



### Powinno być

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry	Oferowane parametry techniczne i informacje dotyczące sprzętu oraz sposobu spełnienia wymagań
1	Procesor	Min. 4 rdzenie fizyczne, min. 6 MB pamięci podręcznej, o częstotliwości pracy standardowej (podstawowej) procesora min. 1,6 GHz, zaprojektowany dla komputerów przenośnych, <b>zgodny z architekturą x86-64, osiągający w testach PassMark CPU Mark wynik min. 6344 na dzień 12.05.2020r. dostępny pod adresem</b> <a href="https://web.archive.org/web/20200512110443/https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://web.archive.org/web/20200512110443/https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>	

- Załącznik nr 1.2 do SIWZ (Formularz ofertowy – Część 2) oraz Załącznik nr 4 do SIWZ (Opis przedmiotu zamówienia - Część 2) – poz. 1 tabeli zawierającej wymagane minimalne parametry:

### Było:

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry	Oferowane parametry techniczne i informacje dotyczące sprzętu oraz sposobu spełnienia wymagań
1	Procesor	Min. 4 rdzenie fizyczne, min. 8 MB pamięci podręcznej, o częstotliwości pracy standardowej (podstawowej) procesora min. 1,9 GHz zaprojektowany dla komputerów przenośnych, osiągający w testach PassMark CPU Mark wynik min. 6700 ( <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> )	

### Powinno być

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry	Oferowane parametry techniczne i informacje dotyczące sprzętu oraz sposobu spełnienia wymagań
1	Procesor	Min. 4 rdzenie fizyczne, min. 8 MB pamięci podręcznej, o częstotliwości pracy standardowej (podstawowej) procesora min. 1,9 GHz zaprojektowany dla komputerów przenośnych, <b>zgodny z architekturą x86-64, osiągający w testach PassMark CPU Mark wynik min. 6596 na dzień 12.05.2020r. dostępny pod adresem</b> <a href="https://web.archive.org/web/20200512110443/https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://web.archive.org/web/20200512110443/https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>	

### Pytanie 2

**Ekran** – Jasność min. 400 cd/m2 (nits)

Wnosimy o zmianę parametrów ekranu i dopuszczenie jasności na poziomie min. 220 cd/m2 (nits) ponieważ taki opis przedmiotu zamówienia wskazuje jednoznacznie na matrycę konkretnego producenta sprzętu komputerowego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie wyraża zgody na proponowaną zmianę i podtrzymuje dotychczasowe wymagania zawarte w Opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ. Jednocześnie Zamawiający wyjaśnia, iż wymóg o którym mowa powyżej nie wskazuje na matrycę konkretnego producenta sprzętu.

**Pytanie 3**

**Bios** - System Diagnostyczny Wizualny system diagnostyczny producenta działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera umożliwiającą na wykonanie diagnostyki następujących podzespołów:

- Wykonanie testu CPU
- wykonanie testu pamięci RAM
- test dysku twardego
- test magistrali PCI-e lub płyty głównej

Czy Zamawiający dopuści system diagnostyczny, który w przypadku uszkodzenia dysku twardego, w celu zachowania wymienionych przez Zamawiającego funkcjonalności wymaga do działania zewnętrznych nośników pamięci masowych oraz połączenia jednostki do sieci lokalnej oraz Internetu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż nie dopuści systemu diagnostycznego, który w przypadku uszkodzenia dysku twardego wymaga do działania zewnętrznych nośników pamięci masowych oraz podłączenia jednostki do sieci lokalnej oraz Internetu.

**Pytanie 4**

**Dodatkowe** - Stacja dokująca nie wykorzystująca żadnych kabli do połączenia z jednostką dokowaną, z możliwością zabezpieczenia za pomocą zamka na klucz. Stacja dokująca posiadająca złącze mechaniczne dedykowane do dokowania. Stacja dokująca tego samego producenta co oferowany laptop (dedykowana dla niego).

Wnosimy o zmianę parametrów stacji dokującej poprzez wykreślenia zapisu „*stacja dokująca nie wykorzystująca żadnych kabli do połączenia z jednostką dokowaną, z możliwością zabezpieczenia za pomocą zamka na klucz. Stacja dokująca posiadająca złącze mechaniczne dedykowane do dokowania*” ponieważ taki opis przedmiotu zamówienia wskazuje jednoznacznie na konkretnego producenta który spełnia powyższe wymagania a tym samym utrudnia uczciwa konkurencję.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie wyraża zgody na powyższe i podtrzymuje dotychczasowe wymagania, zawarte w *Opisie przedmiotu zamówienia*, stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ. Dodatkowo Zamawiający wyjaśnia, iż sprecyzowane w *Opisie przedmiotu zamówienia* wymagania, nie wskazują jednoznacznie na konkretnego producenta.

**Pytanie 5**

Proszę o wyjaśnienie co Zamawiający rozumie przez zapis:

- Zamek na klucz pozwalający zabezpieczyć laptop ze stacją dokującą

**Odpowiedź:**

W odpowiedzi na powyższe Zamawiający wyjaśnia, iż „Zamek na klucz pozwalający zabezpieczyć laptop ze stacją dokującą” to: zabezpieczenie połączenia stacji dokującej i laptopa za pomocą urządzenia zamykającego lub otwierającego (zamka), które można otworzyć lub zamknąć za pomocą specjalnego narzędzia (klucza).

**Integralną część niniejszego pisma stanowią nowe zmodyfikowane nw. załączniki:**

1. Załączniki nr 1.1 do SIWZ – FORMULARZ OFERTOWY – Część 1
2. Załączniki nr 1.2 do SIWZ – FORMULARZ OFERTOWY – Część 2
3. Załączniki nr 4 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia – Część 1 i Część 2.

