

SP.ZP.272.7.2018.II.FR

Wrocław, 23.03.2018 r.

**INFORMACJA O MODYFIKACJI
TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawa i wdrożenie infrastruktury informatycznej dla Powiatu Wrocławskiego oraz 5 Gmin: Długołęki, Jordanowa Śląskiego, Kątów Wrocławskich, Mietkowa i Żórawiny, w podziale na 4 części”.

Działając w trybie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z póź. zm.), Zamawiający – Powiat Wrocławski reprezentowany przez Zarząd Powiatu Wrocławskiego, informuje o dokonaniu modyfikacji treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ):

1. „Część 7 SIWZ Opis Przedmiotu Zamówienia – CZĘŚĆ II – Załącznik od 7.1. do 7.5. do SIWZ; Załącznik 7.1. do SIWZ – OPZ dla Części II – Powiat Wrocławski; 3.2. Urządzenia wielofunkcyjne wraz z centralnym systemem zarządzania wydrukiem – 6 szt., Opcje wymagane”, otrzymuje brzmienie:
„3.2. Urządzenia wielofunkcyjne (...); Opis parametrów technicznych systemu wydruku

Nazwy wymaganych funkcji	Konfiguracja sprzętu zamawianego
Opcje wymagane:	Rozliczenie wydruków/kopii/skanów ma odbywać się niezależnie dla użytkowników jak również zdefiniowanych departamentów i MPK przy czym struktury departamentów oraz MPK powinny być odrębne oraz powinny być odrębnie raportowane, wraz z listą przynależnych danej strukturze użytkowników.

2. „Część 7 SIWZ Opis Przedmiotu Zamówienia – CZĘŚĆ II – Załącznik od 7.1. do 7.5. do SIWZ; Załącznik 7.3. do SIWZ – OPZ dla Części II – Gmina Kąty Wrocławskie; 3.3. Drukarka Typ 2 – 4 szt.; Materiały eksploatacyjne”, otrzymuje brzmienie:
„3.3. Drukarka Typ 2 – 4 szt.”

Właściwości	Wymagane parametry minimalne
Materiały eksploatacyjne	Bęben zintegrowany z tonerem dostarczany jako pojedynczy kartridż min. na 3 100 str.

3. „Część 7 SIWZ Opis Przedmiotu Zamówienia – CZĘŚĆ II – Załącznik od 7.1. do 7.5. do SIWZ; Załącznik 7.3. do SIWZ – OPZ dla Części II – Gmina Kąty Wrocławskie; 3.4. Drukarka Typ 3 – 2 szt.; Materiały eksploatacyjne”, otrzymuje brzmienie:
„3.4. Drukarka Typ 3 – 2 szt.”

Właściwości	Wymagane parametry minimalne
Materiały eksploatacyjne	Dostarczone materiały eksploatacyjne (toner, bęben) muszą być nowe, tego samego producenta co urządzenie. Wydajność pojemników z tonerem to: czarny” mini. 10500 stron A4



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



4. „Część 7 SIWZ Opis Przedmiotu Zamówienia – CZĘŚĆ II – Załącznik od 7.1. do 7.5. do SIWZ; Załącznik 7.3. do SIWZ – OPZ dla Części II – Gmina Kąty Wrocławskie; 3.4. Drukarka Typ 3 – 2 szt.; Pamięć”, otrzymuje brzmienie:
„3.4. Drukarka Typ 3 – 2 szt.”

Właściwości	Wymagane parametry minimalne
Pamięć	Minimum 1 GB

5. „Część 7 SIWZ Opis Przedmiotu Zamówienia – CZĘŚĆ II – Załącznik od 7.1. do 7.5. do SIWZ; Załącznik 7.4. do SIWZ – OPZ dla Części II – Gmina Mietków; 3.1. Urządzenie wielofunkcyjne – 3 szt.; szybkość wydruku, szybkość skanowania, liczba kopii, materiały eksploatacyjne, obsługiwane formaty/nośniki, obsługiwane systemy operacyjne otrzymuje brzmienie:
„3.1. Urządzenie wielofunkcyjne – 3 szt.”

