

Nr Zamówienia DZ.422.4.2021

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Współfinansowanego z budżetu Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020 w ramach Osi Priorytetowej nr VI „Spójność Przestrzenna i Społeczna” umowa nr RPPK.06.05.00-18-0001/19-01.

„Kompleksowa rewitalizacja na terenie ROF – dostawa sprzętu komputerowego i urządzenia wielofunkcyjnego”

1) Komputer z monitorem i oprogramowaniem – 2 szt.

Komputery będą obsługiwały zasoby biblioteczne poprzez dedykowany program SOWA SQL PREMIUM. Poniższe parametry muszą zapewnić komfortowe korzystanie z ww. oprogramowania.

- Komputer stacjonarny typu All in One (komputer wbudowany w monitor)
- Procesor zintegrowany z grafiką uzyskujący w teście PassMark – CPU Mark High and CPUs minimum 12 000 pkt. Raport dostępny na stronie https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html Wydruk raportu z dnia 02 marca 2021 r. stanowi załącznik do zapytania ofertowego. **Uwaga! W formularzu oferty należy wskazać wybrany z raportu i oferowany przez Oferenta procesor.**

- Zainstalowany, dożywotnio licencjonowany nowy system operacyjny posiadający:
 - możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne,
 - możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego,
 - dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego,
 - wbudowaną zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;
 - wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami,
- Zainstalowana pamięć RAM 16 GB z możliwością rozbudowy do 32 GB
- dysk SSD 1 TB
- Przekątna ekranu 21.5"
- Proporcje obrazu 16:9
- Powierzchnia matrycy matowa
- Interfejs dysku M.2
- Napęd optyczny DVD-RW
- Rodzaj pamięci SODIMM DDR4
- Złącza: Porty USB: USB 2.0 Type-A , USB 3.0 Type-A; Porty wideo HDMI; Pozostałe porty we/wy: Audio (Combo) , RJ-45

- Czytnik kart pamięci
- Rozdzielczość monitora: 1920 x 1080 (FHD 1080)
- Komunikacja: Interfejs sieciowy: Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac , LAN 1 x 10/100/1000 Mbit/s
- Program biurowy - zainstalowany na dysku komputera (nie w chmurze) w polskiej pełnej wersji językowej program biurowy z dożywotnią licencją zapewniający tworzenie, obsługę i edycję: edytorów tekstu, arkuszy kalkulacyjnych, baz danych, prezentacji multimedialnych, poczty internetowej oraz dostęp do dedykowanej usługi internetowej opartej na chmurze zawierającej zestaw narzędzi i usług służących współpracy zespołowej umożliwiającej prowadzenie kursów internetowych, szkoleń i spotkań on-line.
- Akcesoria w zestawie: klawiatura i mysz (bezprzewodowe lub przewodowe USB)
- Klawiatura polska programisty (oryginalna)
- Gwarancja 60 miesięcy (warunki gwarancji zostały szczegółowo opisane w projekcie umowy)

2) Laptop z oprogramowaniem – 12 szt.

- Procesor zintegrowany z grafiką uzyskujący w teście PassMark – CPU Mark High and CPUs na dzień 02.03.2021 r. minimum 10 500 pkt. Raport dostępny na stronie https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html Wydruk raportu z dnia 02 marca 2021 r. stanowi załącznik do zapytania ofertowego. **Uwaga! W formularzu oferty należy wskazać wybrany z raportu i oferowany przez Oferenta procesor.**
- Zainstalowany dożywotnio licencjonowany nowy system operacyjny posiadający:
 - możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne,
 - możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego,
 - dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego,
 - wbudowaną zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;
 - wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami,
- Zainstalowana pamięć RAM 8 GB z możliwością rozbudowy do 16 GB
- Dysk SSD 256 GB
- Interfejs dysku M.2
- Rodzaj pamięci SODIMM DDR4
- Napęd optyczny DVD-RW – wbudowany lub zewnętrzny podłączany kablem USB
- Przekątna ekranu 15,6"
- Rozdzielczość 1920 x 1080 (FHD 1080)
- Powierzchnia matrycy Matowa
- Technologia podświetlania Diody LED
- Kamera internetowa 1,0 MPix
- Porty we/wy: RJ-45 , Audio (Combo); Porty USB: USB 2.0 Type-A , USB 3.1 Type-A
- Komunikacja: LAN 10/100/1000 , WiFi 802.11 a/b/g/n/ac , Bluetooth
- Porty wideo: HDMI , VGA (15 pin D-Sub)
- Czytnik kart pamięci
- Pojemność baterii 41 Wh
- Typ ogniwa Li-ion
- Program Biurowy - zainstalowany na dysku komputera (nie w chmurze) w polskiej pełnej

wersji językowej program biurowy z dożywotnią licencją zapewniający tworzenie, obsługę i edycję: edytorów tekstu, arkuszy kalkulacyjnych, baz danych, prezentacji multimedialnych, poczty internetowej oraz dostęp do dedykowanej usługi internetowej opartej na chmurze zawierającej zestaw narzędzi i usług służących współpracy zespołowej umożliwiającej prowadzenie kursów internetowych, szkoleń i spotkań on-line.

