

**Załącznik nr 1 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia**

**- postępowanie nr BZP-3942-20/2020**

<b>Część nr 1 - Tablet LCD wraz z akcesoriami</b>		
<b>Ilość sztuk</b>	<b>1</b>	
<b>Użytkownik / miejsce dostawy</b>	Wydział Form Przemysłowych ASP (Katedra Przestrzeni i Barwy), 31-108 Kraków, ul. Smoleńsk 9	
<b>Parametry techniczne sprzętu i inne wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)</b>		<b>Parametry techniczne sprzętu i inne oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego przedmiotu)</b> <b>Wypełnia Wykonawca *</b> (należy opisać dokładnie i jednoznacznie oferowany parametr/warunek)
1		2
<b>1) Nazwa przedmiotu</b>	<b>Tablet LCD</b>	
<b>Model wzorcowy</b>	<b>Wacom MobileStudio Pro 16 gen2 (512 GB, i7, Win10Pro) DTH-W1621H, lub równoważny</b>	
Rodzaj produktu	Tablet graficzny z wbudowanym ekranem LCD i wydajnym komputerem PC w jednej obudowie	
System operacyjny	Windows 10 Pro	
<b>Procesor</b>		
Model wzorcowy	Intel Core i7- 8559U, lub równoważny	
Wydajność obliczeniowa procesora	Ma osiągać w teście „PassMark – CPU Mark”, zgodnie z wynikami zamieszczonymi na stronie: <a href="http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> min. 8761 punktów, dane na dzień 2020-06-16.	
<b>Parametry</b>		
Pamięć RAM	16 GB	
Pamięć masowa	512 GB, SSD (PCIe Gen3)	



Przekątna ekranu / rozdzielczość	15.6" (16:9) / UHD (3840 x 2160)	
Jakość kolorów	16,7 mln kolorów, 85% skali Adobe RGB (CIE1931)	
Grafika	NVIDIA Quadro P1000, lub równoważny	
Wydajność	Ma osiągać w teście PassMark, zgodnie z wynikami zamieszczonymi na stronie: <a href="https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html">https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html</a> min. 4213 punktów, dane na dzień 2020-06-16	
Pamięć video	4 GB, GDDR5	
Łączność bezprzewodowa	Wi-Fi IEEE 802.11 ac / Bluetooth 5.0	
Pióro i rozpoznawanie nachylenia	Niewymagające baterii pióro Pro Pen 2 z dwoma konfigurowalnymi przełącznikami bocznymi i 8192 poziomami nacisku końcówki pióra i gumki / ±60 poziomów	
Porty USB / dodatkowe miejsce na dysku	1x USB-C & 2 x Thunderbolt 3, 1x Audio-combo (Zestaw słuchawkowy), 1x czytnik kart SDXC, karta pamięci lub zewnętrzny dysk twardy (do kupienia oddzielnie)	
Skład zestawu	Komputer piórkowy Wacom MobileStudio Pro, pióro Wacom Pro Pen 2, futerał na pióro z 3 wymiennymi wkładami, kolorowe obrączki i otwór do wyjmowania wkładów, uchwyt na pióro, podstawka „Wacom Stand”, zasilacz sieciowy + przewód zasilający, podręcznik szybkiej instalacji, informacja o przepisach prawnych, karta gwarancyjna (tylko Chiny), ściereczka do czyszczenia	
Gwarancja	Polska gwarancja w systemie door-to-door, min. 2 lata	
<b>2) Nazwa przedmiotu</b>	<b>Klawiatura bezprzewodowa bluetooth do tabletu z części nr 1</b>	
<b>Model wzorcowy</b>	<b>Klawiatura Bluetooth WACOM MOBILESTUDIO PRO, lub równoważny</b>	
<b>Parametry</b>		
Układ klawiszy	QWERTY	
Technologia bezprzewodowa	Bluetooth	
Zasięg	do 10 m, lub więcej	

