

Pieczeń Wykonawcy	INFORMACJA O PARAMETRACH TECHNICZNYCH URZĄDZEŃ MOBILNYCH OFEROWANEGO W ZADANIU NR 2
-------------------	--

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości powyżej 209 000 euro na „Dostawę sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego”.

Ja/My niżej podpisany/i

.....

działając w imieniu i na rzecz

.....

(nazwa (firma) oraz dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców; w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie – podać nazwy (firmy) i dokładne adresy wszystkich członków konsorcjum lub wspólników spółki cywilnej)

Składam informację o parametrach technicznych urządzeń mobilnych oferowanych w Zadaniu nr 2. Urządzenia mobilne:

1. Komputer przenośny typu 1 wraz ze stacją dokującą– 24 sztuki. Nazwa i model urządzenia:

.....

(Zamawiający wymaga podania nazwy i modelu oferowanego urządzenia)

Poniższą tabelę należy uzupełnić wpisując (w poszczególnych wierszach kolumny nr 3) parametry, wartości oferowanego komputera przenośnego lub potwierdzić spełnienie wymagań (określonych w SIWZ tj. SOPZ oraz poszczególnych wierszach kolumny nr 2) poprzez wpisanie odpowiedniego sformułowania (np. „SPEŁNIA”, „TAK”, „ZGODNIE Z SIWZ” itp.). W przypadku gdy Wykonawca zaofertuje sprzęt o parametrach lepszych niż określone w SIWZ, w kolumnie należy podać odpowiedni parametr lub wartość oferowanego komputera przenośnego.

Nr Kolumny	1	2	3
Lp.	Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne i konfiguracja	Oferowane parametry techniczne, konfiguracja i pozostałe informacje

Kylnski 

1.	Procesor	<p>Procesor klasy x86, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych.</p> <p>Zaoferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 4000 punktów, (wynik testu zaproponowanego procesora musi być opublikowany w zestawieniu CpuBenchmark – stanowiącym załącznik nr 8 do SIWZ o nazwie "Procesory").</p>	
2.	Matryca	<p>Rozmiar 12.5 cali, rozdzielczość nominalna: 1920 x 1080, dotykowa.</p> <p>Ekran konwertowalny, pozwalający na używanie w formie notebooka oraz w formie tabletu.</p>	
3.	Pamięć	8GB.	
4.	BIOS	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI.</p> <p>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych informacji o wersji BIOS wraz z datą, nr seryjnym, wersja oraz nazwa komputera, ilości pamięci RAM, typie procesora, MAC Adres karty sieciowej.</p> <p>Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS).</p> <p>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania komputera z zewnętrznych urządzeń.</p> <p>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego.</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia 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 bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.</p>	

Kryszewski 

5a.	Dysk twardy (do 20 <u>Komputerów</u> <u>przenośnych</u> <u>typu 1</u> wraz ze stacją dokującą)	Min. 256GB SSD.	
5b.	Dysk twardy (do 4 <u>Komputerów</u> <u>przenośnych</u> <u>typu 1</u> wraz ze stacją dokującą)	Min. 512GB SSD	
6.	Karta graficzna	Zintegrowana w procesorze, umożliwiająca jednoczesną pracę na 2 monitorach podłączonych do dedykowanej stacji dokującej/replikatora portów.	
7.	Multimedia	Karta dźwiękowa zgodna z HD zintegrowana z płytą główną, wbudowane głośniki, 1 mikrofon, wbudowany czytnik kart pamięci min. SD.	
8.	Łączność	Wbudowana karta sieciowa, pracująca w standardzie ac/b/g/n, wbudowany modem do mobilnej łączności szerokopasmowej (bez blokady SIMLOCK), Bluetooth.	
9.	Porty	Min. 2 x USB w tym min 1 port umożliwiający zasilanie urządzeń zewnętrznych przy wyłączonym notebooku, złącze umożliwiające podłączenie słuchawek i mikrofonu, HDMI, możliwość podłączenia dedykowanej stacji dokującej lub replikatora portów będącej w asortymencie producenta notebooka umożliwiającej pracę jednocześnie na dwóch monitorach zewnętrznych podłączonych do stacji dokującej lub replikatora portów.	
10.	Waga	Notebook nie może być cięższy niż 1,45kg. Waga notebooka obejmuje wymaganą baterię, nie obejmuje zasilacza.	
11.	Bateria	Min 3-komorowa, czas pracy na baterii min. 8 godzin.	
12.	Diagnostyka	Wbudowany system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika	



