

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / WARUNKI ZAMÓWIENIA

I. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania

1. Komputer stacjonarny:

Komputer stacjonarny (nowy nieużywany)

- 6 szt.

- a. procesor Procesor 64 bitowy o architekturze x86
- b. model procesora min. Intel Core i5 serii 9xxx
- c. Częstotliwość szyny FSB min. 2400 MHz
- d. pamięć RAM min. DDR4-2400
- e. pojemność pamięci RAM min. 8 GB DDR4
- f. dysk twardy: min. SSD 512GB
- g. karta graficzna min. Intel HD Graphics 630
- 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
- n. Karta graficzna min. GeForce ® 2GB – dwa złącza DVI (lub równoważna GeForce 2GB DDR3 z dwoma złączami DVI (dwa złącza DVI mogą być osiągnięte poprzez przejściówki))
- o. Windows 10 Pro 64bit PL (licencja nowa nieużywana)
- p. **MS OFFICE 2019 Home & Business PL** Box - klucz licencyjny (opakowanie) (licencja nowa nieużywana)

Zamawiający preferuje komputer Fujitsu Esprimo P558 (lub równoważny firmowy osiągający w teście BAPCo ® SYSmark ® nie gorsze wyniki)

2. Tablet 10,5”:

Tablet 10,5” – 3 szt.

Wyświetlacz: 10.5", 1920 x 1200px, TFT

Pamięć wbudowana [GB]: 32

Wielkość pamięci RAM [GB]: 3

Procesor: Qualcomm Snapdragon 450, 8-rdzeniowy

Wersja systemu operacyjnego: Android 8.1 Oreo

Komunikacja: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.2, Modem LTE, Moduł GPS

Złącza: Złącze USB, Złącze słuchawkowe

Wyposażenie:

- ładowarka samochodowa zatwierdzona przez producenta oferowanego tabletu.

- Karta SD o pojemności 64 GB w standardzie UHS-I

- Etui o IP min. 57

Tablet SAMSUNG Galaxy Tab A 10.5 LTE (lub równoważny)

3. Monitor:

Monitor Full HD z matrycą VA 24" - 10 szt.

Ekran 24", 1920 x 1080px, VA

Częstotliwość odświeżania obrazu [Hz] 75

Czas reakcji matrycy [ms] 4

Jasność ekranu [cd/m2] 250

Proporcje ekranu 16:9

Złącza HDMI x1, DisplayPort x1, VGA x1, Wyjście liniowe audio

Monitor iiyama ProLite X2474HS-B2 24" VA FullHD (lub zbliżony iiyama 24")

4. MS OFFICE Home & Business 2019 PL BOX:

Microsoft Office Home & Business 2019 PL Box - klucz licencyjny (opakowanie) (licencja nowa nieużywana) – 2 szt.

5. MS Windows 10 Pro OEM:

System operacyjny Microsoft Windows 10 Professional PL 64 bit OEM (licencja nowa nieużywana) – 1 szt.

6. Program SQLBackupAndFTP:

Program SQLBackupAndFTP Professional (1 rok aktualizacji) – 1 szt.

Oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych SQL Server, MySQL i PostgreSQL,

7. Dyski twarde SSD 480GB:

Dyski SSD 480GB Crucial BX500 480GB 3D NAND SATA 2.5-inch - CT480BX500SSD1 – 15 szt.

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)

+ Adapter do montażu dysku 2,5" w zatoce 3,5"

8. Pamięć RAM DDR3 4GB:

Pamięć RAM DDR3 1333 MHz CL9 DIMM DR 4 GB – 10 szt.

Pojemność: 4GB Standard: DDR3

Szybkość modułu: DDR3-1333

Częstotliwość: 1333MHz

Do PC Fujitsu

9. Karta graficzna 2 GB:

Karta graficzna GeForce® GT 710 2GB – dwa złącza DVI (lub równoważna, GeForce 2GB DDR3 z dwoma złączami DVI (dwa złącza DVI mogą być osiągnięte poprzez przejściówki)) – 2 szt.

10. Klawiatura Bezprzewodowa:

Klawiatura Logitech K270 Bezprzewodowa Czarna UK (lub równoważna) – 4 szt.

11. Bezprzewodowa mysz optyczna:

Bezprzewodowa mysz optyczna Logitech M185 (lub równoważna) – 4 szt.

12. Projektor LCD 1920x1080 Full HD:

Projektor LCD 1920x1080 Full HD – 1 szt.

Technologia LCD

Typ lampy Lampa metalohalogenkowa

Ansi Lumen 3100 Ansi Lumen

Ansi Lumen (eco) 1925 Ansi Lumen

Rozdzielczość 1920 x 1080 Full HD

Format 16:9

Kontrast 15000 : 1

Szumy urządzenia 37 dB

Szumy urządzenia eco 28 dB
Żywotność lampy 4500 h
Stosunek projekcji 1.02-1.23 : 1
Korekcja trapezu w poziomie 30 °
Korekcja trapezu w pionie 30 °
- Wyposażenie dodatkowe: kabel HDMI 5 m.
Projektor Epson EH-TW650 3LCD/1080p/3100AL/15k:1/2.7kg (V11H849040)

13. Gigabitowy moduł światłowodowy DEM-311GT:

DEM-311GT D-LINK Gigabitowy moduł światłowodowy DEM-311GT – 4 szt.

14. Patchcord światłowodowy:

Patchcord światłowodowy wielomodowy (MM OM2 50/125) duplex z złączem SC-LC o długości 1m - 4 szt.

15. Patchcord światłowodowy:

Patchcord światłowodowy wielomodowy (MM OM2 50/125) duplex z złączem LC-LC o długości 0,5 m - 4 szt.

16. Drukarka laserowa (urządzenie wielofunkcyjne) A4:

Drukarka laserowa urządzenie wielofunkcyjne (nowe nieużywane) – 2 szt.

technologia druku - laserowa

maks. rozmiar nośnika - A4

rodzaj - monochromatyczna

Drukowanie

rozdzielczość druku w czerni min. 1200 x 1200 dpi

maks. szybkość druku mono min. 20 str./min.

pojemność podajnika papieru min.- 150 szt.

maksymalne obciążenie min. 10000 str./mies.

Skanowanie/ kopiowanie 600 x 600 dpi

Komunikacja interfejs Ethernet min. 10/100 Mbps, USB 2.0

zainstalowana pamięć min 128 MB

prędkość procesora min 600 MHz

Gwarancja - min. 1 rok

Zamawiający preferuje drukarkę urządzenie wielofunkcyjne HP Laser MFP 137fnw (lub równoważne)

17. Obudowa USB 3.0 na dysk HDD / SSD 2.5" SATA:

Obudowa USB 3.0 na dysk HDD / SSD 2.5" SATA – 2 szt.

Format szerokości: min. 2,5" (SFF)

Interfejs dysku: min. SATA III - 6 Gb/s , SATA I - 1,5 Gb/s , SATA II - 3 Gb/s

Materiał: Aluminium

Typ: Obudowa zewnętrzna

Złącza: 1 x min. USB 3.0

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 30 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”.