

Część 1:

Ploter długopisowy

Model wzorcowy: Bantam Tools NextDrew 1117 International Edition A3 lub równoważny

1. Parametry wydajności:

- Obszar roboczy dla ruchu pióra: min. 16,93 × 11,69 cala (430 × 297 mm).
- Pionowy ruch pióra: min. 0,7 cala (17 mm).
- Pionowy ruch pióra z użyciem sprężyny: min. 0,3 cala (7,5 mm).
- Maksymalna prędkość ruchu w osi XY: 15 cali (38 cm) na sekundę.
- Natywna rozdzielczość w osi XY: 2032 kroki (80 kroki na mm).
- Powtarzalność w osi XY: lepsza niż 0,004 cala (0,1 mm) przy niskich prędkościach.

2. Parametry fizyczne:

- Obsługuje pióra i inne narzędzia o średnicy do 5/8 cala (16 mm).
- Wymiary całkowite: 26 × 19 × 5 cali (66 × 48 × 13 cm).
- Maksymalna wysokość z prowadnicami kablowymi: 11 cali (29 cm).
- Powierzchnia podstawy: 26 × 5 cali (66 × 13 cm).
- Kompatybilny z Europejskim rozmiarem papieru A3

3. Oprogramowanie

- Możliwość obsługi przez program Inkscape
- Kompatybilny z systemem Windows/MAC

Użytkownik – Wydział Grafiki, ul. Syrokomli 21, Kraków 30-102

Ilość Sztuk - 1

Model zaofferowany przez Wykonawcę: * wypełnia Wykonawca

Opis przedmiotu zamówienia umożliwiający Zamawiającemu ocenę oferty:* wypełnia Wykonawca

Część nr 2 – Projektor

**Parametry techniczne sprzętu i inne wymagane przez Zamawiającego
(opis przedmiotu zamówienia)**

**Parametry techniczne sprzętu i inne
oferowane przez Wykonawcę (opis
oferowanego przedmiotu)
Wypełnia Wykonawca*
(należy opisać dokładnie i jednoznacznie
oferowany parametr/warunek)**

Nazwa przedmiotu	Projektor	
Technologia wyświetlania	DLP	
Rozdzielczość natywna	Min. 1920 x 1080	
Format obrazu	Min.: <ul style="list-style-type: none"> • 4:3 • 16:9 	
Jasność	Min. 2800 lm	
Kontrast	Min. 25 000:1	
Żywotność lampy	Min. <ul style="list-style-type: none"> • 5 000h (tryb normalny) • 6 000h (tryb ekonomiczny) 	
Moc lampy	Min. 190 W	
Złącza	Min.: <ul style="list-style-type: none"> • Wyjście audio - 1 szt. • HDMI - 2 szt. • Mini USB - 1 szt. • AC in (wejście zasilania) - 1 szt. 	
3D Ready	Tak	
Głośniki	Tak	

Pobór mocy podczas pracy	Maks. 235 W	
Dołączone akcesoria	Min.: <ul style="list-style-type: none"> • Pilot • Kabel HDMI • Torba na projektor • Osłona obiektywu • Baterie do pilota 	
Gwarancja	Min. 24 miesiące	
Model wzorcowy	Optoma GT1080 DLP, lub równoważny	
Użytkownik	Wydział Malarstwa, pl. Jana Matejki 13, Kraków 31-157	
Ilość Sztuk	1	

Część nr 3 – Tablet

**Parametry techniczne sprzętu i inne wymagane przez Zamawiającego
(opis przedmiotu zamówienia)**

**Parametry techniczne sprzętu i inne
oferowane przez Wykonawcę (opis
oferowanego przedmiotu)
Wypełnia Wykonawca*
(należy opisać dokładnie i jednoznacznie
oferowany parametr/warunek)**

dodanie zakupionych urządzeń do ASM (Apple School Manager: <https://school.apple.com/>) ID organizacji: 21718108

