

Sygn. postępowania ZZ-2380-106/21

FORMULARZ KALKULACJI CENOWEJ

Zakup i dostawa fabrycznie nowych komputerów przenośnych, kolorowego urządzenia wielofunkcyjnego A3

[proszę wypełnić kolumny 3,5,6]

Lp	Przedmiot zamówienia zgodnie z OPZ załącznik nr 8 do SWZ	Typ (producent i model)	Ilość [kpl.]	Cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto [zł]
1	2	3	4	5	6
1	Komputer przenośny typ 1		1		
2	Komputer przenośny typ 2		3		
3	Urządzenie wielofunkcyjne A3 kolorowe		1		
Wartość brutto zamówienia podstawowego (gwarantowanego): [suma poz. 1-3]					
Okres gwarancji na całość przedmiotu zamówienia (w miesiącach)					
Termin realizacji zamówienia licząc od podpisania umowy (w dniach roboczych)					

Wykonawca oświadcza, że urządzenia dostarczone w ramach realizacji zamówienia będą fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż 24 miesiące przed datą składania oferty, a także że sprzęt i oprogramowanie pochodzą z oficjalnego kanału dystrybucji na rynek Polski lub Unii Europejskiej danego producenta.



**Bezgraniczne
Bezpieczeństwo**

1. Komputer przenośny typ 1 - parametry minimalne:

Parametr	Wymagania	Wypełnia wykonawca
Procesor:	Zaoferowany procesor musi uzyskiwać w teście PassMark CPU Mark wynik minimum 13 900 punktów, wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net . Oferowany procesor musi znajdować się w bieżącej produkcji a data rozpoczęcia produkcji nie może być wcześniejsza niż drugi kwartał 2018 roku.	Spełnia / nie spełnia *
Pamięć operacyjna	16 GB RAM	Spełnia / nie spełnia *
Wyświetlacz	Przekątna co najmniej 15,6", podświetlenie LED, jasność 500 nitów, natywna rozdzielczość co najmniej 3072 x1920 pikseli	Spełnia / nie spełnia *
Dysk	Typ: SSD, wewnętrzny, pojemność min. 1 TB Rodzaj pamięci: SLC lub MLC lub TLC. Niedopuszczalne są dyski oparte o pamięci QLC.	Spełnia / nie spełnia *
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem; Dodatkowa dedykowana karta graficzna o wydajności minimum 5 700 punktów w teście PassMark G3D Mark, opublikowanym na stronie http://www.videocardbenchmark.net .	Spełnia / nie spełnia *
Multimedia	Wbudowana karta dźwiękowa, wbudowane głośniki, wbudowana kamera 720p, wbudowany mikrofon	Spełnia / nie spełnia *
Napęd optyczny	Brak	Spełnia / nie spełnia *
Karta sieciowa	Prześciółka z Thunderbolt na Gigabit Ethernet (USB-C na RJ-45) zgodna z sieciami 10/100/1000Base-T, Wbudowana karta sieciowa WLAN 802.11 a/b/g/n/ac, Obsługa Bluetooth 5.0	Spełnia / nie spełnia *
Mysz	Laserowa, 2 przyciski i rolka przewijania, podkładka	Spełnia / nie spełnia *
Zewnętrzne porty I/O	Min. 4xUSB-C (Thunderbolt), port słuchawek	Spełnia / nie spełnia *
Dodatkowe funkcje	Czytnik linii papilarnych, podświetlana klawiatura, czujnik natężenia światła	Spełnia / nie spełnia *
Torba	dwukomorowa, przedział dla komputera zabezpieczony paskiem, wzmocnione elementy mocujące zapewniające bezpieczeństwo notebooka, odpinany pasek na ramię, dwukierunkowe podwójne suwaki	Spełnia / nie spełnia *
System operacyjny	System operacyjny macOS lub równoważny umożliwiający obsługę oprogramowania Final Cut Pro. Nie dopuszcza się realizacji poprzez wykorzystanie oprogramowania do wirtualizacji	Spełnia / nie spełnia *



