

Nr postępowania WF.2710.05.2020.RS

<p>.....</p> <p>Pieczęć Wykonawcy</p>	<p>Załącznik nr 2 do SIWZ</p>	
	<p>strona</p>	
	<p>z ogólnej liczby stron</p>	

SPECYFIKACJA TECHNICZNA - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - WYMAGANIA MINIMALNE

Tabela 1.1. SPRZĘT KOMPUTEROWY, OPROGRAMOWANIE I AKCESORIA KOMPUTEROWE

1. Jednostka centralna

Konfiguracja	Parametry techniczne Zamawiającego nie gorsze niż	Parametry techniczne oferowane przez Wykonawcę	Producent, model
Zainstalowany system operacyjny	Zainstalowany system operacyjny: Windows 10 (64-bitowy) lub równoważny.		

	<ul style="list-style-type: none"> - w 100 % współpracujący z Microsoft Office 2010 (licencja MOLP), - konfiguracja wykonana w całości z interfejsu graficznego, - wspieranie sprzętu-sterowniki tworzone i cyfrowo podpisane przez producenta, - w 100% współpracujący z ActiveDirectory, - współpracujący z posiadanym oprogramowaniem (m.in. z CorelDRAW i Adobe Photoshop) 		
Procesor	Procesor o wydajności nie mniejszej niż 9,593pkt w teście PassMark - CPU Mark, (http://www.cpubenchmark.net z dnia 19.10.2020)		
Pamięć standardowa	Przynajmniej 8 GB z możliwością rozbudowy bez konieczności wymiany istniejących modułów		
Napędy optyczne	Nagrywarka DVD+/-RW		
Wewnętrzny dysk twardy	Dwa dyski: pojemność 240GB lub większa (SSD) oraz HDD o pojemności przynajmniej 512GB		
Karta grafiki	Pamięć karty graficznej przynajmniej 2048 MB		
Dźwięk	Zintegrowana karta dźwiękowa na płycie głównej, złącza na mikrofon, głośniki, słuchawki		
Płyta główna	<p>Złącza karty graficznej 1 x HDMI</p> <p>Złącza na tylnym panelu</p> <p>1 x RJ45 Gigsbit Ethernet</p> <p>2 x USB 3.0</p> <p>3 x USB 2.0</p> <p>karta sieciowa 10/100/1000</p>		
Obudowa	Komputer w obudowie typu midi tower z wbudowanym chłodzeniem		
Urządzenie wskazujące	<p>Klawiatura USB, układ polski programisty, długość kabla min. 1,5 m, możliwość regulacji kąta nachylenia, powierzchnia klawiatury matowa a znaki na klawiaturze kontrastowe i czytelne.</p> <p>Mysz optyczna USB z dwoma klawiszami oraz rolką, długość kabla min. 1,5 m</p>		

Kable/oprogramowanie	Wszystkie niezbędne kable sieciowe do podłączenia komputera do sieci oraz inne kable niezbędne do uruchomienia (w tym kabel HDMI). Wszystkie wymagane sterowniki oraz dodatki przewidziane przez producentów.		
Listwa antyprzebieciowa	5 gniazd, 3m, czarna		
Gwarancja	Nie mniej niż 24 miesiące, Dostawcy (bez plomby)		
OFEROWANY PRODUKT (nazwa, model, typ - DO WYPEŁNIENIA!):			
Cena netto za szt.	Zamawiana ilość	Wartość netto	Podatek VAT
	5 szt.		
			Wartość brutto

2. Monitor

Konfiguracja	Parametry techniczne Zamawiającego nie gorsze niż	Parametry techniczne oferowane przez Wykonawcę	Producent, model
Przekątna ekranu	24 cale		
Typ matrycy, podświetlenie matrycy	IPS		
Format obrazu	16:9		
Nominalna rozdzielczość	1920 x 1080		
Jasność	250 cd/m ²		
Kontrast dynamiczny	80 000 000:1		
Czas reakcji matrycy	do 4ms		
Kąt widzenia w pionie	160 Stopni		
Kąt widzenia w poziomie	170 Stopni		
Ilość wyświetlanych kolorów	16.7 mln		
Gniazda	<ul style="list-style-type: none"> • D-Sub • HDMI • DVI 		
Kolor obudowy	Czarny z wbudowaną kamerką i mikrofonem		
Gwarancja	Nie mniej niż 24 miesiące		
OFEROWANY PRODUKT (nazwa, model, typ - DO WYPEŁNIENIA!):			
Cena netto za szt.	Zamawiana ilość	Wartość netto	Podatek VAT
			Wartość brutto

