graficzna		
Czy zintegrowana z płytą główną?	Nie	
Typ	PCIe x 16 Nvidia Quadro NVS 420 lub równoważna z funkcją 4xDVI z min. 512MB własnej pamięci	
Ilość	1	
Karta dźwiękowa	Zgodna z AC 97, HD Audio	
Głośniki	Głośnik wbudowany w obudowę komputera	
Obudowa		
Typ	Typu mini tower, z możliwością zabezpieczenia przed otwarciem, umożliwiającą otwieranie bez użycia narzędzi. Obudowa posiadająca zasilacz o mocy min. 875W i wydajności 85% %+ z korekcją współczynnika mocy (Power Factor Correcting, PFC) W obudowie komputera musi być wbudowany wirtualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i komponentami.	
Funkcje monitorowania	Zgodność z ACPI, Wake on LAN, WfM 2.0, zgodność DMI 2.0	
Funkcje bezpieczeństwa	Czujnik otwarcia obudowy, detekcja błędów pamięci i błędów dysku twardego	
Preinstalowane oprogramowanie		
System operacyjny	System operacyjny wykorzystujący architekturę 64 bit, oferowaną ilość pamięci RAM oraz umożliwiający	

Specyfikacja techniczna nr 1B		
Stacja Graficzna Super Power	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
	pełną integrację ze wszystkimi systemami i aplikacjami serwerowymi firmy Microsoft posiadanymi przez Zamawiającego oraz rekomendowany przez producenta Stacji graficznej, np. Windows 7 Professional 64bit lub równoważny wraz z kompletem nośników CD/DVD	
Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty dołączyć należy link do strony.	
Diagnostyka	Oprogramowanie do zarządzania i diagnostyki wyprodukowane przez producenta stacji wraz ze sterownikami + nośnik CD/DVD	
Gwarancja	Min. 36 miesięcy, z naprawą w następnym dniu roboczym	Tak

Na potwierdzenie spełniania wymagań technicznych i legalności zainstalowanego oprogramowania w oferowanym sprzęcie Wykonawca musi dołączyć do oferty dokumentację techniczną (w języku polskim i ewentualnie obcym) wraz z certyfikatami:

- Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu,
- Certyfikat ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych dla firmy serwisującej,
- Autoryzacja producenta sprzętu dla firmy serwisującej,
- Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem gwarancyjnym,
- Certyfikat CE komputera,

- Certyfikat WHCL komputera na oferowaną platformę systemową lub jej nowszą wersję,
- Certyfikat Energy Star 5.0, dopuszcza się wydruk ze strony internetowej: <http://eu-energystar.org> lub <http://energystar.gov>,
- Certyfikat EPEAT na poziomie GOLD, dopuszcza się wydruk ze strony internetowej: <http://epeat.net>,
- Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 30 dB (załączyć oświadczenie producenta).

Gwarancja minimalna 36 miesięcy ale na warunkach nie gorszych niż producenta.

Czas reakcji serwisu – do końca następnego dnia roboczego.

Uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.

.....
podpis Wykonawcy lub upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

Specyfikacja techniczna nr 2B		
Stacja Graficzna Power	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Płyta główna	Dwuprocesorowa, zaprojektowana i wykonana przez producenta stacji, z dwukanałową magistralą pamięci RAM	
Model	ATX/PCI-Express lub BTX/PCI-Express	
Procesor	Procesor o architekturze zgodnej z x86, 64 bitowy, wielordzeniowy	
Liczba procesorów	2	
Ilość rdzeni w procesorze	4	
Prędkość zegara	Min. 2,00 GHz	
Magistrala (FSB)	Min. 800 MHz	
Typ procesora	wielordzeniowy	
Pamięć podręczna	4 MB	
Pamięć operacyjna	DDR3 1333 MHz UDIMM	
Ilość banków	9	
Rozmiar 1 kości pamięci (GB)	1 GB	
Rozmiar pamięci	Min. 8GB	
Maksymalna obsługa pamięci	72 GB	
Czytnik kart pamięci		
Rodzaje obsługiwanych kart	SD / MMC / CF	
Napęd CD		
Rodzaj (CD/DVD)	DVD +/-	
Prędkość	X16	
Kontroler dysków		
Rodzaj (obsługiwane standardy)	SATAII	
Ilość gniazd w kontrolerze	4	

Specyfikacja techniczna nr 2B		
Stacja Graficzna Power	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Ilość obsługiwanych dysków w 1 kanale	1	
Dyski twarde		
Ilość	1	
Łączny rozmiar	500 GB	
Prędkość obrotów	7200	
Standard	SATAII	
Porty wejścia/wyjścia		
Rodzaj/ilość	Port szeregowy /1	
Rodzaj/ilość	Port monitora /1	
Rodzaj/ilość	USB 2.0 /11 (w tym dwa wyprowadzone z przodu obudowy)	
Rodzaj/ilość	eSATA / 1	
Rodzaj/ilość	PS/2 /2 lub klawiatura i mysz ze złączem USB	
Gniazda rozszerzeń		
Rodzaj / ilość	PCI /1	
Rodzaj / ilość	min. 1xPCI Express x16	
Mysz	PS/2 lub USB sześć przycisków z funkcją przewijania – optyczna 1000dpi (trwale oznaczona logo producenta)	
Klawiatura	PS/2 lub USB US standard 101/102 klawisze z czytnikiem kart chip’owych (trwale oznaczona logo producenta)	
Karta sieciowa		
Typ	Ethernet 10/100/1000 RJ-45	
Ilość	1	
Obsługiwane funkcje	PXE, Wake on LAN, Alert on LAN	

