

| LP | Nazwa | Ilość | Cena jednostkowa brutto | Wartość brutto |
|--------|--------------------------|-------|-------------------------|----------------|
| 1. | Zestaw komputerowy typ 1 | 45 | | |
| 2. | Zestaw komputerowy typ 2 | 2 | | |
| SUMA : | | | | |

* - niepotrzebne skreślić

* - niepotrzebne skreślić

| LP | Nazwa | Nazwa producenta i oznaczenie typu proponowanych urządzeń |
|----------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Część 1 | | Załącznik nr 3.1 do SIWZ |
| 1. | Zestaw komputerowy typ 1 | 1) Monitor: a) Producent b) Model c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.) 2) Stacja robocza: a) Producent b) Model c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.) 3) Klawiatura: a) Producent b) Model c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.) 4) Mysz: a) Producent b) Model c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.) 5) UPS: a) Producent b) Model c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.) 6) System operacyjny a) Producent b) Wersja c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.) |
| 2. | Zestaw komputerowy typ 2 | 1) Monitor: a) Producent b) Model c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.) 2) Stacja robocza: a) Producent b) Model c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.) 3) Klawiatura: a) Producent b) Model c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.) 4) Mysz: a) Producent b) Model c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.) 5) UPS: |
| | * - niepotrzebne skreślić | |

UWAGA: W poniższych tabelach należy wpisać w ostatniej kolumnie w wykropkowanych miejscach dokładne wartości oferowanych parametrów spełniających minimalne wymagania, a w miejscach gdzie wymagane jest spełnienie określonych cech, skreślić niepotrzebne „Nie Spełnia” lub „Spełnia”. W wierszu procesora i systemu operacyjnego należy wpisać dokładny model oferowanego procesora i dokładną wersję systemu operacyjnego. Nie wymaga się podania modelu dysku twardego i pamięci RAM.

W przypadku zaproponowania rozwiązań na podstawie udzielonych odpowiedzi do pytań oferentów dot. OPZ zamawiający zaleca odwołanie się do konkretnej odpowiedzi.

1. Zestaw komputerowy typ 1

.....
Nazwa producenta i oznaczenie typu proponowanych urządzeń (należy uwzględnić i wymienić urządzenia wchodzące w skład zestawu) oraz oprogramowanie

| Lp . | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu | Parametry oferowanego sprzętu i oprogramowania |
|---------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Typ komputera | Komputer stacjonarny | Spełnia/Nie spełnia * |
| 2. | Zastosowanie | Aplikacje biurowe, multimedialne | Spełnia/Nie spełnia * |
| 3. | Płyta główna | Dostosowana do oferowanego procesora, wyposażona w min. 1 złącze PCI Express x16, 1 złącze PCI/PCI Express, min. 2 złącza SATA, 2 złącza DIMM, obsługa do 16 GB RAM | Dostosowana do oferowanego procesora, wyposażona w złącze(a) PCI Express x16, złącze(a) PCI/PCI Express, złącza SATA, złącza DIMM, obsługa do GB RAM |
| 4. | Chipset | Dostosowany do oferowanego procesora | Spełnia/Nie spełnia * |
| 5. | Procesor | Klasy x86, zaoferowany procesor musi uzyskiwać wynik nie mniejszy niż 5800 punktów w teście Passmark CPU Mark zgodnie z zestawieniem opublikowanym na stronie WWW: http://cpubenchmark.net/high_end_cpus.html w dniu ogłoszenia niniejszego postępowania a | Model procesora: |

