

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY
Część nr ...

Lp.	Oferowany sprzęt (nazwa, typ, model, producent, kod producenta)	Cena jedn. netto w zł	Ilość	Stawka VAT (%)	Wartość netto w zł (kol. 3 x 4)	Wartość brutto w zł
1	2	3	4	5	6	7
1						
2						
3						
(...)						
RAZEM :						

1. Na podstawie ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j.: Dz. U. 2022 poz. 931) placówki oświatowe (przedszkola, szkoły podstawowe i średnie, szkoły wyższe) mogą stosować stawkę podatku VAT w wysokości 0% do dostawy sprzętu komputerowego (art. 83 ust. 1 pkt 26). Firmie, która otrzyma zamówienie zostanie dostarczony dokument na podstawie, którego będzie mogła stosować stawkę podatku 0%.
2. Prosimy o podawanie cen netto i brutto uwzględniając uwagę punktu 1.
3. Dostarczony sprzęt musi posiadać deklaracje zgodności producenta CE potwierdzające spełnienie wymagań określonych przepisami prawa.

Pole PROPONOWANE PARAMETRY –powinno być wypełnione REALNYMI DANYMI oferowanego sprzętu/urządzenia/podzespołu.

Część 1 - Monitory (VAT 0%)

MONITOR NR 1 - 1 SZT.

Oferowany sprzęt/urządzenie/podzespół - NAZWA, TYP, MODEL, PRODUCENT, KOD PRODUCENTA:.....

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Minimalne wymagania Zamawiającego	PROPONOWANE PARAMETRY
Zastosowanie:	Do biura jednostki administracyjnej Uczelni	x
Rozdzielczość:	co najmniej 1920 x 1080	
Format obrazu:	16:9	
Typ ekranu:	płaski	
Przekątna ekranu:	23,8 cali	
Matryca:	LED, IPS z matową powłoką	
Kontrast statyczny:	co najmniej 1000:1	
Jasność:	min. 250 cd/m ²	
Łączny czas reakcji matrycy:	max. 5 ms	
Częstotliwość odświeżania ekranu:	min. 60 Hz	
Kąty widzenia:	co najmniej 178/178 stopni	
Technologia ochrony oczu:	Filtr światła niebieskiego Redukcja migotania	
Obudowa:	Zamawiający sugeruje: kolor czarny; wąska ramka, ułatwiająca łączenie ekranów, po lewej i prawej stronie	
Złącza:	- min. 1 x HDMI - min 1 x DisplayPort - min. 1 x D-SUB (VGA) - min. 3 x USB	
Zasilacz:	Zintegrowany w obudowie, 230V 50Hz.	

Dodatkowe informacje:	Regulacja kąta obrotu Regulacja wysokości Regulacja kąta pochylenia	
Przewody:	1 x zasilający, 1x Display Port, 1x HDMI,	
MONITOR NR 2 - 2 SZT.		
Oferowany sprzęt/urządzenie/podzespół - NAZWA, TYP, MODEL, PRODUCENT, KOD PRODUCENTA:.....		
Nazwa elementu, parametru lub cechy	Minimalne wymagania Zamawiającego	PROPONOWANE PARAMETRY
Zastosowanie:	Do prowadzenia zajęć dydaktycznych, do tworzenie grafik, obróbki zdjęć.	
Rozdzielczość:	co najmniej 3840 x 2160 (UHD 4K)	
Format obrazu:	16:9	
Typ ekranu:	płaski	
Przekątna ekranu:	27 cali	
Matryca:	LED, IPS/VA z matową powłoką	
Kontrast:	co najmniej 1000:1	
Jasność:	min. 300 cd/m2	
Technologia HDR	TAK	
Jasność HDR	Min. 400 cd/m2	
Odwzorowanie przestrzeni barw:	Min. 99% sRGB	
Łączny czas reakcji matrycy:	max. 5 ms	
Częstotliwość odświeżania ekranu:	min. 60 Hz	
Kąty widzenia:	co najmniej 178/178 stopni	
Technologia ochrony oczu:	Filtr światła niebieskiego Redukcja migotania	
Obudowa:	Zamawiający sugeruje: kolor czarny; wąska ramka, ułatwiająca łączenie ekranów, po lewej i prawej stronie	
Złącza:	- min. 2 x HDMI - min 1 x DisplayPort - min. 3x USB 3.1 lub wyższe	
Głośniki:	TAK	
Zasilacz:	Zintegrowany w obudowie, 230V 50Hz.	
Regulacja :	Regulacja kąta obrotu Regulacja wysokości	

	Regulacja kąta pochylenia	
Przewody:	1 x zasilający, 1x HDMI, 1 x DisplayPort	
MONITOR NR 3 - 2 SZT.		
Oferowany sprzęt/urządzenie/podzespół - NAZWA, TYP, MODEL, PRODUCENT, KOD PRODUCENTA:.....		
Nazwa elementu, parametru lub cechy	Minimalne wymagania Zamawiającego	PROPONOWANE PARAMETRY
Zastosowanie:	Do biura jednostki administracyjnej Uczelni	
Rozdzielczość:	co najmniej 1920 x 1080	
Format obrazu:	16:9	
Typ ekranu:	płaski	
Przekątna ekranu:	min. 23.8 cali	
Matryca:	LED, IPS z matową powłoką	
Kontrast statyczny:	co najmniej 1000:1	
Jasność:	min. 250 cd/m2	
Łączny czas reakcji matrycy:	max. 5 ms	
Częstotliwość odświeżania ekranu:	min. 60 Hz	
Kąty widzenia:	co najmniej 178/178 stopni	
Technologia ochrony oczu:	Filtr światła niebieskiego Redukcja migotania	
Obudowa:	Zamawiający sugeruje: kolor czarny; wąska ramka, ułatwiająca łączenie ekranów, po lewej i prawej stronie	
Złącza:	- min. 1 x HDMI - min. 1 x D-SUB (VGA)	
Zasilacz:	Zintegrowany w obudowie, 230V 50Hz.	
Dodatkowe informacje:	Regulacja kąta pochylenia	
Przewody:	1 x zasilający, 1x HDMI,	
MONITOR NR 4 – 4 SZT.		
Oferowany sprzęt/urządzenie/podzespół - NAZWA, TYP, MODEL, PRODUCENT, KOD PRODUCENTA:.....		
Nazwa elementu, parametru lub cechy	Minimalne wymagania Zamawiającego	PROPONOWANE PARAMETRY
Zastosowanie:	Do celów dydaktycznych	
Rozdzielczość:	co najmniej 1920 x 1080 (Full HD)	