Podpis Dyrektora Biura  
Administracyjno-Gospodarczego  
*Robert Kuźma*  
Robert Kuźma

**OFERTA  
(FORMULARZ OFERTOWY)**

**WYKONAWCA:**

Nazwa Wykonawcy: .....

Adres siedziby:.....  
.....

Telefon/Fax: .....

Adres poczty elektronicznej (e-mail):  
.....

*(Zamawiający wszelką korespondencję będzie przysyłał na wskazany powyżej fax i mail)*

NIP: .....

**ZAMAWIAJĄCY:**

**INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ-  
KOMISJA ŚCIGANIA ZBRODNI PRZECIWKO NARODOWI POLSKIEMU  
Ul. Wołoska 7, 02-675 Warszawa**

Składamy ofertę na:

**„Dostawę laptopów”**

**Część 1**

Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i określonymi w SIWZ warunkami oraz z uwzględnieniem postanowień wzoru umowy, stanowiącym załącznik do SIWZ, za **całkowitą cenę brutto:**

..... zł

wraz z obowiązującym podatkiem VAT, zgodnie z poniższym:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Liczba szt.	Cena jednostkowa netto (zł)	Stawka podatku VAT (%)	Cena jednostkowa brutto (zł)	Łączna wartość brutto (zł) (kol.3xkol. 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.	<b>Laptop 14”</b>	<b>100</b>				

oraz zgodnie z wymaganiami zawartymi w poniższej tabeli:

**UWAGA: Wykonawca zobowiązany jest wpisać w kolumnie „parametry oferowane” dokładne właściwości lub dane sprzętu, który oferuje.**

Oferowany model: .....

Producent: .....

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry	Oferowane parametry techniczne i informacje dotyczące sprzętu oraz sposobu spełnienia wymagań
1	Procesor	Min. 4 rdzenie fizyczne, min. 6 MB pamięci podręcznej, o częstotliwości pracy standardowej (podstawowej) procesora min. 1,6 GHz, zaprojektowany dla komputerów przenośnych, <b>zgodny z architekturą x86-64, osiągający w testach PassMark CPU Mark wynik min. 6344 na dzień 12.05.2020r. dostępny pod adresem</b> <a href="https://web.archive.org/web/20200512110443/https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://web.archive.org/web/20200512110443/https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>	
2	Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera wyposażona w interfejsy SATA III	
3	Pamięć operacyjna	Min. 8 GB DDR4	
4	Pamięć masowa	Min. SSD 256GB	
5	Ekran	Matryca TFT LED IPS 14 '' - matowa, antyrefleksyjna, rozdzielczość min. 1920x1080, bez obsługi dotykowej	
6	Grafika	Zintegrowany układ graficzny z możliwością dynamicznego przydzielania pamięci systemowej, zgodny z DirectX 11, osiągający w teście Passmark G3D Mark wynik min. 660 punktów ( <a href="http://www.videocardbenchmark.net/">http://www.videocardbenchmark.net/</a> )	
7	Audio / Video	Zintegrowany układ dźwiękowy, zgodny z HD Audio, wbudowane głośniki stereo, kamera min. 720p HD, mikrofon	
8	Łączność	1. Gigabit Ethernet 2. WLAN w standardzie IEEE 802.11 a/b/g/n lub ac 3. Zintegrowany moduł Bluetooth 4.0 lub 5.0	
9	Porty i złącza	1. Min 4xUSB w tym min. 2 USB 3.0/3.1 2. Gniazda słuchawek i mikrofonu lub złącze typu combo, 3. HDMI lub Mini DisplayPort 4. RJ-45 5. Czytnik kart pamięci	
10	Zasilanie	Zasilacz zewnętrzny dedykowany do oferowanego modelu notebooka	

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry	Oferowane parametry techniczne i informacje dotyczące sprzętu oraz sposobu spełnienia wymagań
11	Klawiatura i urządzenia wskazujące	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klawiatura QWERTY, odporna na zachłapanie, wbudowane podświetlenie w klawiaturę</li> <li>2. Touchpad z obsługą przewijania</li> </ol>	
12	System operacyjny	<p>Dla zachowania zgodności z posiadanym oprogramowaniem oraz AD:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Licencja na system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro PL 64 bit oraz zainstalowany Microsoft Windows 10 Pro PL 64 bit lub równoważny w polskiej wersji językowej. System nieużywany i nieaktywowany nigdy wcześniej na innym urządzeniu. Zainstalowany przez producenta komputera</li> <li>2. Dołączony nośnik z systemem - jeden na każde 10 sztuk sprzętu</li> <li>3. Sterowniki do wszystkich urządzeń producenta komputera oraz pliki źródłowe systemu operacyjnego umieszczone na partycji dysku twardego</li> </ol> <p>Kryteria równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pełna integracja z domeną Active Directory opartą na serwerach rodziny Windows Server 2012 – 2019</li> <li>• Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory oraz SCCM</li> <li>• Poprawną współpracę z istniejącymi u Zamawiającego systemami operacyjnymi rodziny Windows (8, 8.1, 10) oraz Windows Server (2008, 2012, 2016) również w polskiej wersji językowej</li> <li>• Poprawną pracę aplikacji (tzw. pudełkowych i wytworzonych tylko na potrzeby Zamawiającego) wykorzystywanych w IPN</li> <li>• Możliwość dokonywania darmowej aktualizacji i poprawek systemu poprzez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek</li> <li>• Wbudowaną zaporę Internetową dla ochrony połączeń internetowych</li> <li>• Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych</li> <li>• Możliwość wykorzystania systemu plików umożliwiającego szyfrowanie danych</li> <li>• Pełna obsługa Active X</li> </ul> <p>Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10</p>	

