

## FORMULARZ PORÓWNAWCZY

### Komputer przenośny ponadstandardowy

**Komputer przenośny standardowy** (producent, model, numer katalogowy) .....

.....

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagane parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego sprzętu <i>[Wypełnia Wykonawca w formie opisu jak w kolumnie 3]</i>
1.	Wydajność	Procesor osiągający minimum 8600 punktów. Zamawiający będzie weryfikował ten parametr na podstawie danych z drugiej kolumny tabeli z wynikami testów procesorów, które są załącznikiem do niniejszego Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia	
2.	Wyświetlacz	Antyodblaskowy o przekątnej mieszczącej się w zakresie 13,9-14,2 cala. Rozdzielczość minimum 1920x1080 pikseli. Jasność minimum 300 kandeli na metr kwadratowy, typowy kontrast statyczny minimum 700:1.	
3.	Pamięć	RAM o pojemności minimum 16 GB pracująca z najwyższą częstotliwością obsługiwaną przez zaoferowany procesor. Zamawiający nie dopuszcza podkręcania (ang. overclocking). Możliwością rozbudowy do minimum 32 GB. Jeden bank pamięci wolny. Dysk SSD o pojemności minimum 512 GB wykonany w technologii samoszyfrującej tzw. SED lub FDE. Prędkość	

		<p>zapisu minimum 1GB/s, prędkość odczytu minimum 2GB/s.</p> <p>Nagrywarka DVD wbudowana w obudowę lub zewnętrzna podłączana poprzez port USB.</p>	
4.	Złącza wbudowane w obudowę	<p>Minimum:</p> <p>2x USB 3.0 (3.1 Gen 1),</p> <p>1x USB Typ-C</p> <p>1x złącze graficzne cyfrowe,</p> <p>RJ45 Gigabit Ethernet,</p> <p>gniazdo SIM,</p> <p>1 x złącze mikrofonowe i 1 x złącze słuchawkowe lub złącze współdzielone typu combo,</p> <p>czytnik SmartCard zgodny z ISO 7816 lub równoważne, czytnik kart SD lub microSD.</p>	
5.	Zasilanie	<p>Zasilacz dostosowany mocą do zaoferowanej konfiguracji zgodnie z zaleceniami producenta. Kabel zasilający z uziemieniem.</p> <p>Bateria o pojemności minimum 50 Wh umożliwiająca pracę przy braku zewnętrznego zasilania przez minimum 14 godzin zgodnie z informacjami podanymi na stronie producenta komputera przenośnego.</p>	
7.	System operacyjny	<p>System operacyjny Windows 10 Professional 64bit PL. System operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft.</p> <p>Rozwiązanie umożliwia kolejne reinstalacje systemów bez jakiegokolwiek czynności po stronie Zamawiającego w tym bez ponownej aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu jak również bez ponownego wpisywania klucza licencyjnego.</p> <p>Załączony nośnik do systemu Windows 10 Professional 64bit PL.</p>	

		Licencja bezterminowa. Lub równoważny.	
8.	Pozostałe wymagania	<p>Wbudowane w obudowie: Modem LTE. Bezprzewodowa karta sieciowa obsługująca łącznie standardy 802.11 ac/g/n z metodą uwierzytelniania EAP-TLS. Podświetlana klawiatura w układzie QWERTY US odporna na zachłapanie. Zestaw dwóch mikrofonów. Kamera o rozdzielczości HD (minimum 0,9 megapiksela).</p> <p>Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Weryfikacja wygenerowanych przez komputer kluczy szyfrowania musi odbywać się w dedykowanym chipsecie na płycie głównej.</p> <p>Dołączona stacja dokująca podłączana poprzez dedykowane złącze lub port USB Typ-C umożliwiająca ładowanie komputera przenośnego wyposażona w minimum porty: 1xRJ45 Gigabit Ethernet, 2 różne porty graficzne cyfrowe, port graficzny analogowy, wejście i wyjście audio, 4 porty USB z czego minimum 2 a standardzie USB 3.0 (3.1 Gen 1).</p> <p>Odchylenie ekranu względem jednostki zasadniczej co najmniej o kąt 135 stopni.</p>	

9.	Zainstalowane dodatkowe oprogramowanie	Oprogramowanie zapewniające aktualizację sterowników w tym karty graficznej, kontrolera sieci, kontrolera dźwięku oraz aktualizację systemu BIOS poprzez pobranie ręczne i według określonego harmonogramu, ze strony producenta komputera przenośnego. Licencja bezterminowa działająca na systemach Windows 10 Professional 64bit PL lub równoważny.	
10.	Waga	Maksymalnie 2000 gramów w zaferowanej konfiguracji bez napędu optycznego.	
11.	Warunki gwarancji	36 miesięczna gwarancja świadczona na miejscu u Zamawiającego. Czas reakcji – do godziny 15:00 następnego dnia roboczego od zgłoszenia. Czas naprawy lub wymiany sprzętu na nowy maksymalnie do godziny 15:00 trzeciego dnia roboczego od zgłoszenia. Zgłoszenie będą przyjmowane całodobowo.	
12.	Inne wymagania	Dołączona mysz bezprzewodowa bluetooth w kolorze obudowy komputera oraz torba dostosowana do wielkości komputera.	