Format obrazu:	16:9	
Typ ekranu:	płaski	
Przekątna ekranu:	27 cali	
Matryca:	LED, IPS/VA z matową powłoką	
Kontrast:	co najmniej 1000:1	
Jasność:	min. 250 cd/m2	
Łączny czas reakcji matrycy:	max. 4 ms	
Częstotliwość odświeżania ekranu:	min. 160 Hz	
Kąty widzenia:	co najmniej 178/178 stopni	
Technologia ochrony oczu:	Filtr światła niebieskiego Redukcja migotania	
Obudowa:	Zamawiający sugeruje: kolor czarny; wąska ramka po lewej i prawej stronie	
Złącza:	- min. 1 x HDMI - min 1 x DisplayPort - min. 3 x USB	
Głośniki:	TAK	
Zasilacz:	Zintegrowany w obudowie, 230/240V 50/60Hz. Maksymalne zużycie energii nie większe niż 115W	
Regulacja :	Regulacja kąta pochylenia	
Przewody:	1 x zasilający, 1x HDMI, 1 x DisplayPort,	

Część 2 – Jednostki centralne komputerów (VAT 0%)

JEDNOSTKA CENTRALNA KOMPUTERA NR 1 – 1 SZT.

Oferowany sprzęt/urządzenie – nazwa:.....

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Minimalne wymagania Zamawiającego	Oferowane podzespoły: Producent/Model/Typ/Kod producenta	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE OFEROWANYCH URZĄDZEŃ I AKCESORIÓW
Zastosowanie:	Do biura jednostki administracyjnej Uczelni	x	x

Płyta główna:	dobrana do procesora i pamięci obsługująca procesory 6 i 8 rdzeniowe (rdzenie fizyczne), posiadająca przynajmniej jeden wolny slot PCIe, kartę dźwiękową oraz sieciową min. 1Gb, co najmniej jedno złącze SSD M.2 PCIe i co najmniej 4 gniazda SATA3, 4 gniazda pamięci, obsługa min. 128 GB pamięci RAM; Złącza zewnętrzne: RJ 45 – 1 szt. HDMI – min 1 szt. DisplayPort – min. 1 szt USB 2.0 lub wyższe (panel tylny) min. 4 szt. USB 3.2 lub wyższe (panel tylny) min. 2 szt. Złącza audio analogowe : wejście mikrofonu, wejście audio, wyjście audio		
Procesor:	min. 6 rdzeni fizycznych, min. 2,5 GHz, ze sprzętowym wsparciem wirtualizacji, w obudowie umożliwiającej jego wymianę, działający w architekturze x64 osiągający na dzień przygotowania oferty wynik min. 19400 punktów ew. -5% wg testów PassMark CPU Mark		
Pamięć RAM:	min. 32 GB w 2 oddzielnych kościach, typ pamięci DDR 4		
Dysk twardy SSD:	M2 NVMe , min. 500 GB, prędkość odczytu nie mniej niż 3000MB/s, zapisu nie mniej niż 2000MB/s		
Karta graficzna:	zintegrowana		
Obudowa:	Preferowany kolor: czarny Posiadająca z przodu lub u góry co najmniej - 2 wejścia USB - wyjście słuchawkowe/głośnikowe - wejście mikrofonowe		
Zasilacz:	nie mniej niż 500 W o sprawności 80 plus Bronze		
Dołączone akcesoria:	Kabel zasilający		
System operacyjny: Pakiet biurowy:	64 bitowy, pozwalający na instalację oprogramowania dostępnego w ramach podpisanych przez Zamawiającego umów: Microsoft Academic Select, Adobe, Corel Draw, SPSS, StatSoft, umożliwiający wpięcie do domeny Windows, pozwalający na uruchomienie programów takich jak: Uczelnia.XP, Simple.ERP Licencja musi być nieograniczona w czasie, pozwalać na		

	<p>użytkowanie komercyjne i edukacyjne, musi mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego, musi mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień, musi mieć zintegrowaną zaporę sieciową, musi być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika, musi być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem.</p> <p>Zamawiający informuje, iż zdecydowana większość komputerów użytkowanych przez jednostki organizacyjne Uniwersytetu Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie posiada system operacyjny Microsoft Windows 11 Professional PL.</p>		
--	--	--	--

JEDNOSTKA CENTRALNA KOMPUTERA NR 2 – 4 SZT.

Oferowany sprzęt/urządzenie – nazwa:

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Minimalne wymagania Zamawiającego	Oferowane podzespoły: Producent/Model/Typ/Kod producenta	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE OFEROWANYCH URZĄDZEŃ I AKCESORIÓW
Zastosowanie:	Do celów dydaktycznych	x	x
Płyta główna:	dobrana do procesora i pamięci obsługująca procesory 6 i 8 rdzeniowe (rdzenie fizyczne), posiadająca przynajmniej jeden wolny slot PCIe, kartę muzyczną oraz gigabitową sieć, co najmniej jedno złącze SSD NVMe M.2 i co najmniej 4 gniazda SATA3, 4 gniazda pamięci, obsługa min. 64 GB pamięci RAM, min. 2 gniazda USB 3.0, 1 x HDMI		
Procesor:	min. 6 rdzenie fizyczne i min. 2,6 GHz, ze sprzętowym wsparciem wirtualizacji, w obudowie umożliwiającej jego wymianę, działający w architekturze x64 osiągający na dzień przygotowania oferty wynik min. 15000 punktów ew. -5% wg testów PassMark CPU Mark		
Pamięć RAM:	min. 16 GB w 2 oddzielnych kościach		