Nazwa przedmiotu	Tablet	
Procesor	Procesor osiągający min. 22294 punktów wg testu https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html na dzień 29.11.2024r.	
Układ graficzny	Zintegrowana min. 10 rdzeni	
Pamięć RAM	Min. 8 GB	
Pamięć wbudowana	Min. 512 GB	
Typ ekranu	Min. Pojemnościowy, 10-punktowy, OLED, Ultra Retina XDR	
Częstotliwość odświeżania ekranu	Min. 120 Hz	
Przekątna ekranu	13 cali	
Rozdzielczość	Min. 2752 x 2064	
Łączność	Min.: <ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 6E • Bluetooth 	
Złącza	Min. Złącze stacji dokującej – 1 szt. Thunderbolt 4 – 1 szt.	
System operacyjny	Min. iPadOS 17	

Aparat	Min.: <ul style="list-style-type: none"> • 12.0 Mpix - przód • 12.0 Mpix - tył • LiDAR 	
Dołączone akcesoria	<ul style="list-style-type: none"> • Apple Pencil Pro • Kompatybilna Klawiatura Magic Keyboard • Kompatybilne Etui Smart Folio 	
Gwarancja	Min. 12 miesięcy	
Model wzorcowy	Apple iPad Pro 13" M4 512GB Wi-Fi, lub równoważny	
Użytkownik	Wydział Intermediów, ul. Karmelicka 16, Kraków 31-128	
Ilość Sztuk	1	

Część nr 4 – Słuchawki

Część nr 4 – Słuchawki		Parametry techniczne sprzętu i inne oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego przedmiotu) Wypełnia Wykonawca* (należy opisać dokładnie i jednoznacznie oferowany parametr/warunek)
Parametry techniczne sprzętu i inne wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)		
Nazwa przedmiotu	Słuchawki	
Łączność	Min.: • Przewodowe • Bezprzewodowe	
Rodzaj łączności	Bluetooth 5.3	
Budowa słuchawek	Nauszne, Zamknięte	
Składana konstrukcja	Tak	
Redukcja hałasu	Aktywna - ANC	
Pasma przenoszenia słuchawek	20 ~ 20000 Hz	
Impedancja słuchawek	32 Ω	
Mikrofon	Tak, przy słuchawce	
Złącze	Min.: • Minijack 3,5mm – 1 szt. • USB-C – 1 szt.	
Odłączany kabel	Tak	
Czas pracy	Przy ANC min. 44h	
Zastosowanie technologie	Min.: • Pure Bass • A2DP • HFP • AVRCP	

Dodatkowe informacje	Min.: <ul style="list-style-type: none"> • Przyciski sterujące na słuchawce • Odbieranie połączeń • Kończenie połączeń • Sterowanie muzyką • Współpraca z asystentem głosowym • Wskaźnik stanu baterii 	
Gwarancja	Min. 24 miesiące	
Model wzorcowy	JBL Tune 770NC, lub równoważny	
Użytkownik	Wydział Intermediów, ul. Karmelicka 16, Kraków 31-128	
Ilość Sztuk	1	

Część nr 5 – Google VR

Parametry techniczne sprzętu i inne wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)		Parametry techniczne sprzętu i inne oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego przedmiotu) Wypełnia Wykonawca* (należy opisać dokładnie i jednoznacznie oferowany parametr/warunek)
Nazwa przedmiotu	Google VR	
Kompatybilność	Min. PC	
Rozdzielczość ekranu	Min. 4128 x 2208 (2064 x 2208 na każde oko)	
Częstotliwość odświeżania	Min.: <ul style="list-style-type: none"> • 72 Hz • 80 Hz • 90 Hz • 120 Hz 	
Pole widzenia	Min.: <ul style="list-style-type: none"> • 110° w poziomie • 96° w pionie 	
Dźwięk	Wbudowany mikrofon	
Złącza	USB-C 3.0 – 1 szt.	
Pamięć wbudowana	Min. 128 GB	
Dołączone akcesoria	Min.: <ul style="list-style-type: none"> • Kontroler – 2 szt. • Zasilacz • Baterie AA – 2 szt. • Pasek na nadgarstek – 2 szt. • Wkładka zestawu słuchawkowego • Kabel zasilający 	