Specyfikacja techniczna nr 2B		
Stacja Graficzna Power	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Karta graficzna		
Czy zintegrowana z płytą główną?	Nie	
Typ	PCIe x 16 nVidia QuadroFX580 lub równoważna z funkcją Dualview z min. 512MB własnej pamięci	
Ilość	1	
Karta dźwiękowa	Zgodna z AC 97, HD Audio	
Głośniki	Głośnik wbudowany w obudowę komputera	
Obudowa		
Typ	Typu minitower, z możliwością zabezpieczenia przed otwarciem, umożliwiającą otwieranie bez użycia narzędzi. Obudowa posiadająca zasilacz o mocy min. 875W i wydajności 85% %+ z korekcją współczynnika mocy (Power Factor Correcting, PFC) W obudowie komputera musi być wbudowany wirtualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i komponentami.	
Funkcje monitorowania	Zgodność z ACPI, Wake on LAN, WfM 2.0, zgodność DMI 2.0	
Funkcje bezpieczeństwa	Czujnik otwarcia obudowy, detekcja błędów pamięci i błędów dysku twardego	
Preinstalowane oprogramowanie		
System operacyjny	System operacyjny wykorzystujący architekturę 64 bit, oferowaną ilość pamięci RAM oraz umożliwiający pełną integrację ze wszystkimi systemami i aplikacjami serwerowymi firmy Microsoft posiadanymi przez Zamawiającego oraz rekomendowany przez producenta Stacji graficznej, np.	

Specyfikacja techniczna nr 2B		
Stacja Graficzna Power	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
	Windows 7 Professional 64bit lub równoważny wraz z kompletem nośników CD/DVD	
Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty dołączyć należy link do strony.	
Diagnostyka	Oprogramowanie do zarządzania i diagnostyki wyprodukowane przez producenta stacji wraz ze sterownikami + nośnik CD/DVD	
Gwarancja	Min. 36 miesięcy, z naprawą w następnym dniu roboczym	

Na potwierdzenie spełniania wymagań technicznych i legalności zainstalowanego oprogramowania w oferowanym sprzęcie Wykonawca musi dołączyć do oferty dokumentację techniczną (w języku polskim i ewentualnie obcym) wraz z certyfikatami:

- Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu,
- Certyfikat ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych dla firmy serwisującej,
- Autoryzacja producenta sprzętu dla firmy serwisującej,
- Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem gwarancyjnym,
- Certyfikat CE komputera,
- Certyfikat WHCL komputera na oferowaną platformę systemową lub jej nowszą wersję,
- Certyfikat Energy Star 5.0, dopuszcza się wydruk ze strony internetowej: <http://eu-energystar.org> lub <http://energystar.gov>,
- Certyfikat EPEAT na poziomie GOLD, dopuszcza się wydruk ze strony internetowej: <http://epeat.net>.

- Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 30 dB (załączyć oświadczenie producenta).

Gwarancja minimalna 36 miesięcy ale na warunkach nie gorszych niż producenta.

Czas reakcji serwisu – do końca następnego dnia roboczego.

Uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.

.....
podpis Wykonawcy lub upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

Specyfikacja techniczna nr 3B		
Stacja Graficzna Eco	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Płyta główna	Jednoprocesorowa, zaprojektowana i wykonana przez producenta stacji, z dwukanałową magistralą pamięci RAM	
Model	ATX/PCI-Express lub BTX/PCI-Express	
Procesor	Procesor o architekturze zgodnej z x86, 64 bitowy, wielordzeniowy	
Liczba procesorów	1	
Ilość rdzeni	2	
Prędkość zegara	Min. 2,80 GHz	
Typ procesora	wielordzeniowy	
Pamięć podręczna	3 MB	
Pamięć operacyjna	DDR3 1333 MHz	
Ilość banków	4	
Rozmiar 1 kości pamięci (GB)	2 GB	
Łączny rozmiar	4 GB	
Ilość wolnych banków/ max. obsługa pamięci	2/16 GB	
Czytnik kart pamięci		
Rodzaje obsługiwanych kart	SD / MMC / CF	
Napęd CD		
Rodzaj (CD/DVD)	DVD +/-	
Prędkość	X16	
Oprogramowani	Załączone oprogramowanie do nagrywania płyt	
Kontroler dysków		
Rodzaj (obsługiwane standardy)	SATAII	