* - niepotrzebne skreślić

| | | | |
|-----|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | stanowiącym Załącznik Nr 8 do SIWZ | |
| 6. | Pamięć RAM | 8 GB | Pojemność RAM:GB |
| 7. | Dysk twardy | 500 GB, Prędkość obrotowa dysku 7200 obr./min | Pojemność dysku:GB, Prędkość obrotowa dysku:obr./min |
| 8. | Karta graficzna | Zintegrowana, umożliwiającą pracę dwumonitorową | Spełnia/Nie spełnia * |
| 9. | Klawiatura+Mysz | Klawiatura pełnowymiarowa czarna USB - USA/Euro (QWERTY Layout), rozmiar typu standard (nie MINI/SLIM). Mysz optyczna USB czarna - 2 przyciski + rolka (scroll) – przewód klawiatury jak i myszy o długości min. 1,5 metra | Klawiatura pełnowymiarowa czarna USB - USA/Euro (QWERTY Layout), rozmiar typu standard (nie MINI/SLIM). Mysz optyczna USB czarna -przyciski + rolka (scroll) – przewód klawiatury jak i myszy o długościmetra |
| 10. | Karta dźwiękowa | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, | Spełnia/Nie spełnia * |
| 11. | Karta sieciowa | - 10/100/1000 Ethernet RJ45 (zintegrowana) - Wspierająca funkcję Wake On LAN (funkcja włączana przez użytkownika) i PXE 2.0 | Spełnia/Nie spełnia * |
| 12. | Porty wyjścia- wejścia | Minimalna ilość portów: - 6 portów USB, w tym co najmniej 2 porty USB 3.0 - 1 port RJ45, - 1 port VGA - 1 interfejs DisplayPort (może być złączem uzyskiwanym za pomocą adaptera łączonego do innego posiadanego portu) - 2 liniowe wejścia audio (stereo/mikrofon) - 2 liniowe wyjścia audio (słuchawki/głośniki) Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, | Ilość portów: -portów USB, w tymporty USB 3.0 -port RJ45, -port VGA -interfejs DisplayPort czy uzyskany za pomocą adaptera łączonego do innego posiadanego portu: -liniowe wejścia audio (stereo/mikrofon) -liniowe wyjścia audio (słuchawki/głośniki) Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie jest osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek - Spełnia/Nie |

* - niepotrzebne skreślić

| | | | |
|-----|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | przejściówek itp. | spełnia * |
| 13. | Napęd optyczny | Nagrywarka DVD +/- RW w standardzie SATA wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania płyt DVD | Spełnia/Nie spełnia * |
| 14. | Obudowa | <ul style="list-style-type: none"> - Przystosowana do pracy w układzie pionowym - Zasilacz o mocy min. 180W o sprawności minimum 80%, pobór mocy zgodny z normą Energy Star | Przystosowana do pracy w układzie pionowym: Spełnia/Nie spełnia * Zasilacz o mocy:W o sprawności:% Pobór mocy zgodny z normą Energy Star: Spełnia/Nie spełnia * |
| 15. | System operacyjny | System 64-bitowy . System operacyjny powinien zapewnić kompatybilność z używanym przez Zamawiającego środowiskiem i aplikacjami. Parametry kompatybilności : <ul style="list-style-type: none"> - pełna integracja z domeną Windows opartą na serwerach Windows 2008 w zakresie autoryzacji w środowisku Zamawiającego; - zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grupy (GPO), WMI - zgodny z systemem aktualizacji systemów operacyjnych WSUS - zainstalowany system operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu, dołączony nośnik z oprogramowaniem. | Nazwa i wersja systemu : |
| 16. | BIOS | <ul style="list-style-type: none"> - W pamięci Flash, funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego , zgodny ze specyfikacją Plug & Play, - Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń - Musi posiadać możliwość ustawienia hasła | Spełnia/Nie spełnia * |

* - niepotrzebne skreślić

| | | | |
|-----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>administratora aby mieć możliwość przeglądania ustawień i zmianę parametrów BIOS</p> <p>- Możliwość odczytania z BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych, informacji na temat: zainstalowanego procesora, pamięci operacyjnej RAM wraz z informacją o obsadzeniu slotów pamięci.</p> <p>- Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</p> <p>- Możliwość wyłączenia/włączenia zintegrowanej karty sieciowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</p> <p>- Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.</p> | |
| 17. | Monitor | <p>Przekątna ekranu (obszar widzialny): 23”</p> <p>Rozdzielczość: 1920 x 1080</p> <p>Rodzaj podświetlania: LED</p> | <p>Przekątna ekranu (obszar widzialny):”</p> <p>Rozdzielczość:</p> <p>Rodzaj podświetlania:</p> |