Dodatkowe informacje	Min.: <ul style="list-style-type: none"> • Do 2,2 godziny na jednym ładowaniu • Regulowany pasek • Obiektywy typu pancake • Technologia haptyczna TruTouch • Śledzenie dłoni Direct Touch • Odległość między źrenicami (IPD): od 53 mm do 75 mm 	
Gwarancja	Min. 12 miesięcy	
Model wzorcowy	Meta Quest 3 128GB, lub równoważny	
Użytkownik	Wydział Intermediów, ul. Karmelicka 16, Kraków 31-128	
Ilość Sztuk	1	

Część nr 6 – Dysk zewnętrzny

Parametry techniczne sprzętu i inne wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)		Parametry techniczne sprzętu i inne oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego przedmiotu) Wypełnia Wykonawca* (należy opisać dokładnie i jednoznacznie oferowany parametr/warunek)
Nazwa przedmiotu	Dysk zewnętrzny	
Kompatybilność	Min.: PC Playstation 5 Macbook	
Pojemność	Min. 2000 GB	
Interfejs	USB 3.2 Gen 2x2	
Złącza	USB Type-C	
Prędkość odczytu (maksymalna)	Min. 2000 MB/s	
Prędkość zapisu (maksymalna)	Min. 2000 MB/s	
Dołączone akcesoria	Min.: <ul style="list-style-type: none"> • Kabel USB-C • Kabel USB-C > USB-A 	
Gwarancja	Min. 60 miesięcy	
Model wzorcowy	ADATA Dysk SSD External SE880 2TB, lub równoważny	
Użytkownik	Wydział Intermediów, ul. Karmelicka 16, Kraków 31-128	
Ilość Sztuk	1	

Część nr 7 – Program graficzny

**Parametry techniczne sprzętu i inne wymagane przez Zamawiającego
(opis przedmiotu zamówienia)**

**Parametry techniczne sprzętu i inne
oferowane przez Wykonawcę (opis
oferowanego przedmiotu)**

Wypełnia Wykonawca*
**(należy opisać dokładnie i jednoznacznie
oferowany parametr/warunek)**

Nazwa przedmiotu

Program graficzny

Nazwa programu

Toon Boon Harmony Essentials

Długość licencjonowania

Wieczysta

Użytkownik

Wydział Grafiki, ul. Syrokomli 21, Kraków 30-102

Ilość Sztuk

1

Część 8: Dostawa licencji na moduły rozszerzające możliwości wraz z usługą wdrożenia, używanego przez Zamawiającego systemu Akademos

Opis przedmiotu zamówienia:

Rozbudowa wdrożonego w Akademii Sztuk Pięknych im. Jana Matejki Krakowie Zintegrowanego Systemu Zarządzania Uczelnią Akademos o Moduł: Przydziały / Rejestracja godzin nauczyciela akademickiego, umożliwiającego kontrolę realizacji przydziałów nauczycieli akademickich, rejestrację przepracowanych godzin oraz ścieżkę akceptacji lub odmowę przez dziekana zgłaszanych godzin.

Krótki opis przedmiotu zamówienia:

Dostawa licencji na moduły rozszerzające możliwości wraz z usługą wdrożenia, używanego przez Akademię Sztuk Pięknych im. Jana Matejki w Krakowie systemu Akademos.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Rozbudowa wdrożonego w Akademii Sztuk Pięknych im. Jana Matejki Krakowie Zintegrowanego Systemu Zarządzania Uczelnią Akademos po zakończeniu wdrożenia powinna umożliwić:

- definiowanie masowe i pojedyncze przydziałów godzinowych nauczycielom akademickim niezależnie od typu umowy zatrudnienia,
- rejestrację przez nauczycieli przepracowanych godzin zależnie od prowadzonych zajęć,
- edycję wprowadzonych przez nauczyciela zrealizowanych godzin zajęć,
- pełną integrację rejestracji godzin z bazą utworzonych zajęć,
- blokadę zgłoszenia większej ilości zrealizowanych godzin zajęć niż przydzielona ilość godzin trwania danych zajęć,
- ścieżkę akceptacji zarejestrowanych godzin przez dziekana i dział kadr lub inne osoby,
- definiowanie osób mających możliwość zatwierdzania godzin i cofania akceptacji,
- masowe zatwierdzanie wykonania zgłoszonych godzin,
- blokadę edycji zgłoszonych godzin po ich zatwierdzeniu,
- raporty dostępnych przydziałów wraz ze zgłoszonym przez pedagoga wykonaniem,
- raporty miesięczne i roczne zgłoszonych godzin przez nauczyciela akademickiego,
- możliwość generowania zestawień danych w formacie .xlsx oraz wydruków .doc, .odt, .pdf

Składowe wdrożenia:

1. instalacja oprogramowania,
2. min. 2 h szkolenie w formie zdalnej z nowych funkcjonalności dla 6 pracowników merytorycznych z Działu Spraw Pracowniczych i 1 pracownika Działu Informatycznego z kwestii technicznych,
3. przekazanie dokumentacji,
4. testy wykonane przez pracowników merytorycznych Zamawiającego realizowane przy wsparciu Wykonawcy
5. zakończenie wdrożenia: podpisanie protokołu odbioru

Dostawa licencji

Zamawiający oświadcza, że obecnie posiada licencję na oprogramowanie Akademus:

- licencje na każdy element oprogramowania nie są ograniczone ilościowo (dowolna liczba użytkowników, związana z możliwościami technicznymi sprzętu Zamawiającego)
- Zamawiający ma dostęp do kodu źródłowego oraz struktury bazy danych Oprogramowania,
- Zamawiający ma prawo modyfikowania kodu źródłowego, struktury bazy danych, konfiguracji serwerów na których znajduje się oprogramowanie w zakresie:
 - uzgodnionym z Wykonawcą,
 - nie uzgodnionym z Wykonawcą, z tym, że jakakolwiek zmiana powoduje utratę gwarancji (aplikacja/serwer);
- Zamawiający nie może odsprzedać oprogramowania,
- Zamawiający nie może udostępniać kodu programu/schematu bazy danych lub konfiguracji serwera jednakże po zakończeniu współpracy z Wykonawcą, Zamawiający może zlecić modyfikacje programu firmie trzeciej.

Wykonawca udzieli licencji na wdrażane oprogramowanie na następujących polach eksploatacji:

- dysponowania strukturami baz danych,
- dysponowania interfejsami,
- dysponowania elementami baz danych jak: procedury składowane, schemat bazy danych i jego ograniczenia integralnościowe, widoki, tabele, perspektywy, itp.,
- prawa bezpośredniego dostępu do bazy danych i możliwości przekazywania danych jako kopii bazy danych,
- prawa dysponowania dokumentacją w obrębie jednostki własnej,
- prawa do wykonywania kopii bezpieczeństwa całego rozwiązania,
- prawa do wykorzystania oprogramowania do promowania całego rozwiązania – publicznych prezentacji,

- prawo dostępu do kodu źródłowego oprogramowania
- prawa do dokonywania aktualizacji elementów rozwiązania (w tym w związku ze zmianami przepisów prawa powszechnie obowiązującego, zmianami sposobu funkcjonowania Uczelni) poprzez zlecenie realizacji tych modyfikacji podmiotom trzecim;

Analiza dotychczasowego rozwiązania

System Akademus wykorzystuje następujące technologie:

Linux, NGINX, PHP, JScript, Python, PostgreSQL.