Atrybut	Sposób określenia
Typ	Wielofunkcyjne monochromatyczne lub kolorowe urządzenie wielofunkcyjne laserowe
Szybkość wydruku	Mono/kolor jednostronne: do 27 str./min (A4), Mono/kolor dwustronne: do 21,9 obr./min (A4)
Szybkość skanowania	Jednostronne, tryb monochromatyczny: 20 obr./min (300 x 600 dpi) Jednostronne, tryb kolorowy: 14 obr. /min (300 x 600 dpi) Dwustronne, tryb monochromatyczny: 10 obr./min (300 x 600) Dwustronne, tryb kolorowy: 27 obr./min (300 x 600 dpi)
Liczba kopii	Maksimum 999
Materiały eksploatacyjne	Kaseta z czarnym tonerem i kompletem tonerów kolorowych – wydajność do 3400 str. (opcja) Urządzenie w standardzie z kasetami startowymi o wydajności – czarna: 1200 stron, kolor komplet: 800
Obsługiwane formaty/nośniki	Papier zwykły, papier z makulatury, papier gruby, papier cienki, papier kolorowy, papier błyszczący, etykiety, karty pocztowe, koperty, formaty: Kaseta (standardowa): A4, A5, A5 (układ poziomy), B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K, karty pocztowe, koperty (COM10, DL, C5); rozmiary niestandardowe: min 100 x 148mm; maks 215,9 x 355,6 mm; Podajnik uniwersalny: A4, A5, A5 (układ poziomy), B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K, pocztówki, karty indeksowe, koperty (COM10, DL, C5, Monarch); rozmiary niestandardowe: min. 76,2 x 127 mm; maks. 215,9 x 355,6 mm; Podajnik automatyczny (ADF): A4, A5, B5, Legal, Letter, Statement; rozmiary niestandardowe: min. 128 x 139,7 mm; maks. 215,9 x 355,6 mm Gramatura nośników:

	Kaseta (standardowa i opcjonalna): od 52 do 163 g/m ² (do 200 g/m ² w przypadku papieru błyszczącego); Podajnik uniwersalny: od 60 do 176 g/m ² (do 200 g/m ² w przypadku papieru błyszczącego); Automatyczny podajnik dokumentów: od 50 do 105 g/m ²
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 10 / Windows® 8.1 / Windows® 8 / Windows® 7 / Server® 2012R2 / Server® 2012 / Server® 2008R2 / Server® 2008 / Server® 2003 / Vista, Mac OS X w wersji 10.7.5 lub nowszej, Linux

6. „Część 6 SIWZ Opis Przedmiotu Zamówienia – CZĘŚĆ I – Załącznik od 6.1. do 6.6. do SIWZ; Załącznik 6.3. do SIWZ – OPZ dla Części I – Gmina Jordanów Śląski; 3.1. Komputer stacjonarny z monitorem – zestaw 15 szt.; Pamięć operacyjna RAM”, otrzymuje brzmienie:

„3.1. Komputer stacjonarny z monitorem – 15 szt.”

Nazwa komputera	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
Pamięć operacyjna RAM	8GB DDR4 oraz dwa sloty obsługujące łącznie 32GB przy założeniu pozostawienia jednego slotu wolnego

7. „Część 6 SIWZ Opis Przedmiotu Zamówienia – CZĘŚĆ I – Załącznik od 6.1. do 6.6. do SIWZ; Załącznik 6.3. do SIWZ – OPZ dla Części I – Gmina Jordanów Śląski; 3.1. Komputer stacjonarny z monitorem – zestaw 15 szt.; Monitor, wymiary z podstawą”, otrzymuje brzmienie:

„3.1. Komputer stacjonarny z monitorem – 15 szt., Monitor”

Nazwa komputera	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
Wymiary z podstawą	Wysokość: max 397 mm Szerokość: max 513 mm Głębokość: w przedziale od 175 mm do 185 mm

8. „Część 6 SIWZ Opis Przedmiotu Zamówienia – CZĘŚĆ I – Załącznik od 6.1. do 6.6. do SIWZ; Załącznik 6.3. do SIWZ – OPZ dla Części I – Gmina Jordanów Śląski; 3.2. Laptop – 3 szt., obudowa” otrzymuje brzmienie:

„3.2. Laptop – 3 szt.”