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry	Oferowane parametry techniczne i informacje dotyczące sprzętu oraz sposobu spełnienia wymagań
13	BIOS	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI. Możliwość odczytania z BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych następujących informacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wersji BIOS wraz z datą,</li> <li>• nr seryjnym komputera,</li> <li>• PN producenta sprzętu pozwalający na identyfikację jednostki,</li> <li>• ilości pamięci RAM,</li> <li>• typie procesora i jego prędkości,</li> <li>• MAC adresu zintegrowanej karty sieciowej</li> </ul> <p>Administrator z poziomu BIOS musi mieć możliwość wykonania poniższych czynności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwość ustawienia hasła dla twardego dysku</li> <li>• Możliwość ustawienia hasła na starcie komputera tzw. POWER-On Password</li> <li>• Możliwość włączania/wyłączania wirtualizacji z poziomu BIOSU</li> <li>• Możliwość ustawienia kolejności bootowania</li> <li>• Możliwość Wyłączenia/Włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, zintegrowanej karty WIFI i BT, czytnika linii papilarnych, mikrofonu, zintegrowanej kamery, portów USB, czytnika kart multimedialnych</li> </ul> <p>System Diagnostyczny Wizualny system diagnostyczny producenta działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera umożliwiający na wykonanie diagnostyki następujących podzespołów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykonanie testu CPU</li> <li>• wykonanie testu pamięci RAM</li> <li>• test dysku twardego</li> <li>• test magistrali PCI-e lub płyty głównej</li> </ul>	
14	Gwarancja i serwis	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gwarancja producenta na zestaw laptop + stacja dokująca min.36 miesięcy – maks. 60 miesięcy, On-Site NBD</li> <li>2. Dyski zostają u zamawiającego (KYHD).</li> <li>3. Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej.</li> <li>4. Możliwość weryfikacji konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu, a także weryfikacji posiadanej/wykupionej gwarancji na stronie internetowej producenta</li> </ol>	

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry	Oferowane parametry techniczne i informacje dotyczące sprzętu oraz sposobu spełnienia wymagań
15	Waga i wymiary	Waga z baterią, bez zasilacza, bez stacji dokującej maksymalnie 1,75 kg	
16	Zabezpieczenia	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gniazdo dla blokady Kensington Lock lub Noble</li> <li>2. Zintegrowany z płytą główną aktywny układ zgodny ze standardem TPM 2.0 (Trusted Platform Module)</li> </ol>	
17	Dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Każdy komputer powinien posiadać na obudowie naklejkę, zawierającą co najmniej: numer seryjny komputera.</li> <li>• Protokół odbioru po dostawie musi zawierać zestawienie wszystkich dostarczanych komputerów, z numerami seryjnymi, adresami MAC oraz numerami kluczy produktu Windows.</li> <li>• Komputery powinny być fabrycznie nowe (wyprodukowane w 2020 roku) bez śladów użytkowania.</li> <li>• Dołączony nośnik ze sterownikami do wszystkich urządzeń producenta komputera - jeden na każde 10 sztuk sprzętu</li> <li>• Dopuszczalne kolory: czarny, szary, grafitowy, srebrny</li> </ul> <p>Stacja dokująca nie wykorzystująca żadnych kabli do połączenia z jednostką dokowaną, z możliwością zabezpieczenia za pomocą zamka na klucz. Stacja dokująca posiadająca złącze mechaniczne dedykowane do dokowania. Stacja dokująca tego samego producenta co oferowany laptop (dedykowana dla niego).</p> <p>Stacja dokująca powinna posiadać złącz min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 porty USB z czego min. 3 porty USB 3.0/3.1</li> <li>• 2 złącza video z czego min. 1 złącze DP</li> <li>• Złącze RJ45</li> <li>• Złącze zasilania</li> <li>• Złącze słuchawkowe/mikrofonowe</li> <li>• Zamek na klucz pozwalający zabezpieczyć laptop ze stacją dokującą</li> <li>• Slot na linkę zabezpieczającą</li> </ul>	
18	Certyfikaty	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Certyfikat ISO 9001:2000 producenta sprzętu oraz podmiotu serwisującego.</li> <li>2. CE</li> <li>3. RoHS</li> </ol>	Tak / nie (*)

\* *niepotrzebne skreślić*

**UWAGA! Zamawiający zastrzega sobie możliwość wezwania Wykonawcy do przedstawienia stosownego certyfikatu.**



**OŚWIADCZAMY, ŻE:**

1. **Zrealizujemy zamówienie w ciągu ..... dni od daty zawarcia umowy (min. 30 - max.60 dni).**
2. **Okres gwarancji i rękojmi wynosi ..... miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru (min. 36 – max. 60 miesięcy).**
3. **Pozostajemy związani niniejszą ofertą przez 30 dni licząc od dnia, w którym upłynął termin składania ofert.**
4. **Podana w niniejszej ofercie cena jednostkowa w czasie trwania umowy nie ulegnie zmianie.**
5. **W cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego.**
6. **Zawarty w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wzór umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku udzielenia nam zamówienia do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.**
7. **Zamierzamy / nie zamierzamy (\*) powierzyć wykonanie następujących części zamówienia podwykonawcom: (\*) niepotrzebne skreślić**

Poz.	Część zamówienia jaka zostanie powierzona podwykonawcom i jej udział wyrażony w % w stosunku do całego zamówienia
1.	
2.	

8. **Osobą upoważnioną do realizacji przedmiotu zamówienia jest: ....., tel. ...., e-mail: .....**
9. **Jestem /nie jestem\* Wykonawcą z sektora małych i średnich przedsiębiorców.**
10. **Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>1)</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*\***

<sup>1)</sup> rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

\*\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie)

....., dnia .....

