

Wrocław, 02. grudnia 2024 r.

**AKADEMIA WOJSK LĄDOWYCH
IM. GEN. TADEUSZA KOŚCIUSZKI
ul. Czajkowskiego 109, 51-147 Wrocław**

Sprawa nr: WNP/841/BN/2024

INFORMACJA ZAMAWIAJĄCEGO nr 2

ZAKUP WRAZ Z DOSTAWĄ OPROGRAMOWANIA, SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO, DRUKUJĄCEGO I URZĄDZEŃ SIECIOWYCH (Ogłoszenie w DUUE nr 672059 z dnia 2024-11-05)

Zamawiający, działając na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r., poz. 1320 ze zm. - dalej ustawa Pzp.) udostępnia treść zapytań, które napłynęły w przedmiotowym postępowaniu wraz z wyjaśnieniami bez podawania źródła zapytania.

Pytanie nr 18:

Uprzejmie prosimy od odpowiedzi na pytania czy Zamawiający dopuszcza:

1. Licencję Windows Server 2022 - 1 Device CAL w odniesieniu do Części IX Oprogramowanie Systemowe?
2. Office LTSC Professional Plus 2024 w odniesieniu do Części IX Oprogramowanie Systemowe?

Odpowiedź nr 18:

Zamawiający wyraża zgodę na pkt 1 oraz 2

Pytanie nr 19:

Dotyczy części X Oprogramowanie do pracowni: Czy Zamawiający wymaga licencję edukacyjną oprogramowania, a jeśli tak to czy ma być to licencja EDU Profesorska czy EDU Klasowa na 25 stanowisk? Proszę o informację, bowiem ma to wpływ na cenę.?

Odpowiedź nr 19:

Zamawiający dopuszcza wersję EDU profesorska

Pytanie nr 20:

Proszę o weryfikację czy zamawiający jest uprawniony do otrzymania systemu operacyjnego w wersji edukacyjnej.

Odpowiedź nr 20:

Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie nr 21:

Zwróciłem uwagę na opis przedmiotu zamówienia, w którym zakłada się architekturę procesora z instrukcjami dla 32-bitowej wersji, natomiast nowe systemy wraz z linuxem przestały już wspierać architekturę 32 bitową. W związku z czym czy możliwe jest dostarczenie urządzeń które pracują na instrukcjach w x86-64.

Odpowiedź nr 21:

Zamawiający wyraża zgodę

Pytanie nr 22:

ZADANIE 5 - Zakup urządzeń drukujących; Poz. 5 skaner dokumentowy SK2

Zamawiający zapisał, że oczekuje trzech układów optycznych, w tym 2 x CD w podajniku ADF. Czy zamawiający dopuści 3 układy optyczne, w tym 2 x CIS w podajniku ADF a CCD w skanerze płaskim.

Odpowiedź nr 22:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 23:

ZADANIE 5 - Zakup urządzeń drukujących; Poz. 5 skaner dokumentowy SK2

Zamawiający zapisał prędkość skanowania 80 kartek na minutę jednostronnie oraz 160 obrazów na minutę dwustronnie

Czy zamawiający zgodzi się na prędkość skanowania 70 kartek na minutę jednostronnie oraz 140 obrazów na minutę dwustronnie

Odpowiedź nr 23:

Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie nr 24:

ZADANIE 7 - Zakup drukarek 3D

Zamawiający wskazał drukarki Zoltrax jako wzór oczekiwanych parametrów. Obecnie firma Zoltrax jest w trakcie restrukturyzacji i niektóre modele, w tym te oczekiwane przez zamawiającego są niedostępne. Ty samym czy zamawiający dopuści drukarki o zbliżonych parametrach takie jak:

Poz. 1 Czy zamawiający w zamian za sugerowany model Zortrax M300 PLUS, dopuści drukarkę Flashforge Guider 3 ULTRA o następujących parametrach:

- Technologia druku - FDM
- Obszar roboczy - pojedynczy ekstruder 330 x 330 x 600 mm, oba ekstrudery na raz 300 x 330 x 600 mm
- Forma materiału – Szpula
- Maksymalna temperatura druku (ekstrudera) od 330 do 350° C
- Maksymalna temperatura platformy - od 110 do 120° C
- Poziomowanie platformy - Automatyczny
- Materiał platformy roboczej - Elastyczna stalowa płyta
- Prędkość druku - do 500 mm/s
- Przyspieszenie druku - do 20000 mm/s²
- Dokładność druku - ± 0.15 mm albo ± 0.002 mm/mm
- Dokładność pozycjonowania - X/Y: 0.011 mm; Z: 0.0025 mm
- Ekstruder - Podwójny (all-metal)
- Średnica materiału - 1,75 mm

