

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – załącznik nr 1 do Umowy nr z dn.

Przedmiot przetargu: Dostawa infrastruktury teleinformatycznej Urzędu Miasta Rzeszowa – 75023 §6060 PWB

1) Dostawa Urządzeń Wielofunkcyjnych – 2 szt.

Wymagane parametry:

- i) Urządzenia musi posiadać opcję kopiowania cyfrowego z możliwością modyfikacji bezpośredniej parametrów kopiowego obrazu takich jak jasność, nasycenie barw z dotykowego panelu kontrolnego urządzenia,
- ii) W trybie kopiowania :
 - (1) najmniejszy format A6, największy format nie mniej niż A3 włącznie,
 - (2) prędkość kopiowania nie mniejsza niż 45 stron A4/min, 22 stron A3/min
 - (3) rozdzielczość kopiowania: co najmniej 600 dpi
 - (4) kopiowanie dwustronne automatyczne, bez manualnego przekładania stron w urządzeniu w jednym przebiegu,
 - (5) Podajnik dokumentów kopiowanych co najmniej 100 arkuszy
 - (6) Powiększenie/pomniejszenie : nie mniej niż w zakresie 400% -25% w krokach co 0.1 %
 - (7) Kopiowanie wielokrotne w zakresie 1 -9999
- iii) W trybie drukowania laserowego:
 - (1) Obsługiwać popularne języki drukowania: PCL6, PCL5, PostScript3.
 - (2) Drukować z rozdzielczością nie mniejszą niż 1200x1200 dpi,
 - (3) Obsługiwać popularne protokoły sieciowe: TCP/IP (v4, v6), ARP, ICMP, DHCP, SNMP,
 - (4) Posiadać sterowniki do systemów operacyjnych używanych przez Zamawiającego na dzień 31.07.2018 : Windows XP/VISTA/7/10
- iv) W trybie skanera sieciowego:
 - (1) Rozdzielczość skanowania nie mniejsza niż 600x600 dpi,
 - (2) Rozmiar skanowanych dokumentów: od A5 do A3 włącznie
 - (3) Skanowanie dwustronne bez konieczności manualnego przekładania dokumentów w jednym przebiegu,
 - (4) Skanowanie bezpośrednio dokumentów na zasób sieciowy Zamawiającego,
 - (5) Skanowanie na nośnik umieszczony w urządzeniu,
 - (6) Skanowanie z możliwości wysłania poczty e-mail jako załącznik bezpośrednio z urządzenia bez konieczności przetwarzania informacji w innych urządzeniach,
 - (7) Skanowanie bezpośrednio do serwera FTP,
 - (8) Skanowanie do urządzenia w celu późniejszego wydruku dokumentów,
 - (9) Skanowanie z możliwością wyboru nazwy plik bezpośrednio w urządzeniu,
 - (10) Skanowanie do formatów co najmniej: TIFF, PDF, JPEG
- v) Możliwość zdalnego zarządzania urządzeniem przez Zamawiającego poprzez posiadaną przeglądarkę internetową
- vi) Urządzenie musi posiadać co najmniej 4 różne pojemniki na dodatkowy papier nie mniej niż 2000 arkuszy w 4 różnych rodzajach,
- vii) Urządzenie musi posiadać podajnik ręczny na co najmniej 100 arkuszy,
- viii) Urządzenie musi posiadać możliwość wydruku/kopiowania/skanowania papieru o gramaturze 60-250 g/m2 w trybie pojedynczego przebiegu oraz 60-100 g/m2 w trybie duplex.

- ix) Urządzenie musi posiadać panel dotykowy umożliwiający zarządzanie wszystkimi funkcjami urządzenia w języku polskim bezpośrednio stojąc przy urządzeniu, panel powinien pokazywać również rodzaje błędów/uszkodzeń urządzenia wraz z proponowaną formą naprawy/usunięcia usterki,
- x) Dostarczone urządzenie musi być kompletnie przygotowane do pracy w wskazanym miejscu przez Zamawiającego (poza konfiguracją adresu poczty/książki adresowej, adresu IP urządzenia)
- xi) Urządzenie musi posiadać wewnętrzną opcję zszywania dokumentów oraz dziurkowania dokumentów
- xii) Urządzenie musi posiadać opcje zabezpieczenia w postaci systemu jednoznacznej identyfikacji użytkownika który odbiera/drukuje prace na urządzeniu za pomocą loginu i hasła lub karty zbliżeniowej zintegrowany... z systemem AD Zamawiającego
- xiii) Urządzenie musi być wyposażone na start w oryginalne fabryczne nowe materiały eksploatacyjne oznaczone logo producenta zgodnego z dostarczonym urządzeniem.