.....  
(podpis i pieczętka imienna przedstawiciela  
Wykonawcy/Pełnomocnika)

Podpisy i pieczętki imienne osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny Wykonawcy

**Nowy, zmodyfikowany - Załącznik nr 1.2 do SIWZ**

(Załącznik nr 2 do umowy)

**OFERTA  
(FORMULARZ OFERTOWY)**

**WYKONAWCA:**

Nazwa Wykonawcy: .....

Adres siedziby:.....

Telefon/Fax: .....

Adres poczty elektronicznej (e-mail): .....

(Zamawiający wszelką korespondencję będzie przysyłał na wskazany powyżej fax i mail)

NIP: .....

**ZAMAWIAJĄCY:**

**INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ-  
KOMISJA ŚCIGANIA ZBRODNI  
PRZECIWKO NARODOWI POLSKIEMU  
Ul. Wołoska 7, 02-675 Warszawa**

Składamy ofertę na:

**„Dostawę laptopów”**

**Część 2**

Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i określonymi w SIWZ warunkami oraz z uwzględnieniem postanowień wzoru umowy, stanowiącego załącznik do SIWZ, za **całkowitą cenę brutto:**

..... zł

wraz z obowiązującym podatkiem VAT, zgodnie z poniższym:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Liczba szt.	Cena jednostkowa netto (zł)	Stawka podatku VAT (%)	Cena jednostkowa brutto (zł)	Łączna wartość brutto (zł) (kol.3xkol. 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.	<b>Laptop 14” z wbudowanym modemem LTE</b>	<b>30</b>				

oraz zgodnie z wymaganiami zawartymi w poniższej tabeli:

**UWAGA:** Wykonawca zobowiązany jest wpisać w kolumnie „parametry oferowane” dokładne właściwości lub dane sprzętu, który oferuje.

Oferowany model: .....

Producent: .....

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry	Oferowane parametry techniczne i informacje dotyczące sprzętu oraz sposobu spełnienia wymagań
1	Procesor	Min. 4 rdzenie fizyczne, min. 8 MB pamięci podręcznej, o częstotliwości pracy standardowej (podstawowej) procesora min. 1,9 GHz zaprojektowany dla komputerów przenośnych, <b>zgodny z architekturą x86-64, osiągający w testach PassMark CPU Mark wynik min. 6596 na dzień 12.05.2020r. dostępny pod adresem</b> <a href="https://web.archive.org/web/20200512110443/">https://web.archive.org/web/20200512110443/</a> <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>	
2	Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera wyposażona w interfejsy SATA III	
3	Pamięć operacyjna	Min.16 GB DDR4	
4	Pamięć masowa	Min. SSD 1 TB	
5	Ekran	Matryca TFT LED IPS 14" - matowa, antyrefleksyjna, rozdzielczość min. 1920x1080, bez obsługi dotykowej. Jasność min. 400 cd/m <sup>2</sup> (nits)	
6	Grafika	Zintegrowany układ graficzny z możliwością dynamicznego przydzielania pamięci systemowej, zgodny z DirectX 11, osiągający w teście Passmark G3D Mark wynik min. 920 punktów ( <a href="http://www.videocardbenchmark.net/mid_range_gpus.html">http://www.videocardbenchmark.net/mid_range_gpus.html</a> )	
7	Audio / Video	Zintegrowany układ dźwiękowy, zgodny z HD Audio, wbudowane głośniki stereo, kamera min. 720p HD, mikrofon	
8	Łączność	1. Gigabit Ethernet 2. WLAN w standardzie IEEE 802.11 b/g/n lub ac 3. Zintegrowany moduł Bluetooth min. 5.0 4. Modem 4G LTE WWAN	
9	Porty i złącza	1. Thunderbolt 3 min. 1 szt. 2. Min. 2 szt. USB 3.1 3. Gniazda słuchawek i mikrofonu lub złącze typu combo, 4. HDMI 5. RJ-45 (możliwość wykorzystania portu USB poprzez przejściówkę) 6. Czytnik kart pamięci 7. Gniazdo na zewnętrzną kartę SIM	

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry	Oferowane parametry techniczne i informacje dotyczące sprzętu oraz sposobu spełnienia wymagań
10	Zasilanie	Zasilacz zewnętrzny dedykowany do oferowanego modelu notebooka	
11	Klawiatura i urządzenia wskazujące	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klawiatura QWERTY, wbudowane podświetlenie w klawiaturę, odporna na zachlapanie</li> <li>2. Touchpad z obsługą przewijania</li> </ol>	
12	System operacyjny	<p>Dla zachowania zgodności z posiadanym oprogramowaniem oraz AD:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Licencja na system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro PL 64 bit oraz zainstalowany Microsoft Windows 10 Pro PL 64 bit lub równoważny w polskiej wersji językowej. System nieużywany i nieaktywowany nigdy wcześniej na innym urządzeniu. Zainstalowany przez producenta komputera</li> <li>2. Dołączony nośnik z systemem - jeden na każde 10 sztuk sprzętu</li> <li>3. Sterowniki do wszystkich urządzeń producenta komputera oraz pliki źródłowe systemu operacyjnego umieszczone na partycji dysku twardego lub dołączonym nośniku.</li> </ol> <p>Kryteria równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pełna integracja z domeną Active Directory opartą na serwerach rodziny Windows Server 2012 – 2019</li> <li>• Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory oraz SCCM</li> <li>• Poprawną współpracę z istniejącymi u Zamawiającego systemami operacyjnymi rodziny Windows (8, 8.1, 10) oraz Windows Server (2008, 2012, 2016) również w polskiej wersji językowej</li> <li>• Poprawną pracę aplikacji (tzw. pudełkowych i wytworzonych tylko na potrzeby Zamawiającego) wykorzystywanych w IPN</li> <li>• Możliwość dokonywania darmowej aktualizacji i poprawek systemu poprzez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek</li> <li>• Wbudowaną zaporę Internetową dla ochrony połączeń internetowych</li> <li>• Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych</li> <li>• Możliwość wykorzystania systemu plików umożliwiającego szyfrowanie danych</li> <li>• Pełna obsługa Active X</li> </ul> <p>Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10</p>	

