

CZĘŚĆ III
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
ZESTAW KOMPUTEROWY ALL IN ONE

Lp.	Wymagania		
1.	Procesor	Parametr 1	Procesor wielordzeniowy, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik co najmniej 5370 punktów według wyników opublikowanych na stronie https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html w dniu 18.05.2020 r. i załączonych do SIWZ. W przypadku gdy wynik punktowy procesora nie znajduje się na wyżej wymienionej stronie w wynikach z dnia 18.05.2020 r. do oferty musi zostać dołączony wydruk z wyżej wymienionej strony z dnia złożenia oferty zawierający wynik testu PassMark CPU Mark oferowanego procesora na poziomie co najmniej 5370 punktów.
2.	Płyta Główna	Parametr 1	Płyta główna dedykowana dla zastosowanego procesora, gwarantująca prawidłowe i stabilne działanie komputera.
3.	Pamięć RAM	Parametr 1	Pamięć RAM dedykowana dla oferowanej architektury, gwarantując prawidłowe i stabilne działanie komputera.
		Parametr 2	Pojemność całkowita pamięci RAM minimum 16 GB.
4.	Porty zewnętrzne	Parametr 1	Trzy złącza USB 3.0 lub 2.0 (w tym minimum jedno złącze USB 3.0).
		Parametr 2	Jeden interfejs RJ-45.
		Parametr 3	Dwa kanały interfejsu audio (wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonu), lub jedno złącze interfejsu audio typu COMBO (wejście mikrofonowe/wyjście słuchawkowe).
5.	Karta graficzna	Parametr 1	Karta graficzna dedykowana dla oferowanej architektury gwarantująca prawidłowe i stabilne działanie komputera.
		Parametr 2	Karta graficzna posiada minimum jedno wyjście DisplayPort.
		Parametr 3	Karta graficzna ma możliwość uzyskania rozdzielczości minimum 1920x1080 pikseli (Full HD).
6.	Karta sieciowa	Parametr 1	Gigabit Ethernet LAN minimum 10/100/1000 Mb/s, zamontowana i podłączona w obudowie komputera.
7.	Łączność bezprzewodowa	Parametr 1	Karta WIFI z obsługą sieci 802.11 zamontowana i podłączona w obudowie komputera.
		Parametr 2	Interfejs Bluetooth zamontowany i podłączony w obudowie komputera.
8.	Karta dźwiękowa	Parametr 1	Karta zamontowana i podłączona w obudowie komputera.
9.	Dysk Twardy	Parametr 1	Dysk twardy wykonany w technologii SSD z interfejsem M.2 PCIe

		Parametr 2	Dysk twardy pojemności minimum 240 GB.
		Parametr 3	Dysk twardy zamontowany i podłączony w obudowie komputera.
		Parametr 4	Zamawiający ma możliwość wyjęcia dysku twardego z komputera bez utraty gwarancji.
		Parametr 5	W celu wyjęcia dysku twardego z komputera NIE jest konieczny demontaż podzespołów takich jak: płyta główna, układ chłodzenia procesora, procesor, obudowa matrycy, matryca, głośniki.
10.	Zasilacz	Parametr 1	Zasilacz dedykowany przez producenta, dostarczony wraz z zaoferowanym urządzeniem. Gwarantujący prawidłowe i stabilne działanie komputera. Zasilacz powinien posiadać ponadto korekcje współczynnika mocy (PFC), filtry przeciwzwarciowe, przeciwprzepięciowe, i przeciwzakłócenkowe zapobiegające uszkodzeniu elementów komputera.
11.	Obudowa	Parametr 1	Obudowa typu ALLinONE koloru czarnego, srebrnego, lub odcieni szarości. Podzespoły takiej jak: Ekran LCD, płyta główna, procesor, dysk twardy, pamięć ram, głośniki muszą być zamontowane w jednej i tej samej obudowie typu ALLinONE.
		Parametr 2	Minimum dwa głośniki zamontowane i podłączone w obudowie komputera.
12.	Monitor LCD	Parametr 1	Ekran monitora posiada matrycę o przekątnej minimum 23.8 cali.
		Parametr 2	Monitor ma możliwość uzyskania rozdzielczości minimum 1920x1080 (Full HD) pikseli, przy formacie obrazu 16:9.
13.	Klawiatura	Parametr 1	Klawiatura przewodowa wyspowa USB. Niski profil klawiszy z nadrukiem odpornym na ścieranie.
		Parametr 2	Rozmieszczenie klawiszy klawiatury musi być standardu QWERTY z wydzieloną częścią numeryczną i przyciskiem Windows Start.
		Parametr 3	Klawiatura koloru czarnego, lub odcieni szarości.
		Parametr 4	Długość przewodu klawiatur minimum 1.8m
		Parametr 5	Klawiatura posiada sygnalizację aktywnego klawisza Caps Lock w postaci diody umieszczonej w obrębie klawiatury.
14.	Mysz	Parametr 1	Zewnętrzna mysz laserowa USB
		Parametr 2	Rozdzielczość pracy myszy min. 1000 dpi.
		Parametr 3	Długość przewodu myszy minimum 1.8 m
		Parametr 4	Mysz laserowa musi gwarantować prawidłową i stabilną pracę.
		Parametr 5	Mysz musi posiadać czterokierunkowy scroll.
		Parametr 6	Mysz tego samego koloru co obudowa komputera ALLinONE.
15.	BIOS	Parametr 1	BIOS ma możliwość ustawienia aktualnego czasu i daty systemowej.