		<p>umożliwiający jednoczesne przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. System opatrzony min. o funkcjonalność :</p> <ul style="list-style-type: none"> - sprawdzenie Master Boot Record na gotowość do uruchomienia oferowanego systemu operacyjnego, - test procesora [min. cache] - test pamięci, - test baterii, - test pamięci masowej. <p>Wbudowany wizualny system diagnostyczny oparty na sygnalizacji za pomocą diod sygnalizujących, umożliwiający wykrycie bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - awarii procesora, - błędu pamięci, - awarii płyty głównej, - awarii karty graficznej, - braku pamięci, - problemu z panelem LCD - problemu z ukończeniem procesu systemu POST, - problemu z zainicjowaniem/obsługą pamięci. 	
13.	Kolor	Czarny lub srebrny.	
14.	Konstrukcja obudowy	Wzmocniona – wykonana z wzmocnionego stopu metalu, matryca zamontowana na metalowych zawiasach, pozwalających na odchylenie ekranu o 360 stopni.	
15.	Klawiatura	Klawiatura w układzie QWERTY podświetlana.	
16.	Dodatkowe wyposażenie	Etui dopasowane do wymiarów notebooka. Dedykowane pióro cyfrowe do precyzyjnej obsługi ekranu dotykowego, wyprodukowane przez producenta zaoferowanego komputera.	
17.	Kamera	Wbudowana kamera.	
18.	Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną dedykowany	

		<p>układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanym na dysku twardym przy użycia klucza sprzętowego. Wbudowany czytnik kart SmartCard.</p>	
19.	System operacyjny	<p>Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional 64-bit, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft oraz dostarczone przez producenta komputera sterowniki do tego systemu operacyjnego lub równoważny.</p>	
20.	Gwarancja	<p>Min. 36-miesięczna gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta. Bateria objęta gwarancją min. 12-miesięczną. Uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego. Czas reakcji serwisu w miejscu instalacji - do końca następnego dnia roboczego.</p> <p>Jeżeli komputer w standardzie posiada inną gwarancję, należy dołączyć odpowiedni pakiet rozszerzający gwarancję producenta wraz z jego kodem/nazwą produktu. Dokumenty dotyczące gwarancji Wykonawca przedłoży Zamawiającemu przed podpisaniem umowy.</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać autoryzację producenta komputera - stosowne oświadczenie Wykonawca winien złożyć przed podpisaniem umowy.</p> <p>Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych wykonawcy lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem gwarancyjnym – dokumenty potwierdzające wymagane są od Wykonawcy przed podpisaniem umowy.</p>	



21.	Wsparcie techniczne producenta	<p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p> <p>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera - w niniejszym pkt (pod niniejszą tabelą) należy podać link strony.</p>	
22.	Certyfikaty i standardy	<p>Komputer musi spełniać wymogi: normy EPEAT na poziomie GOLD lub równoważne. Wymagany wpis dotyczący oferowanego komputera ma być dostępny w internetowym katalogu http://www.epeat.net. Alternatywą dla wpisu na stronie http://www.epeat.net jest złożenie wszystkich równoważnych dokumentów wynikających z kolumny nr 3 w tabeli nr 1 "Warunków równoważności dla normy epeat", stanowiących Załącznik nr 9 do SIWZ.</p>	
23.	Stacja dokująca	<p>Stacja dokująca/replikator portów do zaproponowanego modelu laptopa. Stacja musi umożliwiać jednoczesną obsługę dwóch zewnętrznych monitorów, tak aby było możliwe korzystanie z trybu rozszerzonego pulpitu.</p> <p>Stacja dokująca/replikator portów powinien posiadać następujące porty: min. 3 porty USB, min. 1x DisplayPort, min. 1x VGA, min. 1x RJ-45, złącze blokady Kensington.</p> <p>Dołączony zasilacz zapewniający pełną współpracę z zaproponowanym modelem komputera przenośnego (obsługę podłączonych do stacji peryferii).</p> <p>Min. 12-miesięczna gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta.</p>	

Oświadczam/y, że najnowsze sterowniki i uaktualnienia są dostępne – po podaniu numeru seryjnego lub modelu komputera przenośnego – na stronie internetowej producenta przedmiotu zamówienia o następującym adresie:

.....
(Zamawiający zgodnie z rozdziałem XIV pkt 6 ppkt 2 SIWZ) wymaga podania wskazanego adresu strony internetowej)

2. Komputer przenośny typu 2 wraz ze stacją dokującą – 4 sztuki. Nazwa i model urządzenia:

.....