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry	Oferowane parametry techniczne i informacje dotyczące sprzętu oraz sposobu spełnienia wymagań
13	BIOS	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI. Możliwość odczytania z BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych następujących informacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wersji BIOS wraz z datą,</li> <li>• nr seryjnym komputera,</li> <li>• PN producenta sprzętu pozwalający na identyfikację jednostki,</li> <li>• ilości pamięci RAM,</li> <li>• typie procesora i jego prędkości,</li> <li>• MAC adresu zintegrowanej karty sieciowej</li> </ul> <p>Administrator z poziomu BIOS musi mieć możliwość wykonania poniższych czynności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwość ustawienia hasła dla twardego dysku</li> <li>• Możliwość ustawienia hasła na starcie komputera tzw. POWER-On Password</li> <li>• Możliwość włączania/wyłączania wirtualizacji z poziomu BIOSU</li> <li>• Możliwość ustawienia kolejności bootowania</li> <li>• Możliwość Wyłączania/Włączania: zintegrowanej karty sieciowej, zintegrowanej karty WIFI i BT, czytnika linii papilarnych, mikrofonu, zintegrowanej kamery, portów USB, czytnika kart multimedialnych</li> </ul> <p>System Diagnostyczny Wizualny system diagnostyczny producenta działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera umożliwiający na wykonanie diagnostyki następujących podzespołów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykonanie testu CPU</li> <li>• wykonanie testu pamięci RAM</li> <li>• test dysku twardego</li> <li>• test magistrali PCI-e lub płyty głównej</li> </ul>	
14	Gwarancja i serwis	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gwarancja producenta na zestaw laptop + stacja dokująca min.36 miesięcy – maks. 60 miesięcy, ONSITE NBD</li> <li>2. Dyski zostają u zamawiającego.</li> <li>3. Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej.</li> <li>4. Możliwość weryfikacji konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu, a także weryfikacji posiadanej/wykupionej gwarancji na stronie internetowej producenta.</li> </ol>	
15	Waga / bateria	Waga z baterią, bez zasilacza, bez stacji dokującej maksymalnie 1,5 kg	

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry	Oferowane parametry techniczne i informacje dotyczące sprzętu oraz sposobu spełnienia wymagań
16	Zabezpieczenia	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gniazdo dla blokady Kensington Lock lub Noble</li> <li>2. Zintegrowany z płytą główną aktywny układ zgodny ze standardem TPM 2.0</li> <li>3. Czytnik linii papilarnych</li> </ol>	
17	Dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Każdy komputer powinien posiadać na obudowie naklejki, zawierającą co najmniej: numer seryjny komputera.</li> <li>• Protokół odbioru po dostawie musi zawierać zestawienie wszystkich dostarczanych komputerów, z numerami seryjnymi, adresami MAC oraz numerami kluczy produktu Windows.</li> <li>• Komputery powinny być fabrycznie nowe (wyprodukowane w 2020 roku) bez śladów użytkowania.</li> <li>• Dołączony nośnik ze sterownikami do wszystkich urządzeń producenta komputera - jeden na każde 10 sztuk sprzętu</li> <li>• Dopuszczalne kolory: czarny, szary, grafitowy, srebrny</li> </ul> <p>Stacja dokująca nie wykorzystująca żadnych kabli do połączenia z jednostką dokowaną, z możliwością zabezpieczenia za pomocą zamka na klucz. Stacja dokująca posiadająca złącze mechaniczne dedykowane do dokowania. Stacja dokująca tego samego producenta co oferowany laptop (dedykowana dla niego).</p> <p>Stacja dokująca powinna posiadać złącz min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 porty USB z czego min. 3 porty USB 3.0/3.1</li> <li>• 2 złącza video z czego min. 1 złącze DP</li> <li>• Złącze RJ45</li> <li>• Złącze zasilania</li> <li>• Złącze słuchawkowe/mikrofonowe</li> <li>• Zamek na klucz pozwalający zabezpieczyć laptop ze stacją dokującą</li> <li>• Slot na linkę zabezpieczającą</li> </ul>	
18	Certyfikaty	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Certyfikat ISO 9001:2000 producenta sprzętu oraz podmiotu serwisującego.</li> <li>2. CE</li> <li>3. RoHS</li> </ol>	Tak / nie (*)

\* *niepotrzebne skreślić*

**UWAGA!** Zamawiający zastrzega sobie możliwość wezwania Wykonawcy do przedstawienia stosownego certyfikatu.

**OŚWIADCZAMY, ŻE:**

1. **Zrealizujemy zamówienie w ciągu ..... dni od daty zawarcia umowy (min. 30 - max.60 dni).**
2. **Okres gwarancji i rękojmi wynosi ..... miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru (min. 36 – max. 60 miesięcy).**
3. Pozostajemy związani niniejszą ofertą przez 30 dni licząc od dnia, w którym upłynął termin składania ofert.
4. Podana w niniejszej ofercie cena jednostkowa w czasie trwania umowy nie ulegnie zmianie.
5. W cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego.
6. Zawarty w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wzór umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku udzielenia nam zamówienia do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
7. **Zamierzamy / nie zamierzamy (\*) powierzyć wykonanie następujących części zamówienia podwykonawcom: (\*) niepotrzebne skreślić**

Poz.	Część zamówienia jaka zostanie powierzona podwykonawcom i jej udział wyrażony w % w stosunku do całego zamówienia
1.	
2.	

