

**Część1-Dostawa Sprzętu komputerowego  
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Lp.	Specyfikacja wymaganych wybranych parametrów Sprzęt komputerowy, oprogramowanie, akcesoria komputerowe, drukarki laserowe	Ilość szt.	Marka, model i specyfikacja oferowanego urządzenia/oprogramowania	Cena jednostkowa brutto zł	Cena brutto zł. kol. (3x5)
1	2	3	4	5	6
1.	<p><b>Monitor 21,5-23 calowy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przekątna (cale): 21,5" - 23"</li> <li>• Matryca matowa</li> <li>• Metoda podświetlenia: LED</li> <li>• Kontrast: minimum 1000:1</li> <li>• Jasność: minimum 250 cd/m2</li> <li>• Maksymalny czas reakcji: 5 ms</li> <li>• Minimalny kąt widzenia (w poziomie): 170° (CR&gt;10)</li> <li>• Minimalny kąt widzenia (w pionie): 160° (CR&gt;10)</li> <li>• Monitor wyposażony w minimum jedno złącze cyfrowe HDMI lub DisplayPort</li> <li>• Tuner TV: Nie</li> <li>• Obrót: minimum -30° / +30°</li> <li>• Nachylenie: minimum -5° / +15°</li> <li>• Regulacja wysokości: minimum 100 mm</li> <li>• Maksymalny pobór mocy: 35 W</li> <li>• Wiodący kolor obudowy: czarny lub ciemnoszary</li> <li>• Komplet okablowania</li> <li>• Produkt fabrycznie nowy</li> </ul> <p>Okres rękojmi (gwarancji) w miesiącach: minimum 36. Zaoferowany okres gwarancji nie może być krótszy od okresu zadeklarowanego przez producenta urządzenia.</p>	21			
2.	<p><b>Komputer stacjonarny + system operacyjny:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesor o wydajności według testu Passmark CPU Mark (<a href="https://www.cpubenchmark.net/CPU_mega_page.html">https://www.cpubenchmark.net/CPU_mega_page.html</a> stan na 08.09.2021): minimum 10800 punktów</li> <li>• System operacyjny: Microsoft Windows 10 Pro PL lub równoważny wydany nie wcześniej niż w 2020 roku, umożliwiający podłączenie do Active Directory oraz umożliwiający pracę z programami: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Generator Wniosków Aplikacyjnych,</li> <li>• Quorum F-K, Quorum Kadry, Quorum Płace,</li> </ul> </li> </ul>	25			