Nazwa komputera	Wymagane minimalne parametry techniczne
Obudowa	Szkielet obudowy i zawiasy notebooka wykonany z wzmocnionego metalu. Kąt otwarcia notebooka min 140 stopni. Obudowa spełniająca normy MIL-STD-810G [załączyć do oferty oświadczenie wykonawcy opatrzone numerem postępowania oraz poparte oświadczeniem producenta] z zakresu przeprowadzonych testów: METHOD 516.6 SCHOCK Procedure II

9. „Część 6 SIWZ Opis Przedmiotu Zamówienia – CZĘŚĆ I – Załącznik od 6.1. do 6.6. do SIWZ; Załącznik 6.4. do SIWZ – OPZ dla Części I – Gmina Kąty Wrocławskie; 3.2. Laptop – 13 szt., porty i złącza” otrzymuje brzmienie:
„3.2. Laptop – 13 szt.”

Nazwa komputera	Wymagane parametry techniczne
Porty i złącza	<p>Wbudowane porty i złącza :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wbudowany modem WWAN obsługujący karty LTE - 1x VGA - 1x HDMI 1.4 - 1x RJ-45 (10/100/1000) - 2x USB 3.1, gen. 1, jeden port dosiłony - 1x USB 2.0 - czytnik kart multimedialny wspierający karty SD - czytnik linii papilarnych - współdzielone złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe tzw. combo - port zasilania - touchpad z strefą przewijania w pionie, poziomie wraz z obsługą gestów - Zintegrowana w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express karta sieci WLAN AC z modułem bluetooth min. 4.1

10. „Część 6 SIWZ Opis Przedmiotu Zamówienia – CZĘŚĆ I – Załącznik od 6.1. do 6.6. do SIWZ; Załącznik 6.6. do SIWZ – OPZ dla Części I – Gmina Żórawina; 3.1. Komputer stacjonarny z monitorem – 18 szt., obudowa” otrzymuje brzmienie:
„3.1. Komputer stacjonarny z monitorem – 18 szt.”

Nazwa komputera	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
Obudowa	<p>Typu MiniTower z obsługą kart PCI Express o niskim profilu, wyposażona w kieszenie: 2 szt 2,5” wewnętrzne, Napęd optyczny w dedykowanej wnęce zewnętrznej wnęce slim. Obudowa powinna fabrycznie umożliwiać montaż min 1 szt. dysku 3,5” lub 1 sztuk dysków 2,5”.</p> <p>Obudowa fabrycznie przystosowana do pracy w orientacji pionowej i poziomej.</p> <p>Wyposażona w dystanse gumowe zapobiegające poślizgom obudowy i zarysowaniu lakieru. Nie dopuszcza się aby w bocznych ściankach obudowy były usytuowane otwory wentylacyjne, cyrkulacja powietrza tylko przez przedni i tylny panel z zachowaniem ruchu powietrza przód -> tył. Suma wymiarów obudowy nie może przekraczać 70cm, waga max 6 kg,</p> <p>Zasilacz o mocy max. 240W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 85% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50% oraz o efektywności min. 82% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 100%.</p> <p>Zasilacz w oferowanym komputerze musi się znajdować na stronie http://www.plugloadolutions.com/80pluspowersupplies.aspx, do oferty należy dołączyć wydruk potwierdzający spełnienie wymogu 80plus, w przypadku kiedy u</p>



	<p>producenta występuje kilka zasilaczy które są montowane na etapie produkcji w fabryce załączyć wydruki dla wszystkich zasilaczy.</p> <p>Wydruki 80plus muszą być potwierdzone przez producenta lub dołączone oświadczenie producenta komputera iż wskazane zasilacze przez wykonawcę spełniają 80plus.</p> <p>Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego i 3,5" dysku twardego oraz 2,5" bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych, śrub radełkowych).</p> <p>Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych, śrub radełkowych) oraz powinna posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym</p> <p>Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki). Obudowa musi być wyposażona w zamek szybkiego dostępu i musi być usytuowany na tylnym panelu.</p> <p>Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz musi być wpisany na stałe w BIOS.</p>
--	---

11. „Część 6 SIWZ Opis Przedmiotu Zamówienia – CZĘŚĆ I – Załącznik od 6.1. do 6.6. do SIWZ; Załącznik 6.6. do SIWZ – OPZ dla Części I – Gmina Żórawina; 3.1. Komputer stacjonarny z monitorem – 18 szt., BIOS” otrzymuje brzmienie:

„3.1. Komputer stacjonarny z monitorem – 18 szt.”