Dysk twardy SSD:	M2 NVMe , min. 500 GB, prędkość odczytu nie mniej niż 2000MB/s, zapisu nie mniej niż 1000MB/s		
Karta graficzna:	Zintegrowana, pamięć współdzielona		
Napęd wewnętrzny	Typ CD/DVD, interfejs SATA, obsługa płyty: tacka		
Obudowa:	Posiadająca z przodu lub u góry: - co najmniej 2 wejścia USB; - wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. Preferowany kolor: czarny		
Zasilacz:	nie mniej niż 500 W o sprawności 80 plus Bronze		
Dołączone akcesoria:	Kabel zasilający		
System operacyjny: Pakiet biurowy:	64 bitowy, pozwalający na instalację oprogramowania dostępnego w ramach podpisanych przez Zamawiającego umów: Microsoft Academic Select, Adobe, Corel Draw, SPSS, StatSoft, umożliwiający wpięcie do domeny Windows, pozwalający na uruchomienie programów takich jak: Uczelnia.XP, Simple.ERP Licencja musi być nieograniczona w czasie, pozwalać na użytkowanie komercyjne i edukacyjne, musi mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego, musi mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień, musi mieć zintegrowaną zaporę sieciową, musi być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika, musi być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem. Zamawiający informuje, iż zdecydowana większość komputerów użytkowanych przez jednostki organizacyjne Uniwersytetu Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie posiada system operacyjny Microsoft Windows 11 Professional PL.		

Część 3 – ZESTAW KOMPUTEROWY: jednostka centralna komputera + monitor, (VAT 0%)

ZESTAW KOMPUTEROWY NR 1

JEDNOSTKA CENTRALNA KOMPUTERA – 12 SZT.

Oferowany sprzęt/urządzenie – nazwa:.....

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Minimalne wymagania Zamawiającego	Oferowane podzespoły: Producent/Model/Typ/Kod producenta	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE OFEROWANYCH URZĄDZEŃ I AKCESORIÓW
Zastosowanie:	Wyposażenie pracowni komputerowej dla studentów grafiki	x	x
Płyta główna:	dobrana do procesora i pamięci obsługująca procesory min 14 rdzeniowe (rdzenie fizyczne), posiadająca przynajmniej jeden wolny slot PCIe 3.0 , kartę dźwiękową oraz 2,5Gb sieciową, co najmniej jedno złącze SSD M.2 PCIe i co najmniej 4 gniazda SATA3, 4 gniazda pamięci, obsługa min. 128 GB pamięci RAM;		
Procesor:	min. 14 rdzeni fizycznych, min. 2,5 GHz, ze sprzętowym wsparciem wirtualizacji, w obudowie umożliwiającej jego wymianę, działający w architekturze x64 osiągający na dzień przygotowania oferty wynik min. 30200 punktów ew. -5% wg testów PassMark CPU Mark Wymagane dodatkowe chłodzenie .		
Pamięć RAM:	min. 32 GB w 2 oddzielnych kościach, typ pamięci DDR 4		
Dysk twardy SSD:	Dysk 1. M.2 PCIe min. 500 GB (systemowy) Dysk 2. SSD min. 1TB		

Karta graficzna:	Osiągająca na dzień przygotowania oferty wynik Passmark G3D Mark min. 17 200 punktów ew. -5% wg testów https://www Videocardbenchmark.net/gpu_list.php Wyjścia karty graficznej: HDMI (karta graficzna) min. 1 DisplayPort (karta graficzna) min. 2 Pamięć video: 12 GB RAM GDDR6		
Obudowa:	Preferowany kolor: czarny 2 wentylatory wewnętrzne Złącza na przednim/lub górnym panelu: Wyjście słuchawkowe (panel przedni) Wejście mikrofonowe (panel przedni) USB 2.0 (panel przedni) min. 1 szt. USB 3.0 lub wyższe (panel przedni) min. 1 szt. Złącza na tylnym panelu: RJ 45 – 1 szt. USB 2.0 lub wyższe (panel tylny) min. 4 szt. USB 3.0 lub wyższe (panel tylny) min. 2 szt. Złącza audio analogowe : wejście mikrofonu, wejście audio, wyjście audio		
Zasilacz:	nie mniej niż 750 W o sprawności 80 plus Bronze		
Dołączone akcesoria:	Kabel zasilający		
System operacyjny: Pakiet biurowy:	64 bitowy, pozwalający na instalację oprogramowania dostępnego w ramach podpisanych przez Zamawiającego umów: Microsoft Academic Select, Adobe, Corel Draw, SPSS, StatSoft, umożliwiające wpięcie do domeny Windows, pozwalający na uruchomienie programów takich jak: Uczelnia.XP, Simple.ERP Licencja musi być nieograniczona w czasie, pozwalać na użytkowanie komercyjne i edukacyjne, musi mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego, musi mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień, musi mieć zintegrowaną zaporę sieciową, musi być wyposażony w		

	<p>graficzny interfejs użytkownika, musi być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem. Zamawiający informuje, iż zdecydowana większość komputerów użytkowanych przez jednostki organizacyjne Uniwersytetu Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie posiada system operacyjny Microsoft Windows 11 Professional PL.</p>		
--	---	--	--

MONITOR - 12 SZT.

Oferowany sprzęt/urządzenie/podzespół - NAZWA, TYP, MODEL, PRODUCENT, KOD PRODUCENTA:.....

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Minimalne wymagania Zamawiającego	PROPONOWANE PARAMETRY
Zastosowanie:	Wyposażenie pracowni komputerowej dla studentów grafiki	x
Rozdzielczość:	co najmniej 2560x1440	
Format obrazu:	16:9	
Typ ekranu:	płaski	
Przekątna ekranu:	Min. 23,8cali	
Matryca:	LED, IPS/VA z matową powłoką	
Kontrast:	co najmniej 1000:1	
Jasność:	min. 250 cd/m2	
Łączny czas reakcji matrycy:	max. 4 ms	
Częstotliwość odświeżania ekranu:	min. 75 Hz	
Kąty widzenia:	co najmniej 178/178 stopni	
Technologia ochrony oczu:	Filtr światła niebieskiego Redukcja migotania	
Obudowa:	Zamawiający sugeruje: kolor czarny; wąska ramka po lewej i prawej stronie	
Złącza:	- min. 1 x HDMI - min 1 x DisplayPort - min. 4 x USB 3.2	
Głośniki:	TAK	
Zasilacz:	Zintegrowany w obudowie, 230V 50Hz. Maksymalne zużycie energii nie większe niż 115W	

Regulacja :	Regulacja kąta obrotu Regulacja wysokości Regulacja kąta pochylenia	
Przewody:	1 x zasilający, 1x HDMI, 1 x DisplayPort	

ZESTAW KOMPUTEROWY NR 2

JEDNOSTKA CENTRALNA KOMPUTERA – 5 SZT.