Specyfikacja techniczna nr 3B		
Stacja Graficzna Eco	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Ilość gniazd w kontrolerze	4	
Ilość obsługiwanych dysków w 1 kanale	1	
Dyski twarde		
Ilość	1	
Łączny rozmiar	Min.500 GB	
Prędkość obrotów	7200 z NCQ	
Pamięć Cache	8MB	
Standard	SATAII	
Porty wejścia/wyjścia		
Rodzaj/ilość	Port szeregowy /1	
Rodzaj/ilość	Port równoległy/1	
Rodzaj/ilość	Port monitora /1	
Rodzaj/ilość	USB 2.0 /9 (w tym dwa wyprowadzone z przodu obudowy)	
Rodzaj/ilość	eSATA / 1	
Rodzaj/ilość	PS/2 /2 lub klawiatura i mysz ze złączem USB	
Gniazda rozszerzeń		
Rodzaj / ilość	PCI /2	
Rodzaj / ilość	min. 2 x PCI Express x16	
Mysz	PS/2 lub USB sześć przycisków z funkcją przewijania – optyczna 1000dpi (trwale oznaczona logo producenta)	
Klawiatura	PS/2 lub USB US standard 101/102 klawisze z czytnikiem kart chip’owych (trwale oznaczona logo producenta)	
Karta sieciowa		

Specyfikacja techniczna nr 3B		
Stacja Graficzna Eco	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Typ	Ethernet 10/100/1000 RJ-45	
Ilość	1	
Obsługiwane funkcje	PXE, Wake on LAN, Alert on LAN	
Karta graficzna		
Czy zintegrowana z płytą główną?	Nie	
Typ	Min. 512 MB pamięci własnej	
Ilość	1	
Karta dźwiękowa	Zgodna z AC 97, HD Audio	
Głośniki	Głośnik wbudowany w obudowę komputera	
Obudowa		
Typ	Typu desktop, fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym i poziomym, z możliwością zabezpieczenia przed otwarciem, umożliwiającą otwieranie bez użycia narzędzi. Obudowa posiadająca zasilacz o mocy max. 255W i wydajności 90%. Obudowa posiadająca zasilacz o mocy min. 240W i wydajności min. 90%. W obudowie komputera musi być wbudowany wirtualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i komponentami.	
Funkcje monitorowania	Zgodność z ACPI, Wake on LAN, WfM 2.0, zgodność DMI 2.0	
Funkcje bezpieczeństwa	Czujnik otwarcia obudowy, detekcja błędów pamięci i błędów dysku twardego	
Preinstalowane oprogramowanie		
System operacyjny	System operacyjny wykorzystujący architekturę 64 bit, oferowaną ilość pamięci RAM oraz umożliwiający	

Specyfikacja techniczna nr 3B		
Stacja Graficzna Eco	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
	pełną integrację ze wszystkimi systemami i aplikacjami serwerowymi firmy Microsoft posiadanymi przez Zamawiającego oraz rekomendowany przez producenta Stacji graficznej, np. Windows 7 Professional 64bit lub równoważny wraz z kompletem nośników CD/DVD	
Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty dołączyć należy link do strony.	
Diagnostyka	Oprogramowanie do zarządzania i diagnostyki wyprodukowane przez producenta stacji	
Gwarancja	Min. 36 miesięcy, z naprawą w następnym dniu roboczym	

Na potwierdzenie spełniania wymagań technicznych i legalności zainstalowanego oprogramowania w oferowanym sprzęcie Wykonawca musi dołączyć do oferty dokumentację techniczną (w języku polskim i ewentualnie obcym) wraz z certyfikatami:

- Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu,
- Certyfikat ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych dla firmy serwisującej,
- Autoryzacja producenta sprzętu dla firmy serwisującej,
- Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem gwarancyjnym,
- Certyfikat CE komputera,
- Certyfikat WHCL komputera na oferowaną platformę systemową lub jej nowszą wersję,

- Certyfikat Energy Star 5.0, dopuszcza się wydruk ze strony internetowej: <http://eu-energystar.org> lub <http://energystar.gov>.
- Certyfikat EPEAT na poziomie GOLD, dopuszcza się wydruk ze strony internetowej: <http://epeat.net>.
- Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 23 dB (załączyć oświadczenie producenta).

Gwarancja minimalna 36 miesięcy ale na warunkach nie gorszych niż producenta.

Czas reakcji serwisu – do końca następnego dnia roboczego.

Uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.

.....
podpis Wykonawcy lub upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

Specyfikacja techniczna nr 4B		
Stacja graficzna	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Płyta główna	Jednoprocessorowa, zaprojektowana i wykonana przez producenta stacji, z dwukanałową magistralą pamięci RAM	
Model	ATX/PCI-Express lub BTX/PCI-Express	
Procesor	Procesor o architekturze zgodnej z x86, 64 bitowy, wielordzeniowy	
Prędkość zegara:	Min. 2,70 GHz	
Magistrala (FSB)	Min. 800 MHz	
Typ procesora	dwurdzeniowy	
Liczba procesorów	1	
Pamięć podręczna	2 MB	
Pamięć operacyjna	Min. DDR3 1066 MHz	
Ilość zajętych banków / rozmiar 1 banku kości pamięci	2/2 GB	
Łączny rozmiar	4 GB	
Ilość wolnych banków/ max. obsługa pamięci	2/16 GB	
Czytnik kart pamięci		
Rodzaje obsługiwanych kart	SD/MMC/CF	
Napęd CD		
Rodzaj (CD/DVD)	DVD +/-	
Prędkość	X16	
Oprogramowanie	Załączone oprogramowanie do nagrywania płyt	
Kontroler dysków		

