

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
**WYMAGANIA MINIMALNE**  
**DLA ZESTAWÓW KOMPUTERÓW STACJONARNYCH TYPU ALL-IN-ONE**

**Ilość: 21 zestawów zamówienie zasadnicze + 5 zestawów zamówienie w ramach prawa opcji**

<b>L.p.</b>	Warunki ogólne Zamawiającej, parametry minimalne	<p><b>Opis przedmiotu zamówienia oferowanego przez Wykonawcę (opis należy sporządzić odnosząc się do każdego z wymagań określonych przez Zamawiającą. Każdy z parametrów musi spełniać minimum określone przez Zamawiającą)</b></p> <p><b>Wykonawca opisując zaoferowane rozwiązania musi podać tam gdzie to możliwe: parametry techniczne, typ, model i producenta proponowanych rozwiązań, urządzeń.</b>  (instrukcja wypełniania:  - w miejscach oznaczonych „* ” Wykonawca skreśla niepotrzebne słowo,  - w miejscach oznaczonych „.....” Wykonawca podaje wymagane dane)</p>
	<p><b>Producent, model, kod producenta/identyfikator sprzętu:</b></p> <p>.....</p>	
Warunki ogólne		
1	Procesor: 4-rdzeniowy, szybkość zegara: 2.0 GHz , typ obsługiwanej pamięci: 2400 MHz, obsługa instrukcji 64-bitowych	<p>..... rdzeni .....GHz zegara  ..... MHz obsługiwanej pamięci  obsługa instrukcji 64-bitowych TAK/NIE*</p>
2	Pamięć RAM: 8 GB (2400 MHz)	<p>..... GB ..... MHz</p>
3	Dysk twardy: 256 GB SSD	<p>..... GB SSD</p>
4	Wbudowane napędy: DVD-RW	<p>SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA*</p>

5	Typ ekranu: z podświetleniem LED	SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA*
6	Przekątna ekranu: 23" matowa	....." matowa
7	Rozdzielczość matrycy: 1920 x 1080 FullHD	SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA*
8	Karta graficzna: zintegrowana	SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA*
9	Wbudowana kamera internetowa	SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA*
10	Zintegrowana karta dźwiękowa	SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA*
11	Zintegrowana karta sieciowa LAN	SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA*
12	Wbudowana karta Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac	SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA*
13	Porty: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1x RJ45 (LAN)</li> <li>– 2x USB 3.0</li> <li>– 1x Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe</li> <li>– 1x gniazdo zasilania</li> <li>– 2x USB 2.0</li> </ul>	..... szt ..... szt SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA* SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA* ..... szt
14	<p><b>Microsoft Windows 10 Professional PL</b> (wersja 64-bitowa) lub równoważny tj.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kompatybilny z oferowanym komputerem,</li> <li>• zapewniający możliwość instalacji i użytkowania następujących programów aktualnie wykorzystywanych na komputerach Centralnej Szkoły PSP w tym: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Microsoft Office 2003, 2007, 2016</li> <li>– programy finansowo-księgowe <i>Symfonia</i> firmy Sage,</li> <li>– system wspomagania decyzji <i>SWD-ST</i> firmy Abakus,</li> <li>– programy z pakietu <i>Optivum</i> firmy Vulcan m.in. do: edycji i drukowania świadectw oraz zarządzania biblioteką szkolną,</li> <li>– program <i>Magazyn Żywności</i> firmy Kompix,</li> <li>– programy graficzne <i>Photoshop</i> i <i>Flash CS3</i> firmy Adobe.</li> </ul> </li> </ul> <p>Ponadto system powinien zapewniać możliwość instalacji i obsługi w pełnej funkcjonalności wielofunkcyjnych urządzeń posiadających m.in. możliwość wydruku i/lub skanowania np.: <i>Konica Minolta bizhub c220</i>, <i>Xerox Phaser 8400B</i>, <i>OKI C5900DN</i>. Na stronie WWW producenta komputera powinny być dostępne aktualne wersje kompletu oprogramowania do urządzeń i składników stanowiących wyposażenie</p>	..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....

	<p>dostarczanego komputera dla dostarczonego systemu operacyjnego.</p> <p>System musi zapewniać funkcjonalność pozwalającą na pełną integrację z domeną Windows Active Directory z możliwością instalacji narzędzi zarządzania zdalnego serwera (RSAT).</p> <p>System musi być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim.</p> <p>System nie może ograniczać możliwości instalacji w przyszłości nowego powszechnie dostępnego sprzętu oraz oprogramowania, w tym zgodności z oprogramowaniem użytkowanym i zakupionym dla całej szkoły.</p> <p>W przypadku dostawy i zainstalowania przez Dostawcę systemu równoważnego zobowiązany jest on do pokrycia kosztów wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania w szczególności z dostosowaniem infrastruktury informatycznej, oprogramowania nią zarządzającego, systemowego i narzędziowego, szkoleń użytkowników sprzętu oraz szkoleń certyfikowanych administratora systemów informatycznych w jednostce, do której dostarczono oferowane rozwiązanie</p>	
15	<p>Do każdego komputera muszą być dołączone:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• płyta odtworzeniowa lub możliwość odtworzenia z partycji systemowej (np. system recovery) stanu fabrycznego systemu operacyjnego i oprogramowania,</li> <li>• płyty CD/DVD zawierające komplet sterowników i niezbędne (opcjonalne) oprogramowanie do wszelkich zainstalowanych urządzeń komputera, dla danego systemu operacyjnego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA*</li> <li>• SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA*</li> </ul>
16	<p>Klawiatura przewodowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ klawiszy: Standard,</li> <li>• Typ złącza: USB,</li> <li>• Przewód długości min. 1.5 m.</li> </ul>	SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA*
17	<p>Mysz optyczna USB z rolką przewijania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rodzaj połączenia: przewodowe,</li> <li>• Złącze: USB, Sensor: optyczny</li> </ul>	SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA*
18	Zamawiająca wymaga aby oprogramowanie było dostarczone wraz ze stosownymi, oryginalnymi atrybutami legalności np. certyfikatami autentyczności (tzw. COA) lub naklejkami GML (Genuine Microsoft Label), o ile producent oprogramowania przewidział dla danego rodzaju oprogramowania tego rodzaju potwierdzenie jego autentyczności	
19	W momencie odbioru Zamawiający zastrzega sobie prawo do wrywkowej weryfikacji legalności oprogramowania bezpośrednio u producenta. Weryfikacja legalności może być przeprowadzona stosownie do możliwości zapewnionych w tym zakresie przez producenta oprogramowania	