Oferowany sprzęt/urządzenie – nazwa:.....

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Minimalne wymagania Zamawiającego	Oferowane podzespoły: Producent/Model/Typ/Kod producenta	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE OFEROWANYCH URZĄDZEŃ I AKCESORIÓW
Zastosowanie:	Dla pracowników Biblioteki Głównej Uniwersytetu	x	x
Płyta główna:	dobrana do procesora i pamięci obsługująca procesory 6 i 8 rdzeniowe (rdzenie fizyczne), posiadająca przynajmniej jeden wolny slot PCIe, kartę muzyczną i 1Gb sieciową, co najmniej 4 gniazda SATA3, min 2 gniazda pamięci, obsługa min. 64 GB pamięci RAM, min. 2 gniazdo USB 3.0, 1 x HDMI		
Procesor:	min. 6 rdzenie fizyczne i min. 2,6 GHz, ze sprzętowym wsparciem wirtualizacji, działający w architekturze x64 osiągający na dzień przygotowania oferty wynik min. 15000 punktów ew. -5% wg testów PassMark CPU Mark		
Pamięć RAM:	min. 16 GB w 2 oddzielnych kościach		
Dysk twardy SSD:	M.2 PCIe , min. 500 GB, prędkość odczytu nie mniej niż 2000MB/s, zapisu nie mniej niż 1000MB/s		
Karta graficzna:	Zintegrowana, pamięć współdzielona, liczba obsługiwanych monitorów min. 2		
Karta sieciowa Wi-Fi	Bezprzewodowa, zintegrowana z płytą główną lub dodatkowa karta, min. standard Wi-Fi 4 lub wyższy		
Napęd wewnętrzny	Typ CD/DVD, interfejs SATA, obsługa płyty: tacka		
Obudowa:	Posiadająca z przodu lub u góry:		

	- co najmniej 2 wejścia USB; - wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. Preferowany kolor: czarny		
Zasilacz:	nie mniej niż 500 W o sprawności 80 plus Bronze		
Dołączone akcesoria:	Kabel zasilający		
System operacyjny: Pakiet biurowy:	64 bitowy, pozwalający na instalację oprogramowania dostępnego w ramach podpisanych przez Zamawiającego umów: Microsoft Academic Select, Adobe, Corel Draw, SPSS, StatSoft, umożliwiający wpięcie do domeny Windows, pozwalający na uruchomienie programów takich jak: Uczelnia.XP, Simple.ERP Licencja musi być nieograniczona w czasie, pozwalać na użytkowanie komercyjne i edukacyjne, musi mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego, musi mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień, musi mieć zintegrowaną zaporę sieciową, musi być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika, musi być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem. Zamawiający informuje, iż zdecydowana większość komputerów użytkowanych przez jednostki organizacyjne Uniwersytetu Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie posiada system operacyjny Microsoft Windows 11 Professional PL.		

MONITOR - 5 SZT.

Oferowany sprzęt/urządzenie/podzespół - NAZWA, TYP, MODEL, PRODUCENT, KOD PRODUCENTA:.....

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Minimalne wymagania Zamawiającego	PROPONOWANE PARAMETRY
Zastosowanie:	Dla pracowników Biblioteki Głównej Uniwersytetu	x
Rozdzielczość:	co najmniej 1920 x 1080	

Format obrazu:	16:9	
Typ ekranu:	Płaski	
Przekątna ekranu:	min. 23.8 cali	
Matryca:	LED, IPS z matową powłoką	
Kontrast statyczny:	co najmniej 1000:1	
Jasność:	min. 250 cd/m2	
Łączny czas reakcji matrycy:	max. 5 ms	
Częstotliwość odświeżania ekranu:	min. 60 Hz	
Kąty widzenia:	co najmniej 178/178 stopni	
Technologia ochrony oczu:	Redukcja niebieskiego światła Redukcja migotania	
Obudowa:	Zamawiający sugeruje/preferuje: kolor czarny/srebrny; wąska ramka, ułatwiająca łączenie ekranów, po lewej i prawej stronie	
Złącza:	- min. 1 x HDMI - min 1 x DisplayPort - min. 1 x D-SUB (VGA)	
Zasilacz:	Zintegrowany w obudowie, 230V 50Hz.	
Dodatkowe informacje:	Regulacja kąta obrotu Regulacja wysokości Regulacja kąta pochylenia Obrotowy ekran (PIVOT)	
Przewody:	1 x zasilający, 1x Display Port, 1x HDMI,	

Część 4 – Projektory (VAT 23 %)

PROJEKTOR NR 1 - 1 SZT.

Oferowany sprzęt/urządzenie/podzespół - NAZWA, TYP, MODEL, PRODUCENT, KOD PRODUCENTA:.....

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Minimalne wymagania Zamawiającego	PROPONOWANE PARAMETRY
Technologia wyświetlania:	3LCD/LCD	
Źródło światła:	Laser	

Jasność:	Min. 7000 ANSI lum	
Rozdzielczość natywna:	nie mniejsza niż 1920 x 1200, WUXGA	
Współczynnik proporcji obrazu:	Min. 16:10	
Współczynnik kontrastu:	co najmniej 2 500 000 : 1	
Lampa:	Żywotność lampy min. 20 000 h w trybie normalnym Żywotność lampy min. 24 000 h w trybie oszczędnym	
Wejścia / wyjścia	Min. 2 x HDMI Min. 1 x USB D-SUB wyjście, wejście (VGA) RJ-45 (LAN)	
Bezpieczeństwo:	Możliwość regulacja zniekształcenia trapezowego (Keystone) Możliwość zabezpieczenia linką (Kensington Lock)	
Inne:	Ustawienie: Mocowane na suficie, Biurkowe Wbudowany głośnik Pilot z bateriami, kabel zasilający	

PROJEKTOR NR 2 - 1 SZT.

Oferowany sprzęt/urządzenie/podzespół - NAZWA, TYP, MODEL, PRODUCENT, KOD PRODUCENTA:.....