Specyfikacja techniczna nr 4B		
Stacja graficzna	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Rodzaj (obsługiwane standardy)	SATAII	
Ilość gniazd w kontrolerze	3	
Ilość obsługiwanych dysków w 1 kanale	1	
Dyski twarde		
Ilość / rozmiar	1/ 320 GB	
Łączny rozmiar	320 GB	
Prędkość obrotów	7200	
Pamięć Cache	8MB	
Standard	SATAII	
Porty wejścia/wyjścia		
Rodzaj/ilość	Port szeregowy /1	
Rodzaj/ilość	Port równoległy/1	
Rodzaj/ilość	Port monitora /1	
Rodzaj/ilość	USB 2.0 / 9 (w tym dwa wyprowadzone z przodu obudowy)	
Rodzaj/ilość	eSATA / 1	
Rodzaj/ilość	PS/2 /2/ lub klawiatura i mysz ze złączem USB	
Gniazda rozszerzeń		
Rodzaj / ilość	PCI low profile /2	
Rodzaj / ilość	min. 1xPCI Express x16	
Mysz	PS/2 lub USB z sześcioma klawiszowymi oraz rolką (scroll) z funkcją przewijania – optyczna 1000dpi (trwale oznaczona logo producenta)	
Klawiatura	PS/2 lub USB US standard 101/102 klawisze z czytnikiem kart chip'owych (trwale oznaczona logo producenta)	

Specyfikacja techniczna nr 4B		
Stacja graficzna	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Karta sieciowa		
Typ	Ethernet 10/100/1000 RJ-45	
Ilość	1	
Obsługiwane funkcje	PXE, Wake on LAN, Alert on LAN	
Czytnik kart chipowych		
Rodzaj/ilość	Chip card reader /1 z oprogramowaniem do obsługi w systemie Windows 7 następujących funkcji: szyfrowania plików z użyciem klucza karty, szyfrowania poczty elektronicznej, szyfrowania kontenera haseł.	
Karta graficzna		
Typ	Zintegrowana min. 256 pamięci współdzielonej	
Ilość	1	
Karta dźwiękowa		
	Zgodna AC 97 HD Audio	
Obudowa	Typu desktop, fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym i poziomym, z możliwością zabezpieczenia przed otwarciem, umożliwiającą otwieranie bez użycia narzędzi. Obudowa posiadająca zasilacz o mocy max. 255W i wydajności 88%. Obudowa posiadająca zasilacz o mocy min. 240W i wydajności min. 90%. W obudowie komputera musi być wbudowany wirtualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i komponentami.	
Funkcje monitorowania	Zgodność z ACPI, Wake on LAN, WfM 2.0, Zgodność DMI 2.0	
Funkcje bezpieczeństwa	Czujnik otwarcia obudowy, detekcja błędów pamięci i	

Specyfikacja techniczna nr 4B		
Stacja graficzna	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
	błędów dysku twardego, wbudowany czytnik kart kryptograficznych	
System operacyjny	System operacyjny wykorzystujący architekturę 64 bit, oferowaną ilość pamięci RAM oraz umożliwiający pełną integrację ze wszystkimi systemami i aplikacjami serwerowymi firmy Microsoft posiadanymi przez Zamawiającego oraz rekomendowany przez producenta Stacji graficznej, np. Windows 7 Professional 64bit lub równoważny wraz z kompletem nośników CD/DVD	
Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty dołączyć należy link do strony.	
Diagnostyka	Oprogramowanie do zarządzania i diagnostyki wyprodukowane przez producenta stacji	
Gwarancja	Min. 36 miesięcy, z naprawą w następnym dniu roboczym	

Na potwierdzenie spełniania wymagań technicznych i legalności zainstalowanego oprogramowania w oferowanym sprzęcie Wykonawca musi dołączyć do oferty dokumentację techniczną (w języku polskim i ewentualnie obcym) wraz z certyfikatami:

- Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu,
- Certyfikat ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych dla firmy serwisującej,
- Autoryzacja producenta sprzętu dla firmy serwisującej,
- Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem gwarancyjnym,
- Certyfikat CE komputera,

- Certyfikat WHCL komputera na oferowaną platformę systemową lub jej nowszą wersję,
- Certyfikat Energy Star 5.0, dopuszcza się wydruk ze strony internetowej: <http://eu-energystar.org> lub <http://energystar.gov>,
- Certyfikat EPEAT na poziomie GOLD, dopuszcza się wydruk ze strony internetowej: <http://epeat.net>,
- Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku (WORK) wynosząca maksymalnie 19 dB (załączyć oświadczenie producenta wraz z raportem badawczym wystawionym przez niezależną akredytowaną jednostkę).

Gwarancja minimalna 36 miesięcy ale na warunkach nie gorszych niż producenta.

Czas reakcji serwisu – do końca następnego dnia roboczego.

Uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.