8. Osobą upoważnioną do realizacji przedmiotu zamówienia jest: ..... tel. .... e-mail: .....
9. **Jestem /nie jestem\*** Wykonawcą z sektora małych i średnich przedsiębiorców.
10. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>1)</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*\*

<sup>1)</sup> rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

\*\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie)

....., dnia .....

.....  
(podpis i pieczęć imienna przedstawiciela  
Wykonawcy/Pełnomocnika)

Podpisy i pieczęćki imienne osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny Wykonawcy

## Opis przedmiotu zamówienia

### Część 1

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa laptopów 14'' o parametrach minimalnych, określonych w poniższej tabeli:**

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
1	Procesor	Min. 4 rdzenie fizyczne, min. 6 MB pamięci podręcznej, o częstotliwości pracy standardowej (podstawowej) procesora min. 1,6 GHz, zaprojektowany dla komputerów przenośnych, <b>zgodny z architekturą x86-64, osiągający w testach PassMark CPU Mark wynik min. 6344 na dzień 12.05.2020r. dostępny pod adresem</b> <a href="https://web.archive.org/web/20200512110443/https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://web.archive.org/web/20200512110443/https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>
2	Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera wyposażona w interfejsy SATA III
3	Pamięć operacyjna	Min. 8 GB DDR4
4	Pamięć masowa	Min. SSD 256GB
5	Ekran	Matryca TFT LED IPS 14 '' - matowa, antyrefleksyjna, rozdzielczość min. 1920x1080, bez obsługi dotykowej
6	Grafika	Zintegrowany układ graficzny z możliwością dynamicznego przydzielania pamięci systemowej, zgodny z DirectX 11, osiągający w teście Passmark G3D Mark wynik min. 660 punktów ( <a href="http://www.videocardbenchmark.net/">http://www.videocardbenchmark.net/</a> )
7	Audio / Video	Zintegrowany układ dźwiękowy, zgodny z HD Audio, wbudowane głośniki stereo, kamera min. 720p HD, mikrofon
8	Łączność	1. Gigabit Ethernet 2. WLAN w standardzie IEEE 802.11 a/b/g/n lub ac 3. Zintegrowany moduł Bluetooth 4.0 lub 5.0
9	Porty i złącza	1. Min 4xUSB w tym min. 2 USB 3.0/3.1 2. Gniazda słuchawek i mikrofonu lub złącze typu combo, 3. HDMI lub Mini DisplayPort 4. RJ-45 5. Czytnik kart pamięci
10	Zasilanie	Zasilacz zewnętrzny dedykowany do oferowanego modelu notebooka
11	Klawiatura i urządzenia wskazujące	1. Klawiatura QWERTY, odporna na zachlapanie, wbudowane podświetlenie w klawiaturę 2. Touchpad z obsługą przewijania



Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
12	System operacyjny	<p>Dla zachowania zgodności z posiadanym oprogramowaniem oraz AD:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Licencja na system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro PL 64 bit oraz zainstalowany Microsoft Windows 10 Pro PL 64 bit lub równoważny w polskiej wersji językowej. System nieużywany i nieaktywowany nigdy wcześniej na innym urządzeniu. Zainstalowany przez producenta komputera</li> <li>2. Dołączony nośnik z systemem - jeden na każde 10 sztuk sprzętu</li> <li>3. Sterowniki do wszystkich urządzeń producenta komputera oraz pliki źródłowe systemu operacyjnego umieszczone na partycji dysku twardego</li> </ol> <p>Kryteria równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pełna integracja z domeną Active Directory opartą na serwerach rodziny Windows Server 2012 – 2019</li> <li>• Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory oraz SCCM</li> <li>• Poprawną współpracę z istniejącymi u Zamawiającego systemami operacyjnymi rodziny Windows (8, 8.1, 10) oraz Windows Server (2008, 2012, 2016) również w polskiej wersji językowej</li> <li>• Poprawną pracę aplikacji (tzw. pudełkowych i wytworzonych tylko na potrzeby Zamawiającego) wykorzystywanych w IPN</li> <li>• Możliwość dokonywania darmowej aktualizacji i poprawek systemu poprzez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek</li> <li>• Wbudowaną zaporę Internetową dla ochrony połączeń internetowych</li> <li>• Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych</li> <li>• Możliwość wykorzystania systemu plików umożliwiającego szyfrowanie danych</li> <li>• Pełna obsługa Active X</li> </ul> <p>Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10</p>
13	BIOS	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI. Możliwość odczytania z BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych następujących informacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wersji BIOS wraz z datą,</li> <li>• nr seryjnym komputera,</li> <li>• PN producenta sprzętu pozwalający na identyfikację jednostki,</li> <li>• ilości pamięci RAM,</li> <li>• typie procesora i jego prędkości,</li> <li>• MAC adresu zintegrowanej karty sieciowej</li> </ul> <p>Administrator z poziomu BIOS musi mieć możliwość wykonania poniższych czynności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwość ustawienia hasła dla twardego dysku</li> <li>• Możliwość ustawienia hasła na starcie komputera tzw. POWER-On Password</li> <li>• Możliwość włączania/wyłączania wirtualizacji z poziomu BIOSU</li> <li>• Możliwość ustawienia kolejności bootowania</li> <li>• Możliwość Wyłączania/Włączania: zintegrowanej karty sieciowej, zintegrowanej karty WIFI i BT, czytnika linii papilarnych, mikrofonu, zintegrowanej kamery, portów USB, czytnika kart multimedialnych</li> </ul> <p>System Diagnostyczny Wizualny system diagnostyczny producenta działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera umożliwiający na wykonanie diagnostyki następujących podzespołów:</p>