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Minimalne wymagania Zamawiającego	PROPONOWANE PARAMETRY
Technologia wyświetlania:	3LCD/DLP	
Janość:	Min. 3400 ANSI lum	
Rozdzielczość natywna:	nie mniejsza niż 1920 x 1080, Full HD	
Współczynnik proporcji obrazu:	Min. 16:9	
Współczynnik kontrastu:	co najmniej 16.000 : 1	
Lampa:	UHE, min. 200 W Żywotność lampy min. 6.000 h w trybie normalnym Żywotność lampy min 10 000 h w trybie oszczędnym	
Wejścia / wyjścia	Min. 2 x HDMI Min. 1 x USB D-SUB (VGA) Audio	
Bezpieczeństwo:	Zamek Kensington, Otwór na linkę zabezpieczającą	
Inne:	Ustawienie: Mocowane na suficie, Biurkowe	

	Wbudowany głośnik Gwarancja Lampa: min 12 miesięcy lub min. 1000 h Pilot z bateria, kable zasilający	
--	--	--

Część 5 – Drukarka (VAT 0 %)

DRUKARKA MONO - 4 SZT.

Oferowany sprzęt/urządzenie - NAZWA, TYP, MODEL, PRODUCENT, KOD PRODUCENTA:.....

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Minimalne wymagania Zamawiającego	PROPONOWANE PARAMETRY
Technologia druku	Laserowa , A4	
Funkcje	Drukowanie	
Obsługiwane rozmiary nośników:	A4, A5,A6	
obsługiwane rodzaje nośników	papier zwykły	
Miesięczne obciążenie	Min. 80 000 stron	
Standardowa pamięć	Min. 256 MB	
Prędkość druku jednostronnego	Min 40 str./min. Format A4/min.	
Rozdzielczość druku	Min. 600 x 600	
Drukowanie dwustronne	Automatyczny (standardowo)	
Ilość podajników w standardzie	2	
Standardowa pojemność kaset na papier	Min. 1 podajnik w formie zamkniętej kasety na minimum 350 arkuszy A4 80 g/m ²	
Języki drukarki	PCL6, Emulacja PostScript	
Interfejsy standardowe	USB, Ethernet	
Gramatura papieru dla podajnika standardowego	Min. 90 g/m ²	

Część 6 – Urządzenia wielofunkcyjne (VAT 23%)

NR 1 - URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE MONO - 1 SZT.

Oferowany sprzęt/urządzenie - NAZWA, TYP, MODEL, PRODUCENT, KOD PRODUCENTA:.....

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Minimalne wymagania Zamawiającego	PROPONOWANE PARAMETRY
Technologia druku	Laserowa, A4	
Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie	
Obsługiwane rozmiary nośników:	A4, Letter	
Prędkość druku jednostronnego	min 18 str./min. format A4	
Rozdzielczość druku	min. 600 x 600 dpi	
Ilość podajników w standardzie	Min. 1	
Standardowa pojemność kaset na papier	Min. 1 podajnik w formie zamkniętej kasety na minimum 150 arkuszy A4 80 g/m ²	
Prędkość kopiowania	Min. 18 str./min. format A4	
Kopiowanie dwustronne	NIE	
Interfejsy standardowe	USB	
Drukowanie dwustronne	NIE	
Rozdzielczość skanowania, optyczna:	min. 600 x 600 dpi	
Skanowanie	do e-maila	
Skanowanie w kolorze	TAK	
Skanowanie dwustronne	NIE	
Gramatura papieru dla podajnika standardowego	Min. 105 g/m ²	

NR 2 - URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE KOLOR - 1 SZT.

Oferowany sprzęt/urządzenie - NAZWA, TYP, MODEL, PRODUCENT, KOD PRODUCENTA:.....

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Minimalne wymagania Zamawiającego	PROPONOWANE PARAMETRY
Technologia druku	Laserowa, A4	

Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie	
Obsługiwane rozmiary nośników:	A4, A5, koperty	
Normatywne obciążenie miesięczne	min. 40 000 stron A4	
Prędkość druku jednostronnego	min 31 str./min. format A4	
Rozdzielczość druku	min. 600 x 600 dpi	
Wbudowana pamięć	min. 512 MB	
Ilość podajników w standardzie	Min. 3	
Standardowa pojemność kaset na papier	Min. 1 podajnik w formie zamkniętej kasety na minimum 250 arkuszy A4 80 g/m ²	
Pojemność automatycznego podajnika dokumentów	min. 50 arkuszy	
Prędkość kopiowania (w czerni i kolorze)	min 31 str./min. format A4	
Kopiowanie dwustronne	Automatycznie	
Interfejsy standardowe	USB, Ethernet	
Języki drukarki	PCL6, Emulacja PostScript	
Drukowanie dwustronne	Automatyczny	
Rozdzielczość skanowania, optyczna:	min. 600 x 600 dpi	
Skanowanie	do e-maila, do folderu	
Skanowanie w kolorze	TAK	
Skanowanie dwustronne	TAK	
Gramatura papieru dla podajnika standardowego	Min. 163 g/m ²	

NR 3 – URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE A3 KOLOR - 1 SZT.

Oferowany sprzęt/urządzenie - NAZWA, TYP, MODEL, PRODUCENT, KOD PRODUCENTA:.....

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Minimalne wymagania Zamawiającego	PROPONOWANE PARAMETRY
Technologia druku	Laserowa, A3	
Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie	
Obsługiwane rozmiary nośników:	od A5 – A3	
Czas nagrzewania:	Nie więcej niż 30 sekund	
Prędkość wydruku ciągłego	Min. 25 str./min.	
Pamięć: standardowo	Min. 8 GB	