Wymagana kompatybilność	Tablet Wacom MobileStudio Pro DTH-W1621, Windows 10 Pro, lub równoważny	
Gwarancja	Min. 2 lata	
<b>3) Nazwa przedmiotu</b>	<b>Podstawa do Tabletów z części nr 1</b>	
<b>Model wzorcowy</b>	<b>Podstawa MobileStudio Pro 13/16, lub równoważny</b>	
<b>Parametry</b>		
Wymagane cechy	Przeznaczenie do tabletów graficznych Wacom MobileStudio Pro 13/16. Podstawa posiada 3 ustawienia pozycji, które użytkownik może regulować i dostosowywać do swoich potrzeb. Podstawa posiada łatwy w obsłudze mechanizm, który umożliwia przyłączenie i odłączenie tabletu graficznego.	
Wymagana kompatybilność	Tablet Wacom MobileStudio Pro DTH-W1621, Windows 10 Pro, lub równoważny	
Gwarancja	Min. 2 lata	
<b>4) Nazwa przedmiotu</b>	<b>Rękawiczka ochronna z dwoma palcami, do pracy na tablecie</b>	
<b>Model wzorcowy</b>	<b>Rękawiczka ochronna SmudgeGuard 2, lub równoważny</b>	
Kolor	czarny	
Rozmiar	M	
Wymagane cechy	Ma zapobiegać „przyklejaniu” się ręki do powierzchni tabletu, oraz nie zostawiać smug z potu na powierzchni roboczej. Rękawiczka wykonana z nylonu i elastanu. Tkanina miękka, gładka i nie „ściera” powierzchni roboczej.	
Gwarancja	Min. 2 lata	
<b>5) Nazwa przedmiotu</b>	<b>Oryginalny futerał ochronny na Tablet</b>	
<b>Model wzorcowy</b>	<b>Oryginalny futerał ochronny (dedykowany) ACK52702, lub równoważny</b>	
Rodzaj	Pokrowiec (etui)	

Przekątna ekranu tabletu	16 cali	
Materiał	Tkanina	
Kolor	Szary	
Wymagana kompatybilność	Tablet Wacom MobileStudio Pro DTH-W1621, lub równoważny	
Gwarancja	Min. 2 lata	
<b>6) Nazwa przedmiotu</b>		
<b>Model wzorcowy</b>	<b>Konwerter umożliwiający podłączenie tabletu do komputera za pomocą kabli: HDMI / Mini DisplayPort, oraz USB</b>	
<b>Parametry</b>	<b>Adapter HDMI/DP-USBC Wacom Link Plus ACK42819, lub równoważny</b>	
Wymagane cechy	Konwerter umożliwiający podłączenie tabletu do komputera za pomocą kabli: HDMI / Mini DisplayPort, oraz USB. Kompatybilny z serią Cintiq PRO oraz MobileStudio PRO	
Dostępne rozdzielczości	Mini DisplayPort: 3840 X 2160 (4K) HDMI : 2560 X 1440px (2K)	
W zestawie	Adapter Wacom Link Plus Kabel USB-C na USB-C (1,5 metra) Kabel mini DisplayPort na kabel Mini DisplayPort (1 metr) Standardowy kabel USB-A do micro USB-B (1 metr) Skrócona instrukcja obsługi	
Wymagana kompatybilność	Tablet Wacom MobileStudio Pro DTH-W1621, Windows 10 pro, lub równoważny	
Gwarancja	Min. 2 lata	

