



ZAŁĄCZNIK NR 1
DO ZAMÓWIENIA OFERTOWEGO
NR ZO/1/JRP/2017 z dn.22.05.2017r.

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest realizacja dostawy, instalacji i uruchomienia niżej wymienionych, fabrycznie nowych urządzeń, gotowych do pracy (o parametrach nie gorszych niż wskazano w opisie zamówienia):

Część 1 - drukarka - urządzenie wielofunkcyjne 1;

Część 2 - **sprzęt komputerowy** (dwa zestawy komputerów stacjonarnych z monitorami), razem z oprogramowaniem i pakietem biurowym;

Część 3 - **sprzęt komputerowy** (laptop), razem z oprogramowaniem i pakietem biurowym;

Część 4 - drukarka- urządzenie wielofunkcyjne 2

Część 5- niszczarka biurowa.

1. Zamawiający wymaga aby dostawa całości przedmiotu zamówienia nastąpiła do 14 dni kalendarzowych od dnia udzielenia zamówienia .

2. Dodatkowe wymogi dotyczące przedmiotu zamówienia:

a) Zamawiający wymaga aby zaoferowane urządzenia były fabrycznie nowe, modele wyprodukowane w latach 2016 – 2017.

b) Zamawiający wymaga aby urządzenia dostarczone były w oryginalnych opakowaniach wytwórcy.

c) Zamawiający wymaga aby zaoferowane urządzenia posiadały oznaczenie CE.

d) Wykonawca dołączy do oferty kartę katalogową oferowanych urządzeń z zaznaczeniem wymaganych parametrów technicznych.

e) Wykonawca zapewni dostawę urządzeń, oraz montaż i uruchomienie urządzenia wielofunkcyjnego.

f) Wykonawca zapewni instrukcję obsługi oferowanych urządzeń w języku polskim oraz w przypadku urządzenia wielofunkcyjnego dokumentację eksploatacyjną, która powinna zawierać informacje dotyczące:

- podstawowych wymagań eksploatacyjnych,

- podstawowych warunków użytkowania,

- terminów wykonywania przeglądów okresowych,

-rodzaju i przewidywanej wydajności wymaganych materiałów eksploatacyjnych.

g) Wykonawca udzieli co najmniej 24-miesięcznej gwarancji na prawidłowe działanie urządzeń. Okres gwarancji biegnie od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia. Wykonawca wypełni formularz oferty, określając oferowany okres gwarancji dla dostarczanych urządzeń.

h) W zakres gwarancji wchodzi:

- naprawy urządzeń w przypadku wystąpienia jakichkolwiek wad,

- wymiany urządzenia bądź jego części na wolne od wad,

- wykonywanie okresowych przeglądów technicznych urządzeń.

i) Wykonawca w ramach wynagrodzenia umownego za oferowane urządzenia, zobowiązuje się do dokonywania przeglądów technicznych i konserwacji, wymaganych przez warunki gwarancji producenta (dystrybutora) sprzętu, na miejscu u Zamawiającego, w liczbie do 4 rocznie przez cały okres trwania gwarancji a dodatkowo dla urządzenia wielofunkcyjnego zapewni prawidłową pracę poprzez wymianę materiałów eksploatacyjnych, ulegających naturalnemu zużyciu (typu rolki, itp.–



Wodociągi Kłodzkie Sp. z o.o.ul. Piastowska 14B 57-300 Kłodzko

zapytanie ofertowe „Dostawa biurowego sprzętu komputerowego dla jednostki realizującej projekt”

poza tonerami), przy czym za wymianę rozumie się dojazd do Zamawiającego oraz zastąpienie zużytych elementów - nowymi, oryginalnymi elementami. Jednocześnie w ramach umownego wygradzenia, Wykonawca przy dostawie dołączy tonery zapewniające wydruk min. 40 tys. stron wydruku (przy zaczernieniu 5%).