	5 szt.			
--	---------------	--	--	--

3. Oprogramowanie biurowe

Konfiguracja	Parametry techniczne Zamawiającego nie gorsze niż	Parametry techniczne oferowane przez Wykonawcę	Producent, model
Oprogramowanie biurowe produkowane po 2016 r. generujące pliki w formacie docx, xlsx oraz one.	<ul style="list-style-type: none"> • edytor tekstu; • arkusz kalkulacyjny; • program do tworzenia prezentacji; • klienta poczty; • notatnik pracujący w trybie graficznym; • program do tworzenia publikacji graficznych; • edytor bazy danych • Oprogramowanie powinno w pełni wspierać makra VBA. • Oprogramowanie powinno mieć możliwość integracji z Usługą Office 365. Przez integracje rozumie się: <ul style="list-style-type: none"> ○ możliwość pracy na oraz współtworzenia jednego dokumentu przez wielu użytkowników usługi Office 365 jednocześnie. ○ możliwość udostępniania plików dla użytkowników zalogowanych w usłudze Office 365 bezpośrednio w zamawianym oprogramowaniu. ○ połączenie z kontem użytkownika w usłudze Office 365 • Oprogramowanie powinno posiadać licencje <u>wieczystą, akademicką</u>. 		

OFEROWANY PRODUKT (nazwa, model, typ - DO WYPEŁNIENIA!):

Cena netto za szt.	Zamawiana ilość	Wartość netto	Podatek VAT	Wartość brutto
	5 szt.			

4. Notebook 14''

Konfiguracja	Parametry techniczne Zamawiającego nie gorsze niż	Parametry techniczne oferowane przez Wykonawcę	Producent, model
Procesor	Procesor o wydajności co najmniej Intel Core i7-10510U (4 rdzenie, 8 wątków, 1.80-4.90 GHz, 8MB cache)		
System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny - Windows 10 Pro lub równoważny: - w 100 % współpracujący z Microsoft Office 2010 (licencja MOLP), - konfiguracja wykonana w całości z interfejsu graficznego, - wspieranie sprzętu - sterowniki tworzone i cyfrowo podpisane przez producenta, - w 100% współpracujący z ActiveDirectory, - współpracujący z posiadanym oprogramowaniem (m.in. z CorelDRAW i Adobe Photoshop)		
Przekątna ekranu	14 cali, dotykowy		
Rodzaj matrycy	Błyszczący, LED, IPS		
Rozdzielczość matrycy	1920 x 1080 (FullHD)		
Pamięć	16 GB, DDR4		
Dysk twardy	SSD 960 GB		
Napęd optyczny zewnętrzny	DVD+/-RW Dual Layer		
Wyjścia karty graficznej	HDMI		
Karta dźwiękowa	Zintegrowana karta dźwiękowa		
Bluetooth	Tak		
Karta sieciowa bezprzewodowa	Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac)		
Interfejsy	co najmniej 2 x USB 3.0, 1 x USB Typu-C		
Wbudowany mikrofon	Tak		
Wbudowana kamera	Co najmniej 1.0 Mpix		

Wbudowane głośniki	stereo			
Klawiatura	W standardzie polskim QWERTY			
Dodatkowe wyposażenie	Mysz bezprzewodowa, torba			
Gwarancja	Nie mniej niż 12 miesięcy, Dostawcy (bez plomby)			
OFEROWANY PRODUKT (nazwa, model, typ - DO WYPEŁNIENIA!):				
Cena netto za szt.	Zamawiana ilość	Wartość netto	Podatek VAT	Wartość brutto
	1 szt.			