Wdrożenie modułu

Zamawiający oświadcza, że obecnie używa dwóch wersji systemu Akademus: produkcyjnej i testowej, obydwie zainstalowane na dwóch różnych serwerach. Całe środowisko jest zainstalowane na serwerach należących do Zamawiającego, na maszynach wirtualnych będących pod kontrolą systemu operacyjnego Linux.

Dostęp do istniejącego oprogramowania możliwy jest z sieci LAN/WiFi ASP w siedzibie Zamawiającego lub poza siedzibą: po zestawieniu bezpiecznego połączenia VPN.

Dostęp do maszyny wirtualnej (serwera) odbywa się protokołem SSH/SCP. Protokół ten służy zarówno do wykonania prac jak i do przesyłu niezbędnych plików.

Dane logowania do sieci oraz do serwera zostaną przekazane Wykonawcy po podpisaniu umowy, osobie imiennie wskazanej w umowie.

Przed wdrożeniem modułu Wykonawca wykona wszelkie niezbędne kopie bezpieczeństwa systemu by w razie niepowodzenia móc przywrócić system Akademus do stanu sprzed wykonanych przez siebie zmian.

Samo wdrożenie odbędzie się w sposób lub w tak dobranym terminie, by nie powodować przestoju w bieżącej pracy Zamawiającego (godz. 7-16 w dni robocze).

Wszelkie niezbędne restarty maszyn wirtualnych lub usług zostaną uzgodnione co do terminu z działem IT Zamawiającego mailowo na adres: it@asp.krakow.pl.

Wykonawca przekaze instrukcję użytkownika wdrażanego oprogramowania przedstawicielom Zamawiającego mającym merytorycznie obsługiwać wdrażane oprogramowanie.

Z przeprowadzonego szkolenia oraz z przekazania dokumentacji zostanie sporządzony protokół na którym przedstawiciele Zamawiającego dedykowani do merytorycznej obsługi wdrażanego oprogramowania potwierdzą prawidłowość lub zgłoszą swoje uwagi.

Gwarancja

Wykonawca gwarantuje działanie modułów zgodnie z:

- OPZ,
- dostarczoną dokumentacją
- i protokołem odbioru

przez okres dwóch lat. Wszelkie wykryte w tym czasie odstępstwa działania systemu w stosunku do w/w dokumentów Wykonawca będzie naprawiał na swój koszt w czasie nie dłuższym, niż 10 dni roboczych. Reakcja na zgłoszenie reklamacyjne (potwierdzenie przyjęcia reklamacji lub złożenie wyjaśnień) powinno dobrać się nie później, niż 2 dni robocze.

UWAGA: Działanie wdrożonych funkcjonalności może zostać zmodyfikowane późniejszymi aktualizacjami. W takim przypadku działanie systemu będzie porównywane do dostarczonych protokołów aktualizacji. Aktualizacje systemu są przedmiotem odrębnej umowy.

Model zaoferowany przez Wykonawcę: * wypełnia Wykonawca

Opis przedmiotu zamówienia umożliwiający Zamawiającemu ocenę oferty:* wypełnia Wykonawca

Część 9: Licencje na serwis urządzeń sieciowych i VPN

Zestaw 1:

CON-SNT-FPR1150N

Opis:

Licencja wsparcia technicznego SmartNet dla urządzenia Cisco Firepower 1150. Zapewnia dostęp do:

- całodobowego wsparcia technicznego Cisco TAC (Technical Assistance Center),
- aktualizacji oprogramowania systemowego,
- wymiany sprzętu w przypadku awarii zgodnie z wybranym poziomem usługi (np. NBD – Next Business Day).

Ta licencja umożliwia utrzymanie bezpieczeństwa i ciągłości działania urządzenia Cisco Firepower 1150.