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykonanie testu CPU</li> <li>• wykonanie testu pamięci RAM</li> <li>• test dysku twardego</li> <li>• test magistrali PCI-e lub płyty głównej</li> </ul>
14	Gwarancja i serwis	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gwarancja producenta na zestaw laptop + stacja dokująca min.36 miesięcy – maks. 60 miesięcy, On-Site NBD</li> <li>2. Dyski zostają u zamawiającego (KYHD).</li> <li>3. Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej.</li> <li>4. Możliwość weryfikacji konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu, a także weryfikacji posiadanej/wykupionej gwarancji na stronie internetowej producenta</li> </ol>
15	Waga i wymiary	Waga z baterią, bez zasilacza, bez stacji dokującej maksymalnie 1,75 kg
16	Zabezpieczenia	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gniazdo dla blokady Kensington Lock lub Noble</li> <li>2. Zintegrowany z płytą główną aktywny układ zgodny ze standardem TPM 2.0 (Trusted Platform Module)</li> </ol>
17	Dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Każdy komputer powinien posiadać na obudowie naklejki, zawierającą co najmniej: numer seryjny komputera.</li> <li>• Protokół odbioru po dostawie musi zawierać zestawienie wszystkich dostarczanych komputerów, z numerami seryjnymi, adresami MAC oraz numerami kluczy produktu Windows.</li> <li>• Komputery powinny być fabrycznie nowe (wyprodukowane w 2020 roku) bez śladów użytkowania.</li> <li>• Dołączony nośnik ze sterownikami do wszystkich urządzeń producenta komputera - jeden na każde 10 sztuk sprzętu</li> <li>• Dopuszczalne kolory: czarny, szary, grafitowy, srebrny</li> </ul> <p>Stacja dokująca nie wykorzystująca żadnych kabli do połączenia z jednostką dokowaną, z możliwością zabezpieczenia za pomocą zamka na klucz. Stacja dokująca posiadająca złącze mechaniczne dedykowane do dokowania. Stacja dokująca tego samego producenta co oferowany laptop (dedykowana dla niego).</p> <p>Stacja dokująca powinna posiadać złącz min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 porty USB z czego min. 3 porty USB 3.0/3.1</li> <li>• 2 złącza video z czego min. 1 złącze DP</li> <li>• Złącze RJ45</li> <li>• Złącze zasilania</li> <li>• Złącze słuchawkowe/mikrofonowe</li> <li>• Zamek na klucz pozwalający zabezpieczyć laptop ze stacją dokującą</li> <li>• Slot na linkę zabezpieczającą</li> </ul>
18	Certyfikaty	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Certyfikat ISO 9001:2000 producenta sprzętu oraz podmiotu serwisującego.</li> <li>2. CE</li> <li>3. RoHS</li> </ol>

## Część 2

Przedmiotem zamówienia jest dostawa laptopów 14'' z modemami LTE o parametrach minimalnych, określonych w poniższej tabeli:

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
1	Procesor	Min. 4 rdzenie fizyczne, min. 8 MB pamięci podręcznej, o częstotliwości pracy standardowej (podstawowej) procesora min. 1,9 GHz zaprojektowany dla komputerów przenośnych, <b>zgodny z architekturą x86-64, osiągający w testach PassMark CPU Mark wynik min. 6596 na dzień 12.05.2020r. dostępny pod adresem <a href="https://web.archive.org/web/20200512110443/https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://web.archive.org/web/20200512110443/https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a></b>
2	Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera wyposażona w interfejsy SATA III
3	Pamięć operacyjna	Min.16 GB DDR4
4	Pamięć masowa	Min. SSD 1 TB
5	Ekran	Matryca TFT LED IPS 14'' - matowa, antyrefleksyjna, rozdzielczość min. 1920x1080, bez obsługi dotykowej. Jasność min. 400 cd/m <sup>2</sup> (nits)
6	Grafika	Zintegrowany układ graficzny z możliwością dynamicznego przydzielania pamięci systemowej, zgodny z DirectX 11, osiągający w teście Passmark G3D Mark wynik min. 920 punktów ( <a href="http://www.videocardbenchmark.net/mid_range_gpus.html">http://www.videocardbenchmark.net/mid_range_gpus.html</a> )
7	Audio / Video	Zintegrowany układ dźwiękowy, zgodny z HD Audio, wbudowane głośniki stereo, kamera min. 720p HD, mikrofon
8	Łączność	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Gigabit Ethernet</li><li>2. WLAN w standardzie IEEE 802.11 b/g/n lub ac</li><li>3. Zintegrowany moduł Bluetooth min. 5.0</li><li>4. Modem 4G LTE WWAN</li></ol>
9	Porty i złącza	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Thunderbolt 3 min. 1 szt.</li><li>2. Min. 2 szt. USB 3.1</li><li>3. Gniazda słuchawek i mikrofonu lub złącze typu combo,</li><li>4. HDMI</li><li>5. RJ-45 (możliwość wykorzystania portu USB poprzez przejściówkę)</li><li>6. Czytnik kart pamięci</li><li>7. Gniazdo na zewnętrzną kartę SIM</li></ol>
10	Zasilanie	Zasilacz zewnętrzny dedykowany do oferowanego modelu notebooka
11	Klawiatura i urządzenia wskazujące	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Klawiatura QWERTY, wbudowane podświetlenie w klawiaturę, odporna na zachłapanie</li><li>2. Touchpad z obsługą przewijania</li></ol>
12	System operacyjny	Dla zachowania zgodności z posiadanym oprogramowaniem oraz AD: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Licencja na system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro PL 64 bit oraz zainstalowany Microsoft Windows 10 Pro PL 64 bit lub równoważny w polskiej wersji językowej. System nieużywany i nieaktywowany nigdy wcześniej na innym urządzeniu. Zainstalowany przez producenta komputera</li><li>2. Dołączony nośnik z systemem - jeden na każde 10 sztuk sprzętu</li></ol>