<b>Część nr 2 - Zestaw do druku sublimacyjnego</b>		
<b>Ilość sztuk</b>	<b>1</b>	
<b>Użytkownik / miejsce dostawy</b>	Wydział Form Przemysłowych ASP (Katedra Przestrzeni i Barwy), 31-108 Kraków, ul. Smoleńsk 9	
<b>Parametry techniczne sprzętu i inne wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)</b>		<b>Parametry techniczne sprzętu i inne oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego przedmiotu)</b> <b>Wypełnia Wykonawca *(należy opisać dokładnie i jednoznacznie oferowany parametr/warunek)</b>
1		2
<b>Nazwa przedmiotu</b>	<b>Ploter do sublimacji</b>	
<b>Model wzorcowy</b>	<b>Epson SureColor SC-T5200, lub równoważny</b>	
<b>Technika</b>		
Metoda drukowania	Głowica drukująca PrecisionCore TFP	
Technologia głowicy	THIN FILM PIEZO (TFP)	
Technologia tuszów	pigmentowy (UltraChrome XD)	
<b>DRUKOWANIE</b>		
Kolory	Czerń fotograficzna, Czerń matowa, Cyjan, Żółty, Magenta	
Minimalna wielkość kropeł	3,5 pl, Z technologią kropli o zmiennej wielkości	
Konfiguracja dysz	720 dysz czarnych, 720 dysz na kolor	
Rozdzielczość drukowania	2.880 x 1.440 DPI	
<b>OBSŁUGA PAPIERU I NOSNIKOW</b>		
Formaty papieru	AO, A1, A2, A3+, A3, A4, B2, B3, B4, 17" (43,2 cm), 24" (61,0 cm), 36" (91,4 cm)	
Marginesy drukowania	Tryb 1: 3 mm (górnny), 3 mm (prawy), 14 mm (dolny), 3 mm (lewy)	
Gramatura papieru	do 375 g/m <sup>2</sup>	
Odpowiednia grubość papieru	0,08 mm - 1,5 mm	
Drukowanie bez marginesów	Tak	
<b>INNE</b>		
Kompatybilne systemy operacyjne	Linux, Mac OS 10.5.8 lub nowszy, Windows 7, Windows 7 x64,	



	Windows 8 (32/64 bit), Windows 8.1, Windows 8.1 x64 Edition, Windows Server 2003 (32/64-bitowy), Windows Server 2008 (32/64-bitowy), Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 (64bit), Windows Server 2012 R2	
Przyłącza	Złącze USB 2.0 typu B, USB Hi-Speed-zgodny ze specyfikacją USB 2.0, Interfejs Ethernet (1000 Base-T/ 100-Base TX/10-Base-T)	
Wymagane cechy	Automatyczna gilotyna, Drukowanie bez marginesów, papier w rolce, Thick Media Support	
Wyświetlacz LCD	Typ: Kolor, Przekątna: 6,8 cm	
Pamięć	Drukarka: 1 GB	
Emulacje	HP-GL2, RTL, Adobe® Postscript 3® (opcja), ESC/P-R	
Gwarancja	Min. 3 lata	
<b>Nazwa przedmiotu</b>	<b>Komplet atramentów (CMYK+K) 5x1 litr</b>	
<b>Model wzorcowy</b>	<b>TUSZ DO SUBLIMACJI COLORANT 1 litr - DO PLOTERÓW SC-T, lub równoważne</b>	
Ilość kolorów w zestawie	5	
Kolory w zestawie	Czerń fotograficzna, Czerń matowa, Cyjan, Żółty, Magenta	
Ilość (objętość) każdego koloru	1 litr (razem 5 litrów)	
Wymagana zgodność (przeznaczenie)	Ploter Epson SureColor SC-T5200	
Wymagane cechy	Zgodny z farbami OEM, wyniki odpowiadające oryginalnym farbom producenta, niepalne, niski poziom zapachu, Dostosowany do użytku na maszynach z głowicami piezoelektrycznymi Epson	
<b>Nazwa przedmiotu</b>	<b>Papier do sublimacji, 1 rolka (91 cm x 100 mb), 100g/m<sup>2</sup></b>	
Wymiary	91 cm x 100 mb	
Gramatura papieru	100g/m <sup>2</sup>	
Wymagane cechy	Papier dostosowany do sublimacji	
<b>Nazwa zamówienia</b>	<b>Szkolenie</b>	
Wymagania	Jednodniowe (6 do 8 godzin) szkolenie z obsługi dostarczonego sprzętu i oprogramowania oraz praktyczne ćwiczenia drukowania, w siedzibie zamawiającego w terminie	



	uzgodnionym z zamawiającym, nie później niż 14 dni od dostarczenia sprzętu, chyba że zamawiający i dostawca uzgodnią inny termin.	
--	---	--

