



Międzyrzeczkie Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
Św. Wojciech 46
66-300 Międzyrzecz

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Numer postępowania: 01/DT/2021
2. Przedmiotem zamówienia jest: dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem do Międzyrzecznego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
3. Adres dostawy zamówienia: Święty Wojciech 46, 66-300 Międzyrzecz – Budynek administracyjny.

Lp.	Nazwa pozycji	Opis pozycji	ilość (szt.)
1.	Komputer stacjonarny - - Apple Mac Mini	<ul style="list-style-type: none"> • stan: nowy - nieużywany • Procesor: Apple M1 (8 rdzeni, ARM) • Pamięć RAM: 8 GB (pamięć zunifikowana) • Karta graficzna: Apple M1 (8 rdzeni) • Wielkość pamięci karty graficznej: Pamięć współdzielona • Dysk SSD PCIe: 512 GB • Dźwięk: Zintegrowana karta dźwiękowa • łączność: <ul style="list-style-type: none"> ○ Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax) ○ LAN 10/100/1000 Mbps ○ Bluetooth • Złącza - panel tylny: <ul style="list-style-type: none"> ○ USB 3.1 Gen. 2 - 2 szt. ○ Thunderbolt 3 - 2 szt. ○ Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt. ○ RJ-45 (LAN) - 1 szt. ○ HDMI - 1 szt. ○ AC-in (wejście zasilania) - 1 szt. • Dodatkowe informacje: Wbudowany moduł TPM • Dołączone akcesoria: Kabel zasilający 	2

Międzyrzeczkie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. z siedzibą w Międzyrzeczu Św. Wojciech 46, 66-300 Międzyrzecz Sąd Rejonowy w Zielonej Górze VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego: nr 0000140914		1
NIP 596-12-15-537	Wysokość kapitału zakładowego 30.080.500,00 zł	

		<ul style="list-style-type: none"> System operacyjny: macOS Big Sur 	
2.	Monitor iiyama ProLite XUB2792QSU-W1 BIAŁY 27"	<ul style="list-style-type: none"> stan: nowy - nieużywany Przekątna: 27" Panel: IPS LED Rozdzielczość fizyczna: 2560x1440 (WQHD) Format obrazu: 16:9 Jasność: 350 cdm² typowa Kontrast statyczny: 1000:1 Kontrast ACR: 80M:1 Czas reakcji: 5ms Kąty widzenia: ▷ 178° Δ 178° Powierzchnia robocza szer. x wys.: 596.7 x 335.7mm, 23.5 x 13.2" Synchronizacja pozioma: 30 - 89KHz Synchronizacja pionowa: 55 - 70Hz Odświeżanie: 70Hz Wejście sygnału: <ul style="list-style-type: none"> DVI x1 HDMI x1 DisplayPort x1 Porty USB: x2 (v.3.0 DC5V, 900mA) HDCP: tak Wyjście słuchawkowe: tak Redukcja niebieskiego światła: tak Języki menu OSD: EN, DE, FR, ES, IT, CN, RU, JP, CZ, NL, PL Przyciski: (Power, Menu/ Wybierz, +/- Głośność, -/ ECO, Exit, Wejście Wbudowane głośniki: 2 x 2W Udogodnienia: kompatybilny z Kensington-lock™, DDC2B, Mac OSX Parametry regulowane: obraz (kontrast, jasność, OD, ACR, ECO, redukcja niebieskiego światła), wejście sygnału, dźwięk (głośność, wycisz, cyfrowe audio), kolor, regulacje obrazu (ostrość, tryb wyświetlania), język, konfiguracja (pozycja menu OSD, czas wygaszenia menu OSD, logo startowe, wyłącznik automatyczny, FreeSync), informacje, przywróć ustawienia fabryczne System zarządzania kablami: tak Kolor: biały, matowy Standard VESA: 100 x 100mm Kable: zasilający, USB, HDMI, DP Zasilacz: wewnętrzny Zasilanie: AC 100 - 240V, 50/60Hz Klasa efektywności energetycznej: G Roczne zużycie energii: 44kWh/rok 	2
<p>Międzyrzeckie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. z siedzibą w Międzyrzeczu Św. Wojciech 46, 66-300 Międzyrzecz Sąd Rejonowy w Zielonej Górze VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego: nr 0000140914</p>			2
NIP 596-12-15-537		Wysokość kapitału zakładowego 30.080.500,00 zł	