* - niepotrzebne skreślić

| | | | |
|-----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>Kontrast: min 1000:1 Jasność: min 250 cd/m² Ilość wyświetlanych kolorów: 16,7mln Kąty widzenia 160 stopni w pionie i 170 stopni w poziomie Porty: VGA, DVI lub HDMI, DisplayPort (DP) Głośniki wbudowane lub z dedykowaną, podłączaną do monitora listwą głośników producenta monitora Regulacja kąta pochylenia, wysokości, funkcja Pivot</p> | <p>Kontrast: Jasność: cd/m² Ilość wyświetlanych kolorów:mln Kąty widzeniastopni w pionie istopni w poziomie Porty: VGA, DVI czy HDMI:, DisplayPort (DP) Głośniki wbudowane czy z dedykowaną, podłączaną do monitora listwą głośników producenta monitora: Regulacja kąta pochylenia, wysokości, funkcja Pivot: Spełnia/Nie spełnia *</p> |
| 18. | UPS | <p>500 VA, Typowy czas podtrzymania przy obciążeniu 50%: ponad 15 minut (150 W); Typowy czas podtrzymania przy pełnym obciążeniu 4 minuty (300 W). Komunikacja: RS-232 lub USB. Waga netto do 6,5 kg. UPS powinien być wyposażony w min. Trzy gniazda IEC320: dwa żeńskie (C13) - umożliwiające podłączenie jednostki komputerowej i monitora za pomocą przewodów połączeniowych oraz jedno męskie (C14) umożliwiające podłączenie przewodu zasilającego UPS. Do urządzenia powinny być dołączone 2 przewody umożliwiające podłączenie jednostki komputerowej i monitora</p> | <p>.....VA, Typowy czas podtrzymania przy obciążeniu 50%: ... minut (150 W); Typowy czas podtrzymania przy pełnym obciążeniuminuty (300 W). Komunikacja: RS-232 czy USB:Waga nettokg. UPS wyposażony jest wgniazda IEC320:żeńskie (C13) - umożliwiające podłączenie jednostki komputerowej i monitora za pomocą przewodów połączeniowych orazmęskie (C14) umożliwiające podłączenie przewodu zasilającego UPS. Do urządzenia dołączone są przewody umożliwiające podłączenie jednostki komputerowej i monitora</p> |
| 19. | Gwarancja | <p>Min. 3-letnia gwarancja na cały zestaw, świadczona na miejscu u klienta. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Serwis urządzeń musi być realizowany przez ich Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego</p> | <p>.....- letnia gwarancja na cały zestaw, świadczona na miejscu u klienta. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Serwis urządzeń jest realizowany przez ich Producenta czy Autoryzowanego Partnera Serwisowego</p> |

* - niepotrzebne skreślić

| | | | |
|-----|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Producenta. W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego | Producenta: W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego - Spełnia/Nie spełnia * |
| 20. | Wsparcie techniczne producenta sprzętu | <ul style="list-style-type: none"> - Możliwość telefonicznego lub za pomocą witryny internetowej 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 zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony. | <ul style="list-style-type: none"> - Możliwość telefonicznego czy za pomocą witryny internetowej:sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta czy jego przedstawiciela: - Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego czy modelu komputera: <p>Link do strony:</p> |

2. Zestaw komputerowy typ 2

.....
Nazwa producenta i oznaczenie typu proponowanych urządzeń (należy uwzględnić i wymienić urządzenia wchodzące w skład zestawu) oraz oprogramowanie

| Lp . | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu | Parametry techniczne oferowanego sprzętu i oprogramowania |
|------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Typ komputera | Komputer stacjonarny | Spełnia/Nie spełnia * |
| 2. | Zastosowanie | Aplikacje biurowe, multimedialne | Spełnia/Nie spełnia * |
| 3. | Płyta główna | Dostosowana do oferowanego procesora, wyposażona w min. 1 złącze PCI Express x16, 1 złącze PCI/PCI Express, | Dostosowana do oferowanego procesora, wyposażona wzłącze(a) PCI Express x16,złącze(a) |