- Klawiatura laptopa polska programisty (oryginalna)
- Gwarancja 60 miesięcy (warunki gwarancji zostały szczegółowo opisane w projekcie umowy)

3) Laptop do obsługi systemu audio-video z oprogramowaniem – 1 szt.

- Procesor zintegrowany z grafiką uzyskujący w teście PassMark – CPU Mark High and CPUs na dzień 02.03.2021 r. minimum 10 500 pkt. Raport dostępny na stronie https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html Wydruk raportu z dnia 02 marca 2021 r. stanowi załącznik do zapytania ofertowego. **Uwaga! W formularzu oferty należy wskazać wybrany z raportu i oferowany przez Oferenta procesor.**

- Zainstalowany dożywotnio licencjonowany nowy system operacyjny posiadający:
 - możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne,
 - możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego,
 - dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego,
 - wbudowaną zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;
 - wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami,
- Zainstalowana pamięć RAM 8 GB z możliwością rozbudowy do 16 GB
- Dysk SSD 256 GB
- Interfejs dysku M.2
- Rodzaj pamięci SODIMM DDR4
- Napęd optyczny DVD-RW – wbudowany lub zewnętrzny podłączany kablem USB
- Przekątna ekranu 15,6"
- Rozdzielczość 1920 x 1080 (FHD 1080)
- Powierzchnia matrycy Matowa
- Technologia podświetlania Diody LED
- Kamera internetowa 1,0 MPix
- Porty we/wy: RJ-45 , Audio (Combo); Porty USB: USB 2.0 Type-A , USB 3.1 Type-A
- Komunikacja: LAN 10/100/1000 , WiFi 802.11 a/b/g/n/ac , Bluetooth
- Porty wideo: HDMI , VGA (15 pin D-Sub)
- Czytnik kart pamięci
- Pojemność baterii 41 Wh
- Typ ogniwa Li-ion
- Program Biurowy - zainstalowany na dysku komputera (nie w chmurze) w polskiej pełnej wersji językowej program biurowy z dożywotnią licencją zapewniający tworzenie, obsługę i edycję: edytorów tekstu, arkuszy kalkulacyjnych, baz danych, prezentacji multimedialnych, poczty internetowej oraz dostęp do dedykowanej usługi internetowej opartej na chmurze zawierającej zestaw narzędzi i usług służących współpracy zespołowej umożliwiającej prowadzenie kursów internetowych, szkoleń i spotkań on-line.

- Klawiatura laptopa polska programisty (oryginalna)
- Gwarancja 60 miesięcy (warunki gwarancji zostały szczegółowo opisane w projekcie umowy).

4. Urządzenie wielofunkcyjne – 1 szt.

Funkcje urządzenia: Drukarka , Faks , Kopiarka , Skaner.

- Panel kontrolny: dotykowy kolorowy
- Drukowanie Duplex
- Drukowanie z USB: JPG/PDF

Obsługiwane systemy operacyjne - zgodne z zaoferowanymi systemami operacyjnymi dla ww. komputerów All in One oraz laptopów

Parametry drukowania

Rodzaj druku : Laserowy

Druk w kolorze, Druk Photo, Druk dwustronny

Format druku

130 x 200 mm , B6 , 90 x 130 mm , 100 x 148 mm , No. 10 104 x 239,4 mm , 130 x 180 mm , A6 , A5 , A4 , 200 x 250 mm , 100 x 150 mm , DL 110 x 220 mm , C5 162 x 229 mm , B5

Papier typu bond , Papier szorstki , Papier dziurkowany , Papier wstępnie zadrukowany , Papier kolorowy , Koperty , Papier z recyklingu , Etykiety , Papier fotograficzny ,

Gramatura papieru (min.) - 60 g/m² - (maks.)200 g/m²

Rozdzielczość druku: 2400 x 600 dpi

Parametry skanowania

- Pojedyncze: 26 stron na minutę/21 w kolorze
- Duplex: 47 stron na minutę/30 w kolorze
- Max. rozmiar skanowany (skaner płaski): 216 x 297 mm
- Max. rozmiar skanowany (ADF): 216 x 356 mm
- Rozdzielczość skanowania: 1200 x 1200 dpi
- Głębina koloru: 30-bit
- Skala odcieni szarości: 256
- Skanowanie do PDF/JPG/RTF/TXT/BMP/PNG/TIFF

Parametry kopiowania

- Szybkość kopiowania: 27 kopii / na minutę (A4 Kolor, Czarny)
- Rozdzielczość: 600 x 600 dpi
- Powiększenie/pomniejszenie: 25 - 400%
- Duplex

Komunikacja / złącza: Ethernet 10/100/1000 Mb/s

Komunikacja bezprzewodowa: WiFi , NFC

Złącza USB 2.0 , RJ-45 , RJ-11 , USB (Type B)

Gwarancja 60 miesięcy

Akcesoria w zestawie

- Karta gwarancyjna
- Oprogramowanie i dokumentacja na CD-ROM
- Przewód zasilania
- Kabel USB
- Wbudowany faks

Adam Zebzda

Dyrektor MZB