<b>Część nr 3 - Komputer stacjonarny i7, 32GB, 500GB, 4TB, P620</b>		
<b>Ilość sztuk</b>	<b>2</b>	
<b>Uwagi</b>	Wymienione elementy mają ze sobą współpracować w zestawie komputerowym (muszą być kompatybilne)	
<b>Użytkownik / miejsce dostawy</b>	Biblioteka Główna ASP, 30-108 Kraków, ul. Smoleńsk 9	
<b>Parametry techniczne sprzętu i inne wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)</b>		<b>Parametry techniczne sprzętu i inne oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego przedmiotu)</b> <b>Wypełnia Wykonawca *(należy opisać dokładnie i jednoznacznie oferowany parametr/warunek)</b>
1		2
<b>Nazwa przedmiotu</b>	<b>Komputer stacjonarny</b>	
<b>Procesor</b>		
Model wzorcowy	<b>Intel Core i7-9700</b> , lub równoważny	
Wydajność obliczeniowa procesora	Ma osiągać w teście „PassMark – CPU Mark”, zgodnie z wynikami zamieszczonymi na stronie: <a href="http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> min. 13802 punktów, dane na dzień 2020-06-16.	
Załączone chłodzenie	TAK, z automatyczną regulacją prędkości	
Liczba rdzeni/wątków	8/8	
Architektura [bit]	64	
Proces technologiczny [nm]	14 lub mniej	
TDP [W]	65 lub mniej	
Taktowanie bazowe / turbo [GHz]	3 / 4,7 lub więcej	
Cache [MB]	12 MB Intel® Smart Cache lub więcej	



Szybkość magistrali [GT/s]	8	
Zintegrowany układ graficzny	TAK	
Gwarancja	Min. 3 lata	
<b>Pamięć RAM</b>		
<b>Model wzorcowy</b>	<b>DDR4, 32 GB (2x16GB), 3200MHz, HyperX Predator, CL16,</b> lub równoważny	
Typ pamięci RAM	DDR4	
Pojemność [GB]	32 GB (2x16 GB)	
Taktowanie [MHz]	3200 lub więcej	
Gwarancja	Min. 5 lat	
<b>Kara graficzna</b>		
<b>Model wzorcowy</b>	<b>HP Quadro P620 2GB GDDR5 (3ME25AA),</b> lub równoważny	
Chipset graficzny	Quadro P620	
Wydajność	Ma osiągać w teście PassMark, zgodnie z wynikami zamieszczonymi na stronie: <a href="https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html">https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html</a> min. 3717 punktów, dane na dzień 2020-06-16	
Pamięci RAM	2 GB, GDDR5, 5000 MHz, szyna 128 bit	
Obsługiwane standardy	DirectX 12, OpenCL 1.2, OpenGL 4.6, Vulkan	
Zastosowane technologie	HDCP, Low Profile, NVIDIA CUDA Technology	
Załączone wyposażenie	Adapter (przejściówka) Mini DisplayPort -> DVI	
Gwarancja	Min. 3 lata	
<b>Płyta główna</b>		
<b>Model wzorcowy</b>	<b>ASUS PRIME Z390-P LGA1151,</b> lub równoważny	
Chipset płyty	Intel Z390 lub równoważny	
Typ gniazda	LGA 1151 (Intel Core 8 i 9 gen.)	
Kontroler RAID	RAID 0, RAID 1, RAID 10, RAID 5	
<b>Pamięć</b>		
Standard pamięci	DDR4	
Ilość slotów pamięci	4	
Częstotliwości pracy pamięci [MHz]	Od 2133 do 4266 lub więcej	
Maksymalna ilość pamięci [GB]	64 lub więcej	