.....
(Zamawiający wymaga podania nazwy i modelu oferowanego urządzenia)

Poniższą tabelę należy uzupełnić wpisując (w poszczególnych wierszach kolumny nr 3) parametry, wartości oferowanego komputera przenośnego lub potwierdzić spełnienie wymagań (określonych w SIWZ tj. SOPZ oraz poszczególnych wierszach kolumny nr 2) poprzez wpisanie odpowiedniego sformułowania (np. „SPEŁNIA”, „TAK”, „ZGODNIE Z SIWZ” itp.). W przypadku gdy Wykonawca zaoferuje sprzęt o parametrach lepszych niż określone w SIWZ, w kolumnie należy podać odpowiedni parametr lub wartość oferowanego komputera przenośnego.

Nr Kolumny	1	2	3
Lp.	Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne i konfiguracja	Oferowane parametry techniczne, konfiguracja i pozostałe informacje
1.	Procesor:	Procesor klasy x86, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych. Zaoferowany procesor musi uzyskiwać w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 3700 punktów, (wynik testu zaproponowanego procesora musi być opublikowany w zestawieniu CpuBenchmark – stanowiącym załącznik nr 8 do SIWZ o nazwie "Procesory").	
2.	Matryca:	Rozmiar 15,6 cali, rozdzielczość nominalna: 1920x1080, matowa, podświetlenie LED.	
3.	Pamięć:	Min. 8 GB DDR4 z możliwością rozbudowy do min. 32GB.	
4.	BIOS:	<p>Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego (gwarantująca utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS).</p> <p>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń, portów USB.</p> <p>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub z innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora, ▪ możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a 	

		<p>hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego (funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe).</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej bezprzewodowej karty sieciowej i portów USB z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub z innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych.</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia funkcjonalności Wake On LAN/WLAN – zdalne uruchomienie komputera za pośrednictwem sieci LAN i WLAN.</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia hasła dla dysku twardego.</p>	
5.	Diagnostyka:	<p>Wbudowany system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika umożliwiający przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. System zapewniający min. funkcjonalność:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ test procesora [min. cache], ▪ test pamięci, ▪ test baterii, ▪ test wentylatora, ▪ test dysku twardego, <p>Wbudowany wizualny system diagnostyczny oparty na sygnalizacji za pomocą diod sygnalizujących pracę HDD, karty WiFi, zasilania sieciowego, zasilania z baterii, ładowania baterii, umożliwiający wykrycie bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego przynajmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ awarii procesora, ▪ awarii płyty głównej, ▪ awarii karty graficznej, ▪ awarii portów USB, ▪ braku pamięci, ▪ problemu z panelem LCD, <p>problemu z ukończeniem testu systemu POST.</p>	
6.	HDD:	Min. 320GB SATA III SSHD z min 8GB	

Krysztof 

		pamięci flash.	
7.	Karta graficzna:	Zintegrowana z płytą główną, z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, umożliwiającą pracę w trybie rozszerzonego pulpitu z dwoma monitorami podłączonymi przez zaoferowaną stację dokującą.	
8.	Multimedia:	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane głośniki, czytnik kart pamięci min. SD.	
9.	Łączność:	Karta Ethernet 10/100/1000, z obsługą Wake on LAN, PXE 2.1, zintegrowana z płytą główną. Karta WLAN 802.11a/b/g/n zintegrowana z płytą główną. Obsługa Bluetooth.	
10.	Napęd DVD±RW	Napęd umożliwiający zapis płyt: CD-R, CD-RW, DVD±R, DVD±RW. Dopuszcza się napęd zewnętrzny.	
11.	Porty:	Min. 3 x USB 3.0, przynajmniej jeden z portów USB musi zapewniać funkcjonalność ładowania urządzeń zewnętrznych nawet gdy notebook jest wyłączony, złącze słuchawek i mikrofonu, VGA, HDMI, możliwość podłączenia dedykowanej stacji dokującej nie zajmującej złącza USB, umożliwiającej pracę na dwóch zewnętrznych monitorach w trybie rozszerzonego pulpitu.	
12.	Waga:	Ciężar notebooka z baterią, baz zasilacza nie może przekraczać 2 kg.	
13.	Bateria:	Min. 4-komorowa. Czas pracy na baterii min. 6 godzin.	
14.	Kolor:	Czarny lub srebrny.	
15.	Obudowa:	Obudowa wykonana z metalu o konstrukcji absorbującej wstrząsy w celu zabezpieczenia dysku twardego, matryca zamontowana na metalowych zawiasach. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensington).	