.....
podpis Wykonawcy lub upoważnionego

Specyfikacja techniczna nr 5A		
Notebook Graficzny	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Procesor	Procesor o architekturze zgodnej z x86, 64 bitowy, wielordzeniowy	
Prędkość zegara	1,66 GHz	
Magistrala	1066 MHz	
Typ procesora	wielordzeniowy, mobilny	
Liczba procesorów	1	
Liczba rdzeni w procesorze	2	
Pamięć podręczna	6MB	
Pamięć operacyjna	DDR3 1333MHz	
Ilość banków	2	
Rozmiar 1 kości pamięci	2GB	
Łączny rozmiar	4GB	
Ilość wolnych banków/Maksymalny rozmiar pamięci	2/16GB	
Napęd CD/DVD	8x DVD+/-	
Dyski twarde	320 GB 7200 rpm	
Miejsce na dodatkowy dysk	Możliwość montażu dodatkowego dysku	
Porty wejścia/wyjścia		
Rodzaj/ilość	USB 2.0/ 3	
Rodzaj/ilość	eSATA/1	
Rodzaj/ilość	VGA/1, DisplayPort/1	
Rodzaj/ilość	IEEE1394a/1	
Rodzaj/ilość	RJ-45/1	

Specyfikacja techniczna nr 5A		
Notebook Graficzny	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Rodzaj/ilość	PC Card/1	
Rodzaj/ilość	czytnik kart multimedialnych 8in1 (min.: SD, SDIO, MMC, XD, MS, MS-Pro, Mini-MMC, MMC+, Hi-density SD, Hi-capacity SD)	
Rodzaj/ilość	Port stacji dokującej/1	
Karty sieciowe	Ethernet 10/100/1000 Bezprzewodowa karta sieciowa 802.11 b/g oraz Bluetooth	
Karta graficzna	ATI Fire PRO M7740 1GB lub równoważna	
Wyświetlacz wbudowany		
Typ wyświetlacza	Ultrasharp Display	
Przekątna (cale)	17"	
Rozdzielczość	1440x900 WXGA+ z panelem LED z podświetleniem White LED	
Preinstalowane oprogramowanie		
System operacyjny	System operacyjny wykorzystujący architekturę 64 bit, oferowaną ilość pamięci RAM oraz umożliwiający pełną integrację ze wszystkimi systemami i aplikacjami serwerowymi firmy Microsoft posiadanymi przez Zamawiającego oraz rekomendowany przez producenta Stacji graficznej, np. Windows 7 Professional 64bit lub równoważny wraz z kompletem nośników CD/DVD	
Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera realizowany poprzez podanie na dedykowanej	

Specyfikacja techniczna nr 5A		
Notebook Graficzny	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
	stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty dołączyć należy link do strony.	
Diagnostyka	Oprogramowanie pozwalające na zarządzanie komputerem w sieci oraz oprogramowanie diagnostyczne wyprodukowane przez producenta komputera wraz ze sterownikami + nośnik CD/DVD	
Inne urządzenia i zabezpieczenia – opis		
Stacja dokująca	standard	
Bateria	Min. 9 - ogniwowa	
Mysz	Optyczna Bluetooth z funkcją przewijania	
Torba	Standard nylonowa	
Zabezpieczenia	Linka zabezpieczająca przed kradzieżą	
Gwarancja	Min. 36 miesięcy z naprawą w następnym dniu roboczym	

Na potwierdzenie spełniania wymagań technicznych i legalności zainstalowanego oprogramowania w oferowanym sprzęcie Wykonawca musi dołączyć do oferty dokumentację techniczną (w języku polskim i ewentualnie obcym) wraz z certyfikatami:

- Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu,
- Certyfikat ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych dla firmy serwisującej,
- Autoryzacja producenta sprzętu dla firmy serwisującej,
- Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem gwarancyjnym,
- Certyfikat CE komputera,
- Certyfikat WHCL komputera na oferowaną platformę systemową lub jej nowszą wersję,
- Certyfikat Energy Star 5.0, dopuszcza się wydruk ze strony internetowej: <http://eu-energystar.org> lub <http://energystar.gov>,
- Certyfikat EPEAT na poziomie GOLD, dopuszcza się wydruk ze strony internetowej: <http://epeat.net>.

- Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 20 dB (załączyć oświadczenie producenta wraz z raportem badawczym wystawionym przez niezależną akredytowaną jednostkę).

Gwarancja minimalna 36 miesięcy ale na warunkach nie gorszych niż producenta.

Czas reakcji serwisu – do końca następnego dnia roboczego.

Uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.