Architektura wielokanałowa	Dual-Channel	
<b>Grafika</b>		
Obsługa zintegrowanych kart graficznych	TAK	
Łączenie kart	CrossFireX	
<b>Dźwięk</b>		
Chipset dźwiękowy	Realtek ALC 887	
Kanały audio	7.1	
<b>Komunikacja</b>		
Zintegrowana karta sieciowa	10/100/1000 Mbit/s	
Chipset karty sieciowej	Realtek RTL8111H	
<b>Zastosowane technologie</b>		
	Anti-surge LANGuard, Asus LANGuard, PXE	
<b>Złącza</b>		
Gniazda rozszerzeń	PCI Express x1 (4 szt.) PCI Express x16 (1 szt.) PCI Express x4 (1 szt.)	
Złącza napędów	M.2 slot x2, SATA 3 x4	
Złącza wewnętrzne	1x 4-pin CPU FAN, 1x 8-pin EATX 12V 1x AAFP, 1x port COM, 1x przycisk MemOK! 1x USB 2.0, 1x złącze 4-pin AIO_PUMP 1x złącze panelu systemu, 1x zworka Clear CMOS 2x USB 3.1 gen 1, 2x złącze FAN, 2x złącze M.2, S/PDIF	
Panel tylny	DisplayPort x1 HDMI x1 PS/2 (klawiatura) x1 PS/2 (mysz) x1 RJ-45 x1 USB 3.2 Gen 1 (3.0/3.1 Gen 1) x4 USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) x2 złącze audio x3	
<b>Bios</b>	AMI UEFI	



<b>Zastosowane technologie</b>		
	Ai Charger AI Suite 3 Asus CrashFree BIOS 3 Asus EPU Asus EZ Flash 3 Asus Fan Xpert 4 Asus O.C. Tuner Asus Overvoltage Protection Asus Q-Connector Asus Q-DIMM Asus Q-LED Asus Q-Shield Asus Q-Slot Asus SafeSlot Auto Tuning Intel Extreme Memory Profile MemOK!, lub równoważne	
Gwarancja	Min. 3 lata	
<b>Dysk SSD</b>		
<b>Model wzorcowy</b>	<b>Dysk SSD 500 GB M.2 PCIe x4 NVMe, Samsung 970 EVO Plus (MZ-V7S500BW), lub równoważny</b>	
Pojemność	500 GB	
Typ dysku	SSD, M.2 PCIe x4 NVMe	
Format dysku	M.2 2280	
Interface	PCI-Express x4 NVMe	
Rodzaj kości pamięci	TLC	
Zastosowane technologie	S.M.A.R.T., TRIM	
Szybkość odczytu [MB/s]	3500 lub więcej	
Szybkość zapisu [MB/s]	3200 lub więcej	
TBW (Total Bytes Written)	300 lub więcej	
Nominalny czas pracy [mln godz]	1.5 lub więcej	



Gwarancja	Min. 5 lat	
<b>Dysk HDD</b>		
<b>Model wzorcowy</b>	<b>HDD 4 TB 3.5" Seagate Enterprise Exos 7E8, 7200RPM (ST4000NM0035),</b> lub równoważny	
Pojemność, prędkość obr.	4 TB, 7200 obr/min	
Czas dostępu [ms]	4,17 lub mniej	
Nominalny czas pracy [godz.]	2 000 000 lub więcej	
Gwarancja	Min. 5 lat	
<b>Napęd optyczny</b>		
<b>Model wzorcowy</b>	<b>ASUS DRW-24D5MT BLACK SATA NAGRYWARKA OEM,</b> lub równoważny	
Typ	DVD RW	
Kolor	czarny	
Gwarancja	Min. 3 lata	
<b>Zasilacz komputerowy ATX</b>		
<b>Model wzorcowy</b>	<b>Zasilacz Thermaltake Smart BM1 600W (PS-SPD-0600MNSABE-1),</b> lub równoważny	
Standard/Format	ATX	
Moc [W]	600	
Układ PFC	Aktywny	
Certyfikat sprawności	80 Plus Bronze	
Typ chłodzenia	Cichy wentylator 140 mm, z automatyczną regulacją prędkości	
Modularne okablowanie	Pół modularny	
Złącza		
SATA	6 lub więcej	
Molex	4 lub więcej	
Załączone wyposażenie	Kabel zasilający, śruby montażowe, Przewody typu Flat	
Gwarancja	Min. 60 miesięcy	
<b>Obudowa</b>		
<b>Model wzorcowy</b>	<b>Obudowa Cooler Master FOR-500-KKN1,</b> lub równoważny	
Kolor	czarny	
Typ obudowy	Midi Tower	