3. Szczegółowy opis wszystkich części zamówienia przedstawiono w tabelach:

a) Część 1 - urządzenie wielofunkcyjne

URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE	PARAMETRY MINIMALNE
rodzaj urządzenia	wielofunkcyjne - druk/skan/kopia
Technologia druku	laserowa, monochromatyczna
KOPIARKA	
Prędkość kopiowania	min 20 str.A4/min.
Pomniejszenie/powiększenie	25-400%
Rozdzielczość kopiowania	min.300x600dpi
Funkcja kopiowania	Automatyczne dwustronne, elektroniczne sortowanie, automatyczny wybór pojemnika
DRUKARKA	
Prędkość druku	min. 20str /minutę (A4)
Rozdzielczość drukowania	min. 1200x1200dpi
Funkcja druku	Automatyczny dwustronny, wybór papieru według atrybutu, dopasowanie do nowego rozmiaru papieru, wybór tacy wyjściowej, druk z nośnika USB
Systemy operacyjne	min. Windows 7, 8,10
interfejsy	min. 10/100 Mbit/s ,USB 2,0
SKANER	
Rozdzielczość skanowania	600x600dpi
Prędkość skanowania	min.50 skanów/minutę
Opcje skanowania	Jednostronne, dwustronne z automatycznego podajnika dokumentów do folderu, pamięci USB
Format wyjściowy skanowanych dokumentów	PDF, JPEG, TIFF
Format oryginału	min.A5 – A3
Format wydruku	min. A6 do A3
Dopuszczalna gramatura papieru	64-220 g/m2
Podajniki papieru	- podajnik na min. 250 arkuszy - podajnik ADF na min.50 arkuszy
Pojemność tacy odbiorczej	min.100 szt.
Oprogramowanie i wyposażenie	- oprogramowanie producenta do zarządzania, konfiguracji i diagnostyki urządzenia (komplet sterowników im oprogramowanie dostarczone na nośnikach CD lub DVD) - dokumentacja techniczna w języku polskim
Gwarancja producenta	min. 24 miesiące NBD
Zsumowana wydajność tonerów dołączonych do urządzenia w stronach wydruku, przy zaczernieniu 5%)	min. 40 tys.





Wodociągi Kłodzkie Sp. z o.o.ul. Piastowska 14B 57-300 Kłodzko
zapytanie ofertowe „Dostawa biurowego sprzętu komputerowego dla jednostki realizującej projekt”

b) Część 2 - **sprzęt komputerowy**(dwa zestawy komputerów stacjonarnych z monitorami), razem z oprogramowaniem i pakietem biurowym

MONITOR – 2 SZT.	PARAMETRY MINIMALNE
Format ekranu	16:9 lub 16:10
Matryca	Matowa IPS
Przekątna ekranu	24”
Typ panela	TFT
Technologia podświetlenia	LED
Zalecana rozdzielczość obrazu	min. 1920x1080, 1920x1200
Czas reakcji matrycy	poniżej 6ms
Jasność	co najmniej 250 cd/m2
Kontrast	1000:1
Liczba wyświetlanych kolorów	16,7 mln
Złącza wejściowe	VGA, HDMI
KOMPUTER STACJONARNY – 2 KPL	PARAMETRY MINIMALNE
Procesor	czterordzeniowy, min. I5 lub RYZEN
Częstotliwość taktowania procesora	3 GHz
Pojemność dysku twardego	min 1 TB
Rodzaj dysku twardego	Standardowy nośnik magnetyczny
Prędkość obrotowa silnika	7200 obr./min
Napędy wbudowane (zainstalowane)	DVD±RW
Zainstalowana pamięć RAM	min. 8 GB z możliwością rozbudowy DUAL CHANNEL
Rodzaj pamięci RAM	DDR4
Ilość wolnych banków pamięci	min 2szt
Typ karty graficznej	Dedykowana lub integra
Karta dźwiękowa	Zintegrowana
Interfejsy / Komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> • min. USB 2.0 x 2 • min. USB 3.0 x 6 (preferowane dwa z przodu) • min. 1 x HDMI • min. 1x VGA (CRT) • 1x RJ-45 (LAN)
Karta sieciowa	Zintegrowana 10/100/1000 Mbit/s
Typy odczytywanych kart pamięci	<ul style="list-style-type: none"> • SecureDigital Card • SecureDigital Card High-Capacity (SDHC) • SecureDigitaleXtended Capacity (SDXC) • MultiMedia Card
Ilość wolnych slotów PCI-E 16x	min 1 szt
Zainstalowany system operacyjny	zgodny z Microsoft Windows 7 Professional, Win10Pro
Obudowa	Mini Tower
Zasilacz	min 300W
Gwarancja	min 24 m-cyNBD
Dodatkowe wyposażenie	Klawiatura , mysz laserowa lub optyczna min.1200dpi
pakiet aplikacji biurowych (licencja bezterminowa)	Microsoft 2013 Home & Business PL lub równoważny
Płyta główna STANDARD	MIKRO ATX
Zasilacz	ATX