16.	Klawiatura:	Klawiatura pełnowymiarowa w układzie QWERTY z wydzielonym blokiem klawiszy numerycznych, odporna na zalanie cieczą.	
17.	Kamera:	Wbudowana kamera HD.	
18.	Bezpieczeństwo:	Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania plików przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Wbudowany czytnik SmartCard	
19.	Wirtualizacja zasobów:	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji procesorów, pamięci i urządzeń I/O realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu.	
20.	System operacyjny:	Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional 64-bit, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft oraz dostarczone przez producenta komputera sterowniki do tego systemu operacyjnego lub równoważny.	
21.	Gwarancja:	Min. 36-miesięczna gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta. Bateria objęta gwarancją min. 12-miesięczną. Uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego. Czas reakcji serwisu w miejscu instalacji - do końca następnego dnia roboczego. Jeżeli komputer w standardzie posiada inną gwarancję, należy dołączyć odpowiedni pakiet rozszerzający gwarancję producenta wraz z jego kodem/nazwą produktu. Dokumenty dotyczące gwarancji Wykonawca przedłoży Zamawiającemu przed podpisaniem umowy. Firma serwisująca musi posiadać autoryzację producenta komputera - stosowne oświadczenie Wykonawca winien złożyć przed podpisaniem umowy. Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych wykonawcy lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania	



		związane z serwisem gwarancyjnym – dokumenty potwierdzające wymagane są od Wykonawcy przed podpisaniem umowy.	
22.	Wsparcie techniczne producenta:	Możliwość sprawdzenia za pośrednictwem strony internetowej konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji, po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera realizowany poprzez podanie numeru seryjnego lub modelu komputera na dedykowanej stronie internetowej producenta - w niniejszym pkt (pod niniejszą tabelą) należy podać link strony.	
23.	Certyfikaty i standardy:	Komputer musi spełniać wymogi: normy EPEAT na poziomie GOLD lub równoważne. Wymagany wpis dotyczący oferowanego komputera ma być dostępny w internetowym katalogu http://www.epeat.net . Alternatywą dla wpisu na stronie http://www.epeat.net jest złożenie wszystkich równoważnych dokumentów wynikających z kolumny nr 3 w tabeli nr 1 "Warunków równoważności dla normy epeat", stanowiących Załącznik nr 9 do SIWZ.	
24.	Dodatkowe wyposażenie:	Torba dopasowana do wymiarów notebooka. Mysz optyczna USB z rolką (scroll).	
25.	Stacja dokująca:	Dedykowana stacja dokująca do zaproponowanego modelu laptopa. Stacja musi umożliwiać jednoczesną obsługę dwóch zewnętrznych monitorów, tak aby było możliwe korzystanie z trybu rozszerzonego pulpitu. Stacja dokująca powinna posiadać następujące parametry: min. 4 porty USB, min. 2x DisplayPort, min. 1x DVI, min. 1x VGA, min. 1x RJ-45, złącze blokady Kensington. Dołączony zasilacz zapewniający pełną współpracę z zaproponowanym modelem komputera przenośnego (ładowanie baterii, obsługę podłączonych do stacji peryferii). Min. 12-miesięczna gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta.	

Oświadczam/y, że najnowsze sterowniki i uaktualnienia są dostępne – po podaniu numeru seryjnego lub modelu komputera przenośnego – na stronie internetowej producenta przedmiotu zamówienia o następującym adresie:

.....

