



Poznań, dnia 09.03.2018r.

Dotyczy: specyfikacji istotnych warunków zamówienia do przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu komputerowego – IV Partie, nr przetargu 907/PN/08/18.

Szanowni Państwo,

Zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 22-06-2016. (Dz. U. 2016r., poz. 1020) Zamawiający zmienia treść SIWZ w Załączniku A do SIWZ (opis przedmiotu zamówienia).

Po modyfikacji Załącznik A do SIWZ otrzymuje brzmienie:

„Partia I

1. Urządzenie wielofunkcyjne zgodnie z poniższymi parametrami - 1 szt.

maks. rozmiar nośnika A4
rozdzielczość druku w czerni 1200 x 600 dpi
rozdzielczość druku w kolorze 1200 x 600 dpi
maks. szybkość druku mono minimalna 29 str./min.
maks. szybkość druku kolor minimalna 24 str./min.
pojemność podajnika papieru min. 200 szt.
druk dwustronny [dupleks] tak
gramatura papieru 60 - 200 g/m²
typ skanera płaski, automatyczny podajnik dokumentów
rozdzielczość skanera 1200 dpi
głębia koloru 24 bit
obszar skanowania 216 x 297 mm (ADF: 216 x 356 mm)
minimalna szybkość kopiarki w czerni 28 str./min.
minimalna szybkość kopiarki w kolorze 22 str./min.
rozdzielczość kopiarki 600 x 600 dpi
pojemność pamięci faksu 100 str.
rozdzielczość faksu 300 x 300 dpi
interfejs USB 2.0
Wi-Fi
ilość pojemników z tuszem 4 szt.
zainstalowana pamięć min. 1024 MB
prędkość procesora 500 MHz
zainstalowane opcje automatyczny podajnik dokumentów (ADF) na 35 ark |
dupleks
waga do 8 kg
inne cechy ekran dotykowy MGD o przekątnej min. 2 cali (monochromatyczny, graficzny)
normatywne obciążenie 15000 str./mies.
zalecane obciążenie 800 str./mies.
Gwarancja nie mniej niż 12 miesięcy

ul. Umultowska 89 B pok. 4.119, 61-614 Poznań
NIP 777 00 06 350, REGON 000001293
tel. +48 61 829 16 51
uamdgi@amu.edu.pl



np. HP OJ Pro 6950 AiO

2.Notebook o poniższych parametrach - 3 szt.

Rodzaj laptopa ultrabook biznesowy
przekątna ekranu LCD 14 cali
zainstalowany system operacyjny Windows 10 Pro (64-bit)
standard interfejsu HDMI USB 2.0 USB 3.0 USB Type C
nominalna rozdzielczość LCD 1920 x 1080 pikseli
powłoka ekranu matowa (non-glare) (IPS)
model procesora i5-7200U (2.5 GHz, 3.1 GHz Turbo, 3 MB Cache) lub inny procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 4600 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie: www.cpubenchmark.net)
ilość rdzeni 2 szt.
karta graficzna Intel HD Graphics 620 lub inna karta osiągająca min. 920 punktów w teście PassMark - G3D Mark wynik (wynik zaproponowanej karty musi znajdować się na stronie: www.cpubenchmark.net)
rodzaj karty graficznej zintegrowana (podstawowa)
wyjścia karty graficznej 1 x wyjście HDMI
rodzaj dysku twardego SSD (flash)
pojemność dysku min. SSD 256 GB
wielkość pamięci min. RAM 8 GB
złącza 1 x USB
1 x USB 3.0
1 x USB typ C
komunikacja Bluetooth
WiFi IEEE 802.11b/g/n/ac
czytnik kart pamięci SD
materiał obudowy aluminium
waga poniżej 1,6 kg
dodatkowe wyposażenie/funkcjonalność wbudowany mikrofon
kamera HD
Gwarancja nie mniej niż 24 miesiące
np. Acer Travel Mate X349

3.Plecak o parametrach plecaka Samsung GuardIT 15-16 "

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

Partia II

1.Notebook o poniższych parametrach - 1 szt.

Procesor Intel Core i7-8550U (4 rdzenie, od 1.80 GHz do 4.00 GHz, 8 MB cache) lub inny procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 8100 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie: www.cpubenchmark.net)
Pamięć RAM min. 16 GB (SO-DIMM DDR3, 1866 MHz)
Dysk twarde min. 512 GB SSD M.2
Typ ekranu Matowy, LED, EWW
Przekątna ekranu 14,0"
Rozdzielczość ekranu 1920 x 1080 (FullHD)



Karta graficzna NVIDIA GeForce MX150 + Intel UHD Graphics 620 lub inna karta osiągająca min. 1040 punktów w teście PassMark - G3D Mark wynik (wynik proponowanej karty musi znajdować się na stronie: www.cpubenchmark.net) Wielkość pamięci karty graficznej 2048 MB GDDR5 (pamięć własna)
Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio
Kamera internetowa 1.0 Mpix
Łączność Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac Moduł Bluetooth
Rodzaje wejść / wyjść
USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 1 szt. USB Typu-C - 1 szt. Micro HDMI - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. USB 2.0 - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.
Bateria 3-komorowa, 4335 mAh, Li-Polymer
Zainstalowany system operacyjny
Microsoft Windows 10 Home PL (wersja 64-bitowa)
Dołączone oprogramowanie
Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)

Waga do 1,30 kg (z baterią)

Dodatkowe informacje

Aluminiowa obudowa Aluminiowe wnętrze laptopa Podświetlana klawiatura Białe podświetlenie klawiatury Wielodotkowy, intuicyjny touchpad Wbudowany czytnik linii papilarnych Szyfrowanie TPM Ochrona dostępu do dysków twardych za pomocą hasła
Gwarancja nie mniej niż 24 miesiące
Np. ASUS ZenBook UX430UN i7-8550U/16GB/512SSD/Win10 MX150

2. Notebook o poniższych parametrach - 1 szt.

model procesora i5-7200U (2.5 GHz, 3.1 GHz Turbo, 3 MB Cache) lub inny procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 4600 punktów (wynik proponowanego procesora musi znajdować się na stronie: www.cpubenchmark.net)
Pamięć RAM min. 8 GB (SO-DIMM DDR4, 2133MHz)
Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM 16 GB
Dysk twardy min. 256 GB SSD M.2 Możliwość montażu dysku SATA (brak elementów montażowych)
Typ ekranu Matowy, LED, EWW
Przekątna ekranu 14,0"
Rozdzielczość ekranu 1920 x 1080 (FullHD)
karta graficzna Intel HD Graphics 620 lub inna karta osiągająca min. 920 punktów w teście PassMark - G3D Mark wynik (wynik proponowanej karty musi znajdować się na stronie: www.cpubenchmark.net)
Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio
Kamera internetowa 1.0 Mpix
Łączność Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac Moduł Bluetooth
Rodzaje wejść / wyjść
USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 1 szt. USB Typu-C - 1 szt. HDMI - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. USB 2.0 - 2 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.
Zainstalowany system operacyjny
Microsoft Windows 10 Home PL (wersja 64-bitowa)
Dołączone oprogramowanie
Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)
Waga do 1,40 kg (z baterią)
Dodatkowe informacje



Aluminiowa obudowa Podświetlana klawiatura Białe podświetlenie klawiatury Wielodotkowy, intuicyjny touchpad

Gwarancja nie mniej niż 24 miesiące

Proponowany model: ASUS ZenBook UX410UA i5-7200/8GB/256SSD/Win10

3. Tablet o poniższych parametrach – 1 szt.

Procesor Qualcomm Snapdragon 652 (4 rdzenie, 1.80 GHz, A72 + 4 rdzenie, 1.40 GHz, A53)

Układ graficzny Adreno 510

Pamięć RAM min. 3 GB DDR3

Pamięć wbudowana min. 32 GB

Typ ekranu Pojemnościowy, 10-punktowy, Super AMOLED

Przekątna ekranu 8"

Rozdzielczość ekranu 2048 x 1536

Łączność Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac Moduł Bluetooth Wbudowany moduł AGPS

Złącza

Micro USB - 1 szt. Wyjście słuchawkowe - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt.

Bateria

Litowo-jonowa 4000 mAh

Zainstalowany system operacyjny

Android 6.0 Marshmallow

Dołączone oprogramowanie

Google Play (Android Market)

Aparat 2.1 Mpix - przód 8.0 Mpix - tył

Rozdzielczość nagrywania wideo 1920 x 1080 (FullHD)

Szerokość 135 mm

Wysokość 199 mm

Grubość 6, 1 mm

Waga do 300 g

Kolor Złoty

Dodatkowe informacje

Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon Akcelerometr Żyroskop Magnetometr Czujnik światła

Wbudowany czytnik linii papilarnych

Gwarancja nie mniej niż 24 miesiące

Np., Samsung Galaxy Tab S2 8.0 T713 4:3 32GB Wi-Fi złoty 1

4. Urządzenie wielofunkcyjne o poniższych parametrach – 1 szt.

Technologia druku Atramentowa, kolorowa

Obsługiwany typ nośnika Papier zwykły Papier fotograficzny

Obsługiwany format nośnika A4 A5 A6 B5 DL Letter

Podajnik papieru min. 150 arkuszy

Szybkość druku w kolorze min. 20 str./min

Szybkość druku w mono min. 33 str./min

Maksymalna rozdzielczość druku 4800 x 1200 dpi

Rozdzielczość skanowania 2400 x 1200 dpi

Maksymalny format skanu A4

Maksymalna gramatura papieru 250 g/m²

Funkcja faksu

Druk dwustronny (dupleks)

Automatyczny

Interfejsy

USB Wi-Fi LAN (Ethernet) AirPrint



Wyświetlacz
Waga do 8 kg
Dodatkowe informacje
Drukowanie bezpośrednio ze smartfonów i tabletów Drukowanie bez marginesów Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) System stałego zasilania tuszem (CISS)
Dołączone akcesoria
Kabel zasilający Kabel USB Dwa zestawy pełnych tuszów
Gwarancja min. 12 miesięcy
Np. Epson EcoTank ITS L6190

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

Partia III

1.Laptop o poniższych parametrach - 1 szt.

rodzaj laptopa 2 w 1
przekątna ekranu LCD 13.3 cali
zainstalowany system operacyjny Windows 10 Home (64-bit)
Wyświetlacz nominalna rozdzielczość LCD 1920 x 1080 pikseli
powłoka ekranu błyszcząca (glare)
typ matrycy IPS
ekran dotykowy tak (10 - punktowy wielodotyk)
model procesora i7-7500U (2.7 GHz, 3.5 GHz Turbo, 4 MB Cache) lub inny procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 5200 punktów (wynik zaproponowanego)
ilość rdzeni 2 szt.
Karta graficzna
karta graficzna Intel HD Graphics 620 karta graficzna Intel HD Graphics 620 lub inna karta osiągająca wynik min. 920 punktów w teście PassMark - G3D Mark wynik (wynik zaproponowanej karty musi znajdować się na stronie: www.cpubenchmark.net)
pojemność dysku SSD min. 256 GB
Pamięć wielkość pamięci RAM min. 8 GB
typ zastosowanej pamięci RAM DDR4 (2133 MHz)
Interfejs
złącza 1 x USB 3.0
2 x USB Type-C/Thunderbolt 3
komunikacja Bluetooth
WiFi IEEE 802.11ac
Zasilanie typ akumulatora 4-komorowy
dźwięk stereo
kolor obudowy szary
materiał obudowy aluminium
waga do 1.5 kg
czytnik linii papilarnych
kamera HD
wbudowany mikrofon
Gwarancja min. 24 miesiące
np. Lenovo YOGA 720-13IKB

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



Partia IV

1. Urządzenie wielofunkcyjne - 2 szt.

RADF -automatyczny podajnik dokumentów dwustronnych

1 kasetę na min 500 ark.

Dysk min. 320G

Toner startowy na 7.500 stron plus **dodatkowo toner na 20 000 kopii**

Pamięć systemowa 2 GB

Twardy dysk 320 GB

Interfejsy Ethernet 10-Base-T/100-Base-TX/ 1,000-Base-T; USB 1.1; USB 2.0

Format papieru A6-A4; własne formaty papieru

Gramatura papieru 60-163 g/m2

Automatyczny druk dwustronny A4; 60-90 g/m2

Minimalna szybkość kopiowania/druku do 47 str./min.

Czas oczekiwania na pierwszą kopię nie więcej niż 9 sekund

Rozdzielczość kopiowania 600 x 600 dpi

Rozdzielczość druku 1 200 x 1 200 dpi

Język opisu strony PCL5e/c Emulation; language PCL XL ver. 3.0 Emulation; PostScript 3 Emulation (3016);

XPS ver. 1.0; OpenXPS; PDF 1.7

Szybkość skanowania min. 45/30 oryginałów/min. (mono/kolor)

Rozdzielczość skanowania Maks.: 600 x 600 dpi

Formaty plików JPEG; TIFF; PDF; PDF/A (1b); PDF kompaktowy; XPS

Gwarancja min. 24 miesiące z wliczonymi obowiązkowymi przeglądami serwisowymi

Np. Konica Minolta Bizhub 4750

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

W związku z wprowadzoną modyfikacją opisu przedmiotu zamówienia wykreślone zostają wszystkie zapisy dotyczące stawki 0% podatku VAT w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

W związku z wprowadzoną modyfikacją termin składania i otwarcia ofert nie ulega zmianie.

Kierownik
Działu Głównego Inżyniera ds. Aparatury
Naukowej i Zaopatrzenia Laboratoryjnego
mgr Janusz Brzeziński