		Parametr 2	BIOS ma możliwość ustawienia sekwencji uruchamiania (bootowania) dysków twardych.
		Parametr 3	BIOS ma możliwość blokowania dostępu do BIOS za pomocą hasła „Administratora”.
		Parametr 4	BIOS ma możliwość zatrzymania zapisanego hasła w pamięci przy jednoczesnym odłączeniu wszystkich zewnętrznych źródeł zasilania.
16.	System Operacyjny	Parametr 1	Windows 10 Professional PL w wersji 64 bit.
		Parametr 2	Oferowany system operacyjny fabrycznie nowy.
17.	Oprogramowanie biurowe	Parametr 1	Pakiet oprogramowania biurowego Microsoft Office minimum w wersji 2019 PL przeznaczony dla użytkowników domowych i małych firm. Pakiet oprogramowania biurowego zawiera następujące podprogramy: • MS Word; • MS Excel; • MS PowerPoint; • MS Outlook;
		Parametr 3	Pakiet oprogramowania w wersji odpowiedniej do zaoferowanego systemu operacyjnego oraz architektury procesora.
		Parametr 4	Dopuszcza się rozwiązania równoważne oferujące: • Pełną kompatybilność z MS Office 2019 PL dla użytkowników domowych i małych firm; • Pełną edycję dokumentów pakietu MS Office 2019 PL dla użytkowników domowych i małych firm; • Tą samą lub większą funkcjonalność jak w przypadku pakietu MS Office 2019 PL dla użytkowników domowych i małych firm; Pełna kompatybilność oznacza, że dokument stworzony w jednym z w/w programów pakietu MS Office 2019 otwarty w zaoferowanym, alternatywnym programie musi poprawnie się uruchamiać (bez konwersji do innego formatu pliku), wydruk musi wyglądać identycznie bez konieczności dodatkowej jego edycji, wszystkie funkcje oraz makra muszą działać poprawnie a ich wynik musi być identyczny jak w przypadku programu z pakietu MS Office 2019 PL dla użytkowników domowych i małych firm bez konieczności dodatkowej edycji otwartego dokumentu lub użycia dodatkowego oprogramowania.
		Parametr 5	Oferowane oprogramowanie biurowe fabrycznie nowe.
	Certyfikaty i inne	Parametr 1	Zestaw komputerowy posiada deklarację zgodności CE lub certyfikat CE.

wymagania	Parametr 2	Zestaw komputerowy musi zawierać licencje na każde oprogramowanie w postaci papierowej lub/i elektronicznej (np. naklejki producenta oprogramowania, pliku licencyjnego, itp.) oraz wszystkie informacje konieczne do zainstalowania i zarejestrowania tego oprogramowania (numery licencji, numery seryjne, itp.).
	Parametr 3	Sterowniki urządzeń składowych zestawu komputerowego kompatybilne z zaoferowanym systemem operacyjnym.
	Parametr 4	Dyski twarde w przypadku uszkodzenia nie są zwracane do Wykonawcy. Weryfikacja uszkodzenia dysku odbywa się w siedzibie Zamawiającego.
	Parametr 6	Zamawiający ma możliwość otwierania obudowy bez utraty gwarancji.
	Parametr 7	Zestaw komputerowy przystosowany do pracy w polskiej sieci energetycznej – zasilany napięciem przemiennym 230V.
	Parametr 8	Gwarancja na zestaw komputerowy typu ALL IN ONE musi wynosić minimum 24 miesiące. Każdy element zestawu komputerowego musi być fabrycznie nowy.