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ BEZPIECZEŃSTWA
WEWNĘTRZNEGO

**Bezgraniczne
Bezpieczeństwo**

	systemów operacyjnych.	
Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE	Spełnia / nie spełnia *

2. Komputer przenośny typ 2 - parametry minimalne:

Parametr	Wymagania	
Procesor:	Zaoferowany procesor musi uzyskiwać w teście PassMark CPU Mark wynik 10 000 punktów, wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net . Oferowany procesor musi znajdować się w bieżącej produkcji a data rozpoczęcia produkcji nie może być wcześniejsza niż drugi kwartał 2018 roku.	Spełnia / nie spełnia *
Pamięć operacyjna	16 GB RAM	Spełnia / nie spełnia *
Wyświetlacz	Przekątna co najmniej 13,2" ale nie więcej niż 14,1", podświetlenie LED, <u>matryca dotykowa</u> , rozdzielczość natywna 2256 x 1504	Spełnia / nie spełnia *
Dysk	Typ: SSD, wewnętrzny, pojemność min. 1 TB GB Rodzaj pamięci: SLC lub MLC lub TLC. Niedopuszczalne są dyski oparte o pamięci QLC.	Spełnia / nie spełnia *
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem, z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla min. DirectX 12, OpenGL 4.5 Dopuszczalna dodatkowa karta graficzna (jako dodatkowa do karty zintegrowanej).	Spełnia / nie spełnia *
Multimedia	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, porty słuchawek i mikrofonu, wbudowane głośniki, wbudowana kamera, wbudowany mikrofon	Spełnia / nie spełnia *
Napęd optyczny	brak	Spełnia / nie spełnia *
Karta sieciowa	Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 wbudowana lub dołączona na dedykowanym akcesorium Wbudowana karta sieciowa WLAN 802.11 b/g/n/ac/ax	Spełnia / nie spełnia *
Bezpieczeństwo	Szyfrowanie TPM, możliwość wyboru z poziomu BIOS urządzeń rozruchowych	Spełnia / nie spełnia *
Mysz	Laserowa, interfejs USB, 2 przyciski i rolka przewijania, podkładka	Spełnia / nie spełnia *
Zewnętrzne porty I/O	Min. 2xUSB (w tym co najmniej jeden port USB 3.0), HDMI, czytnik kart microSD lub SD	Spełnia / nie spełnia *
Dodatkowe funkcje	Podświetlana klawiatura, czujnik natężenia światła	Spełnia / nie spełnia *
Kolor	Złoty metaliczny	Spełnia / nie spełnia *
Torba	dwukomorowa, przedział dla komputera zabezpieczony paskiem, wzmocnione elementy	Spełnia / nie spełnia *



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ BEZPIECZEŃSTWA
WEWNĘTRZNEGO

**Bezgraniczne
Bezpieczeństwo**

	mocujące zapewniające bezpieczeństwo notebooka, odpinany pasek na ramię, dwukierunkowe podwójne suwaki	
System operacyjny	System operacyjny 64-bitowy w języku polskim. Pakiet komercyjny, przeznaczony dla klientów indywidualnych, Microsoft Windows 10 Professional lub równoważny zgodny z posiadanymi przez Zamawiającego pakietami biurowymi MS Office 2010/2013/2016/2019, oprogramowaniem antywirusowym Checkpoint Endpoint Security, AVG 2019, Dr.Web ver 10, oprogramowaniem IBM Lotus Notes. System powinien zawierać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny. Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów i obecności oprogramowania malware oraz adware. System operacyjny zainstalowany na dysku, aktywowany, w najnowszej dostępnej wersji. Nie dopuszcza się realizacji poprzez wykorzystanie oprogramowania do wirtualizacji systemów operacyjnych.	Spełnia / nie spełnia *
Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE	Spełnia / nie spełnia *

3. Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe A3 – parametry minimalne:

Parametr	Wymagania	
Parametry druku		
Technologia druku	atramentowa	Spełnia / nie spełnia *
Rodzaj druku	kolorowy	Spełnia / nie spełnia *
Format obsługiwanych nośników	A3, A4, A5, A6	Spełnia / nie spełnia *
Druk	dwustronny, automatyczny	Spełnia / nie spełnia *
Szybkość druku jednostronnego mono	25 stron A4/min	Spełnia / nie spełnia *
Szybkość druku jednostronnego kolor	25 stron A4/min	Spełnia / nie spełnia *
Szybkość druku dwustronnego mono	20 stron A4/min	Spełnia / nie spełnia *
Szybkość druku dwustronnego kolor	20 stron A4/min	Spełnia / nie spełnia *



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ BEZPIECZEŃSTWA
WEWNĘTRZNEGO

**Bezgraniczne
Bezpieczeństwo**

Rozdzielczość wydruku	2400 x 2400 dpi	Spełnia / nie spełnia *
Parametry skanera		
Skaner	automatyczne skanowanie dwustronne w kolorze	Spełnia / nie spełnia *
Formaty plików	JPEG, BMP, TIFF, PDF	Spełnia / nie spełnia *
Szybkość skanowania jednostronnego mono	25 stron A4/min	Spełnia / nie spełnia *
Szybkość skanowania jednostronnego kolor	8 stron A4/min	Spełnia / nie spełnia *
Szybkość skanowania dwustronnego mono	10 stron A4/min	Spełnia / nie spełnia *
Szybkość skanowania dwustronnego kolor	5 stron A4/min	Spełnia / nie spełnia *
Rozdzielczość skanowania	1200 x 1200 dpi	Spełnia / nie spełnia *
Parametry kopiowania		
Kopiowanie	kopiowanie monochromatyczne, automatyczne kopiowanie dwustronne	Spełnia / nie spełnia *
Szybkość kopiowania	20 stron A4/min	Spełnia / nie spełnia *
Rozdzielczość kopiowania	1200 x 1200 dpi	Spełnia / nie spełnia *
Format oryginału	A3, A4, A5	Spełnia / nie spełnia *
Parametry faksu		
Faks	możliwość odbierania i wysyłania faksów, odbiór faksu do e-mail	Spełnia / nie spełnia *
Szybkość transmisji	33,6 kbps	Spełnia / nie spełnia *
Książka adresowa	min. 100 adresatów, możliwość wysyłania faksów do grup adresatów	Spełnia / nie spełnia *
Parametry urządzenia		
Pojemność podajnika	Sumarycznie min. 500 arkuszy z automatycznych kaset	Spełnia / nie spełnia *
Komunikacja	karta sieciowa Ethernet 10/100/1000 Mbps złącze USB 2.0 złącze RJ11 – obsługa analogowej linii telefonicznej	Spełnia / nie spełnia *



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ BEZPIECZEŃSTWA
WEWNĘTRZNEGO

**Bezgraniczne
Bezpieczeństwo**

	na potrzeby faksu	
Panel sterowania	wyświetlacz, menu w języku polskim	Spełnia / nie spełnia *
Wydajność atramentów	atrament czarny min. 7000 stron A4 wg specyfikacji producenta urządzenia, atrament kolorowy min. 5000 stron A4 wg specyfikacji producenta urządzenia	Spełnia / nie spełnia *
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 10	Spełnia / nie spełnia *
Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE	Spełnia / nie spełnia *

*niepotrzebne skreślić – Jeżeli Wykonawca pozostawi daną pozycję bez skreślenia, Zamawiający uzna, że urządzenie **nie spełnia** wymagań, i odrzuci ofertę.

.....
Podpis kwalifikowany lub zaufany lub osobisty
(zaawansowany podpis elektroniczny)



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ BEZPIECZEŃSTWA
WEWNĘTRZNEGO

**Bezgraniczne
Bezpieczeństwo**