* - niepotrzebne skreślić

| | | | |
|-----|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | min. 2 złącza SATA, 2 złącza DIMM, obsługa do 16 GB RAM | PCI/PCI Express,złącza SATA,złącza DIMM, obsługa doGB RAM |
| 4. | Chipset | Dostosowany do oferowanego procesora | Spełnia/Nie spełnia * |
| 5. | Procesor | Klasy x86, zaoferowany procesor musi uzyskiwać wynik nie mniejszy niż 5800 punktów w teście Passmark CPU Mark zgodnie z zestawieniem opublikowanym na stronie WWW: http://cpubenchmark.net/high_end_cpus.html w dniu ogłoszenia niniejszego postępowania a stanowiącym Załącznik Nr 8 do SIWZ | Model procesora: |
| 6. | Pamięć RAM | 8 GB | Pojemność RAM:GB |
| 7. | Dysk twardy | 500 GB, Prędkość obrotowa dysku 7200 obr./min | Pojemność dysku:GB, Prędkość obrotowa dysku:obr./min |
| 8. | Karta graficzna | Zintegrowana, umożliwiająca pracę dwumonitorową, zapewniająca możliwość pracy w rozdzielczości 2560 x 1440 | Spełnia/Nie spełnia * |
| 9. | Klawiatura+Mysz | Klawiatura pełnowymiarowa czarna USB - USA/Euro (QWERTY Layout), rozmiar typu standard (nie MINI/SLIM). Mysz optyczna USB czarna - 2 przyciski + rolka (scroll) – przewód klawiatury jak i myszy o długości min. 1,5 metra | Klawiatura pełnowymiarowa czarna USB - USA/Euro (QWERTY Layout), rozmiar typuMysz optyczna USB czarna - 2 przyciski + rolka (scroll) – przewód klawiatury jak i myszy o długościmetra |
| 10. | Karta dźwiękowa | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, | Spełnia/Nie spełnia * |
| 11. | Karta sieciowa | - 10/100/1000 Ethernet RJ45 (zintegrowana) - Wspierająca funkcję Wake On LAN (funkcja włączana przez użytkownika) i PXE 2.0 | Spełnia/Nie spełnia * |
| 12. | Porty wyjścia-wejścia | Minimalna ilość portów: - 6 portów USB, w tym co najmniej 2 porty USB 3.0 - 1 port RJ45, | Ilość portów: -portów USB, w tymporty USB 3.0 -port RJ45, |

* - niepotrzebne skreślić

| | | | |
|-----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - 1 port VGA - 1 interfejs DisplayPort (może być złączem uzyskiwanym za pomocą adaptera łączonego do innego posiadanego portu) - 2 liniowe wejścia audio (stereo/mikrofon) - 2 liniowe wyjścia audio (słuchawki/głośniki) <p>Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p> | <ul style="list-style-type: none"> -port VGA -interfejs DisplayPort czy uzyskany za pomocą adaptera łączonego do innego posiadanego portu: -liniowe wejścia audio (stereo/mikrofon) -liniowe wyjścia audio (słuchawki/głośniki) <p>Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie jest osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek - Spełnia/Nie spełnia *</p> |
| 13. | Napęd optyczny | Nagrywarka DVD +/- RW w standardzie SATA wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania płyt DVD | Spełnia/Nie spełnia * |
| 14. | Obudowa | <ul style="list-style-type: none"> - Przystosowana do pracy w układzie pionowym - Zasilacz o mocy min. 180W o sprawności minimum 80%, pobór mocy zgodny z normą Energy Star | <p>Przystosowana do pracy w układzie Zasilacz o mocy:W o sprawności:% Pobór mocy zgodny z normą Energy Star: Spełnia/Nie spełnia *</p> |
| 15. | System operacyjny | <p>System 64-bitowy . System operacyjny powinien zapewnić kompatybilność z używanym przez Zamawiającego środowiskiem i aplikacjami.</p> <p>Parametry kompatybilności :</p> <ul style="list-style-type: none"> - pełna integracja z domeną Windows opartą na serwerach Windows 2008 w zakresie autoryzacji w środowisku Zamawiającego; - zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grupy (GPO), WMI - zgodny z systemem aktualizacji systemów operacyjnych WSUS - zainstalowany system operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu, dołączony nośnik z oprogramowaniem. | Nazwa i wersja systemu : |