.....

podpis Wykonawcy lub upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

Specyfikacja techniczna nr 6A		
Notebook Terenowy	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Procesor	Procesor o architekturze zgodnej z x86, 64 bitowy, wielordzeniowy	
Prędkość zegara	1,4 GHz	
Magistrala	800 MHz	
Typ procesora	wielordzeniowy, mobilny	
Liczba procesorów	1	
Liczba rdzeni w procesorze	2	
Pamięć podręczna	3MB	
Pamięć operacyjna	DDR3 1333MHz	
Ilość banków	1	
Rozmiar 1 kości pamięci	1GB	
Łączny rozmiar	1GB	
Napęd CD/DVD	DVD+/- zewnętrzny	
Dyski twarde	Min. 64GB	
Porty wejścia/wyjścia		
Rodzaj/ilość	USB 2.0/ 2	
Rodzaj/ilość	eSATA/1	
Rodzaj/ilość	Express Card 34/54	
Rodzaj/ilość	RJ-45	
Rodzaj/ilość	VGA	
Rodzaj/ilość	czytnik kart SD	
Rodzaj/ilość	port złącza dokującego	
Rodzaj/ilość	firewire IEEE1394	
Fax modem		
Rodzaj	V.90 z homologacją	

Specyfikacja techniczna nr 6A		
Notebook Terenowy	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Prędkość transmisji	56 kbps	
Karty sieciowe	Ethernet 10/100/1000, bezprzewodowa karta sieciowa 802.11 b/g, Bluetooth, moduł GSM min. Prędkość 7,2 Mb/s	
Karta graficzna	zintegrowana z min. 128MB własnej pamięci	
Wyświetlacz wbudowany		
Typ wyświetlacza	Panoramiczny Premium LED dotykowy Tablet PC	
Przekątna (cale)	12,1”	
Rozdzielczość	1280x800 WXGA WLED	
Preinstalowane oprogramowanie		
System operacyjny	System operacyjny wykorzystujący architekturę 64 bit, oferowaną ilość pamięci RAM oraz umożliwiający pełną integrację ze wszystkimi systemami i aplikacjami serwerowymi firmy Microsoft posiadanymi przez Zamawiającego oraz rekomendowany przez producenta Stacji graficznej, np. Windows 7 Professional 64bit lub równoważny wraz z kompletem nośników CD/DVD	
Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty dołączyć należy link do strony.	
Diagnostyka	Oprogramowanie pozwalające na zarządzanie	

Specyfikacja techniczna nr 6A		
Notebook Terenowy	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
	komputerem w sieci oraz oprogramowanie diagnostyczne wyprodukowane przez producenta komputera wraz ze sterownikami + nośnik CD/DVD	
Inne urządzenia i zabezpieczenia – opis		
Bateria	6 - ogniwowa	
Mysz	Optyczna bluetooth z funkcją przewijania	
Inne – opis	Kamera internetowa wbudowana lub zewnętrzna na USB, stacja dokująca	
Zabezpieczenia	Linka zabezpieczająca przed kradzieżą	
Plecak		
Wielkość przenoszonych laptopów	15,4”	
Zabezpieczenie laptopów przed uszkodzeniami	Amortyzująca tylna ścianka, miękkie mocowania	
Rodzaj materiału	Polyester (pol. Poliester), Ballistic nylon (pol. nylon zbrojony nicią aramidową), Polyurethane/ethylene vinyl acetate (EVA) composite (pol. poliuretan/etylen, octan winylu)	
Inne	Wewnętrzne schowki i kieszenie (zamykane na rzepy), możliwość mocowania torby do wózków bagażowych, dodatkowe dwie komory	
Gwarancja	Min. 36 miesięcy z naprawą w następnym dniu roboczym	

Na potwierdzenie spełniania wymagań technicznych i legalności zainstalowanego oprogramowania w oferowanym sprzęcie Wykonawca musi dołączyć do oferty dokumentację techniczną (w języku polskim i ewentualnie obcym) wraz z certyfikatami:

- Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu,

- Certyfikat ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych dla firmy serwisującej,
- Autoryzacja producenta sprzętu dla firmy serwisującej,
- Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem gwarancyjnym,
- Certyfikat CE komputera,
- Certyfikat WHCL komputera na oferowaną platformę systemową lub jej nowszą wersję,

Gwarancja minimalna 36 miesięcy ale na warunkach nie gorszych niż producenta.

Czas reakcji serwisu – do końca następnego dnia roboczego.

Uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.

.....
podpis Wykonawcy lub upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

Specyfikacja techniczna nr 7A		
Notebook Biurowy	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Procesor	Procesor o architekturze zgodnej z x86, 64 bitowy, wielordzeniowy	
Prędkość zegara	1,86 GHz	
Magistrala	1066 MHz	
Typ procesora	wielordzeniowy	
Liczba procesorów	1	
Liczba rdzeni w procesorze	2	
Pamięć podręczna	2MB	
Pamięć operacyjna	DDR3 1333MHz	
Ilość banków	1	
Rozmiar 1 kości pamięci	4GB	
Łączny rozmiar	4GB	
Maksymalny rozmiar pamięci	4GB	
Napęd CD/DVD	DVD+/-	
Dyski twarde	360 GB	
Porty wejścia/wyjścia		
Rodzaj/ilość	USB 2.0/ 4,	
Rodzaj/ilość	VGA/1	
Rodzaj/ilość	RS232/1	
Rodzaj/ilość	EEE1394a/1	
Rodzaj/ilość	złącze ExpressCard 34mm	
Rodzaj/ilość	RJ-45/1	
Rodzaj/ilość	czytnik kart multimedialnych min. SD, SDHC i MMC	
Rodzaj/ilość	Złącze stacji dokującej	
Karty sieciowe	Ethernet 10/100 Bezprzewodowa karta sieciowa 802.11	

