

-9 zestawów komputerowych (komputer stacjonarny, monitor, myszka, klawiatura) według specyfikacji nr 1 i 2

-5 monitorów do zestawów komputerowych według specjalizacji nr 2

-1 monitor według specyfikacji nr 3

### 1. Specyfikacja jednostki centralnej

Atrybut	Sposób określenia
Typ	Komputer stacjonarny
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany do pracy w domenie Windows, programach biurowych, aplikacjach sieciowych oraz aplikacjach opartych na oprogramowaniu Java.
Wydajność obliczeniowa	Komputer powinien osiągać w teście wydajności Sysmark 2014 "Office Productivity" wynik min. 1400 pkt. Oraz w teście „Overall performance” wynik min. 2150 pkt ( np. Intel i5-8400, i5-9400)
Pamięć operacyjna	Pojemność min. 8192MB, taktowanie pamięci min. 2666MHz, DDR4
Wydajność grafiki	Układ grafiki powinien wspierać technologie DirectX w wersji 12
Parametry pamięci masowej	Dysk twardy o pojemności min. 240 GB, standard SATA III, SSD
Wyposażenie multimedialne	Brak wymagań odnośnie wyposażenia multimedialnego
Napęd optyczny	Obsługiwane technologie: brak wymagań
Ergonomia	Głośność przy maksymalnym obciążeniu nie powinna przekraczać 35dB
Warunki gwarancji	Min. 2 lata od daty dostawy w miejscu instalacji komputera. Usunięcie awarii - do 4 dni roboczych po otrzymaniu zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze telefonicznie, e-mail ), w przypadku braku możliwości naprawy w w/w terminie podstawienie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych. <b><u>W przypadku awarii dysków twardych w okresie gwarancji, dyski pozostają u zamawiającego — wymagane jest dołączenie do oferty oświadczenia podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu o spełnieniu tego warunku.</u></b>
Wsparcie techniczne	Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera, podzespołu lub numeru seryjnego komputera lub modelu elementu, którego wsparcie dotyczy, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej — należy podać adres/y stron/y oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji)
System operacyjny	Współpracujący z następującym oprogramowaniem: Microsoft Office, Libre Office, Płatnik, Pomost Std firmy Sygnity.

	<p>(Wszystkie programy w wersji klienckiej).  System ma umożliwiać pracę:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• w środowisku domeny Windows (pełna integracja bez instalacji oprogramowania firm trzecich)</li> <li>• z pamięcią operacyjną o pojemności większej niż 4096MB</li> <li>• Wersja językowa systemu – język polski.</li> </ul> <p><i>Przykład: Windows 10 Pro PL 64bit</i></p>
Wymagania dodatkowe	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Minimum 4 gniazda USB, w tym min. 1 wyprowadzone z przodu obudowy, i min. 1 usb 3.0</li> <li>2. Złącza wideo min. 1xD-SUB ,</li> <li>3. Min. 1 Gniazdo Gigabit Ethernet,</li> <li>4. Procesor powinien mieć min. 6 rdzeni i obsługiwać min. 6 wątków np. i5-8400, i5-9400.</li> <li>5. Zasilacz ze sprawnością, min. 80 PLUS Silver,. Zasilacz ma współpracować z zasilaczami awaryjnymi.</li> </ol> <p>Mysz optyczna USB min. 800 DPI z rolką, klawiatura USB (układ klawiszy QWERTY) z sekcją klawiszy alfanumerycznych.</p> <p><b>Pakiet biurowy w wersji językowej PL, Microsoft Office 2019</b> zawierający min. Word, Excel, PowerPoint, Outlook z licencją pozwalającą na pracę w naszej instytucji bez dodatkowych kosztów, opłat rocznych, abonamentów i innych dodatkowo płatnych subskrypcji (<b>licencja dożywotnia</b>).</p>

### 2.Specyfikacja monitora

Atrybut	Sposób określenia
Przekątna ekranu	Min. 22 cale.
Nominalna rozdzielczość	Min. 1920x1080.
Gniazdo wejścia obrazu	Dostosowane do oferowanego komputera.
Możliwość pochylenia wyświetlacza	TAK.
Regulacja wysokości monitora	TAK.
Funkcja PIVOT	TAK.
Zasilanie	Wbudowany zasilacz.

### 3.Specyfikacja monitora

Atrybut	Sposób określenia
Przekątna ekranu	Min. 22 cale.

Nominalna rozdzielczość	Min. 1920x1080.
Gniazdo wejścia obrazu	d-sub, oraz jedno cyfrowe (DP lub DVI lub HDMI)
Możliwość pochylenia wyświetlacza	TAK.
Regulacja wysokości monitora	
Funkcja PIVOT	
Zasilanie	Wbudowany zasilacz.

- 1 Urządzenia muszą być fabrycznie nowe.
- 2 Urządzenia muszą posiadać komplet dokumentów od producenta urządzenia.
- 3 Urządzenia muszą być dopuszczone do użytku na rynku polskim, oraz zgodne z wszystkimi normami CE ( dla całego zestawu komputerowego ).
- 4 Oprogramowanie nie może pochodzić z rynku wtórnego.
- 5 Do wszystkich urządzeń należy dołączyć wszelkie kable i/lub przejściówki niezbędne do ich prawidłowego użytkowania.
- 6 Jeżeli w specyfikacji technicznej pojawi przykład wskazujący na konkretną firmę lub produkt, Oferent nie jest zobligowany do zaoferowania produktu danej firmy.
- 7 Wymagania przedstawione w powyższej specyfikacji technicznej należy traktować jako wymagania minimalne o ile nie użyto bardziej precyzyjnych określeń typu: nie mniejszy, nie większy, maksymalny, minimalny itp. Oferent może zaoferować urządzenia o lepszych parametrach technicznych.
- 8 Zamawiający wymaga aby dowód zakupu, sprzęt i oprogramowanie komputerowe zamawiane przez niego było dostarczone wraz z fakturą w terminie do **23.12. 2019 roku**.
- 9 Miejsce dostawy zostanie ustalone indywidualnie z wybranym Wykonawcą.
- 10 Po dostarczeniu sprzętu i oprogramowania do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, Zamawiający dokona sprawdzenia dostarczonego sprzętu w terminie 3 dni roboczych.
- 11 Dostawy muszą być wykonane zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów, norm i instrukcji. Nie wyszczególnienie jakichkolwiek obowiązujących aktów prawnych nie zwalnia wykonawcy od ich stosowania.

Z-ca Dyrektora  
Ośrodka Pomocy Społecznej  
mgr Monika Konieczny