

Załącznik nr 1
do Zapytania ofertowego
nr 1/A076/2021

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ZMIANA z dnia 07.01.2022 r.

1. Zamawiający zaznacza, że oferowany przedmiot zamówienia musi być nowy, kompletny, sprawny technicznie oraz pochodzić z legalnej dystrybucji i posiadać gwarancję producenta zgodną z opisem przedmiotu zamówienia.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość rozwiązań równoważnych w stosunku do opisanych poniżej, pod warunkiem, że oferowane produkty równoważne spełniają warunek posiadania co najmniej takich samych lub lepszych parametrów technicznych oraz funkcjonalnych. Propozycja rozwiązania równoważnego każdorazowo powinna zostać uzasadniona przez Oferenta pod względem spełniania ww. warunków.
3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości dostarczenia produktów, które są sprzętem wystawowym lub demonstracyjnym.
4. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych – zgodnie z podziałem na poszczególne części zamówienia.
5. Kody CPV dotyczące przedmiotu zamówienia

30200000-1	Urządzenia komputerowe
30213100-6	Komputery przenośne
30231300-0	Monitory ekranowe
30213300-8	Komputer biurkowy
30231000-7	Ekran i konsole komputerowe
48620000-0	Systemy operacyjne
48624000-8	Pakiety oprogramowania dla systemów operacyjnych komputerów osobistych (PC)
38652100-1	Projektory
30237270-2	Torby na komputery przenośne

6. Przedmiot zamówienia dzieli się na 3 części:

1) Część 1. Dostawa 12 sztuk komputerów stacjonarnych typu All in One z oprogramowaniem.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 12 sztuk komputerów stacjonarnych typu All in One wraz z oprogramowaniem o parametrach wskazanych poniżej.

Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu:

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
Typ	Komputer typu AiO – All in One
Procesor	minimum 4 rdzeniowy

	wydajność wg benchmarku Passmark CPU Mark musi wynosić minimum 12000
Pamięć RAM	minimum 32GB
Dysk twardy	minimum 512GB typu SSD M.2
Drugi dysk twardy	dopuszczalny jest drugi (dodatkowy) dysk twardy o pojemności minimum 1TB
Przekątna ekranu monitora	27"
Typ ekranu	matowy, LED, niedotykowy
Rozdzielczość ekranu	minimum 1920x1080, Full HD
Karta graficzna	zintegrowana umożliwiającą wyświetlanie obrazu o rozdzielczości FullHD
Mikrofon	minimalnie jeden wbudowany
Karta dźwiękowa	zintegrowana
Głośniki	wbudowane głośniki stereo
Kamera internetowa	rozdzielczość minimum 720p (HD Ready)
Łączność	Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac), LAN 10/100/1000 Mbps, Bluetooth
Złącza	czytnik kart pamięci – minimalnie 1 szt.
	USB 2.0 - minimalnie 1 szt.
	USB 3.x - minimalnie 2 szt.
	wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - minimalnie 1 szt.
	RJ-45 (LAN) - minimalnie 1 szt.
	wyjście HDMI - minimalnie 1 szt.
	wejście HDMI – minimalnie 1 szt.
	DC-in (wejście zasilania) - minimalnie 1 szt.
Zasilacz	oryginalny zasilacz producenta
Bezpieczeństwo	slot bezpieczeństwa umożliwiający zabezpieczenie linką
Klawiatura	oryginalna, bezprzewodowa klawiatura producenta
Mysz	oryginalna, bezprzewodowa klawiatura producenta
Okablowanie	kompletne okablowanie umożliwiające uruchomienie komputera
System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro 64 bitowy Dopuszczalna wersja: Microsoft Windows 10 Pro Edu 64 bitowy
Kolor	czarny

Gwarancja	producenta, minimum 2 lata w trybie Next Business Day
Dodatkowe oprogramowanie	Microsoft Office Standard 2019 MOLP EDU PL (licencja edukacyjna wieczysta)

2) Część 2. Dostawa 10 sztuk notebooków z oprogramowaniem.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 10 sztuk notebooków wraz z oprogramowaniem o parametrach wskazanych poniżej.

Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu:

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
Typ	Notebook
Procesor	minimum 4 rdzeniowy
	wydajność wg benchmarku Passmark CPU Mark musi wynosić minimum 10000
Pamięć RAM	minimum 24GB
Dysk twardy	minimum 512GB typu SSD M.2
Przekątna ekranu monitora	minimum 15,6"
Typ ekranu	matowy, LED, niedotykowy
Rozdzielczość ekranu	minimum 1920x1080, Full HD
Karta graficzna	zintegrowana umożliwiającą wyświetlanie obrazu o rozdzielczości FullHD
Mikrofon	minimalnie jeden wbudowany
Karta dźwiękowa	zintegrowana
Głośniki	wbudowane głośniki stereo
Kamera internetowa	rozdzielczość minimum 720p (HD Ready)
Łączność	Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac), LAN 10/100/1000 Mbps, Bluetooth
Złącza	czytnik kart pamięci – minimum 1 szt.
	USB 2.0 – minimum 1 szt.
	USB 3.x – minimum 2 szt.
	wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe – minimum 1 szt.
	RJ-45 (LAN) – minimum 1 szt.
	wyjście HDMI – minimum 1 szt.
	DC-in (wejście zasilania) – minimum 1 szt.
Zasilacz	oryginalny zasilacz producenta

Klawiatura	podświetlana, wydzielona klawiatura numeryczna
Touchpad	wielodotkowy, intuicyjny touchpad
Mysz	przewodowa
Okablowanie	kompletne okablowanie umożliwiające uruchomienie komputera
System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro 64 bitowy Dopuszczalna wersja: Microsoft Windows 10 Pro Edu 64 bitowy
Gwarancja	Producenta, minimum 2 lata w trybie Next Business Day
Dodatkowe oprogramowanie	Microsoft Office Standard 2019 MOLP EDU PL (licencja edukacyjna wieczysta)
Torba	Torba przeznaczona do przenoszenia komputera. Kompatybilna z modelem notebooka o przekątnej ekranu minimum 15,6" (zgodnie z parametrem podanym dla przekątnej matrycy w ofercie) wraz z odpinanym paskiem na ramię.

3) Część 3. Dostawa 2 sztuk projektorów laserowych.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 2 sztuk projektorów laserowych o parametrach wskazanych poniżej.

Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu:

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
Typ lampy	laser
Jasność	tryb normalnej pracy – minimum 6000 Ansi Lumen
	tryb pracy eco – minimum 4500 Ansi Lumen
Rozdzielczość	1920x1200 WUXGA
Format	16:10
Kontrast	minimum 2000000:1
Żywotność lampy	minimum 20000 godzin w trybie normalnej pracy
Złącza	HDMI – minimum 2szt.
	wejście VGA – minimum 1szt.
Gwarancja	36 miesięcy