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
		<p>3. Sterowniki do wszystkich urządzeń producenta komputera oraz pliki źródłowe systemu operacyjnego umieszczone na partycji dysku twardego lub dołączonym nośniku.</p> <p>Kryteria równoważności:</p> <p>4. Pełna integracja z domeną Active Directory opartą na serwerach rodziny Windows Server 2012 – 2019</p> <p>5. Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory oraz SCCM</p> <p>6. Poprawną współpracę z istniejącymi u Zamawiającego systemami operacyjnymi rodziny Windows (8, 8.1, 10) oraz Windows Server (2008, 2012, 2016) również w polskiej wersji językowej</p> <p>7. Poprawną pracę aplikacji (tzw. pudełkowych i wytworzonych tylko na potrzeby Zamawiającego) wykorzystywanych w IPN</p> <p>8. Możliwość dokonywania darmowej aktualizacji i poprawek systemu poprzez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek</p> <p>9. Wbudowaną zaporę Internetową dla ochrony połączeń internetowych</p> <p>10. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych</p> <p>11. Możliwość wykorzystania systemu plików umożliwiającego szyfrowanie danych</p> <p>12. Pełna obsługa Active X</p> <p>Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10</p>
13	BIOS	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI. Możliwość odczytania z BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych następujących informacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wersji BIOS wraz z datą,</li> <li>• nr seryjnym komputera,</li> <li>• PN producenta sprzętu pozwalający na identyfikację jednostki,</li> <li>• ilości pamięci RAM,</li> <li>• typie procesora i jego prędkości,</li> <li>• MAC adresu zintegrowanej karty sieciowej</li> </ul> <p>Administrator z poziomu BIOS musi mieć możliwość wykonania poniższych czynności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwość ustawienia hasła dla twardego dysku</li> <li>• Możliwość ustawienia hasła na starcie komputera tzw. POWER-On Password</li> <li>• Możliwość włączania/wyłączania wirtualizacji z poziomu BIOSU</li> <li>• Możliwość ustawienia kolejności bootowania</li> <li>• Możliwość Wyłączenia/Włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, zintegrowanej karty WIFI i BT, czytnika linii papilarnych, mikrofonu, zintegrowanej kamery, portów USB, czytnika kart multimedialnych</li> </ul> <p>System Diagnostyczny Wizualny system diagnostyczny producenta działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera umożliwiający na wykonanie diagnostyki następujących podzespołów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykonanie testu CPU</li> <li>• wykonanie testu pamięci RAM</li> <li>• test dysku twardego</li> <li>• test magistrali PCI-e lub płyty głównej</li> </ul>
14	Gwarancja i serwis	<p>1. Gwarancja producenta na zestaw laptop + stacja dokująca min.36 miesięcy – maks. 60 miesięcy, ONSITE NBD</p> <p>2. Dyski zostają u zamawiającego.</p> <p>3. Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej.</p> <p>4. Możliwość weryfikacji konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu, a także weryfikacji posiadanej/wykupionej gwarancji na stronie internetowej producenta.</p>

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
15	Waga / bateria	1. Waga z baterią, bez zasilacza, bez stacji dokującej maksymalnie 1,5 kg
16	Zabezpieczenia	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gniazdo dla blokady Kensington Lock lub Noble</li> <li>2. Zintegrowany z płytą główną aktywny układ zgodny ze standardem TPM 2.0</li> <li>3. Czytnik linii papilarnych</li> </ol>
17	Dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Każdy komputer powinien posiadać na obudowie naklejki, zawierającą co najmniej: numer seryjny komputera.</li> <li>• Protokół odbioru po dostawie musi zawierać zestawienie wszystkich dostarczanych komputerów, z numerami seryjnymi, adresami MAC oraz numerami kluczy produktu Windows.</li> <li>• Komputery powinny być fabrycznie nowe (wyprodukowane w 2020 roku) bez śladów użytkowania.</li> <li>• Dołączony nośnik ze sterownikami do wszystkich urządzeń producenta komputera - jeden na każde 10 sztuk sprzętu</li> <li>• Dopuszczalne kolory: czarny, szary, grafitowy, srebrny</li> </ul> <p>Stacja dokująca nie wykorzystująca żadnych kabli do połączenia z jednostką dokowaną, z możliwością zabezpieczenia za pomocą zamka na klucz. Stacja dokująca posiadająca złącze mechaniczne dedykowane do dokowania. Stacja dokująca tego samego producenta co oferowany laptop (dedykowana dla niego).</p> <p>Stacja dokująca powinna posiadać złącz min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 porty USB z czego min. 3 porty USB 3.0/3.1</li> <li>• 2 złącza video z czego min. 1 złącze DP</li> <li>• Złącze RJ45</li> <li>• Złącze zasilania</li> <li>• Złącze słuchawkowe/mikrofonowe</li> <li>• Zamek na klucz pozwalający zabezpieczyć laptop ze stacją dokującą</li> <li>• Slot na linkę zabezpieczającą</li> </ul>
18	Certyfikaty	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Certyfikat ISO 9001:2000 producenta sprzętu oraz podmiotu serwisującego.</li> <li>2. CE</li> <li>3. RoHS</li> </ol>