Dysk twardy	Wymagany dysk o pojemności min. 320 GB. Dysk twardy będzie wykorzystywany do przechowywania drukowanych oraz skanowanych dokumentów czcionek oraz formularzy.	
Języki drukarki	PCL5c, PCL6, PostScript 3	
Interfejsy standardowe	USB, Ethernet	
Rozdzielczość	<ul style="list-style-type: none"> • Kopiowanie 600x600dpi • Drukowanie 600x600dpi • Skanowanie - 600x600dpi 	
Jednoprzebiegowy podajnik dokumentów (SPDF)	TAK	
Kopiowanie / drukowanie/skanowanie dwustronne	TAK	
Kopiowanie wielokrotne	Do 999 kopi	
Zoom	25-400% (co 1%)	
Prędkość skanowania jednostronnego	Min. 120 obrazów na minutę	
Prędkość skanowania dwustronnego	Min. 240 obrazów na minutę	
Typy skanowania	E-mail, Folder, USB	
Gramatura papieru	<ul style="list-style-type: none"> • Kasety – min. 60 do co najmniej 256g/m² • Podajnik ręczny – min. 52 do co najmniej 256g/m² 	
Pojemność papieru	Min. 2 kasety wielofunkcyjne - łącznie o pojemności min. 1100 ark. (80 g/m ²) (w tym min. 1 kaseca tylko na format A4 oraz 1 kaseca na format A3); podajnik ręczny na min. 100 arkuszy (80 g/m ²)	
Podstawa	Oryginalna producenta sprzętu, metalowa na kółkach.	
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows, MAC OS X	
Wyświetlacz LCD	Wyświetlacz dotykowy o przekątnej min. 10 cali	
Dołączone urządzenia	Komplet pełnowartościowych tonerów pozwalających na uruchomienie urządzenia i wydruk co najmniej 10 000 stron A4	
<u>Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:</u> <ul style="list-style-type: none"> – Dostawę, rozpakowanie i montaż sprzętu w lokalizacji wskazanej przez Zamawiającego na terenie m. Krakowa. – Przeprowadzenie instruktażu w siedzibie Zamawiającego dla 2 osób wskazanych przez Zamawiającego w zakresie obsługi urządzenia i podstawowej konserwacji sprzętu spoczywającej na użytkowniku; Dostarczenie instrukcji obsługi sprzętu w języku polskim oraz dokumentów gwarancyjnych lub innych dowodów udzielenia gwarancji na sprzęt		

Część 7 – Notebooki (VAT 23%)

NOTEBOOK NR 1 – 3 SZT.

Oferowany sprzęt/urządzenie – NAZWA, TYP, MODEL, PRODUCENT, KOD PRODUCENTA:.....

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Minimalne wymagania Zamawiającego	Oferowane podzespoły: Producent/Model/Typ/Kod producenta	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE OFEROWANYCH URZĄDZEŃ I AKCESORIÓW
Zastosowanie:	Do biura jednostki administracyjnej Uczelni	x	x
Ekran:	Przekątna ekranu min. 17,3 cala, rozdzielczość min. Full HD 1920x 1080, LED, powłoka matrycy: antyrefleksyjna, typ matrycy: IPS, matowa, Jasność matrycy: min. 300 cd/m2		
Procesor:	Min 10-rdzeniowy procesor CPU, turbo Speed: min. 3,50 GHz, osiągający na dzień przygotowania oferty wynik co najmniej 13 800 punktów ew. - 5% wg testów PassMark2007 CPU Mark https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php		
Pamięć RAM:	min. 16 GB DDR4		
Dysk twardy SSD:	min. 512 GB, M2 PCIe		
Karta graficzna:	współdzielona		
Klawiatura:	klawiatura wyspowa w układzie QWERTY, numeryczna, touchpad		
Porty we/wy:	Wbudowane min.: 3 x USB (w tym minimum jeden port USB typ- C i 1 x USB 3.2 lub wyższe), 1 x HDMI 1 x wyjście na słuchawki/ wejście na mikrofon (combo) 1 x DC-in (wejście zasilania)		
Łączność:	WiFi (802.11 a/b/g/n/ac lub wyższe) Bluetooth		
Pozostałe:	Zintegrowana karta dźwiękowa, Wbudowane dwa mikrofony Wbudowana kamera		
Bateria:	o pojemności min. 41Wh		

Obudowa:	obudowa oznaczona nazwą producenta, nazwą laptopa, numerem SN		
System operacyjny:	<p>64 bitowy, pozwalający na instalację oprogramowania dostępnego w ramach podpisanych przez Zamawiającego umów: Microsoft Academic Select, Adobe, Corel Draw, SPSS, StatSoft, umożliwiający wpięcie do domeny Windows, pozwalający na uruchomienie programów takich jak: Uczelnia.XP, Simple.ERP</p> <p>Licencja musi być nieograniczona w czasie, pozwalać na użytkowanie komercyjne i edukacyjne, musi mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego, musi mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień, musi mieć zintegrowaną zaporę sieciową, musi być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika, musi być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem.</p> <p>Zamawiający informuje, iż zdecydowana większość komputerów użytkowanych przez jednostki organizacyjne Uniwersytetu Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie posiada system operacyjny Microsoft Windows 11 Professional PL.</p>		
Bezpieczeństwo:	FW TPM 2.0		
Wsparcie techniczne producenta:	dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej, możliwość weryfikacji posiadanej/wykupionej gwarancji, możliwość weryfikacji statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego.		
Załączone wyposażenie:	Zasilacz		
NOTEBOOK NR 2 – 4 SZT.			
Oferowany sprzęt/urządzenie – NAZWA, TYP, MODEL, PRODUCENT, KOD PRODUCENTA:.....			

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Minimalne wymagania Zamawiającego	Oferowane podzespoły: Producent/Model/Typ/Kod producenta	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE OFEROWANYCH URZĄDZEŃ I AKCESORIÓW
Zastosowanie:	Laptopy będą wykorzystywane do celów dydaktycznych	x	x
Ekran:	Przekątna ekranu min. 15,6 cala, rozdzielczość min. Full HD 1920x 1080, LED, powłoka matrycy: antyrefleksyjna, typ matrycy: IPS/WVA, matowa, Jasność matrycy: min. 220 cd/m2		
Procesor:	Min 4-rdzeniowy procesor CPU, Speed: min. 2,40 GHz, osiągający na dzień przygotowania oferty wynik co najmniej 10 000 punktów ew. - 5% wg testów PassMark2007 CPU Mark https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php		
Pamięć RAM:	min. 16 GB DDR4		
Dysk twardy SSD:	min. 512 GB, M2 PCIe		
Karta graficzna:	Pamięć współdzielona		
Klawiatura:	klawiatura wyspowa w układzie QWERTY, numeryczna, touchpad		
Porty we/wy:	Wbudowane min.: 3 x USB (w tym minimum 2 x USB 3,2) 1 x HDMI 1 x wyjście na słuchawki/ wejście na mikrofon (combo) 1 x DC-in (wejście zasilania) 1 x czytnik kart pamięci		
Łączność:	WiFi (802.11 a/b/g/n/ac lub wyższe) Bluetooth		
Pozostałe:	Wbudowane głośniki stereo, Wbudowany mikrofon Wbudowana kamera		
Bateria:	Litowo-jonowa		
Obudowa:	obudowa oznaczona nazwą producenta, nazwą laptopa, numerem SN		
System operacyjny:	64 bitowy, pozwalający na instalację oprogramowania dostępnego w ramach podpisanych przez Zamawiającego umów: Microsoft Academic Select, Adobe, Corel Draw, SPSS, StatSoft, umożliwiający wpięcie do domeny		