Okres obowiązywania licencji:

3 lata od 08.01.2025

Model zaoferowany przez Wykonawcę: * wypełnia Wykonawca

Opis przedmiotu zamówienia umożliwiający Zamawiającemu ocenę oferty:* wypełnia Wykonawca

Zestaw 2:

CON-SNT-FPR1010N

Opis:

Licencja wsparcia technicznego SmartNet dla urządzenia Cisco Firepower 1010. Obejmuje:

- wsparcie techniczne Cisco TAC dostępne 24/7,
- aktualizacje oprogramowania i poprawek systemowych,
- wymianę sprzętu w przypadku awarii.

Gwarantuje efektywne działanie i bezpieczeństwo urządzenia, minimalizując przestoje.

Okres obowiązywania licencji:

3 lata od 12.01.2025

Model zaoferowany przez Wykonawcę: * wypełnia Wykonawca

Opis przedmiotu zamówienia umożliwiający Zamawiającemu ocenę oferty:* wypełnia Wykonawca

Zestaw 3:

CON-SNT-FPR11209

Opis:

Licencja wsparcia technicznego SmartNet dla urządzenia Cisco Firepower 1120. Usługa obejmuje:

- dostęp do globalnej pomocy technicznej Cisco,
- dostęp do najnowszych aktualizacji systemowych,
- wymianę sprzętu w przypadku awarii.

Licencja jest kluczowa dla zachowania wydajności i bezpieczeństwa infrastruktury sieciowej.

Okres obowiązywania licencji:

3 lata od 12.01.2025

Model zaoferowany przez Wykonawcę: * wypełnia Wykonawca

Opis przedmiotu zamówienia umożliwiający Zamawiającemu ocenę oferty:* wypełnia Wykonawca

Zestaw 4:

CON-SNT-N93YCFX

Opis:

Licencja wsparcia technicznego SmartNet dla przełącznika z serii Cisco Nexus 9300. Zapewnia:

- całodobową pomoc techniczną Cisco TAC,
- dostęp do poprawek oprogramowania i aktualizacji,
- wymianę sprzętu w przypadku problemów sprzętowych.

Jest to niezbędne wsparcie dla użytkowników przełączników Nexus, które są kluczowe w środowiskach centrum danych.

Okres obowiązywania licencji:

3 lata od 12.01.2025

Model zaoferowany przez Wykonawcę: * wypełnia Wykonawca

Opis przedmiotu zamówienia umożliwiający Zamawiającemu ocenę oferty:* wypełnia Wykonawca

Zestaw 5:

CON-ECMU-SFFMCK9V

Opis:

Licencja wsparcia ECMU (Embedded Cisco Maintenance Update) dla oprogramowania Cisco Firepower Management Center (FMC). Zapewnia:

- dostęp do aktualizacji oprogramowania,
- szybkie wsparcie techniczne w przypadku problemów,
- gwarancję ciągłości działania systemu zarządzania bezpieczeństwem Firepower.

Idealna dla użytkowników zarządzających wieloma urządzeniami Firepower.

Okres obowiązywania licencji:

3 lata od 12.01.2025

Model zaoferowany przez Wykonawcę: * wypełnia Wykonawca

Opis przedmiotu zamówienia umożliwiający Zamawiającemu ocenę oferty:* wypełnia Wykonawca

Zestaw 6:

L-AC-PLS-1Y-S2

Opis:

Subskrypcyjna licencja na okres 1 roku dla oprogramowania Cisco AnyConnect Plus (w modelu Tier 2). Oferuje:

- dostęp do funkcji VPN dla zdalnych użytkowników,
- wsparcie dla zaawansowanych funkcji bezpieczeństwa, takich jak uwierzytelnianie wieloskładnikowe,
- możliwość integracji z różnorodnymi platformami bezpieczeństwa Cisco.

Ta licencja wspiera efektywną i bezpieczną pracę zdalną w organizacji.

Ilość jednoczesnych połączeń:

50

Okres obowiązywania licencji:

3 lata od 13.01.2025

Model zaoferowany przez Wykonawcę: * wypełnia Wykonawca

Opis przedmiotu zamówienia umożliwiający Zamawiającemu ocenę oferty:* wypełnia Wykonawca