- Grubość warstw 0.05 ~ 0.4 mm
- Średnice dyszy - 0.4 mm (0.6 i 0.8 mm opcjonalnie) utwardzane
- Struktury podporowe - Usuwalne mechanicznie – drukowane z materiału modelowego lub z innego właściwego materiału podporowego np. rozpuszczalnego w wodzie
- Zamknięta Komora z każdej strony
- Oś Z - śruby kulowe
- Czujnik końca materiału (automatyczne przełączanie na drugi ekstruder po zużyciu filamentu w pierwszym)
- Zdalne drukowanie
- Kontynuacja ostatniego drukowania po wyłączeniu zasilania
- Łączność - Wi-Fi USB, Ethernet, Praca w Chmurze
- Filtr powietrza - TAK
- Wyświetlacz - Dotykowy; min. 7"
- Posiada kamerę
- Pakiet oprogramowania - do drukarki FlashPrint, Slic3r / Cura
- Obsługiwane formaty - 3MF / STL / OBJ / FPP / BMP / PNG / JPG / JPEG ; GX/ G/ Gcode
- Obsługuje filamenty typu: PLA / PETG / ASA / ABS / PC / PA / PLA-CF / PETG-CF PETG GF / PA-CF / PA-GF
- Certyfikaty: CE / FCC / RoHS
- Obsługiwane systemy operacyjne - Windows 7/8/10/11; Mac OS: wersja 10.9 i kolejne
- Zasilanie 240 V, 50/60 Hz
- Maksymalny pobór mocy – 850W

Odpowiedź nr 24:

Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie nr 25:

ZADANIE 7, poz. 2

Czy zamawiający dopuści drukarkę Creality K1C o następujących parametrach:

- Technologia druku - FDM
- Obszar roboczy - 220x220x250mm
- Forma materiału – Szpuła
- Średnica materiału - 1,75 mm
- Średnice dyszy - 0,4 mm (standard) / 0,6 mm / 0,8 mm
- Prędkość druku - do 600 mm/s
- Przyspieszenie druku - do 20000 mm/s²
- Zamknięta Komora z każdej strony
- Rozdzielczość warstwy - 0.1-0.35 mm
- Poziomowanie platformy - Automatyczny
- Maksymalna temperatura druku (ekstrudera) od 280 do 300° C
- Maksymalna temperatura platformy - od 90 do 100° C
- Osługa dysz typu Unicorn (miedziane) ze stalową końcówką jest zintegrowana z tytanowym stopem Heatcreep do pracy z filamentami CF
- Struktury podporowe - Usuwalne mechanicznie – drukowane z materiału modelowego
- Ekstruder/Głowica- Pojedynczy wzmocniony sprężyną oporową i tłokiem kulowym.
- System chłodzenia ekstrudera - Wentylator z kierunkowymi kanałami powietrznymi i dodatkowo wentylatorem pomocniczym w komorze konstrukcyjnej. wzmocniony
- Powierzchnia platformy roboczej - PEI
- Materiał platformy roboczej - Elastyczna stalowa płyta
- Montaż płyty konstrukcyjnej - magnetyczny
- Czujnik końca materiału
- Łączność - Wi-Fi USB, Ethernet, Praca w Chmurze
- Filtr HEPA - TAK
- Wyświetlacz - Dotykowy; min. 4,3"
- Posiada kamerę AI z kontrolą poprawności wydruku
- Wznowienie druku po utracie zasilania

- Pakiet oprogramowania do drukarki Creativity Print (windows/mac/linux), Cura 5.0 i nowsze wersje - Obsługiwane formaty - .stl, .obj, .amf
- Obsługuje filamenty typu: ABS, PLA, PETG, PET, TPU, PA, ABS, ASA, PC, PLA-CF, PA-CF, PET-CF
- Obsługiwane systemy operacyjne - Windows 10 i nowsze
- Zasilanie 240 V, 50/60 Hz
- Maksymalny pobór mocy – 350W

Odpowiedź nr 25:

Tak, dopuszcza się tego typu drukarkę 3D o podanych parametrach.

Pytanie nr 26:

Dotyczy część nr 1, komputer stacjonarny AiO:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie komputera AIO wyposażone w moduł fTPM?

Odpowiedź nr 26:

Tak, zamawiający wyraża zgodę.

Odpowiedzi na pytania są wiążące i stanowią integralną część SWZ.

**PRZEWODNICZĄCY
KOMISJI PRZETARGOWEJ**

/podpis w oryginale/

.....
kpt. Mateusz POMIETŁO