Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera minimalne parametry techniczne jakie musi spełniać oferowany sprzęt/podzespoły. W szczególności oznacza to iż:

a) Wykonawca może zaoferować sprzęt o lepszych parametrach (np. większa ilość pamięci, portów rozszerzeń, rozszerzonej funkcjonalności) o ile zachowane jest podane w opisie minimum,

b) w elementach/parametrach nieokreślonych przysługuje Wykonawcy prawo dowolności doboru ograniczonego jedynie możliwością współpracy ze sobą poszczególnych komponentów,

c) oferowany sprzęt musi być kompletny i zdatny do uruchomienia i użytku. W przypadku gdy jakiś element niezbędny do pracy nie został wymieniony, Wykonawca zobowiązany jest do jego zastosowania/montażu/dostarczenia.

Pozycja 1 (19 szt.) - notebook (z systemem operacyjnym i wyposażeniem)		
Lp.	**Nazwa komponentu**	**Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów**
1	Typ	Komputer przenośny typu notebook klasy biznesowej z **matowym (dopuszczalna wersja z powłoką antyrefleksyjną)** ekranem panoramicznym minimum 15,6" o rozdzielczości minimum 1920 x 1080 (Full HD) dostarczony z systemem operacyjnym. Oferowana konfiguracja musi być konfiguracją producenta notebooka dostępną w jego autoryzowanym kanale dystrybucji i w całości objęta wymaganą gwarancją (wymaganie nie dotyczy myszy, torby, systemu operacyjnego)
2	Zastosowanie	Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do sieci internet oraz poczty elektronicznej
3	Procesor	Procesor klasy x86, co najmniej 2 rdzeniowy, Zaoferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście Passmark CPU Mark wynik min.: **7500** punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net) wg stanu nie wcześniejszego niż na dzień **01.07.2018 r**. , np. i5-8250U
4	Pamięć RAM	zainstalowane co najmniej 8 GB
5	Pamięć masowa	Dysk **SSD M.2 PCIe** min 240 GB Możliwość montażu dodatkowego wewnętrznego dysku SATA
6	Łączność sieciowa	karta sieciowa LAN Ethernet 1Gb, WLAN 802.11 przynajmniej standard g, Bluetooth
7	Porty / złącza zewnętrzne (ilość minimalna)	2x USB min 3.x 1 x złącze słuchawek i mikrofonu (oddzielne lub combo) , 1 x RJ-45, 1 x VGA (D-sub lub HDMI), czytnik kart (minimum SD)

Pozycja 1 (19 szt.) - notebook (z systemem operacyjnym i wyposażeniem)		
Lp.	**Nazwa komponentu**	**Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów**
8	Audio/Wideo	Karta dźwiękowa, **wbudowane głośniki stereo, karta graficzna umożliwiająca** wyświetlanie obrazu na dodatkowym monitorze.
9	Wyświetlacz	panoramiczny minimum 15,6 ``, o rozdzielczości minimum 1920 x 1080 (FullHD) , **matryca matowa lub z powłoką antyrefleksyjną**
10	Oprogramowanie (system operacyjny)	**MS Windows 10 64 bit PRO PL** Wymagania: a) oprogramowanie dostarczone przez producenta sprzętu (preinstalowane) lub jako pakiet do samodzielnej instalacji przez Zamawiającego. b) Oprogramowanie zostanie dostarczone ze wszystkimi atrybutami jego legalności.
11	Wymagania dodatkowe	**1. Moduł TPM.** **2. Klawiatura odporna na zachlapanie.**
12	Wyposażenie dodatkowe	**1. Torba na laptopa z minimum 2 oddzielnie zamykanymi kieszeniami** (komora na laptopa + kieszeń) **2. Mysz bezprzewodowa Logitech M185.**
13	Gwarancja	1. **Notebook - minimum 24 miesięcy PRODUCENTA** (nie dotyczy myszy, torby, systemu operacyjnego). Gwarancja może zawierać ograniczenia dot. baterii. Gwarancja może być w postaci dodatkowego pakietu gwarancyjnego producenta wykupionego przez Wykonawcę. 2. Mysz: gwarancja producenta.

Pozycja nr 2 (19 szt.)- oprogramowanie biurowe MS OFFICE.		
Lp.	**Nazwa komponentu**	**Wymagane minimalne parametry techniczne**
1	Typ/ zastosowanie	Oprogramowanie biurowe (licencje) MS Office do zakupywanych notebooków
2	Wymagania	**1.** Licencja bezterminowa (do użytku komercyjnego lub GOV). **2.** MS Office PL w wersji minimum 2016 (wersją ma umożliwiać pracę na lokalnych dokumentach bez koniecznosci posiadania dostępu do internetu), **3.** Pakiet zawiera zawiera co najmniej pełną wersję: Word, Excel, Power Point **4.** Dopuszczalne dostarczenie w postaci PKC (do samodzielnej instalacji online przez Zamawiającego) **5.** Oprogramowanie zostanie dostarczone ze wszystkimi atrybutami jego legalności.