		<ul style="list-style-type: none"> Przekątna obszaru widocznego: 68cm; 27"; (27" segment) 	
3.	Zestaw bezprzewodowy klawiatura + mysz Logitech MK470 biały	<ul style="list-style-type: none"> Łączność: Bezprzewodowa Interfejs: 2,4 GHz Klawisze numeryczne: Tak Kolor: Biały Mysz w zestawie: Tak Sensor myszy: Optyczny Rozdzielczość myszy: 1000 DPI Dołączone akcesoria: <ul style="list-style-type: none"> Nanoodbiornik 1 bateria typu AA 2 baterie typu AAA Kod producenta: 920-009205 	2
4.	Laptop HP ENVY 15 x360	<ul style="list-style-type: none"> stan: nowy – nieużywany Procesor: AMD Ryzen™ 7 4700U (8 rdzeni, 8 wątków, 2.00–4.10 GHz, 8 MB cache) Pamięć RAM: 16 GB (SO-DIMM DDR4, 3200MHz) Dysk SSD M.2 PCIe: 512 GB Typ ekranu: Błyszczący, LED, IPS Przekątna ekranu: 15,6" Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (FullHD) Karta graficzna: AMD Radeon™ Graphics Pamięć karty graficznej: Pamięć współdzielona Dźwięk: <ul style="list-style-type: none"> Wbudowane głośniki stereo Wbudowane dwa mikrofony Kamera internetowa: 1.0 Mpix Łączność: <ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac) Moduł Bluetooth Złącza: <ul style="list-style-type: none"> USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt. USB Typu-C (z DisplayPort) - 1 szt. HDMI 2.0 - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. Typ baterii: Litowo-polimerowa Pojemność baterii: 3-komorowa, 4195 mAh Kolor dominujący: Czarny Czytnik linii papilarnych: Tak Podświetlana klawiatura: Tak Dodatkowe informacje: <ul style="list-style-type: none"> Aluminiowa pokrywa matrycy 	1

<p>Międzyrzeckie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. z siedzibą w Międzyrzeczu Św. Wojciech 46, 66-300 Międzyrzecz Sąd Rejonowy w Zielonej Górze VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego: nr 0000140914</p>		3
NIP 596-12-15-537	Wysokość kapitału zakładowego 30.080.500,00 zł	

		<ul style="list-style-type: none"> ○ Aluminiowa obudowa ○ Aluminiowe wnętrze laptopa ○ Wydzielona klawiatura numeryczna ○ Wielodotkowy, intuicyjny touchpad ○ Białe podświetlenie klawiatury ○ Akcelerometr ○ Żyroskop ○ Magnetometr ○ Szyfrowanie TPM ● Dołączone akcesoria: <ul style="list-style-type: none"> ○ Zasilacz ● System operacyjny: Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa) ● Wysokość: 19,1 mm ● Szerokość: 358 mm ● Głębokość: 230 mm ● Waga: 1,92 kg (z baterią) ● Kod producenta: 15-ee0002nw (35Y18EA) 	
5.	adapter z USB-C 3.1 do Ethernet RJ45	<ul style="list-style-type: none"> ● stan: nowy - nieużywany ● Port USB-C ● Port RJ45 Ethernet ● Transfer danych 10/100/1000Mbps ● Nie wymaga żadnych sterowników, Plug and Play ● Kompatybilność: Windows 	1
6.	Microsoft Office 2019 Home & Business	<ul style="list-style-type: none"> ● stan: nowy – nieużywany ● Wersja: Office 2019 Home & Business ● Skład pakietu: <ul style="list-style-type: none"> ○ Word ○ Excel ○ PowerPoint ○ Outlook ● Zastosowanie: <ul style="list-style-type: none"> ○ Do domu ○ Do małych firm ● Wersja produktu: Wersja cyfrowa ● Typ licencji: Nowa licencja ● Okres licencji: Dożywotnia ● Wersja językowa: Polska ● Liczba użytkowników: 1 ● Liczba stanowisk: 1 ● Platforma: <ul style="list-style-type: none"> ○ macOS ○ Windows ● Wymagania systemowe: <ul style="list-style-type: none"> ○ Windows 10 ○ Mac OS X 10.10 lub nowszy ● Kod producenta: T5D-03183_A 	3

<p>Międzyrzeckie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. z siedzibą w Międzyrzeczu Św. Wojciech 46, 66-300 Międzyrzecz Sąd Rejonowy w Zielonej Górze VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego: nr 0000140914</p>		4
NIP 596-12-15-537	Wysokość kapitału zakładowego 30.080.500,00 zł	