* - niepotrzebne skreślić

| | | | |
|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 16. | BIOS | <ul style="list-style-type: none">- W pamięci Flash, funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego , zgodny ze specyfikacją Plug & Play,- Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń- Musi posiadać możliwość ustawienia hasła administratora aby mieć możliwość przeglądania ustawień i zmianę parametrów BIOS- Możliwość odczytania z BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych, informacji na temat: zainstalowanego procesora, pamięci operacyjnej RAM wraz z informacją o obsadzeniu slotów pamięci.- Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.- Możliwość wyłączenia/włączenia zintegrowanej karty sieciowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.- Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne. | Spełnia/Nie spełnia * |
|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|

* - niepotrzebne skreślić

| | | | |
|-----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17. | Monitor | <p>Przekątna ekranu (obszar widzialny): 27"</p> <p>Rozdzielczość: 2560 x 1440</p> <p>Rodzaj podświetlania: LED</p> <p>Kontrast: min 1000:1</p> <p>Jasność: min 250 cd/m²</p> <p>Ilość wyświetlanych kolorów: 16,7mln</p> <p>Kąty widzenia 160 stopni w pionie i 170 stopni w poziomie</p> <p>Porty: Display Port(DP), HDMI</p> <p>Głośniki wbudowane lub z dedykowaną, podłączaną do monitora listwą głośników producenta monitora</p> <p>Regulacja kąta pochylenia, wysokości, funkcja Pivot</p> | <p>Przekątna ekranu (obszar widzialny):"</p> <p>Rozdzielczość:</p> <p>Rodzaj podświetlania:</p> <p>Kontrast:</p> <p>Jasność:cd/m²</p> <p>Ilość wyświetlanych kolorów:mln</p> <p>Kąty widzeniastopni w pionie istopni w poziomie</p> <p>Porty:</p> <p>Głośniki wbudowane czy z dedykowaną, podłączaną do monitora listwą głośników producenta monitora:</p> <p>Regulacja kąta pochylenia, wysokości, funkcja Pivot: Spełnia/Nie spełnia *</p> |
| 18. | UPS | <p>500 VA, Typowy czas podtrzymania przy obciążeniu 50%: ponad 15 minut (150 W); Typowy czas podtrzymania przy pełnym obciążeniu 4 minuty (300 W). Komunikacja: RS-232 lub USB. Waga netto do 6,5 kg.</p> <p>UPS powinien być wyposażony w min. Trzy gniazda IEC320: dwa żeńskie (C13) - umożliwiające podłączenie jednostki komputerowej i monitora za pomocą przewodów połączeniowych oraz jedno męskie (C14) umożliwiające podłączenie przewodu zasilającego UPS.</p> <p>Do urządzenia powinny być dołączone 2 przewody umożliwiające podłączenie jednostki komputerowej i monitora</p> | <p>.....VA, Typowy czas podtrzymania przy obciążeniu 50%:minut (150 W); Typowy czas podtrzymania przy pełnym obciążeniuminuty (300 W). Komunikacja: RS-232 czy USB:Waga nettokg.</p> <p>UPS wyposażony jest wgniazda IEC320:żeńskie (C13) - umożliwiające podłączenie jednostki komputerowej i monitora za pomocą przewodów połączeniowych orazmęskie (C14) umożliwiające podłączenie przewodu zasilającego UPS.</p> <p>Do urządzenia dołączone sąprzewody umożliwiające podłączenie jednostki komputerowej i monitora</p> |
| 19. | Gwarancja | <p>Min. 3-letnia gwarancja na cały zestaw, świadczona na miejscu u klienta. Czas reakcji serwisu - do końca</p> | <p>.....- letnia gwarancja na cały zestaw, świadczona na miejscu u klienta.</p> |

* - niepotrzebne skreślić

| | | | |
|-----|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | następnego dnia roboczego. Serwis urządzeń musi być realizowany przez ich Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego | Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Serwis urządzeń jest realizowany przez ich Producenta czy Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta: W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego - Spełnia/Nie spełnia * |
| 20. | Wsparcie techniczne producenta sprzętu | <ul style="list-style-type: none"> - Możliwość telefonicznego lub za pomocą witryny internetowej 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 zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony. | <ul style="list-style-type: none"> - Możliwość telefonicznego czy za pomocą witryny internetowej:sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta czy jego przedstawiciela: - Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego czy modelu komputera: Link do strony: |

* - niepotrzebne skreślić