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Płatnik,</li> <li>• SJO Bestia,</li> <li>• EuroBudżet</li> <li>• Kontrola sprawozdań statystycznych - KontrolIN,</li> <li>• oprogramowanie biurowe z pozycji 4 tabeli.</li> <li>• Pamięć RAM: minimum 8 GB, możliwość rozbudowy do co najmniej 64 GB</li> <li>• Ilość slotów pamięci: minimum 2</li> <li>• Ilość wolnych slotów pamięci: minimum 1</li> <li>• Typ dysku wewnętrznego: SSD</li> <li>• Złącze dysku wewnętrznego: M.2</li> <li>• Interfejs dysku wewnętrznego: PCIe/NVMe</li> <li>• Pojemność dysku wewnętrznego: 256 GB</li> <li>• Napęd optyczny wbudowany: DVD RW</li> <li>• Karta graficzna: zintegrowana</li> <li>• Karta dźwiękowa: zintegrowana</li> <li>• Wbudowany Ethernet 10/100/1000 Mbps</li> <li>• Całkowita ilość złącz USB: minimum 8</li> <li>• Ilość złącz USB 3.0 lub 3.1: minimum 4</li> <li>• Ilość złącz USB z tyłu obudowy: minimum 4</li> <li>• Ilość złącz PCI Express x16: minimum 1</li> <li>• Zgodność z cyfrowym złączem wideo zaoferowanego w pozycji 1 monitora. Zamawiający wymaga zastosowania cyfrowej transmisji sygnału wideo (HDMI, Displayport). Jeżeli okablowanie monitora z pozycji 1 nie pozwala na wskazane podłączenie, należy dostarczyć kabel (minimum 2 metry długości) lub adapter, który to umożliwi.</li> <li>• Typ obudowy: SFF</li> <li>• Wiodący kolor obudowy: czarny, czarno-srebrny, czarno-szary lub ciemno szary</li> <li>• Typ obudowy zapewniający właściwe chłodzenie elementów, wyciszenie jednostki</li> <li>• Zasilacz: maksymalnie 200 W o sprawności minimum 85%</li> <li>• Maksymalna długość najkrótszego boku (mm): 100</li> <li>• Maksymalna długość najdłuższego boku (mm): 340</li> <li>• Kabel zasilający</li> <li>• Oryginalna mysz i klawiatura producenta oferowanego komputera</li> <li>• Komplet sterowników dla zaoferowanego systemu operacyjnego</li> <li>• Produkt fabrycznie nowy, przeznaczony na rynek Polski</li> <li>• Certyfikaty (minimum):</li> </ul>				
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Energy Star</li> <li>• Energy Star Qualified</li> <li>• Znak bezpieczeństwa CE</li> <li>• RoHS</li> <li>• Wyprodukowany po IV kwartale 2019 roku</li> </ul> <p>Okres rękojmi (gwarancji) w miesiącach: minimum 36  Typ gwarancji: on-site, next business day  Zaoferowany okres gwarancji nie może być krótszy od okresu zadeklarowanego przez producenta urządzenia.</p>				
3.	<p><b>Monitor 29-34 calowy 21:9 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przekątna (cale): 29"-34"</li> <li>• Rozdzielczość: 2560x1080 px dla przekątnej 29" oraz 3440x1440 px dla przekątnej 34"</li> <li>• Format: 21:9</li> <li>• Matryca matowa</li> <li>• Technologia panelu: IPS</li> <li>• Technologia podświetlenia: LED</li> <li>• Kontrast: minimum 1000:1</li> <li>• Jasność: minimum 250 cd/m2</li> <li>• Maksymalny czas reakcji: 5 ms</li> <li>• Minimalny kąt widzenia (w poziomie): 178° (CR&gt;10)</li> <li>• Minimalny kąt widzenia (w pionie): 178° (CR&gt;10)</li> <li>• Obrót: minimum -45° /+45°</li> <li>• Nachylenie: minimum -3° / +20°</li> <li>• Regulacja wysokości: minimum 130 mm</li> <li>• Złącza: minimum HDMI, DisplayPort</li> <li>• Wbudowane głośniki: Tak</li> <li>• Tuner TV: Nie</li> <li>• Maksymalny pobór mocy: 65 W</li> <li>• Wiodący kolor obudowy: czarny lub szary</li> <li>• Komplet okablowania</li> <li>• Produkt fabrycznie nowy</li> </ul> <p>Okres rękojmi (gwarancji) w miesiącach: minimum 24.  Zaoferowany okres gwarancji nie może być krótszy od okresu zadeklarowanego przez producenta urządzenia.</p>	4			
4.	<p><b>Microsoft Office Home and Business 2019 32-bit/x64 Polish Eurozone Medialess BOX lub równoważny spełniający poniższe parametry istotne dla Zamawiającego:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pełna zgodność z językiem Visual Basic for Applications (VBA)</li> <li>• Możliwość otwierania i edycji plików o rozszerzeniach: doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx</li> <li>• Wersja pudełkowa (BOX)</li> </ul>	25			

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• W przypadku wymaganego klucza do instalacji/aktywacji oprogramowania, klucz należy dostarczyć na oryginalnym nośniku (karta klucza produktu)</li> <li>• Produkt fabrycznie nowy</li> </ul>				
	<b>RAZEM:</b>				

Miejscowość i data .....

.....  
 Podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

.....  
 Pieczęć wykonawcy