

LP	Nazwa	Ilość	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
1.	Notebook typ 1	13		
2.	Notebook typ 2 ze stacją dokującą i monitorem	1		
3.	Notebook typ 3	6		
4.	Ultrabook typ 1 ze stacją dokującą	10		
5.	Tablet typ 1	3		
6.	Notebook typ 2 z klawiaturą	1		
			SUMA :	
		c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.) 2) Mysz bezprzewodowa: a) Producent b) Model c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.) 3) System operacyjny a) Producent b) Wersja c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.) 4) Torba do notebooka a) Producent b) Model c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.)		
2.	Notebook typ 2 ze stacją dokującą i monitorem	1) Notebook: a) Producent b) Model c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.) 2) Stacja dokująca: a) Producent		

* - niepotrzebne skreślić

		b) Model c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.) 3) Monitor: a) Producent b) Model c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.) 4) Mysz bezprzewodowa: a) Producent b) Model c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.) 5) Klawiatura USB: 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.) 7) Torba do notebooka a) Producent b) Model c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.)
3.	Notebook typ 3	1) Notebook: a) Producent b) Model c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.) 2) Mysz bezprzewodowa: a) Producent b) Model c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.) 3) System operacyjny a) Producent b) Wersja

		c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.) 4) Torba do notebooka a) Producent b) Model c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.)
4.	Ultrabook typ 1 ze stacją dokującą	1) Ultrabook: a) Producent b) Model c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.) 2) Stacja dokująca: a) Producent b) Model c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.) 3) Mysz USB: a) Producent b) Model c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.) 4) Klawiatura USB: a) Producent b) Model c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.) 5) System operacyjny a) Producent b) Wersja c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.) 6) Torba do notebooka a) Producent b) Model c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.)
5.	Tablet typ 1	Tablet: a) Producent b) Model c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.)

6.	Tablet typ 2 z klawiaturą	1) Tablet: a) Producent b) Model c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.) 2) Klawiatura Bluetooth a) Producent b) Model c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.) 3) Etui a) Producent b) Model c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.)
----	---------------------------	--

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.

* - niepotrzebne skreślić

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

1. Notebook 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 techniczne oferowanego sprzętu
1.	Typ	Komputer przenośny typu notebook z matowym lub antyrefleksyjnym ekranem LCD o przekątnej 15,6", o rozdzielczości nominalnej nie mniejszej niż 1920 x 1080 (FullHD)	Komputer przenośny: Spełnia/Nie spełnia * Ekran LCD matowy czy antyrefleksyjny: Przekątna ekranu: Rozdzielczość nominalna:
2.	Zastosowanie	Komputer przenośny będzie używany służbowo głównie w miejscu pracy oraz w terenie, do pracy z aplikacjami biurowymi oraz internetem.	Możliwość pracy z aplikacjami biurowymi oraz internetem: Spełnia/Nie spełnia *
3.	Procesor	Klasy x86, zaoferowany procesor musi uzyskiwać wynik nie mniejszy niż 4600 punktów w teście Passmark CPU Mark zgodnie z zestawieniem opublikowanym na stronie WWW: https://www.cpubenchmark.net/mid_range_cpus.html w dniu ogłoszenia niniejszego postępowania a stanowiącym Załącznik Nr 9 do SIWZ	Model procesora:
4.	Pamięć operacyjna RAM	8 GB DDR4	Pamięć RAM:GB, DDR.....
5.	Dysk twardy	250 GB SSD	Pojemność dysku SSD:GB
6.	Karta graficzna	Zintegrowana z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej	Spełnia/Nie spełnia *
7.	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa, wbudowane głośniki	Spełnia/Nie spełnia *
8.	Wymagania dotyczące baterii i zasilania	Co najmniej 3-komorowa, Litowo-jonowa	Liczba komórek baterii:, rodzaj baterii:
9.	System operacyjny	System 64-bitowy. System operacyjny powinien	Nazwa i wersja systemu operacyjnego:

* - niepotrzebne skreślić

		zapewnić kompatybilność z używanym przez Zamawiającego środowiskiem i aplikacjami . Parametry kompatybilności : - pełna integracja z domeną Windows opartą na serwerach Windows 2008 w zakresie autoryzacji w środowisku Zamawiającego; - zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grupy (GPO), WMI - zainstalowany system operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie dołączony nośnik z oprogramowaniem.	
10.	Wymagania dodatkowe	- Wbudowane porty i złącza: 3x USB w tym co najmniej 1xUSB 3.0, złącze/złącza słuchawek i mikrofonu, RJ-45, D-Sub, HDMI, wbudowany czytnik kart pamięci SD - Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 wspierająca PXE zintegrowana z płytą główną oraz WLAN 802.11 b/g/n, zintegrowany z płytą główną lub w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express, - Bluetooth - Napęd optyczny DVD +/- RW wewnętrzny (wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania DVD), - Wbudowana kamera z mikrofonem - Dołączony nośnik ze sterownikami - Mysz optyczna czarna bezprzewodowa – łączność z notebookiem za pomocą odbiornika USB typu Plug and Play - Torba przeznaczona do oferowanego notebooka, musi posiadać wydzieloną wyściełaną kieszeń ochronną na notebooka, wodoodporną warstwę zewnętrzną i wewnętrzne kieszenie	- Wbudowane porty i złącza:x USB w tymx USB 3.0, - Złącze czy złącza słuchawek i mikrofonu: - RJ-45, D-Sub, HDMI, wbudowany czytnik kart pamięci SD: Spełnia/Nie spełnia * - Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 wspierająca PXE zintegrowana z płytą główną: Spełnia/Nie spełnia * - WLAN 802.11 b/g/n, zintegrowany z płytą główną czy w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express: - Bluetooth: Spełnia/Nie spełnia * - Napęd optyczny DVD +/- RW wewnętrzny (wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania DVD) : Spełnia/Nie spełnia * - Wbudowana kamera z mikrofonem: Spełnia/Nie spełnia * - Dołączony nośnik ze sterownikami: Spełnia/Nie spełnia * - Mysz optyczna czarna bezprzewodowa – łączność z notebookiem za pomocą odbiornika USB typu Plug and Play: Spełnia/Nie spełnia *

* - niepotrzebne skreślić

		- Zasilacz z przewodem zasilającym	- Torba przeznaczona do oferowanego notebooka, posiada wydzieloną wyściełaną kieszeń ochronną na notebooka, wodoodporną warstwę zewnętrzną i wewnętrzne kieszenie: Spełnia/Nie spełnia * - Zasilacz z przewodem zasilającym: Spełnia/Nie spełnia *
11.	Warunki gwarancji	Min. 3-letnia gwarancja na wszystko z wyjątkiem baterii posiadającej co najmniej 12 miesięczną gwarancję. Gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego.	- letnia gwarancja na wszystko z wyjątkiem baterii posiadającej ... - miesięczną gwarancję. Gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Serwis urządzeń jest realizowany przez Producenta czy Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta: W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego: Spełnia/Nie spełnia *
12.	Kolor	dopuszczone kolory obudowy i wokół klawiatury: czarny, srebrny, odcienie szarości	Kolory obudowy i wokół klawiatury:

* - niepotrzebne skreślić

2. Notebook typ 2 ze stacją dokującą i monitorem

.....
 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	Komputer przenośny typu notebook z matowym lub antyrefleksyjnym ekranem LCD o przekątnej max.14,1", o rozdzielczości nominalnej nie mniejszej niż 1366x768	Komputer przenośny: Spełnia/Nie spełnia * Ekran LCD matowy czy antyrefleksyjny: Przekątna ekranu: Rozdzielczość nominalna:
2.	Zastosowanie	Komputer przenośny będzie używany służbowo głównie w miejscu pracy oraz w terenie, do pracy z aplikacjami biurowymi oraz Internetem.	Możliwość pracy z aplikacjami biurowymi oraz internetem: Spełnia/Nie spełnia *
3.	Procesor	Klasy x86, zaoferowany procesor musi uzyskiwać wynik nie mniejszy niż 4000 punktów w teście Passmark CPU Mark zgodnie z zestawieniem opublikowanym na stronie WWW: https://www.cpubenchmark.net/mid_range_cpus.html w dniu ogłoszenia niniejszego postępowania a stanowiącym Załącznik Nr 9 do SIWZ	Model procesora:
4.	Pamięć operacyjna RAM	8 GB	Pamięć RAM:GB
5.	Dysk twardy	256 GB SSD	Pojemność dysku SSD:GB
6.	Karta graficzna	Zintegrowana z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej	Spełnia/Nie spełnia *
7.	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa, wbudowane głośniki	Spełnia/Nie spełnia *
8.	Wymagania dotyczące baterii i zasilania	Co najmniej 3-komorowa, Litowo-jonowa	Liczba komórek baterii:, rodzaj baterii:
9.	System operacyjny	System 64-bitowy. System operacyjny powinien zapewnić kompatybilność z używanym przez Zamawiającego	Nazwa i wersja systemu operacyjnego:

* - niepotrzebne skreślić

		środowiskiem i aplikacjami . Parametry kompatybilności : - pełna integracja z domeną Windows opartą na serwerach Windows 2008 w zakresie autoryzacji w środowisku Zamawiającego; - zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grupy (GPO), WMI - zainstalowany system operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie dołączony nośnik z oprogramowaniem.	
10	Wymagania dodatkowe	- Wbudowane porty i złącza: 3x USB w tym co najmniej 1xUSB 3.0, złącze/złącza słuchawek i mikrofonu, RJ-45, D-Sub, (złącze D-sub może być osiągnięte poprzez zastosowanie przejściówki z innego złącza), wbudowany czytnik kart pamięci SD - Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 wspierająca PXE zintegrowana z płytą główną oraz WLAN 802.11 b/g/n, zintegrowany z płytą główną lub w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express, - Bluetooth - Napęd optyczny DVD +/- RW wewnętrzny lub zewnętrzny (wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania DVD), - Wbudowana kamera z mikrofonem, - Dołączony nośnik ze sterownikami - Mysz optyczna bezprzewodowa, łączność z notebookiem za pomocą USB typu Plug and Play - Torba przeznaczona do oferowanego notebooka, musi posiadać wydzieloną wyściełaną kieszeń ochronną na notebooka, wodoodporną warstwę zewnętrzną i wewnętrzne kieszenie - Zasilacz z przewodem zasilającym	- Wbudowane porty i złącza:x USB w tymx USB 3.0, - Złącze czy złącza słuchawek i mikrofonu: - RJ-45: Spełnia/Nie spełnia * - D-Sub czy z zastosowaniem przejściówki z innego złącza: - wbudowany czytnik kart pamięci SD, - Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 wspierająca PXE zintegrowana z płytą główną: Spełnia/Nie spełnia * - WLAN 802.11 b/g/n, zintegrowany z płytą główną czy w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express: - Bluetooth: Spełnia/Nie spełnia * - Napęd optyczny DVD +/- RW wewnętrzny (wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania DVD) : Spełnia/Nie spełnia * - Wbudowana kamera z mikrofonem: Spełnia/Nie spełnia * - Dołączony nośnik ze sterownikami: Spełnia/Nie spełnia * - Mysz optyczna bezprzewodowa, łączność z notebookiem za pomocą USB typu Plug and

