

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / WARUNKI ZAMÓWIENIA

I. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego

1. Komputer stacjonarny – 3 szt.

Komputer stacjonarny (nowy nieużywany)

- a. procesor Procesor 64 bitowy o architekturze x86
- b. model procesora min. Intel Core i5 serii 11xxx
- c. Częstotliwość szyny pamięci min. 3200 MHz
- d. pamięć RAM min. DDR4
- e. pojemność pamięci RAM min. 8 GB DDR4
- f. dysk twardy: min. SSD 512GB
- g. karta graficzna min. Intel UHD Graphics
- h. zintegrowana karta dźwiękowa
- i. karta sieciowa(zintegrowana) 10/100/1000 Mbit/s
- j. napęd optyczny DVD+/-RW
- k. obudowa mini Tower
- l. moc zasilacza min. 280W
- m. akcesoria mysz | klawiatura | kabel zasilający
- n. Karta graficzna min. GeForce ® 2GB min. GDDR3
- o. Windows 10/11 Pro 64bit PL (licencja nowa nieużywana)
- p. **MS OFFICE 2021 Home & Business PL** - klucz licencyjny (opakowanie) (licencja nowa nieużywana)

Zamawiający preferuje komputer Fujitsu Esprimo P5011 (lub równoważny firmowy osiągający w teście BAPCo ® SYSmark ® nie gorsze wyniki)

2. Monitor 24" – 4 szt.

Monitor Full HD z matrycą VA LED 24" matowe wykończenie (nowy nieużywany)

Ekran 24", 1920 x 1080px

Częstotliwość odświeżania obrazu [Hz] 75

Czas reakcji matrycy [ms] 4

Jasność ekranu [cd/m²] 250

Kontrast statyczny 3000:1

Kontrast ACR 80M:1

Proporcje ekranu 16:9

Ochrona oczu

Złącza HDMI x1, DisplayPort x1, Wyjście liniowe audio

Monitor iiyama ProLite X2483HSU-B5 24" VA FullHD (lub zbliżony o nie gorszych param. iiyama 24")

3. Oprogramowanie Microsoft Visual Studio Professional 2022 PL – 1 szt.

Visual Studio Professional 2022 zintegrowane środowisko programistyczne dla deweloperów

Typ licencji: nowa cyfrowa

Licencja: bezterminowa

Zastosowanie: do użytku komercyjnego

Wersja językowa: min. Polska

4. Dyski twarde SSD 480GB - 5 szt.

Dyski SSD 480GB Crucial BX500 480GB 3D NAND SATA 2.5-inch - CT480BX500SSD1

Rodzaj dysku - SSD wewnętrzny (nowy nieużywany)

Pojemność – min. 480 GB

Format - 2.5"

Interfejs - SATA III (6.0 Gb/s) - 1 szt.

Prędkość odczytu (maksymalna) – min. 540 MB/s

Prędkość zapisu (maksymalna) – min. 500 MB/s

Wysokość 7 mm

Szerokość 70 mm

Głębokość 100 mm

Dodatkowe informacje Technologia S.M.A.R.T., Technologia TRIM

Gwarancja 36 miesięcy (gwarancja producenta)

Zamawiający preferuje Dysk SSD Crucial BX500 480GB 3D NAND SATA 2.5-inch - CT480BX500SSD1 (lub równoważne)

5. Dyski twarde SSD 1 TB - 2 szt.

Dyski SSD 1 TB Crucial BX500 1TB 3D NAND SATA 2.5-inch - CT1000BX500SSD1

Rodzaj dysku - SSD wewnętrzny (nowy nieużywany)

Pojemność – min. 1 TB

Format - 2.5"

Interfejs - SATA III (6.0 Gb/s) - 1 szt.

Prędkość odczytu (maksymalna) – min. 540 MB/s

Prędkość zapisu (maksymalna) – min. 500 MB/s

Wysokość 7 mm

Szerokość 70 mm

Głębokość 100 mm

Dodatkowe informacje Technologia S.M.A.R.T., Technologia TRIM

Gwarancja 36 miesięcy (gwarancja producenta)

Zamawiający preferuje Dysk SSD Crucial BX500 1TB 3D NAND SATA 2.5-inch - CT1000BX500SSD1 (lub równoważne)

6. Bezprzewodowa mysz optyczna – 2 szt.

Bezprzewodowa mysz optyczna (nowa nieużywana)

Wysokość: 99 mm

Szerokość: 60 mm

Głębokość: 39 mm

Płynne optyczne śledzenie ruchu DPI (min./maks.): ±1000

Zasięg łączności bezprzewodowej: 10 m

(Szary: 910-002238 Logitech M185)

7. Bezprzewodowa mysz optyczna Trackball - manipulator kulkowy – 1 szt.

Typ myszy - Trackball - manipulator kulkowy (nowa nieużywana)

Rozdzielczość 2000 dpi

Interfejs 2,4 GHz

Zasięg [m] do 10

(Logitech M575 Ergo 910-005872 Trackball)

8. Klawiatura Bezprzewodowa – 2 szt.

Typ klawiatury: Membranowa

Komunikacja z komputerem: łączność bezprzewodowa w paśmie 2,4 GHz

Interfejs: USB

Klawiatura bezprzewodowa Logitech K270 Bezprzewodowa Czarna UK (lub równoważna)

9. Drukarka laserowa monochromatyczna (urządzenie wielofunkcyjne) A4 – 1 szt.

Drukarka laserowa urządzenie wielofunkcyjne DCP-L5500DN (nowe nieużywane)

Funkcje - Drukowanie, Kopiowanie i skanowanie

maks. rozmiar nośnika - A4

rodzaj – monochromatyczna

rozdzielczość druku mono: 1200x1200 dpi

Połączenia - ethernet - druk w sieci LAN, USB

standardowa pamięć min. 256 MB

szybkość procesora min. 800 MHz

szybkość drukowania mono min. do 40 stron A4/min

czas do wydruku pierwszej strony max. do 7,2 sekund

automatyczny druk dwustronny – tak

Wejście papieru – min. Podajnik papieru – 250 arkuszy i Podajnik wielofunkcyjny – 50 arkuszy,

Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) – min. 40 arkuszy

skanowanie w kolorze – tak

optyczna rozdzielczość skanowania min. do 1200x1200 dpi z szyby

skanowanie do plików w formacie PDF, PDF/A, JPEG, XPS, TIFF

rozdzielczość kopiowania min. do 1200x600 dpi

panel sterowania Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej min. 9,3 cm

Toner startowy – min. 2000 str.

gwarancja: 24 miesiące (lub 36 miesięcy po rejestracji)

Zamawiający preferuje drukarkę urządzenie wielofunkcyjne Brother DCP-L5500DN (lub równoważne).

10. Drukarka laserowa kolorowa (urządzenie wielofunkcyjne) A4 – 1 szt.

Drukarka laserowa urządzenie wielofunkcyjne MFC-L8690CDW (nowe nieużywane)

Funkcje – min. Drukowanie, Kopiowanie, skanowanie

maks. rozmiar nośnika - A4

rodzaj – kolor

rozdzielczość druku mono: min. 600x600 dpi

rozdzielczość druku kolor: min. 600x600 dpi

Połączenia - ethernet - druk w sieci LAN, Wi-Fi

standardowa pamięć min. 512 MB

szybkość procesora min. 800 MHz

szybkość drukowania mono min. do 31 stron A4/min

szybkość drukowania kolor min. do 31 stron A4/min

czas do wydruku pierwszej strony max. do 15 sekund

automatyczny druk dwustronny – tak

Wejście papieru – min. Podajnik papieru – 250 arkuszy i Podajnik wielofunkcyjny – 50 arkuszy,

Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) – min. 40 arkuszy

skanowanie w kolorze – tak

skanowanie dwustronne - tak

optyczna rozdzielczość skanowania min. do 1200x2400 dpi

skanowanie do plików w formacie PDF, PDF/A, JPEG, XPS, TIFF

rozdzielczość kopiowania min. do 1200x600 dpi

kopiowanie w kolorze – tak

automatyczne kopiowanie dwustronne - tak

panel sterowania Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej min. 9,3 cm

Toner startowy – min. 2000 str.

gwarancja: 24 miesiące (lub 36 miesięcy po rejestracji)

Zamawiający preferuje drukarkę urządzenie wielofunkcyjne Brother MFC-L8690CDW (lub równoważne).

11. Zasilacz awaryjny UPS 2000VA – 1 szt.

Zasilacz awaryjny UPS **2000VA** (nowy nieużywany)

moc wyjściowa : min. 2000VA

Topologia (zasada działania): online

Czas przełączania (typowy): 0 ms

Minimalna stabilność napięcia wyjściowego $\pm 3\%$ (praca z baterii)

Napięcie wejściowe min. 200-280V

Automatyczny restart i ładowanie

Wielofunkcyjny wyświetlacz LCD

Zabezpieczenie przeciążeniowe

Ochrona przeciwprzepięciowa

ilość gniazd wyjściowych : min. 2 szt.

Interfejs sieciowy (obsługa protokołu SNMP) - pozwalający na zdalne zarządzanie zasilaczem UPS poprzez protokół SNMP oraz zdalne monitorowanie (wymagane wysyłanie e-mail z alarmami - SMTP). Zamawiający preferuje **CyberPower OLS2000E** (lub równoważny)

12. Kabel sieciowy LAN patchcord RJ45 kat 6A S/FTP 3m – 20 szt.

Kabel sieciowy LAN Patchcord ekranowany kategorii 6A (klasa EA), kolor szary/czerwony/niebieski, długość 3m, wykonany w połączeniu prostym 1:1 (EIA/TIA 568B) z miedzianej, bezawaryjnej skrętki

Kategoria: 6A;

Klasa: EA;

Częstotliwość: 500 MHz;

Długość: 3m;

Kolor: szary/czerwony/niebieski;

Typ połączenia: 1:1 [EIA/TIA 568B];

Żyła: miedziana linka;

Złącza: 2x RJ45 [8P8C];

Ekranowany: tak;

Typ ekranowania: S/FTP (SSTP);

II. Warunki

1. Do składanej oferty należy dołączyć wykaz modeli oferowanego sprzętu a dla sprzętu równoważnego dane techniczne, potwierdzające spełnianie wymagań opisanych w OPZ.

2. Termin dostawy do 20 dni.

3. Warunki płatności – przelew min 14 dni.

4. Oferty zostaną zweryfikowane przez Zamawiającego, a w przypadku, w którym oferta zawiera braki lub jej treść jest niejasna, Wykonawca ją składający wezwany zostanie odpowiednio: do jej uzupełnienia lub wyjaśnienia zaistniałej niejasności.

5. Zamawiający odrzuci ofertę: jeżeli jest niezgodna z warunkami postępowania, jej treść nie odpowiada treści zaproszenia do składania ofert i/lub OPZ, zawiera błędy w obliczeniu ceny, jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

6. Wybór najkorzystniejszej oferty dokonany zostanie na podstawie kryterium ceny. Zamawiający za najkorzystniejszą uzna ofertę, która zawierać będzie najniższą cenę i jednocześnie nie będzie podlegała odrzuceniu, a składający ją wykonawca nie będzie podlegał wykluczeniu z procedury udzielania zamówienia.

7. Postępowanie prowadzone jest w oparciu o „Regulamin udzielania zamówień sektorowych przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., do których nie mają zastosowania przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych”.