Pod



c) Część - 3 – DRUKARKA – urządzenie wielofunkcyjne 2

URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE nr 2	PARAMETRY MINIMALNE
rodzaj urządzenia	wielofunkcyjne - druk/skan/kopia
Funkcje urządzenia	Druk, kopia, skan
Technologia	atramentowa, kolor
Typ drukarki	kolor
DRUKOWANIE	
Rozmiar maks.	A3
Prędkość druku	min. 20 str /minutę
Rozdzielczość druku	min 4800x1200dpi
Wydruk pierwszej strony	do 6s
Druk/kopia/skan	Automatyczny dwustronny
interfejsy	10/100/Base-TX,USB 2,0
Podajniki papieru	- podajnik na min. 250 arkuszy - podajnik ADF na min. 50 arkuszy
Pojemność tacy odbiorczej	min.100 (do A4)/ 50 (ponad A4)
KOPIOWANIE	
Prędkość kopiowania (kolor)	min. 9 A4/min.
Rozdzielczość kopiowania	do 4800 x 1200dpi
Funkcja kopiowania	Automatyczne dwustronne, elektroniczne sortowanie, automatyczny wybór pojemnika
SKANOWANIE	
Rozdzielczość skanowania	do 2400x1200dpi
szybkość	min. 18 A4 / 8 A3
Opcje skanowania	Jednostronne, dwustronne z automatycznego podajnika dokumentów do folderu, do poczty e-mail, pamięci USB
Format oryginału	do A3
Format wydruku	do A3
Dopuszczalna gramatura papieru	64-220 g/m2
Format wyjściowy skanowanych dokumentów	PDF, JPEG, TIFF
Pomniejszenie/powiększenie	25-400%
Gwarancja producenta	min. 24 miesiące NBD
Pojemność pamięci	min. 256 MB
Wkłady o powiększonej wydajności	2 kpl.

d) Część - 4 - LAPTOP razem z oprogramowaniem i pakietem biurowym

LAPTOP	PARAMETRY MINIMALNE
Rodzaj procesora	min czterowątkowy
Prędkość procesora	min 2,2 GHz
Pojemność dysku twardego	min 500 GB
Technologia dysku	SSD
Napędy wbudowane (zainstalowane)	DVD±RW Super Multi
Zainstalowana pamięć	min. 16 GB DUAL CHANNEL
ilość wolnej bank pamięci	brak
Przekątna ekranu LCD	15,6 cali
Matryca	matowa
Maksymalna rozdzielczość LCD	min. 1920 x 1080

gru



Wodociągi Kłodzkie Sp. z o.o. ul. Piastowska 14B 57-300 Kłodzko

zapytanie ofertowe „Dostawa biurowego sprzętu komputerowego dla jednostki realizującej projekt”

Typ karty graficznej	Dedykowana
Karta dźwiękowa	Zintegrowana
Urządzenia wskazujące	TouchPad,
Interfejsy / Komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> • min. 1 x USB 2.0 • min. 2 x USB 3.0 • min. 1x VGA (RGB) • 1x RJ-45 (LAN) • 1x DC-In (wejście zasilania) • HDMI lub DISPLAY PORT
Przewodowa karta sieciowa	10/100
beprzewodowa karta sieciowa	IEEE802.11b/g/n
Bluetooth	Tak
system operacyjny	brak
Parametry baterii	Rodzaj baterii Li-Ion (6 Cells); Czas pracy na baterii pow. 5h
Cechy dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> • kamera internetowa; mikrofon; głośniki stereo • klawiatura odporna na zalanie
system operacyjny	Zgodny z Microsoft Windows Win10Pro OEM
Gwarancja	min 24 m-ce NBD
pakiet aplikacji biurowych (licencja bezterminowa)	Microsoft 2013 Home & Business PL lub równoważny
czytniki linii papilarnych	tak

e) Część - 5 – NISZCZARKA BIUROWA

NISZCZARKA BIUROWA	PARAMETRY MINIMALNE
Liczba sztuk niszczonej w jednym cyklu	12
Sposób niszczenia	ścinki
Funkcje	auto start/stop, blokada pracy przy otwartych drzwiczkach, cofanie, niszczenie płyt CD/DVD, zabezpieczenie przed przegrzaniem silnika
Okres obowiązywania gwarancji [mies.]	min.24 mies

PREZESZARZĄDU
Dyrektor Spółki

mgr inż. Waldemar Bicz