


Znak: SO.271.11.2020

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (SOPZ)

„Dostawa sprzętu komputerowego na potrzeby realizacji projektu „Nowoczesne przedszkole- nowe możliwości kętrzyńskich przedszkolaków”

L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia (minimalne wymagania techniczne)	Ilość j.m.	Zdjęcie poglądowe
1.	Laptop z oprogramowaniem	<p>1. Laptop multimedialny o następujących parametrach minimalnych:</p> <p>Procesor: Osiągający średnią wydajność co najmniej 7500 punktów w teście wydajnościowym PassMark CPU Benchmarks wg. kolumny Passmark CPU Mark, którego wyniki są publikowane na stronie: http://cpubenchmark.net/cpu_list.php Pod uwagę będzie brany wynik testu dostępny na ww. stronie w dniu 21.04.2020r. Tabela wyników testu z dn. 21.04.2020r. 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). - liczba rdzeni procesora: min. 4 Procesor musi obsługiwać 64-bitowe systemy operacyjne.</p> <p>Pamięć: - pamięć RAM (zainstalowana): min. 8 GB - typ pamięci RAM: DDR4 - możliwość rozszerzenia pamięci RAM do 12 GB</p> <p>Ekran: - przekątna ekranu: min. 15,6 cala - rozdzielczość ekranu: min.1920 x 1080 pikseli - wbudowana kamera - wbudowane 2 mikrofony</p> <p>Łączność: - łączność bezprzewodowa: Bluetooth, WiFi 802.11 ac - karta sieciowa 10/100/1000 Mbps</p> <p>Dysk twardy: - Dysk: min. 256 GB SSD</p> <p>Złącza: ((wejście/wyjście audio), HDMI x 1, USB 2.0 x 2, USB 3.0 / USB 3.1 x 1 Dodatkowe informacje: TouchPad</p> <p>Karta graficzna: zintegrowana, osiągająca średnią wydajność co najmniej 1000 punktów w teście wydajnościowym PassMark Videocard Benchmarks wg. kolumny Passmark G3D Mark, którego wyniki są publikowane na stronie: http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php Pod uwagę będzie brany wynik testu dostępny na ww.</p>	3 szt.	

	<p>stronie w dniu 21.04.2020 r. Tabela wyników testu z dn. 21.04.2020 r. 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> <p><u>System operacyjny</u>: zainstalowany system operacyjny 64-bit w wersji polskiej aktywowany przy pomocy licencji cyfrowej lub równoważnej. System musi umożliwiać współpracę z posiadanym przez Zamawiającego systemem PROTON Sputnik Software.</p> <p>2. Dołączone akcesoria: zasilacz, akumulator, bateria, mysz bezprzewodowa (mysz optyczna USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll), torba.</p> <p>3. Oprogramowanie biurowe z licencją bezterminową, generujące pliki w formacie docx, xlsx oraz one. Oprogramowanie powinno zawierać min.:</p> <ul style="list-style-type: none">- edytor tekstu;- arkusz kalkulacyjny;- program do tworzenia prezentacji;- klienta poczty;- notatnik pracujący w trybie graficznym. <p>4. Antywirus z licencją na aktualizację min. 1 rok</p> <p>Zamawiający wymaga fabrycznie nowego systemu operacyjnego / oprogramowania biurowego nieużywanego oraz nieaktywowanego nigdy wcześniej na innym urządzeniu.</p> <p>Zamawiający wymaga by oprogramowanie systemowe było fabrycznie zainstalowane przez producenta komputera, natomiast w przypadku oprogramowania biurowego nie ma takiej konieczności.</p> <p>Zamawiający wymaga aby oprogramowanie było dostarczone wraz ze stosownymi, oryginalnymi atrybutami legalności, na przykład z tzw. naklejkami GML (Genuine Microsoft Label) lub naklejkami COA (Certificate of Authenticity) stosowanymi przez producenta sprzętu lub inną formą uwiarygodnienia oryginalności wymaganą przez producenta oprogramowania stosowaną w zależności od dostarczanej wersji.</p> <p>Zamawiający w momencie odbioru towaru przewiduje możliwość zastosowania procedury sprawdzającej legalność dostarczonego oprogramowania.</p> <p>Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia weryfikacji oryginalności dostarczonych programów komputerowych u Producenta oprogramowania w przypadku wystąpienia wątpliwości co do jego legalności.</p>	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--