Specyfikacja techniczna nr 7A		
Notebook Biurowy	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
	a/b/g/n, Bluetooth	
Karta graficzna	zintegrowana	
Wyświetlacz wbudowany		
Typ wyświetlacza	Anti- Glare LED	
Przekątna (cale)	15,6”	
Rozdzielczość	1366x768 Anti- Glare LED	
Preinstalowane oprogramowanie		
System operacyjny	System operacyjny wykorzystujący architekturę 64 bit, oferowaną ilość pamięci RAM oraz umożliwiający pełną integrację ze wszystkimi systemami i aplikacjami serwerowymi firmy Microsoft posiadanymi przez Zamawiającego oraz rekomendowany przez producenta Stacji graficznej, np. Windows 7 Professional 64bit lub równoważny wraz z kompletem nośników CD/DVD	
Diagnostyka	Oprogramowanie pozwalające na zarządzanie komputerem w sieci oraz oprogramowanie diagnostyczne wyprodukowane przez producenta komputera wraz ze sterownikami + nośnik CD/DVD	
Inne urządzenia i zabezpieczenia – opis		
Bateria	6 - ogniwowa	
Mysz	Optyczna Bluetooth z funkcją przewijania	
Torba	Standard	
Inne – opis	Kamera internetowa wbudowana, stacja dokująca	
Zabezpieczenia	Linka zabezpieczająca przed kradzieżą	
Gwarancja	Min. 36 miesięcy z naprawą w następnym dniu roboczym	

Na potwierdzenie spełniania wymagań technicznych i legalności zainstalowanego oprogramowania w oferowanym sprzęcie Wykonawca musi dołączyć do oferty dokumentację techniczną (w języku polskim i ewentualnie obcym) wraz z certyfikatami:

- Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu,
- Certyfikat ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych dla firmy serwisującej,
- Autoryzacja producenta sprzętu dla firmy serwisującej,
- Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem gwarancyjnym,
- Certyfikat CE komputera,
- Certyfikat WHCL komputera na oferowaną platformę systemową lub jej nowszą wersję,
- Certyfikat Energy Star 5.0, dopuszcza się wydruk ze strony internetowej: <http://eu-energystar.org> lub <http://energystar.gov>,
- Certyfikat EPEAT na poziomie GOLD, dopuszcza się wydruk ze strony internetowej: <http://epeat.net>,
- Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy jałowej (IDLE) wynosząca maksymalnie 22 dB (załączyć oświadczenie producenta).

Gwarancja minimalna 36 miesięcy ale na warunkach nie gorszych niż producenta.

Czas reakcji serwisu – do końca następnego dnia roboczego.

Uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.

.....
podpis Wykonawcy lub upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

Specyfikacja techniczna nr 8A		
Notebook Mały	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Procesor	Procesor o architekturze zgodnej z x86, 64 bitowy, wielordzeniowy	
Prędkość zegara	2,4 GHz	
Częstotliwość szyny QPI/DMI	2,5 GT/s	
Typ procesora	wielordzeniowy, mobilny	
Liczba procesorów	1	
Liczba rdzeni w procesorze	2	
Pamięć podręczna	3MB	
Pamięć operacyjna	DDR3 1333MHz	
Ilość banków	2	
Rozmiar 1 kości pamięci	1GB	
Łączny rozmiar	2GB	
Ilość wolnych banków/Maksymalny rozmiar pamięci	0/6GB	
Napęd CD/DVD	8x DVD+/-	
Dysk twardy	320 GB 7200 rpm	
Porty wejścia/wyjścia		
Rodzaj/ilość	USB 2.0/ 2	
Rodzaj/ilość	eSATA/1	
Rodzaj/ilość	D-Sub /1	
Rodzaj/ilość	RJ-45/1	
Rodzaj/ilość	Wyjście słuchawkowe /1, wejście na mikrofon /1	
Rodzaj/ilość	Gniazdo ExpressCard 34 mm /1	
Rodzaj/ilość	czytnik kart multimedialnych 5in1 (min. • SecureDigital	

Specyfikacja techniczna nr 8A		
Notebook Mały	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
	Card • MultiMedia Card • MemoryStick • MemoryStick Pro • xD-Picture Card)	
Karty sieciowe	Ethernet 10/100/1000 Bezprzewodowa karta sieciowa 802.11 b/g oraz Bluetooth	
Karta graficzna	Intel Graphics Media Accelerator HD lub równoważna	
Wyświetlacz wbudowany		
Typ wyświetlacza	wyświetlacz LED	
Przekątna (cale)	13,3”	
Rozdzielczość	HD (1366 x 768) z powłoką antyodblaskową	
Preinstalowane oprogramowanie		
System operacyjny	System operacyjny wykorzystujący architekturę 64 bit, oferowaną ilość pamięci RAM oraz umożliwiający pełną integrację ze wszystkimi systemami i aplikacjami serwerowymi firmy Microsoft posiadanymi przez Zamawiającego oraz rekomendowany przez producenta Stacji graficznej, np. Windows 7 Professional 64bit lub równoważny wraz z kompletem nośników CD/DVD	
Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty dołączyć należy link do strony.	
Diagnostyka	Oprogramowanie pozwalające na zarządzanie	