Wszystkie urządzenia z punktu 1 muszą być dostarczone wraz z zapasem oryginalnych materiałów eksploatacyjnych danego producenta urządzenia pozwalających na wydruk co najmniej 26.000 stron/rok w pokryciu koloru nie większym niż 5% każdego koloru na stronę wydruku.

Dostarczone urządzenia z punktu 1 muszą współpracować z oprogramowaniem dostarczonym Gminie Miastu Rzeszów w ramach projektu PSEAP-2, w przypadku braku zgodności dostarczone urządzenia Zamawiający traktuje sprzęt jako uszkodzony.

2) Dostawa 20 szt. zestawów komputerowych o następujących parametrach, nie gorszych niż:

- i. Podsystem CPU składający się z co najmniej jednego układu obliczeniowego, osiągający w teście: CINEBENCH R15 XCPU co najmniej 1419 punktów, w teście 3DMARK TIME SKY – CPU co najmniej 7743 punktów, z pamięcią podręczną cache nie mniejszą niż 12 MB, wykonany w technologii co najmniej 14 nm,, posiadający nie mniej niż 12 wątków
- ii. Platforma typu desktop w kolorze czarnym z dodatkowym wentylatorem przednim i dodatkowym wentylatorem umieszczonym z tyłu obudowy gwarantującym swobodny przepływ powietrza przez wszystkie elementy wewnętrzne urządzenia, powinna posiadać możliwość instalacji co najmniej 4 modułów pamięci RAM DDR4 2133-3200 MHz, umożliwiająca wykorzystanie co najmniej 32 GB pamięci RAM, wbudowana karta LAN co najmniej 1 GB/s, dostępne co najmniej dwa złącza PCIE 16x, co najmniej 3 złącza PCI-E 1x, co najmniej 10 złącz USB w standardzie 2.0 (co najmniej dwa złącza USB na przednim panelu obudowy), co najmniej 2 złącza USB w standardzie 3.0, co najmniej jedno złącze w standardzie IEEE 1394, umożliwiająca podpięcie co najmniej 8 urządzeń Serial ATA z szybkością co najmniej 133 MB/s, wbudowany układ dźwiękowy,

- iii. Co najmniej 16 GB pamięci RAM DDR4 (wykorzystane co najwyżej 2 sloty RAM) o prędkości nie mniejszej niż 2133-3200 MHz,
- iv. Co najmniej dwa dyski twarde typu SSD o pojemności co najmniej 1 TB każdy
- v. 128 - bitowa karta grafiki posiadająca pamięć co najmniej 4096 MB, o rozdzielczości 2560x1600 pikseli, częstotliwości taktowania rdzenia co najmniej 550 MHz, częstotliwości taktowania pamięci co najmniej 790 MHz,
- vi. Napęd optyczny DVD-RW DL, w kolorze czarnym,
- vii. Zasilacz modularny o mocy co najmniej 575W z aktywnym układem PFC, z normatywnym czasem pracy pomiędzy uszkodzeniami nie mniejszym niż 120000h, posiadający zabezpieczenie przed:
 - 1. zbyt wysokim prądem (OCP)
 - 2. zbyt wysokim napięciem (OVP)
 - 3. zbyt niskim napięciem na liniach wyjściowych (UVP)
 - 4. zwarcie (SCP)
 - 5. przeciążeniem (OPP)
 - 6. przegrzaniem termicznym (OTP)
- viii. Precyzyjna mysz optyczna przewodowa z interfejsem USB o rozdzielczości co najmniej 4000 dpi, z częstotliwością próbkowania co najmniej 6500 klatek/s, czas reakcji nie większy niż 1 ms, czarna obudowa dostosowana do prawy i leworęcznych, 7 programowalnych przycisków, antypoślizgowe krawędzie boczne, teflonowe ślizgacze, z pojedynczą rolką do przewijania ekranu posiadająca przewód podłączeniowy o długości min. 2m.
- ix. Klawiatura wysokiej klasy, nieścieralna z interfejsem USB (przejściówka na PS2), posiadająca przewód podłączeniowy o długości min. 1,5m, dodatkowo wbudowany czytnik kart smart
- x. Monitor LCD 31.5"; proporcja ekranu 16:9, zakrzywiony ekran, nominalna rozdzielczość obrazu: 2560x1440 pikseli; jasność: min. 300cd/m²; kontrast: min. 3000:1 (dynamiczny); redukcja migotania, filtr światła niebieskiego, matryca matowa, rodzaj podświetlenia LED, regulacja cyfrowa (OSD); wbudowane głośniki; liczba wyświetlanych kolorów: 16,7 mln; kąt widzenia: min. 178/178 stopni; przewód połączeniowy zgodny z gniazdem w karcie graficznej zamontowanej w komputerze, czarna obudowa.
- xi. Zainstalowane oprogramowanie System operacyjny: Microsoft Windows 10 Professional 64bit w wersji polskiej wraz z oryginalnym nośnikiem, Zamawiający dopuszcza system równoważny. System operacyjny musi współpracować z programami: Vega firmy Compass Kraków, Microstation 95 firmy Intergraph, EWMaPa firmy Geobid, Ośrodek firmy Geobid, Płatnik firmy Asseco Poland, Generator wniosków Aplikacyjnych Off-line (www.mswia.gov.pl), KSAT 2000 firmy Coig, Oracle Developer, System Zarządzania Budżetami Jednostek Samorządu Terytorialnego B@stia, Sigma firmy Vulcan, System Ratusz firmy Otago, PB-USC firmy Technika, System Informacji Prawnej LEX firmy LEX, Budżet Jednostki Samorządowej firmy Delfin, Simple.ERP firmy Simple. W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej

wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów.

- xii. Oprogramowanie biurowe: Microsoft Office 2016 PL (Word/Excel/PowerPoint) wraz z oryginalnym nośnikiem lub równoważne. Oprogramowanie musi współpracować z programami PABS firmy Krakfin, Simple.ERP firmy Simple, KSAT 2000 firmy Coig, Oracle Developer, System Ratusz firmy Otago, W przypadku zaoferowania oprogramowania równoważnego do Microsoft Office oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów
- xiii. Zainstalowane oprogramowanie NERO w wersji aktualnie dostępnej na stronach producenta www.nero.com w dniu dostarczenia zestawu komputerowego, służące do nagrywania płyt CD/DVD, lub oprogramowanie równoważne spełniające wszystkie funkcje pakietu NERO
- xiv. Listwa zasilająca posiadająca filtr przeciw-przepięciowy, zabezpieczenie przeciwzwarceniowe, min 5 gniazd z bolcem uziemiającym oraz przewód o długości co najmniej 5m

Wszystkie w/w elementy powinny tworzyć zestaw gotowy do pracy po wyciągnięciu z opakowania i podłączeniu. Oprogramowanie powinno być zainstalowane, przygotowane do konfiguracji na stanowisku pracy użytkownika.

Dostarczone urządzenia muszą pochodzić z autoryzowanego przez ich producenta kanału dystrybucji w UE i nie może być obciążony uprzednio nabytymi prawami podmiotów trzecich (subdystrybucja, niezależni brokerzy itp.) oraz musi być przeznaczony do sprzedaży i serwisu na rynku polskim.

Wszystkie urządzenia muszą być fabrycznie nowe. Przed dostawą sprzęt musi być zarejestrowany przez producenta, bezpośrednio na Zamawiającego, jako jedynego użytkownika po opuszczeniu fabryki. Jeśli producent nie prowadzi rejestracji sprzętu, to wymaga się deklaracji producenta, iż sprzęt jest fabrycznie nowy. Minimalny okres gwarancji na wszystkie dostarczone sprzęty **wynosi 60 miesięcy** od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego i może zostać przedłożony zgodnie z oświadczeniem wykonawcy zawartym w druku oferta.