

znak: **SO.271.21.2020**

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia (minimalne wymagania techniczne)	Ilość j.m.
1.	Komputer przenośny - Laptop	<p><b>Procesor:</b> Procesor musi obsługiwać 64-bitowe systemy operacyjne. Procesor : min. 2-rdzeniowy, Osiągający średnią wydajność co najmniej <b>4100 punktów</b> w teście wydajnościowym PassMark CPU Benchmarks wg. kolumny Passmark CPU Mark, którego wyniki są publikowane na stronie: <a href="http://cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> Pod uwagę będzie brany wynik testu dostępny na ww. stronie w dniu 17.08.2020r. Tabela wyników testu z dn. 17.08.2020r. została przedstawiona w załączniku nr 7 do SIWZ. W przypadku braku oferowanego modelu w załączniku nr 7 Wykonawca zobowiązany jest przedstawić wynik własnych testów na oferowanej platformie (w języku polskim lub angielskim).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pamięć RAM: min 4 GB</li> <li>- ilość gniazd pamięci: min 1</li> <li>- przekątna ekranu: min 14"</li> <li>- rozdzielczość ekranu: 1920x1080 (FullHD)</li> <li>- dysk twardy: SSD min 250 GB</li> <li>- dźwięk: wbudowany mikrofon <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ zintegrowana karta dźwiękowa</li> <li>✓ audio</li> <li>✓ wbudowany głośnik</li> </ul> </li> <li>- wbudowana kamera internetowa</li> <li>- Wi-Fi 802.11 b/g/n</li> <li>- łączność: LAN 10/100/1000 Mbps</li> <li>- Bluetooth</li> <li>- rodzaje wejść /wyjść: <ul style="list-style-type: none"> <li>USB 2.0 – min 1 szt.</li> <li>USB 3.0 - min 1 szt.</li> </ul> </li> <li>- wyjście słuchawkowe/wejście</li> <li>- RJ-45 (LAN) – 1 szt. <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ HDMI – 1 szt.</li> <li>✓ DC-in (wejście zasilania) – 1 szt.</li> </ul> </li> <li>- zasilacz: min 40 W</li> </ul> <p><b>System operacyjny:</b> zainstalowany system operacyjny 64-bit w wersji polskiej aktywowany przy pomocy licencji cyfrowej lub równoważnej. System musi współpracować z programami zamawiającego jakim jest PROTON firmy Sputnik Software.</p> <p><b>Karta graficzna:</b> osiągająca średnią wydajność co najmniej <b>900 punktów</b> w teście wydajnościowym PassMark Videocard Benchmarks wg. kolumny Passmark G3D Mark, którego wyniki są publikowane na stronie: <a href="http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php">http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php</a> Pod uwagę będzie brany wynik testu dostępny na ww. stronie w dniu 17.08.2020r. Tabela wyników testu z dn. 17.08.2020r. została przedstawiona w załączniku nr 8 do SIWZ. W przypadku braku oferowanego modelu w załączniku nr 8 Wykonawca zobowiązany jest przedstawić wynik własnych testów na oferowanej platformie (w języku polskim lub angielskim).</p>	50 szt.

	<p><b>Oprogramowanie biurowe</b> generujące pliki m.in. w formacie docx, xlsx z licencją bezterminową. Oprogramowanie powinno zawierać min.:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- edytor tekstu;</li><li>- arkusz kalkulacyjny;</li><li>- program do tworzenia prezentacji;</li></ul> <p>Dopuszczalne jest oprogramowanie OpenSource</p> <p><b><u>Dodatkowe wyposażenie:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Torba do laptopa</li></ul>	
--	--	--

Wskazane w opisie przedmiotu zamówienia znaki towarowe, patenty lub pochodzenie towaru, należy rozumieć jako określenie wymaganych minimalnych parametrów technicznych lub standardów jakościowych. Oznacza to, że zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych, tzn. towaru o nie gorszych parametrach technicznych i standardach jakościowych (towar równoważny).

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy lub usługi spełniają wymagania określone przez zamawiającego .

Wszystkie wymienione pomoce dydaktyczne muszą spełniać następujące warunki:

- 1) posiadać deklarację CE – deklaracja Conformité Européenne;
- 2) są fabrycznie nowe i wolne od obciążeń prawami osób trzecich oraz posiadają niezbędne certyfikaty bezpieczeństwa;
- 5) posiadać dołączone niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania, w języku polskim;
- 6) posiadać okres gwarancji udzielony przez dostawcę nie krótszy niż 24 m-ce.