Specyfikacja techniczna nr 8A		
Notebook Mały	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
	komputerem w sieci oraz oprogramowanie diagnostyczne wyprodukowane przez producenta komputera wraz ze sterownikami + nośnik CD/DVD	
Inne urządzenia i zabezpieczenia – opis		
Bateria	Min. 6 - ogniwowa	
Mysz	Optyczna Bluetooth z funkcją przewijania	
Torba	Standard nylonowa	
Zabezpieczenia	Linka zabezpieczająca przed kradzieżą	
Gwarancja	Min. 36 miesięcy z naprawą w następnym dniu roboczym	

Na potwierdzenie spełniania wymagań technicznych i legalności zainstalowanego oprogramowania w oferowanym sprzęcie Wykonawca musi dołączyć do oferty dokumentację techniczną (w języku polskim i ewentualnie obcym) wraz z certyfikatami:

- Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu,
- Certyfikat ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych dla firmy serwisującej,
- Autoryzacja producenta sprzętu dla firmy serwisującej,
- Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem gwarancyjnym,
- Certyfikat CE komputera,
- Certyfikat WHCL komputera na oferowaną platformę systemową lub jej nowszą wersję,
- Certyfikat Energy Star 4.0, dopuszcza się wydruk ze strony internetowej: <http://eu-energystar.org> lub <http://energystar.gov>,
- Certyfikat EPEAT na poziomie **BRONZE**, dopuszcza się wydruk ze strony internetowej: <http://epeat.net>,

Gwarancja minimalna 36 miesięcy ale na warunkach nie gorszych niż producenta.

Czas reakcji serwisu – do końca następnego dnia roboczego.

Uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.

.....
podpis Wykonawcy lub upoważnionego

przedstawiciela Wykonawcy

Specyfikacja techniczna nr 9A		
Netbook	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Procesor	Procesor o architekturze zgodnej z x86, 64 bitowy, wielordzeniowy	
Prędkość zegara	1,3 GHz	
Magistrala	800 MHz	
Typ procesora	wielordzeniowy, mobilny	
Liczba procesorów	1	
Liczba rdzeni w procesorze	2	
Pamięć podręczna	3MB	
Pamięć operacyjna	SODIMM DDR2	
Ilość banków	1	
Rozmiar 1 kości pamięci	2GB	
Łączny rozmiar	2GB	
Dyski twarde	Min. 250GB	
Porty wejścia/wyjścia		
Rodzaj/ilość	USB 2.0/ 3	
Rodzaj/ilość	HDMI/1	
Rodzaj/ilość	Wyjście słuchawkowe /1	
Rodzaj/ilość	RJ-45	
Rodzaj/ilość	Wejście na mikrofon /1	
Rodzaj/ilość	czytnik kart • SecureDigital Card • MultiMedia Card • MemoryStick	
Karty sieciowe	Ethernet 10/100/, bezprzewodowa karta sieciowa 802.11 b/g, Bluetooth	
Karta graficzna	Intel Graphics Media Accelerator GS45 lub równoważna	
Wyświetlacz wbudowany		

Specyfikacja techniczna nr 9A		
Netbook	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Typ wyświetlacza	TFT HD [LED]	
Przekątna (cale)	11,6”	
Rozdzielczość	1366 x 768 LED	
Preinstalowane oprogramowanie		
System operacyjny	System operacyjny wykorzystujący architekturę 64 bit, oferowaną ilość pamięci RAM oraz umożliwiający pełną integrację ze wszystkimi systemami i aplikacjami serwerowymi firmy Microsoft posiadanymi przez Zamawiającego oraz rekomendowany przez producenta Stacji graficznej, np. Windows 7 Professional 64bit lub równoważny wraz z kompletem nośników CD/DVD	
Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty dołączyć należy link do strony.	
Diagnostyka	Oprogramowanie pozwalające na zarządzanie komputerem w sieci oraz oprogramowanie diagnostyczne wyprodukowane przez producenta komputera wraz ze sterownikami + nośnik CD/DVD	
Inne urządzenia i zabezpieczenia – opis		
Bateria	3 - ogniwowa	

Specyfikacja techniczna nr 9A		
Netbook	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Mysz	Optyczna bluetooth z funkcją przewijania	
Gwarancja	Min. 36 miesięcy z naprawą w następnym dniu roboczym	

Na potwierdzenie spełniania wymagań technicznych i legalności zainstalowanego oprogramowania w oferowanym sprzęcie Wykonawca musi dołączyć do oferty dokumentację techniczną (w języku polskim i ewentualnie obcym) wraz z certyfikatami:

- Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu,
- Certyfikat ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych dla firmy serwisującej,
- Autoryzacja producenta sprzętu dla firmy serwisującej,
- Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem gwarancyjnym,

Gwarancja minimalna 36 miesięcy ale na warunkach nie gorszych niż producenta.

Czas reakcji serwisu – do końca następnego dnia roboczego.

Uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.

.....
podpis Wykonawcy lub upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy