

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / WARUNKI ZAMÓWIENIA

I. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego

1. Tablet 10,5" – 2 szt.

Tablet Galaxy Tab A8 10.5 LTE (nowy nieużywany)

Wyświetlacz: 10,5", min. 1920 x 1200px, TFT

Pamięć wbudowana [GB]: min. 64

Wielkość pamięci RAM [GB]: min. 4

Procesor: min. UNISOC T618, 8-rdzeniowy (lub równoważny)

System operacyjny: Android

Komunikacja: min. Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.2, Modem LTE, Moduł GPS

Czytnik kart pamięci

Złącza: Złącze USB, Złącze słuchawkowe

Gwarancja min. 24 miesiące (gwarancja producenta)

Wyposażenie:

- ładowarka samochodowa zatwierdzona przez producenta oferowanego tabletu.

- ETUI ochronne Supcase UB Pro SP Galaxy Tab (pancerne)

Zamawiający preferuje Tablet SAMSUNG Galaxy Tab A8 10.5 LTE 4GB/64GB (lub równoważny)

2. Tablet 8" – 2 szt.

Tablet 8" Galaxy Tab Active3 (nowy nieużywany)

Tablet Samsung Galaxy Tab Active 3 8" 64 GB 4G LTE Czarne (SM-T575NZKAE),

Procesor Exynos 9810 (4 rdzenie, 2.70 GHz + 4 rdzenie, 1.70 GHz)

Pamięć RAM: 4 GB DDR4

Pamięć wbudowana: 64 GB

Rozdzielczość 1920 x 1200.

Modem 4G LTE,GPS, Wi-Fi, Bluetooth,

Akcesoria w zestawie: Rysik S Pen

System nawigacji satelitarnej: GPS

Ochrona IP68, 8-calowy tablet odporny na wodę, pył z ochronnym etui Protect Cover

Wyposażenie:

+ ładowarka samochodowa zatwierdzona przez producenta oferowanego tabletu

Kabel min. 1,5m Typ: USB A - USB Typ-C

3. Monitor 24" – 5 szt.

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

Ekran ~24", 1920 x 1080px

Częstotliwość odświeżania obrazu [Hz] min. 75

Czas reakcji matrycy [ms] <= 4

Jasność ekranu [cd/m2] min. 250

Kontrast ACR 80M:1

Proporcje ekranu 16:9

Głośniki

Ochrona oczu

Gwarancja 3 lata

Złącza HDMI x1, DisplayPort x1, Wyjście liniowe audio

Monitor iiyama ProLite XU2492HSU-B6 24" lub XU2493HS-B5 24" lub XU2493HSU-B6 24" (lub zbliżony o nie gorszych parametrach iiyama 24")

4. Monitor 27" – 1 szt.

Monitor Full HD z matrycą LED 27" matowe wykończenie (nowy nieużywany)
Ekran ~27", 1920 x 1080px
Częstotliwość odświeżania obrazu [Hz] min. 75
Czas reakcji matrycy [ms] <= 4
Jasność ekranu [cd/m²] min. 250
Kontrast ACR 80M:1
Proporcje ekranu 16:9
Głośniki
Ochrona oczu
Gwarancja 3 lata
Złącza HDMI x1, DisplayPort x1, Wyjście liniowe audio
Monitor iiyama ProLite XU2793HSU-B6 27" lub XU2792HSU-B6 27" (lub zbliżony o nie gorszych parametrach iiyama 27")

5. 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)

6. Dyski twarde SSD 1 TB - 1 szt.

Dyski SSD 1TB Crucial 1TB M.2 PCIe NVMe P3 - CT1000P3SSD8 (nowy nieużywany)
Pojemność – min. 1 TB
Format – M.2
Interfejs PCIe NVMe 3.0 x4
Prędkość odczytu (maksymalna) 3500 MB/s
Prędkość zapisu (maksymalna) 3000 MB/s
Gwarancja 60 miesięcy (gwarancja producenta)
Zamawiający preferuje Dysk SSD Crucial 1TB M.2 PCIe NVMe P3 CT1000P3SSD8 (lub równoważny)

7. Obudowa dysku 2x M.2 PCIe/NVMe (z funkcją klonowania) - 1 szt.

Obudowa dysku Unitek 2x M.2 PCIe/NVMe (z funkcją klonowania) (nowy nieużywany)
Typ produktu: Zewnętrzna
Rozmiar: M.2 2280, M.2 2260, M.2 2242
Interfejs: USB 3.2 Gen 1
Interfejs dysku: M.2 NVMe
Szybkość transmisji danych do 20 Gbps
Dioda LED
Funkcja TRIM
Funkcja UASP
Klonowanie dysku twardego bez użycia komputera
Możliwość montażu dwóch dysków M.2

8. Bezprzewodowa mysz optyczna – 6 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)

9. Klawiatura Bezprzewodowa – 5 szt.

Typ klawiatury: Membranowa

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

Interfejs: USB

Klawiatura bezprzewodowa Logitech K270 Bezprzewodowa Czarna (920-003738) (lub równoważna Logitech)

10. Klawiatura – 5 szt.

Typ klawiatury: Membranowa

Komunikacja z komputerem: Przewodowa

Blok numeryczny Tak

Klawiatura przewodowa Logitech K120 Czarna (920-002479) (lub równoważna Logitech)

11. 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 Brother).

12. Komputer stacjonarny – 3 szt.

Komputer stacjonarny (nowy nieużywany)

- a. procesor Procesor 64 bitowy o architekturze x86
- b. model procesora min. Intel Core i7 serii 12xxx
- c. częstotliwość szyny pamięci min. 3200 MHz
- d. pamięć RAM min. DDR4
- e. pojemność pamięci RAM min. 16 GB DDR4
- f. dysk twardy 1: min. SSD 512GB Interfejs dysku 1 M.2 (PCIe)
- g. dysk twardy 2: min. SSD 1TB
- h. karta graficzna min. Intel UHD Graphics
- i. zintegrowana karta dźwiękowa
- j. karta sieciowa(zintegrowana) 10/100/1000 Mbit/s
- k. napęd optyczny DVD+/-RW
- l. akcesoria mysz | klawiatura
- m. + Karta graficzna min. GeForce® 2GB GDDR4
- n. Windows 11 **Pro** 64bit PL (licencja nowa nieużywana)
- o. MS OFFICE 2021 Home & Buisness PL Box - klucz licencyjny (opakowanie) (licencja nowa nieużywana)
- p. Gwarancja min. 24 miesiące (gwarancja producenta)

Zamawiający oczekuje komputera z aktualnej produkcji, Dell Vostro lub Lenovo ThinkCentre lub Fujitsu Esprimo lub HP Pro 290/400 G9

13. Komputer przenośny 15,6" – 1 szt.

Komputer przenośny 15,6" (nowy nieużywany)

- Procesor 64 bitowy o architekturze x86 min. Intel Core i5 serii 12xxx
- Ekran: min. 15.6" antyrefleksyjna 1920 x 1080 (FullHD)
- RAM: min. 8GB DDR4 (3200MHz)
- Dysk Twardy: min. 512 GB SSD M.2
- Karta graficzna min. Zintegrowany Układ graficzny Intel Iris Xe lub AMD Radeon lub zewnętrzna NVIDIA GeForce 2 GB (lub równoważne)
- karta dźwiękowa, głośniki, mikrofon, kamera
- opcjonalnie napęd optyczny DVD+R/RW
- USB –min. 3 szt.
- WiFi, LAN, Bluetooth
- touchpad, wydzielona klawiatura numeryczna
- zasilacz
- bezprzewodowa mysz optyczna Logitech M185 (lub równoważna)
- torba do notebooka dwukomorowa czarna
- Windows 11 **Pro** 64bit PL (licencja nowa nieużywana)
- MS OFFICE 2021 Home & Buisness PL Box - klucz licencyjny (opakowanie) (licencja nowa nieużywana)

Zamawiający preferuje Notebook Lenovo V15 G4 IAH 15,6" i5-12XX (lub równoważny Lenovo)

14. Drukarka laserowa monochromatyczna A4 – 2 szt.

- Drukarka laserowa monochromatyczna A4 (nowe nieużywane)
- maks. rozmiar nośnika - A4
- rodzaj – monochromatyczna
- miesięczne obciążenie min. do 250000 stron
- standardowa pamięć min. 512 MB
- rozdzielczość druku mono: 1200x1200 dpi
- szybkość drukowania mono min. do 55 stron A4/min

Bęben ceramiczny o wytrzymałości na 500 000 wydruków
automatyczny druk dwustronny – tak
ilość podajników w standardzie - 2
opcjonalny podajnik papieru - **podajnik PF-3110 (500 kartek)**
ethernet - druk w sieci LAN
Drukarka formatu A4 monochromatyczna Kyocera P3155dn, 55 str/min, duplex, LAN +
podajnik PF-3110 (500 kartek) - gotowa do pracy

15. System operacyjny Microsoft Windows 10 Pro– 1 szt.

System operacyjny Microsoft Windows 10 Pro x64 PL (licencja nowa nieużywana)
Wersja cyfrowa/elektroniczna lub DVD
Wersja produktu OEM
Licencja wieczysta

16. ADAPTER SZEREGOWY USB 2.0/RS232 – 1 szt.

ADAPTER SZEREGOWY USB 2.0/RS232 KABEL 800MM CZARNY DA-70167 DIGITUS
zgodny z normą: USB 2.0, USB 1.1
chipset: PL2303GT
złącze 1: wtyczka RS232 (Sub D 9 biegunowy)
złącze 2: wtyczka USB typ A
długość kabla USB: 800mm
powierzchnia styków: pozłacane

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”.