	Windows, pozwalający na uruchomienie programów takich jak: Uczelnia.XP, Simple.ERP Licencja musi być nieograniczona w czasie, pozwalać na użytkowanie komercyjne i edukacyjne, musi mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego, musi mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień, musi mieć zintegrowaną zaporę sieciową, musi być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika, musi być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem. Zamawiający informuje, iż zdecydowana większość komputerów użytkowanych przez jednostki organizacyjne Uniwersytetu Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie posiada system operacyjny Microsoft Windows 11 Professional PL.		
Bezpieczeństwo:	FW TPM 2.0		
Wsparcie techniczne producenta:	dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej, możliwość weryfikacji posiadanej/wykupionej gwarancji, możliwość weryfikacji statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego.		
Załączone wyposażenie:	Zasilacz		
NOTEBOOK NR 3 – 2 SZT.			
Oferowany sprzęt/urządzenie – NAZWA, TYP, MODEL, PRODUCENT, KOD PRODUCENTA:.....			
Nazwa elementu, parametru lub cechy	Minimalne wymagania Zamawiającego	Oferowane podzespoły: Producent/Model/Typ/Kod producenta	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE OFEROWANYCH URZĄDZEŃ I AKCESORIÓW
Zastosowanie:	Laptopy będą wykorzystywane do celów dydaktycznych	x	x

Ekran:	Przekątna ekranu min. 15,3 cala, rozdzielczość min. Full HD 1920x 1080, LED, powłoka matrycy: antyrefleksyjna, typ matrycy: IPS/WVA, matowa, Jasność matrycy: min. 220 cd/m2		
Procesor:	Min 10-rdzeniowy procesor CPU, Speed: min. 3,50 GHz, osiągający na dzień przygotowania oferty wynik co najmniej 13 800 punktów ew. - 5% wg testów PassMark2007 CPU Mark https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php		
Pamięć RAM:	min. 16 GB DDR4		
Dysk twardy SSD:	min. 512 GB, M2 PCIe		
Karta graficzna:	współdzielona		
Klawiatura:	klawiatura wyspowa w układzie QWERTY, numeryczna, touchpad		
Porty we/wy:	Wbudowane min.: 3 x USB (w tym minimum 2 x USB 3,) 1 x HDMI 1 x RJ-45 1 x wyjście na słuchawki/ wejście na mikrofon (combo) 1 x DC-in (wejście zasilania)		
Łączność:	WiFi (802.11 a/b/g/n/ac lub wyższe) Bluetooth LAN 1 Gb/s		
Pozostałe:	Wbudowane głośniki stereo, Wbudowany mikrofon Wbudowana kamera		
Bateria:	Litowo-jonowa		
Obudowa:	obudowa oznaczona nazwą producenta, nazwą laptopa, numerem SN		
System operacyjny:	64 bitowy, pozwalający na instalację oprogramowania dostępnego w ramach podpisanych przez Zamawiającego umów: Microsoft Academic Select, Adobe, Corel Draw, SPSS, StatSoft, umożliwiający wpięcie do domeny Windows, pozwalający na uruchomienie programów takich jak: Uczelnia.XP, Simple.ERP Licencja musi być nieograniczona w czasie, pozwalać na użytkowanie komercyjne i edukacyjne, musi mieć		

	<p>możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego, musi mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień, musi mieć zintegrowaną zaporę sieciową, musi być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika, musi być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem.</p> <p>Zamawiający informuje, iż zdecydowana większość komputerów użytkowanych przez jednostki organizacyjne Uniwersytetu Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie posiada system operacyjny Microsoft Windows 11 Professional PL.</p>		
Bezpieczeństwo:	FW TPM 2.0		
Wsparcie techniczne producenta:	dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej, możliwość weryfikacji posiadanej/wykupionej gwarancji, możliwość weryfikacji statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego.		
Załączone wyposażenie:	Zasilacz		
NOTEBOOK NR 4 – 1 SZT.			
Oferowany sprzęt/urządzenie – NAZWA, TYP, MODEL, PRODUCENT, KOD PRODUCENTA:.....			
Nazwa elementu, parametru lub cechy	Minimalne wymagania Zamawiającego	Oferowane podzespoły: Producent/Model/Typ/Kod producenta	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE OFEROWANYCH URZĄDZEŃ I AKCESORIÓW
Zastosowanie:	Do biura jednostki administracyjnej Uczelni	x	x
Ekran:	Przekątna ekranu min. 15,6 cala, rozdzielczość min. Full HD 1920x 1080, LED, powłoka matrycy: antyrefleksyjna, typ matrycy: IPS/WVA, matowa, Jasność matrycy: min. 250 cd/m2		
Procesor:	Min 8-rdzeniowy procesor CPU, Speed: min. 4,30 GHz, osiągający na dzień przygotowania oferty wynik co		