* - niepotrzebne skreślić

			Play: Spełnia/Nie spełnia * - Torba przeznaczona do oferowanego notebooka, musi posiadać wydzieloną wyściełaną kieszeń ochronną na notebooka, wodoodporną warstwę zewnętrzną i wewnętrzne kieszenie: Spełnia/Nie spełnia * - Zasilacz z przewodem zasilającym: Spełnia/Nie spełnia *
11	Stacja dokująca	Umożliwiająca podłączenie 2 monitorów Złącza: VGA (może być uzyskany przy pomocy przejściówki), DisplayPort lub HDMI, 3xUSB (w tym co najmniej 2 porty USB 3.0), RJ-45, W komplecie zasilacz	Umożliwiająca podłączenie 2 monitorów: Spełnia/Nie spełnia * Złącze VGA czy uzyskane przy pomocy przejściówki: Złącze DisplayPort czy HDMI:x USB (w tymUSB 3.0) RJ-45, w komplecie zasilacz: Spełnia/Nie spełnia *
12	Klawiatura i 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
13	Monitor	Przekątna ekranu (obszar widzialny): 23” Matryca IPS Rozdzielczość: 1920 x 1080 Rodzaj podświetlania: LED Kontrast: min 1000:1 Jasność: min 250 cd/m2 Ilość wyświetlanych kolorów: 16,7mln Kąty widzenia 178 stopni w pionie i 178 stopni w poziomie Porty: VGA, DisplayPort (DP) Głośniki wbudowane lub z dedykowaną, podłączaną do monitora listwą głośników producenta monitora Regulacja kąta pochylecia, wysokości, funkcja Pivot	Przekątna ekranu (obszar widzialny):” Matryca Rozdzielczość: Rodzaj podświetlania: Kontrast: Jasność: Ilość wyświetlanych kolorów:mln Kąty widzeniastopni w pionie istopni w poziomie Porty: Głośniki wbudowane czy z dedykowaną, podłączaną do monitora listwą głośników producenta monitora:

* - niepotrzebne skreślić

			Regulacja kąta pochylenia, wysokości, funkcja Pivot: Spełnia/Nie spełnia *
14.	Warunki gwarancji	Min. 3-letnia gwarancja na wszystko z wyjątkiem baterii posiadającej co najmniej 12 miesięczną gwarancję. Gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego.	- letnia gwarancja na wszystko z wyjątkiem baterii posiadającej- miesięczną gwarancję. Gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Serwis urządzeń jest realizowany przez Producenta czy Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta..... W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego: Spełnia/Nie spełnia *
15.	Kolor	dopuszczone kolory obudowy i wokół klawiatury: czarny, srebrny, odcienie szarości	Kolory obudowy i wokół klawiatury:

3. Notebook typ 3

* - niepotrzebne skreślić

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

	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu	Parametry techniczne oferowanego sprzętu
1.	Typ	Komputer przenośny typu notebook z matowym lub antyrefleksyjnym ekranem LCD o przekątnej 17,3", o rozdzielczości nominalnej nie mniejszej niż 1600 x 900	Komputer przenośny typu notebook: Spełnia/Nie spełnia * Ekran LCD matowy czy antyrefleksyjny: Przekątna ekranu: Rozdzielczość nominalna:
2.	Zastosowanie	Komputer przenośny będzie używany służbowo głównie w miejscu pracy oraz w terenie, do pracy z aplikacjami biurowymi oraz Internetem.	Możliwość pracy z aplikacjami biurowymi oraz internetem: Spełnia/Nie spełnia *
3.	Procesor	Klasy x86, zaoferowany procesor musi uzyskiwać wynik nie mniejszy niż 3100 punktów w teście Passmark CPU Mark zgodnie z zestawieniem opublikowanym na stronie WWW: https://www.cpubenchmark.net/mid_range_cpus.html w dniu ogłoszenia niniejszego postępowania a stanowiącym Załącznik Nr 9 do SIWZ	Model procesora:
4.	Pamięć operacyjna RAM	8 GB	Pamięć RAM:GB
5.	Dysk twardy	1000 Gb	Pojemność dysku:GB
6.	Karta graficzna	Dedykowana karta graficzna Wielkość pamięci własnej min. 2GB	Dedykowana karta graficzna Wielkość pamięci własnej:GB
7.	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa, wbudowane głośniki	Spełnia/Nie spełnia *
8.	Wymagania dotyczące baterii i zasilania	Co najmniej 3-komorowa	Liczba komór baterii:
9.	System operacyjny	System 64-bitowy. System operacyjny powinien zapewnić kompatybilność z używanym przez Zamawiającego środowiskiem i aplikacjami . Parametry kompatybilności : - pełna integracja z domeną Windows opartą na serwerach	Nazwa i wersja systemu operacyjnego:

* - niepotrzebne skreślić

		Windows 2008 w zakresie autoryzacji w środowisku Zamawiającego; - zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grupy (GPO), WMI - zainstalowany system operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie dołączony nośnik z oprogramowaniem.	
10.	Wymagania dodatkowe	- Wbudowane porty i złącza: 2x USB w tym co najmniej 1xUSB 3.0, złącze/złącza słuchawek i mikrofonu, RJ-45, 1 HDMI, wbudowany czytnik kart pamięci SD - Karta sieciowa LAN 10/100 Ethernet RJ 45 wspierająca PXE zintegrowana z płytą główną oraz WLAN 802.11, zintegrowany z płytą główną lub w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express, - Bluetooth - Napęd optyczny DVD - Wbudowana kamera z mikrofonem - Dołączony nośnik ze sterownikami - Mysz optyczna czarna bezprzewodowa – łączność z notebookiem za pomocą odbiornika USB typu Plug and Play - Torba przeznaczona do oferowanego notebooka, musi posiadać wydzieloną wyściełaną kieszeń ochronną na notebooka, wodoodporną warstwę zewnętrzną i wewnętrzne kieszenie - Zasilacz z przewodem zasilającym	- Wbudowane porty i złącza:x USB w tymx USB 3.0, - Złącze czy złącza słuchawek i mikrofonu: - RJ-45, 1 HDMI, wbudowany czytnik kart pamięci SD: Spełnia/Nie spełnia * - Karta sieciowa LAN 10/100 Ethernet RJ 45 wspierająca PXE zintegrowana z płytą główną: Spełnia/Nie spełnia * - WLAN 802.11, zintegrowany z płytą główną czy w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express: - Bluetooth: Spełnia/Nie spełnia * - Napęd optyczny DVD: Spełnia/Nie spełnia * - Wbudowana kamera z mikrofonem: Spełnia/Nie spełnia * - Dołączony nośnik ze sterownikami: Spełnia/Nie spełnia * - Mysz optyczna czarna bezprzewodowa – łączność z notebookiem za pomocą odbiornika USB typu Plug and Play: Spełnia/Nie spełnia * - Torba przeznaczona do oferowanego notebooka, musi posiadać wydzieloną wyściełaną kieszeń ochronną na notebooka, wodoodporną warstwę zewnętrzną i wewnętrzne kieszenie: Spełnia/Nie spełnia * - Zasilacz z przewodem zasilającym: Spełnia/Nie

* - niepotrzebne skreślić

			spełnia *
11.	Warunki gwarancji	Min. 2-letnia gwarancja na wszystko z wyjątkiem baterii posiadającej co najmniej 12 miesięczną gwarancję. Gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego.	- letnia gwarancja na wszystko z wyjątkiem baterii posiadającej ... - miesięczną gwarancję. Gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Serwis urządzeń jest realizowany przez Producenta czy Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta: W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego: Spełnia/Nie spełnia *
12.	Kolor	dopuszczone kolory obudowy i wokół klawiatury: czarny, srebrny, odcienie szarości	Kolory obudowy i wokół klawiatury:

4. Ultrabook typ 1 ze stacją dokującą

* - niepotrzebne skreślić

.....
 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	Komputer przenośny typu ultrabook z matowym lub antyrefleksyjnym ekranem o rozdzielczości nie mniejszej niż 1920 x 1080 w technologii LED	Komputer przenośny typu ultrabook: Spełnia/Nie spełnia * Ekran matowy czy antyrefleksyjny: Rozdzielczość nominalna:w technologii LED
2.	Waga	1,4 kg +/-20%	kg
3.	Procesor	Klasy x86, zaoferowany procesor musi uzyskiwać wynik nie mniejszy niż 3900 punktów w teście Passmark CPU Mark zgodnie z zestawieniem opublikowanym na stronie WWW: : https://www.cpubenchmark.net/mid_range_cpus.html _ w dniu ogłoszenia niniejszego postępowania a stanowiącym Załącznik Nr 9 do SIWZ	Model procesora:
4.	Ekran	13,3" +/- 10%	"
5.	Rozdzielczość	1920 x 1080	
6.	Pamięć operacyjna RAM	8 GB	GB
7.	Pojemność dysku	256 GB SSD	GB SSD
8.	Karta graficzna	Zintegrowana	Spełnia/Nie spełnia *
9.	Wyjścia karty graficznej	HDMI lub Display Port	HDMI czy Display Port:
10.	Interfejsy zewnętrzne	3 x USB w tym co najmniej 1 x USB 3.0, złącze/złącza słuchawek i mikrofonu, RJ-45, wbudowany czytnik kart pamięci, wejście na kartę SIM modemu UMTS/3G	x USB w tymx USB 3.0, złącze czy złącza słuchawek i mikrofonu:, RJ-45, wbudowany czytnik kart pamięci, wejście na kartę

* - niepotrzebne skreślić

			SIM modemu UMTS/3G: Spełnia/Nie spełnia *
11.	Łączność bezprzewodowa	WiFi IEEE 802.11 ac/a/b/g/n, Bluetooth, modem WWAN (3G lub LTE)	WiFi IEEE 802.11 ac/a/b/g/n:, Bluetooth: Spełnia/Nie spełnia *, modem WWAN (3G czy LTE:) - Spełnia/Nie spełnia *
12.	Karta sieciowa	RJ-45, zintegrowana 10/100/1000 wspierająca PXE	RJ-45, zintegrowana 10/100/1000 wspierająca PXE – Spełnia/Nie spełnia *
13.	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa, wbudowane głośniki, wbudowana kamera, wbudowany mikrofon	Spełnia/Nie spełnia *
14.	Klawiatura / urządzenia wskazujące	Klawiatura QWERTY w układzie polski programisty, podświetlana Touchpad z dwoma przyciskami	Klawiatura QWERTY w układzie polski programisty, podświetlana Touchpad zprzyciskami
15.	Wymagania dotyczące baterii i zasilania	Bateria 3 komorowa, litowo-jonowa lub litowo-polimerowa	Bateria- komorowa, litowo-jonowa czy litowo-polimerowa:
16.	System operacyjny	System operacyjny powinien zapewnić kompatybilność z używanym przez Zamawiającego środowiskiem i aplikacjami. Parametry kompatybilności: - pełna integracja z domeną Windows opartą na serwerach Windows 2008 w zakresie autoryzacji w środowisku zamawiającego - zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grupy (GPO), WMI - zainstalowany system operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie - dołączony nośnik z oprogramowaniem - system 64-bitowy	Nazwa i wersja systemu operacyjnego:
17.	Kolor	dopuszczone kolory obudowy i wokół klawiatury: czarny, srebrny, odcienie szarości	Kolory obudowy i wokół klawiatury:

* - niepotrzebne skreślić

18. Dodatkowe	- Torba przeznaczona do oferowanego ultrabooka, musi posiadać wydzieloną wyściełaną kieszeń ochronną na ultrabooka, wodoodporną warstwę zewnętrzną i wewnętrzne kieszenie - Mysz optyczna USB, kolor czarny, 2 przyciski + rolka (scroll) - Klawiatura pełnowymiarowa czarna USB - USA/Euro (QWERTY Layout), rozmiar typu standard (nie MINI/SLIM)	- Torba przeznaczona do oferowanego ultrabooka, posiada wydzieloną wyściełaną kieszeń ochronną na ultrabooka, wodoodporną warstwę zewnętrzną i wewnętrzne kieszenie - Spełnia/Nie spełnia * - Mysz optyczna USB, kolor czarny,przyciski + rolka (scroll) - Klawiatura pełnowymiarowa czarna USB - USA/Euro (QWERTY Layout), rozmiar typu standard (nie MINI/SLIM)
19. Stacja dokująca	Stacja dokująca wyposażona w porty: - 1 port VGA - 1 port DVI lub HDMI lub Display Port - 1 Ethernet/LAN - Minimum 4 porty USB (w tym minimum jeden USB 3.0)	Stacja dokująca wyposażona w porty: -VGA -port DVI czy HDMI czy Display Port: -Ethernet/LAN -porty USB (w tymUSB 3.0)
20. Gwarancja	Min. 3-letnia gwarancja na wszystko z wyjątkiem baterii posiadającej co najmniej 12 miesięczną gwarancję. Gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta. Czas reakcji serwisu: do końca następnego dnia roboczego od momentu zgłoszenia. W przypadku awarii dysk twardy pozostaje u zamawiającego	- letnia gwarancja na wszystko z wyjątkiem baterii posiadającej- miesięczną gwarancję. Gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta. Czas reakcji serwisu: do końca następnego dnia roboczego od momentu zgłoszenia. W przypadku awarii dysk twardy pozostaje u zamawiającego – Spełnia/Nie spełnia *

5. Tablet typ 1

* - niepotrzebne skreślić

.....
 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.	Przekątna wyświetlacza	Mieszcząca się w przedziale od 9" – 10,1"	"
2.	Cechy ekranu	wielodotkowy, IPS	Spełnia/Nie spełnia *
3.	Rozdzielczość	1280 x 800 pikseli	pikseli
4.	Częstotliwość taktowania procesora	Min. 1,3 GHz	GHz
5.	Pamięć RAM	2 GB	GB
6.	Pamięć Flash	16 GB	GB
7.	Obsługa kart pamięci	micro SD	Spełnia/Nie spełnia *
8.	Komunikacja	Bluetooth, microUSB, WiFi 802.11 b/g/n, 3G i/lub LTE z wbudowanym gniazdem na kartę SIM	Bluetooth, microUSB, WiFi 802.11 b/g/n - Spełnia/Nie spełnia * 3G i/czy LTE: z wbudowanym gniazdem na kartę
9.	Interfejsy audio-video	Złącze słuchawkowe	Spełnia/Nie spełnia *
10 .	Obsługa formatów audio, video	Tak	Spełnia/Nie spełnia *
11 .	Wbudowany głośnik/głośniki	Tak	Spełnia/Nie spełnia *

* - niepotrzebne skreślić

12	Wbudowany mikrofon	Tak	Spełnia/Nie spełnia *
13	Aparat fotograficzny z tyłu	5 Mpix	 Mpix
14	Akcelerometr	Tak	Spełnia/Nie spełnia *
15	GPS	Tak	Spełnia/Nie spełnia *
16	System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny musi dawać możliwość zaszyfrowania całej pamięci urządzenia.	Spełnia/Nie spełnia *
17	Dominujący kolor obudowy	Dopuszcza się: czarny, srebrny, odcienie szarości	Dominujący kolor obudowy:
18	Gwarancja	12 miesięcy	 miesięcy
19	Akcesoria	Ładowarka sieciowa, kabel USB	Spełnia/Nie spełnia *

6. Tablet typ 2 z klawiaturą

* - niepotrzebne skreślić

.....
 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 cala	cala
3.	Cechy ekranu	Rozdzielczość: min. 1920x1200 Format: 16:10 Typ matrycy: IPS Funkcje ekranu: wielodotkowy, 10 punktowy	Rozdzielczość: Format: Typ matrycy: Funkcje ekranu: wielodotkowy, 10 punktowy - Spełnia/Nie spełnia *
4.	Pamięć RAM	Min. 3 GB	GB
5.	Pamięć Flash	Min. 64 GB	GB
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 *

* - niepotrzebne skreślić

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 miesięcy	miesiące
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