(Zamawiający zgodnie z rozdziałem XIV pkt 6 ppkt 2 SIWZ) wymaga podania wskazanego adresu strony internetowej)

Kujawa


3. Komputer przenośny typu 3 – 2 sztuki. Nazwa i model urządzenia:

.....
 (Zamawiający wymaga podania nazwy i modelu oferowanego urządzenia)

Poniższą tabelę należy uzupełnić wpisując (w poszczególnych wierszach kolumny nr 3) parametry, wartości oferowanego komputera przenośnego lub potwierdzić spełnienie wymagań (określonych w SIWZ tj. SOPZ oraz poszczególnych wierszach kolumny nr 2) poprzez wpisanie odpowiedniego sformułowania (np. „SPEŁNIA”, „TAK”, „ZGODNIE Z SIWZ” itp.). W przypadku gdy Wykonawca zaoferuje sprzęt o parametrach lepszych niż określone w SIWZ, w kolumnie należy podać odpowiedni parametr lub wartość oferowanego komputera przenośnego.

Nr Kolumny	1	2	3
Lp.	Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne komputera	Oferowane parametry techniczne, konfiguracja i pozostałe informacje
1.	Procesor	Procesor klasy x86, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych. Zaoferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 4000 punktów (wynik testu zaproponowanego procesora musi być opublikowany w zestawieniu CpuBenchmark – stanowiącym załącznik nr 8 do SIWZ o nazwie "Procesory").	
2.	Matryca	Rozmiar 15,6 cali, rozdzielczość nominalna: 1366 x 768, matowa – nie dopuszcza się matryc błyszczących, podświetlenie LED.	
3.	Pamięć	4GB DDR4	
4.	HDD	320 GB SATA	
5.	Karta graficzna	Zintegrowana z płytą główną	
6.	Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną	
7.	Łączność	Ethernet 10/100/1000, zintegrowana z płytą główną WLAN 802.11 a/b/g/n z przełącznikiem umożliwiającym włączenie/wyłączenie łączności bezprzewodowej, Bluetooth,	
8.	Wewnętrzny napęd DVD±RW	Napęd umożliwiający zapis płyt: CD-R, CD-RW, DVD±R, DVD±RW, DVD±R Double Layer. Dołączone oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania.	
9.	Porty	3 x USB, złącze słuchawek, złącze mikrofonu, VGA, HDMI	

10.	Bateria	4-komorowa	
11.	Kolor	Czarny lub srebrny	
12.	Dodatkowe wyposażenie	Torba dopasowana do wymiarów notebooka	
13.	System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional 64-bit, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft oraz dostarczone przez producenta komputera sterowniki do tego systemu operacyjnego lub równoważny.	
14.	Gwarancja	<p>Min. 36-miesięczna gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta. Bateria objęta gwarancją min. 12-miesięczną. Uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego. Czas reakcji serwisu w miejscu instalacji - do końca następnego dnia roboczego.</p> <p>Jeżeli komputer w standardzie posiada inną gwarancję, należy dołączyć odpowiedni pakiet rozszerzający gwarancję producenta wraz z jego kodem/nazwą produktu. Dokumenty dotyczące gwarancji Wykonawca przedłoży Zamawiającemu przed podpisaniem umowy.</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać autoryzacje producenta komputera - stosowne oświadczenie Wykonawca winien złożyć przed podpisaniem umowy.</p> <p>Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych wykonawcy lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem gwarancyjnym – dokumenty potwierdzające wymagane są od Wykonawcy przed podpisaniem umowy.</p>	
15.	Wsparcie techniczne producenta	<p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p> <p>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera- w niniejszym pkt (pod niniejszą tabelą) należy podać link strony.</p>	

Oświadczam/y, że najnowsze sterowniki i uaktualnienia są dostępne – po podaniu numeru seryjnego lub modelu komputera przenośnego – na stronie internetowej producenta przedmiotu zamówienia o następującym adresie:

.....
(Zamawiający zgodnie z rozdziałem XIV pkt 6 ppkt 2 SIWZ) wymaga podania wskazanego adresu strony internetowej)

....., dnia
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

....., dnia
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

INSPEKTOR
w Wydziale Organizacji
i Rozwoju Zasobów Ludzkich
Stefan Kujawski
Stefan Kujawski

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Organizacji
i Rozwoju Zasobów Ludzkich
Barbora Kardaš
Barbora Kardaš

GŁÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Społeczeństwa Inżynierskiego
Tomasz Nabożniak
Tomasz Nabożniak