Kompatybilność	ATX, Micro ATX (uATX)	
Okno	Nie	
Wentylator	120 mm x1 (panel tylny)	
Dodatkowe cechy	Przycisk „Power” i gniazda USB na przednim panelu Zdejmowany panel boczny	
<b>Panel przedni</b>		
Złącza	USB 2.0 x2 lub więcej USB 3.0 x1 lub więcej Mikrofonowe, Słuchawkowe/Głośnikowe	
Gwarancja	Min. 2 lata	
<b>Klawiatura i mysz bezprzewodowe</b>		
<b>Model wzorcowy</b>	<b>Klawiatura + mysz Logitech MK270 (920-004508), lub równoważny</b>	
<b>Klawiatura</b>		
Układ klawiatury	Angielski (EU)	
Typ klawiatury	Klasyczna. Wydzielona sekcja klawiszy kursora między klawiaturą główną, a numeryczną. Nad klawiszami kursorów, grupa 6 klawiszy „Insert”, „Home” itd , powyżej grupa 3 klawiszy „Print”, „Scroll”, „Pause”	
Dodatkowe klawisze	Klawisze funkcyjne, klawisze multimedialne	
<b>Mysz</b>		
Rodzaj myszy / Czułość	Optyczna / 1000 dpi	
Liczba przycisków	3	
Rolka przewijania	Rolka z przyciskiem	
<b>Parametry zestawu</b>		
Interfejs / Zastosowane technologie	Bezprzewodowy, radio 2.4 GHz / Plug & Play	
Kolor	czarny	
Zasięg pracy	10 metrów lub więcej	
Załączone wyposażenie	Urządzenie radiowe USB (do komunikacji z myszą i klaw.)	
Gwarancja	Min. 3 lata	
System operacyjny		



Nazwa	WINDOWS 10 PRO PL 64BIT OEM	
System [bit]	64	
Wersja	OEM, PL (polska wersja językowa)	
Rodzaj	Professional (możliwość przyłączenia do domeny Windows serwer)	

<b>Część nr 4 - Zasilacz awaryjny (UPS) oraz zewnętrzny moduł bateryjny</b>		
<b>Ilość sztuk</b>	<b>1</b>	
<b>Użytkownik / miejsce dostawy</b>	Biblioteka Główna ASP, 30-108 Kraków, ul. Smoleńsk 9	
<b>Parametry techniczne sprzętu i inne wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)</b>		<b>Parametry techniczne sprzętu i inne oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego przedmiotu)</b> <b>Wypełnia Wykonawca *(należy opisać dokładnie i jednoznacznie oferowany parametr/warunek)</b>
1		2
<b>1) Nazwa przedmiotu</b>	<b>Zasilacz awaryjny (UPS)</b>	
<b>Model wzorcowy</b>	<b>APC SMX2200RMHV2U, lub równoważny</b>	
Linia	Smart-UPS	
Kształt napięcia wyjściowego	Sinusoida pełna	
Moc skuteczna [W]	1980 lub więcej	
Moc pozorna [VA]	2200 lub więcej	
Czas podtrzymania dla obciąż. 100% / 50%	9.8 / 25,3 [minut]	
Czas przełączania	2 - 4 ms	
Średni czas ładowania	3h	
Obudowa	Rack 2U	
Zimny start	Tak	
Automatyczna regulacja napięcia (AVR)	Tak	
Zabezpieczenia	Przebieciowe	



<b>Złącza</b>		
Liczba gniazd IEC C13	8	
Gniazda zabezpieczające linie danych	RJ-45 (Sieć LAN)	
Gniazda pozostałe	1 x IEC C19 Gniazdo do przyłączenia zewnętrznego modułu bateryjnego	
<b>Komunikacja</b>	EPO, SmartSlot, USB	
<b>Wypożyczenie</b>	Klamry montażowe, Przewód RS-232, Przewód USB	
Wymagana Kompatybilność	Zewnętrzny moduł baterijny: APC Smart-UPS X 120V External Battery Pack, SMX120RMBP2U	
Gwarancja	Min. 2 lata	
Ilość	1 sztuka	
<b>2) Nazwa przedmiotu</b>		
<b>Model wzorcowy</b>	<b>Zewnętrzny moduł baterijny do zasilacza awaryjnego (UPS)</b> <b>APC Smart-UPS X 120V External Battery Pack</b> <b>SMX120RMBP2U, lub równoważny</b>	
Pojemność baterii	1200 VAh	
Napięcie baterii	120 V	
Obudowa	Rack 2U	
Akumulatory wymieniane podczas pracy	Tak	
Wymagana kompatybilność	Zasilacz awaryjny UPS APC SMX2200RMHV2U	
Gwarancja	Min. 2 lata	
Ilość	1 sztuka	

