

## Załącznik nr 1 do Umowy ramowej

### Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa poniżej wskazanego komputera:

Model - notebook	
parametr charakteryzujący	wymagana wartość
Ekran	Ekran o przekątnej 13,8-14,2 cala o rozdzielczości min. 1920 x 1080 (Full HD), w technologii LED przeciwoodblaskowy (matowy)
Procesor	osiągający w aktualnym teście PassMark CPU Mark minimum 16000 punktów. <b>Uwaga!</b> Na etapie składania ofert niezbędny będzie dołączenie wydruku ze strony: <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> potwierdzającego spełnienie wymogów SWZ
Zainstalowana pamięć operacyjna RAM	Min. 16GB
Dysk twardy	Min. 500GB w technologii SSD z minimalnym odczytem/zapisem 2000/1500 MB/s
Zasilanie i bateria	Zasilacz o mocy minimum 45 W, czas pracy na baterii zgodnie z dokumentacją producenta minimum 6 godzin
Multimedia	Wbudowane głośniki, wbudowany mikrofon, zintegrowana karta dźwiękowa, wbudowana kamera internetowa
Komunikacja	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Karta sieciowa Ethernet 100/1000 zintegrowana z płytą główną</li><li>2. Karta bezprzewodowa WLAN 802.11 AX zintegrowana z płytą główną</li></ol>
Porty i rozszerzenia	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Wbudowane porty i złącza: 1 x HDMI lub Display Port z przejściówką do HDMI, lub mini display port z przejściówką do HDMI, min. 1 szt. USB C, min. 2 szt. USB 3.0, 1x RJ-45 (możliwość zastosowania przejściówki), min. 1 x złącze combo audio,</li><li>2. Klawiatura: układ QWERTY</li><li>3. Touchpad</li></ol>
System operacyjny	Zainstalowany fabrycznie system operacyjny Windows 11 Professional PL 64bit (niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft) z licencją dla oprogramowania Windows 11 Pro PL 64 bit lub system równoważny – przez równoważność rozumie się pełną funkcjonalność jaką oferuje system operacyjny Windows 11 Professional PL 64bit
Waga	Maksymalnie 1.6 kg z baterią

Wymagania dodatkowe	<p>1. Torba.  2. Mysz optyczna USB z min. dwoma klawiszami oraz rolką (scroll)  3. Dodatkowa klawiatura QWERTY na USB</p>
Certyfikaty	<p>Deklaracja zgodności CE</p> <p><b>Uwaga!</b>  Na etapie składania ofert niezbędnym będzie dołączenie deklaracji zgodności CE.</p>
Wsparcie techniczne producenta	<p>Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia weryfikację:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć)</li> <li>- czasu obowiązywania i typu udzielonej gwarancji.</li> </ul> <p>Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera.</p> <p>Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera</p>
BIOS	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI.  BIOS posiada funkcję odczytu numeru seryjnego komputera, możliwość blokowania/odblokowania BOOT-owania komputera z zewnętrznych urządzeń, możliwość wyłączenia portów USB.</p>
Bezpieczeństwo	<p>Możliwość ochrony BIOS-u hasłem.  Awaryjne odzyskanie hasła BIOS nie może odbywać się przy pomocy ogólnodostępnych narzędzi, generatorów (np. takich jak np. dostępnych na stronie <a href="http://www.biosbug.com">www.biosbug.com</a>)</p>
Gwarancja	<p>Min. 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta w systemie NBD, w przypadku awarii dysku nośnik, który uległ awarii pozostaje u Zamawiającego.</p> <p><b>UWAGA!</b>  Firma serwisująca musi posiadać certyfikat ISO 9001:2008 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta urządzeń - dokumenty potwierdzające należy załączyć do oferty.  Wymagane dołączenie do oferty oświadczenie Producenta potwierdzające, że serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta.</p>