



Oznaczenie sprawy: ZP3/4153/25

Poznań, dnia 24.04.2025 r.

WYKONAWCY

ubiegający się o zamówienie publiczne

ZMIANA TREŚCI SWZ

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **zakup i dostawę sprzętu komputerowego do jednostek UAM – 4 części**, znak sprawy ZP3/4153/25.

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320) Zamawiający dokonuje zmiany w zakresie Załącznika A do SWZ – dotyczy opisu przedmiotu zamówienia dla części 3 w następującym zakresie:

W miejsce dotychczasowego opisu dla części 3 – Laptop – 2 szt, Zamawiający wprowadza nowy opis dla Laptopa – 1 szt., stacja dokująca – 1 szt.

W związku z powyższym Zamawiający wprowadza „Załącznik A - Opis przedmiotu zamówienia - NOWY”, który stanowi załącznik do niniejszego pisma i zawiera pełny i aktualny opis przedmiotu zamówienia dla wszystkich części.

Powyższe wyjaśnienia są wiążące dla wykonawców i należy je uwzględnić przy składaniu oferty.

Jednocześnie Zamawiający informuje, iż termin składania ofert, otwarcia ofert oraz termin związania ofertą nie ulegają zmianie.

Załącznik:

Nowy opis przedmiotu zamówienia dla części 4.

Kierownik
Sekcji Administracyjno-Gospodarczej
Artur Ratajszczyk

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część 1

Drukarka – 1 szt.

Technologia druku atramentowa, kolorowa

Obsługiwany typ nośnika

Papier zwykły

Papier fotograficzny

Koperty

Obsługiwane formaty nośników

A6

A5

A4

A3

B6

B5

B4

Podajnik papieru 100 arkuszy

Rodzaje podajników papieru tacka

Szybkość druku w kolorze do 8 str./min

Szybkość druku w mono do 15 str./min

Maksymalna rozdzielczość druku 4800 x 1200 dpi

Wersja z WiFi

Interfejsy

USB

Wi-Fi

Liczba wkładów drukujących 4

Szerokość max 500 mm

Wysokość max 170 mm

Głębokość max 360 mm

Waga max 6,5 kg

Gwarancja min 12 miesięcy (gwarancja producenta)

Gwarancja sprawowana za pośrednictwem dostawcy, czas reakcji serwisu 48 godziny , czas naprawy od momentu zgłoszenia 14 dni

Część 2

Tablet – 5 szt.

Procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min 3900 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie www.cpubenchmark.net)

Pamięć RAM min 8 GB

Pamięć wbudowana min 128 GB

Typ ekranu

Pojemnościowy, 10-punktowy, TFT

Przekątna ekranu 8,7"

Rozdzielczość ekranu 1340 x 800

Łączność

Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac)
Moduł Bluetooth
Nawigacja satelitarna
GPS
BeiDou
GLONASS
Galileo
QZSS
Czujniki
Akcelerometr
Czujnik Halla
Czujnik światła
Kompas
Żyroskop
Złącza
USB Type-C - 1 szt.
Wyjście słuchawkowe - 1 szt.
Czytnik kart pamięci - 1 szt.
Bateria
Litowo-polimerowa 5100 mAh
System operacyjny
Aparat
2.0 Mpix - przód
8.0 Mpix - tył
Rozdzielczość nagrywania wideo FullHD (1920 x 1080)
Moc ładowania max. 15 W
Dodatkowe informacje
Skaner twarzy
Szerokość max 125 mm
Wysokość max 215 mm
Grubość max 8 mm
Waga max 340 g

Gwarancja min 24 miesiące (gwarancja producenta)

Gwarancja sprawowana za pośrednictwem dostawcy, czas reakcji serwisu 48 godziny , czas naprawy od momentu zgłoszenia 14 dni

Część 3

1. Laptop – 1 szt.

Procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min 16200 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie www.cpubenchmark.net)

Pamięć RAM min 32 GB

Dysk SSD M.2 PCIe min 1000 GB

Typ ekranu matowy, LED, IPS

Przekątna ekranu 14,0"

Rozdzielczość ekranu 1920 x 1200 (WUXGA)

Jasność matrycy 400 cd/m²

Karta graficzna osiągająca min 3000 punktów w teście PassMark (wynik zaproponowanej karty musi znajdować się na stronie: www.videocardbenchmark.net/gpu)

Pamięć karty graficznej współdzielona

Dźwięk

Wbudowane głośniki stereo

Wbudowane dwa mikrofony
Kamera internetowa
Kamera na podczerwień Full HD
Łączność
LAN 1 Gb/s
Wi-Fi 6E
Moduł Bluetooth 5.3
Złącza
USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.
HDMI 2.1 - 1 szt.
Thunderbolt™ 4 - 2 szt.
RJ-45 (LAN) - 1 szt.
Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt.
Czytnik Smart Card - 1 szt.
Czytnik linii papilarnych
Podświetlana klawiatura
Zabezpieczenia
Możliwość zabezpieczenia linką
Szyfrowanie TPM
Kamera z wbudowaną zaślepką
Obudowa i wykonanie
Standard militarny MIL-STD-810H
System operacyjny Microsoft Windows 11 Pro
Zasilacz 65 W
Wtyk: USB-C
Dodatkowe informacje
Wielodotkowy, intuicyjny touchpad
Trackpoint
Wysokość max 18 mm
Szerokość max 320 mm
Głębokość max 225 mm
Waga max 1,40 kg
Dołączone akcesoria
Zasilacz
Gwarancja min 36 miesięcy (gwarancja producenta)

2. Stacja dokująca – 1 szt.,

Moc 90 W
Złącza stacji dokującej
1 x HDMI
1 x miniJack 3.5mm (mikrofon i słuchawki)
1 x RJ-45
2 x DisplayPort
2 x USB 2.0
2 x USB-C
3 x USB 3.0
Wymiary max 210 x 75 x 160 mm
Waga max 955 g
Gwarancja min 24 miesiące
Gwarancja sprawowana za pośrednictwem dostawcy, czas reakcji serwisu 48 godziny , czas naprawy od momentu zgłoszenia 14 dni

Część 4

Serwer do obliczeń – 1 szt.

Serwer typu Rack o wysokości 1U wraz z dołączonymi szynami montażowymi RACK 19”.

Wbudowany podwójny wymienny (redundantny) zasilacz sieciowy o sprawności min. 96% z certyfikatem Titanium.

Serwer wyposażony w co najmniej 12 slotów na moduły pamięci RAM kompatybilne z pamięcią typu ECC.

Serwer wyposażony w płytę główną wyprodukowaną przez producenta serwera.

Serwer wyposażony w 2 dyski SSD NVMe o pojemności co najmniej 3.5TB każdy i trwałości co najmniej 1DWPD.

Deklarowana przez producenta dysku maksymalna szybkość zapisu sekwencyjnego co najmniej 4000 MB/s.

Serwer wyposażony w co najmniej 2 porty 10GBase-T RJ45.

Serwer wyposażony w pamięć RAM o pojemności łącznej co najmniej 256GB typu ECC, kompatybilną z płytą główną oraz zastosowanym procesorem. Wszystkie kości powinny być identyczne, w modułach o rozmiarze co najmniej 64GB każdy.

Serwer wyposażony w jeden lub więcej procesorów o architekturze x86_64, o łącznej liczbie fizycznych rdzeni nie mniejszej niż 128, o taktowaniu pojedynczego rdzenia, w trybie podstawowym (bazowym), nie niższym niż 2.0GHz i pamięci cache L2 minimum 2MB na fizyczny rdzeń. Wymagane 2 jednostki FMA AVX-512 na procesor.

Wymagana wydajność na podstawie testu SPECrate®2017_fp_base minimum 1300 punktów na zaoferowanym serwerze (wymagane dostarczenie wraz z ofertą adresu strony z wynikiem o ile dostępny jest na stronie spec.org, lub dostarczenie wyniku testu wykonanego przez wykonawcę lub producenta serwera).

TDP <= 500W łącznie na wszystkie procesory. Procesory muszą być kompatybilne z kompilatorem Intel Fortran Compiler (Intel OneAPI).

Serwer wyposażony w moduł zarządzający niezależny od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego, posiadający dedykowane złącze Ethernet RJ-45 i umożliwiający:

- zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera – minimum o prędkości obrotowej wentylatorów, poborze prądu przez serwer, wartości napięcia i temperatury,
- zdalne włączanie i wyłączanie serwera (power on/power off),
- zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web modułu zarządzającego i interfejsu CLI ze wsparciem dla szyfrowania połączeń wraz z autentykacją i autoryzacją użytkownika,
- dostęp do wirtualnej konsoli graficznej z obsługą myszy i klawiatury, bez konieczności instalowania dodatkowych modułów do przeglądarki (np. realizowany za pomocą HTML5),
- mapowanie zdalnych wirtualnych napędów,
- wsparcie dla SNMP, IPMI2.0 (lub nowsze), VLAN tagging,
- wsparcie dla powiadomień e-mail w przypadku awarii lub zmiany konfiguracji sprzętowej oraz przekroczenia zadanych progów parametrów pracy.

Wszelkie okablowanie oraz akcesoria montażowe niezbędne do prawidłowej pracy serwera powinny zostać dostarczone przez Wykonawcę.

Wymagania gwarancyjne

Serwer wraz z całym wyposażeniem musi być objęty 36 miesięcznym okresem gwarancyjnym w systemie door-to-door, przy czym pierwsze 12 miesięcy gwarancji w systemie cross-shipment lub on-site NBD.

Gwarancja sprawowana za pośrednictwem dostawcy, czas reakcji serwisu 48 godzin , czas naprawy od momentu zgłoszenia 7 dni