	najmniej 15 800 punktów ew. - 5% wg testów PassMark2007 CPU Mark https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php		
Pamięć RAM:	min. 32 GB DDR4		
Dysk twardy SSD:	min. 960 GB, M2 PCIe		
Karta graficzna:	współdzielona		
Klawiatura:	klawiatura wyspowa w układzie QWERTY, numeryczna, touchpad		
Porty we/wy:	Wbudowane min.: 3 x USB (w tym minimum 2 x USB 3.2) 1 x HDMI 1 x wyjście na słuchawki/ wejście na mikrofon (combo) 1 x DC-in (wejście zasilania)		
Łączność:	WiFi (802.11 a/b/g/n/ac lub wyższe) Bluetooth		
Pozostałe:	Wbudowane głośniki stereo, Wbudowany mikrofon Wbudowana kamera		
Bateria:	Litowo-jonowa		
Obudowa:	obudowa oznaczona nazwą producenta, nazwą laptopa, numerem SN		
System operacyjny:	64 bitowy, pozwalający na instalację oprogramowania dostępnego w ramach podpisanych przez Zamawiającego umów: Microsoft Academic Select, Adobe, Corel Draw, SPSS, StatSoft, umożliwiający wpięcie do domeny Windows, pozwalający na uruchomienie programów takich jak: Uczelnia.XP, Simple.ERP Licencja musi być nieograniczona w czasie, pozwalać na użytkowanie komercyjne i edukacyjne, musi mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego, musi mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień, musi mieć zintegrowaną zaporę sieciową, musi być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika, musi być w pełni		

	kompatybilny z oferowanym sprzętem. Zamawiający informuje, iż zdecydowana większość komputerów użytkowanych przez jednostki organizacyjne Uniwersytetu Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie posiada system operacyjny Microsoft Windows 11 Professional PL.		
Bezpieczeństwo:	FW TPM 2.0		
Wsparcie techniczne producenta:	dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej, możliwość weryfikacji posiadanej/wykupionej gwarancji, możliwość weryfikacji statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego.		
Załączone wyposażenie:	Zasilacz		

Część 8 – Tablety (VAT 23 %)

TABLET NR 1 - 1 SZT.

Oferowany sprzęt/urządzenie/podzespół - NAZWA, TYP, MODEL, PRODUCENT, KOD PRODUCENTA:.....

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Minimalne wymagania Zamawiającego	PROPONOWANE PARAMETRY
Procesor:	Typ procesora: min. 8 rdzeniowy	
Wyświetlacz:	Przekątna ekranu min. 12,4 cali Rozdzielczość wyświetlacza: min. 2560 x 1600 Typ ekranu: Pojemnościowy, 10-punktowy	
Pamięć:	Pamięć RAM: min. 8 GB Pamięć wbudowana: min. 256 GB	
Aparat:	Rozdzielczość przedniego aparatu: min. 8 Mpix Rozdzielczość aparatu tylnego : nie mniej niż 13.0 Mpix	
Złącza	USB Typu-C - 1 szt.	

	Czytnik kart pamięci - 1 szt.	
Łączność	Wi-Fi - 802.11 a/b/g/n/ac Wersja Bluetooth – min. Bluetooth v5.2	
System operacyjny	System dedykowany przez producenta sprzętu	
Czujniki:	Akcelerometr, Czujnik Halla, Czujnik światła. Kompas, Żyroskop, Czytnik linii papilarnych	
Bateria:	Pojemność baterii – min. 10 000 mAh	
Akcesoria:	Rysik, Kabel USB Type-C, Ładowarka	
Dodatkowe informacje:	Wbudowane cztery głośniki stereo Wbudowane min. 2 mikrofony Funkcja szybkiego ładowania 45W Metalowa/aluminiowa obudowa	
Waga:	nie więcej niż 600 g	

TABLET NR 2 - 1 SZT.

Oferowany sprzęt/urządzenie/podzespół - NAZWA, TYP, MODEL, PRODUCENT, KOD PRODUCENTA:.....

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Minimalne wymagania Zamawiającego	PROPONOWANE PARAMETRY
Wyświetlacz	przekątna min. 10 cali, max. 11 cali IPS/ TFT/TN	
Rozdzielczość ekranu	min. 2160 x 1440	
Wielkość pamięci RAM	min. 3 GB	
Pamięć wbudowana	min. 64 GB	
Procesor	Zaprojektowany do pracy w tabletach	
System operacyjny	System dedykowany przez producenta sprzętu ze wsparciem na min. 3 lata optymalnie na 5 lat.	
Komunikacja	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac lub wyższy Bluetooth 4.2 lub wyższy	
Czujniki:	Akcelerometr Czujnik światła Żyroskop Kompas Czytnik linii papilarnych	
Złącza	Wbudowane min.	

	Wyjście słuchawkowe - 1 szt. USB typu C - 1 szt.	
Aparat	Wbudowany co najmniej 1 aparat o minimum 12 Mpix	
Bateria	o pojemności min. 32,4 Wh	
Audio	Wbudowane co najmniej 2 głośniki stereo Wbudowane co najmniej 2 mikrofony	
Dołączone akcesoria	Ładowarka Kabel USB type-C Kompletna dokumentacja użytkownika w języku polskim, w szczególności instrukcja obsługi, nośniki instalacyjne, karta gwarancyjna; Rysik dedykowany do urządzenia	
Dodatkowe informacje	Tablet ma być wykorzystywany do prac zdalnych przez sekretariat Instytutu Sztuki i Designu. Będzie pracował na wewnętrznych bazach danych, stąd też wymagane jest, by system był stabilny i posiadał wbudowane zabezpieczenia na bardzo wysokim poziomie, posiadać gwarancję producenta na wsparcie na min. 3 lata, optymalnie 5 lat.	

Część 9 – Skaner (VAT 0 %)

SKANER KSIĄŻKOWY- 1 SZT.

Oferowany sprzęt/urządzenie/podzespół - NAZWA, TYP, MODEL, PRODUCENT, KOD PRODUCENTA:.....

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Minimalne wymagania Zamawiającego	PROPONOWANE PARAMETRY
Typ	Pionowy skaner do książek	
Obszar skanowania	Min. A3 (420x297 mm)	
Czujnik	Min 1 x CMOS	
Rozdzielczość wyjściowa	Min. 270 DPI	
Formaty wyjściowe dokumentów	JPG, PDF, PDF (z możliwością wyszukiwania), Word,	

	Excel	
Rozdzielczość optyczna	Min. 4608 x 3456 pikseli	
Interfejs	Min. 1 x USB 2.0 wysoka prędkość	
Wbudowane oświetlenie	LED	
Rozpoznawanie tekstu (OCR)	TAK	
Inne	Dedykowane oprogramowanie do edycji skanów	

*Oferta winna być złożona w formie elektronicznej
(opatrzone podpisem kwalifikowanym przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania Wykonawcy)*