

LP	Nazwa	Ilość	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
1.	Zestaw komputerowy typ 4	4		
2.	Tablet typ 2 z klawiaturą	6		
SUMA :				

LP	Nazwa	Nazwa producenta i oznaczenie typu proponowanych urządzeń (należy uwzględnić i wymienić urządzenia wchodzące w skład zestawu) oraz oprogramowanie
3.	Zestaw komputerowy typ 4	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

* - niepotrzebne skreślić

		<p>c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.)</p> <p>3) Klawiatura:</p> <p>a) Producent</p> <p>b) Model</p> <p>c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.)</p> <p>4) Mysz:</p> <p>a) Producent</p> <p>b) Model</p> <p>c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.)</p> <p>5) UPS:</p> <p>a) Producent</p> <p>b) Model</p> <p>c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.)</p> <p>6) System operacyjny</p> <p>a) Producent</p> <p>b) Wersja</p> <p>c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.)</p>
4.	Tablet typ 2 z klawiaturą	<p>1) Tablet:</p> <p>a) Producent</p> <p>b) Model</p> <p>c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.)</p> <p>2) Klawiatura Bluetooth</p> <p>a) Producent</p> <p>b) Model</p> <p>c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.)</p> <p>3) Etui</p> <p>a) Producent</p> <p>b) Model</p> <p>c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.)</p>

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 4

.....
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
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	Dostosowana do oferowanego procesora, wyposażona wzłącze PCI Express x16,złącze PCI/PCI Express,złącza SATA,złącza DIMM, obsługa

* - niepotrzebne skreślić

		16 GB RAM	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	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,	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 pionowym: Spełnia/Nie spełnia *</p> <p>Zasilacz o mocy:W o sprawności:%</p> <p>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 	Nazwa i wersja systemu :

* - niepotrzebne skreślić

		nośnik z oprogramowaniem.	
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 zewnętrznymi urządzeniami - 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 	Spełnia/Nie spełnia *

* - niepotrzebne skreślić

		urządzeń typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.	
17.	Monitor	Przekątna ekranu (obszar widzialny): 21,5" Rozdzielczość: 1920 x 1080 Rodzaj podświetlania: LED Kontrast: min 1000:1 Jasność: min 250 cd/m ² Ilość wyświetlanych kolorów: 16,7mln Kąty widzenia 160 stopni w pionie i 170 stopni w poziomie Porty: VGA, DVI lub HDMI Głośniki wbudowane Regulacja kąta pochylenia	Przekątna ekranu (obszar widzialny):" Rozdzielczość: Rodzaj podświetlania: Kontrast: Jasność:cd/m ² Ilość wyświetlanych kolorów:mln Kąty widzeniastopni w pionie istopni w poziomie Porty: VGA, DVI czy HDMI: Głośniki wbudowane: Spełnia/Nie spełnia * Regulacja kąta pochylenia: Spełnia/Nie spełnia *
18.	UPS	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 monitoraVA, 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 sąprzewody umożliwiające podłączenie jednostki komputerowej i monitora
19.	Gwarancja	Min. 3-letnia gwarancja na cały zestaw, świadczona na miejscu u klienta. Czas reakcji serwisu - do końca- letnia gwarancja na cały zestaw, świadczona na miejscu u klienta.

* - 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:

2. Tablet typ 2 z klawiaturą

.....
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
1.	Przeznaczenia	Urządzenie przeznaczone do pracy w terenie, do edycji dokumentów, wykonywania dokumentacji fotograficznej.	Spełnia/Nie spełnia *
2.	Przekątna wyświetlacza	Minimum 10,1 calacala
3.	Cechy ekranu	Rozdzielczość: min. 1920x1200 Format: 16:10	Rozdzielczość: Format:

* - niepotrzebne skreślić

		Typ matrycy: IPS Funkcje ekranu: wielodotkowy, 10 punktowy	Typ matrycy: Funkcje ekranu: wielodotkowy, 10 punktowy - Spełnia/Nie spełnia *
4.	Pamięć RAM	Min. 3 GBGB
5.	Pamięć Flash	Min. 64 GBGB
6.	Komunikacja	Bluetooth, WiFi 802.11 a/b/g/n, 3G i/lub LTE z wbudowanym gniazdem na kartę SIM	Bluetooth, microUSB, WiFi 802.11 a/b/g/n - Spełnia/Nie spełnia * 3G i/czy LTE: z wbudowanym gniazdem na kartę SIM
7.	Wejścia/Wyjścia	Czytnik kart pamięci microSD/SDHC do 128 GB MicroUSB Złącze słuchawkowe	Czytnik kart pamięcidoGB, MicroUSB, Złącze słuchawkowe: Spełnia/Nie spełnia *
8.	Obsługa formatów audio, video	Tak	Spełnia/Nie spełnia *
9.	Wbudowany głośnik/głośniki	Tak	Spełnia/Nie spełnia *
10.	Wbudowany mikrofon	Tak	Spełnia/Nie spełnia *
11.	Aparat fotograficzny	Aparat przedni 5 Mpix Aparat tylni 13 Mpix Atofocus	Aparat przedniMpix Aparat tylniMpix Atofocus – Spełnia/Nie spełnia *
12.	Czujniki	Czujnik oświetlenia, e-kompas, G-sensor	Spełnia/Nie spełnia *
13.	Obsługa GPS	Tak	Spełnia/Nie spełnia *
14.	System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny musi dawać możliwość zaszyfrowania całej pamięci urządzenia.	Spełnia/Nie spełnia *
15.	Waga	Waga urządzenia bez etui i klawiatury nie może przekroczyć 700 g.g
16.	Gwarancja	Min. 12 miesięcymiesięcy

* - niepotrzebne skreślić

17.	Akcesoria	Ładowarka sieciowa, kabel USB. Do urządzenia powinno być dołączone Etui z klawiaturą Bluetooth	Ładowarka sieciowa, kabel USB. Do urządzenia jest dołączone Etui z klawiaturą Bluetooth: Spełnia/Nie spełnia *
18.	Dominujące kolory	Czarny, odcienie szarości, srebrny, złoty	Dominujące kolory:

* - niepotrzebne skreślić