<b>Część nr 5 - Dysk HDD, 14 TB, 3.5", 7200, SATA III</b>	
<b>Ilość sztuk</b>	<b>4</b>
<b>Użytkownik / miejsce dostawy</b>	Biblioteka Główna ASP, 30-108 Kraków, ul. Smoleńsk 9



Parametry techniczne sprzętu i inne wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)		Parametry techniczne sprzętu i inne oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego przedmiotu) <b>Wypełnia Wykonawca</b> *(należy opisać dokładnie i jednoznacznie oferowany parametr/warunek)
1		2
<b>Nazwa przedmiotu</b>	Dysk wewnętrzny, HDD, 14 TB, 3.5", 7200, SATA III	
<b>Model wzorcowy</b>	Dysk Seagate 14TB IronWolf 7200RPM 256MB ST14000VN0008, lub równoważny	
Pojemność	14 TB	
Cache (MB)	256	
Obroty na minutę	7200	
Pobór mocy (Praca/Spoczynek)	<10 Watt	
Interfejs	SATA III (6 Gb/s)	
Nominalny czas pracy [godz]	2 000 000	
Gwarancja	Min. 3 lata	

<b>Część nr 6 - Zasilacz komputerowy ATX</b>		
<b>Ilość sztuk</b>	<b>1</b>	
<b>Użytkownik / miejsce dostawy</b>	Biblioteka Główna ASP, 30-108 Kraków, ul. Smoleńsk 9	
Parametry techniczne sprzętu i inne wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)		Parametry techniczne sprzętu i inne oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego przedmiotu) <b>Wypełnia Wykonawca</b> *(należy opisać dokładnie i jednoznacznie oferowany parametr/warunek)
1		2
<b>Nazwa przedmiotu</b>	Zasilacz komputerowy ATX	
<b>Model wzorcowy</b>	Zasilacz Thermaltake Smart BM1 600W (PS-SPD-0600MNSABE-1), lub równoważny	



Standard/Format	ATX	
Moc [W]	600	
Układ PFC	Aktywny	
Certyfikat sprawności	80 Plus Bronze	
Typ chłodzenia	Cichy wentylator z automatyczną regulacją prędkości	
Średnica wentylatora [mm]	140	
Modularne okablowanie	Pół modularny	
Złącza		
SATA	6 lub więcej	
Molex	4 lub więcej	
Załączone wyposażenie	Kabel zasilający, śruby montażowe, przewody typu Flat	
Gwarancja	Min. 60 miesięcy	

....., dnia ..... r.

.....  
(podpis osoby/osób upoważnionych do składania  
oświadczeń woli w imieniu wykonawcy)

#### **UWAGA!**

Zamawiający informuje, że wymóg osiągnięcia w testach PassMark wymaganego wyniku dla każdego z procesorów/ kart graficznych winien być osiągnięty na dzień ogłoszenia przetargu, zrzut z ekranu strony z wynikami testów PassMark z dnia ogłoszenia przetargu dostępny jest na stronie, na której została opublikowana SIWZ: [bip.asp.krakow.pl](http://bip.asp.krakow.pl) pod załącznikami do SIWZ. **Wyjątek:** W przypadku pojawienia się modeli procesorów/ kart graficznych niefunkcjonujących na rynku w chwili ogłoszenia przetargu, a które wprowadzono do obrotu rynkowego i podlegały ocenie w testach PassMark po ogłoszeniu przetargu Zamawiający oceniać będzie zgodnie z punktacją w testach PassMark z dnia otwarcia ofert.