Nazwa komputera	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
BIOS	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI,</p> <p>BIOS wyposażony w automatyczną detekcję zmiany konfiguracji, automatycznie nanoszący zmiany w konfiguracji w szczególności : procesor, wielkość pamięci, pojemność dysku. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania (w tym również systemu diagnostycznego) i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ wersji BIOS, ▪ nr seryjnym komputera, ▪ włączonej lub wyłączonej funkcji aktualizacji BIOS ▪ ilości zainstalowanej pamięci RAM, ▪ prędkości zainstalowanych pamięci RAM, ▪ aktywnym kanale – dual channel, ▪ technologii wykonania pamięci, ▪ typie zainstalowanego procesora,



- pojemności zainstalowanego lub zainstalowanych dysków twardech o wszystkich urządzeniach podpiętych do dostępnych na płycie głównej portów SATA oraz M SATA
- rodzajach napędów optycznych
- MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej,
- zintegrowanym układzie graficznym,
- kontrolerze audio
- Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznymi urządzeniami.
- możliwość ustawienia hasła użytkownika umożliwiającego uruchomienie komputera (zabezpieczenie przed nieautoryzowanym uruchomieniem) oraz uprawniającego do samodzielnej zmiany tego hasła przez użytkownika (bez możliwości zmiany innych parametrów konfiguracji BIOS) przy jednoczesnym zdefiniowanym hasle administratora i/lub zdefiniowanym hasle dla dysku Twardego. Użytkownik po wpisaniu swojego hasła jest w stanie jedynie zmienić hasło dla dysku twardego.
- Możliwość wyłączenia/włączenia karty sieciowej, z funkcją PXE,
- Możliwość włączenia/wyłączenia portu szeregowego oraz zmianę przerwania IRQ z dokładnym adresem poprzez zmianę portu z COM1 na COM2, COM3, COM4,
- Możliwość włączenia/wyłączenia kontrolera SATA (w tym w szczególności pojedynczo)
- Możliwość ustawienia kontrolera SATA w trybie : AHCI, RAID,
- Możliwość włączenia/wyłączenia kontrolera audio,
- Możliwość włączenia/wyłączenia układu TPM.
- Możliwość ustawienia czujnika obudowy w tryb cichy - nie informuje użytkownika o otwarciu obudowy (dźwiękiem i komunikatem) ale zapisuje log operacji.
- Możliwość włączenia/wyłączenia wzbudzania komputera za pośrednictwem portów USB,
- Możliwość włączania/wyłączania funkcji Wake on Lane
- Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych włączenia lub wyłączenia funkcji VT dla Direct I/O
- Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych włączenia lub wyłączenia dodatkowych funkcji sprzętowych Virtual Machine Monitor (MVMM)
- Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.



	<ul style="list-style-type: none"> • Funkcja zbierania i zapisywania logów, Możliwość przeglądania i kasowania zdarzeń przebiegu procedury POST. Funkcja ta obejmuje datę i godzinę zdarzeń oraz kody wizualnego systemu diagnostycznego LED. • Możliwość wyłączenia portów USB w tym: <ul style="list-style-type: none"> - wszystkich portów USB 2.0 i 3.0, - tylko portów USB znajdujących się na przednim panelu obudowy, - tylko portów USB znajdujących się na tylnym panelu obudowy. - tylko tylnych portów USB 2.0, porty USB 3.0 na panelu tylnym aktywne, - wszystkich portów USB - pojedynczo • Oferowany BIOS musi posiadać poza swoją wewnętrzną strukturą menu szybkiego boot'owania które umożliwia min. : <ul style="list-style-type: none"> - uruchamianie z system zainstalowanego na HDD - uruchamianie systemu z urządzeń zewnętrznych typu HDD-USB, USB Pendrive, CDRW-USB - uruchamianie systemu z serwera za pośrednictwem zintegrowanej karty sieciowej - uruchamianie systemu z karty SD (funkcja aktywna automatycznie po zainstalowaniu karty SD w czytniku [w przypadku zainstalowania czytnika kart w komputerze] - uruchomienie graficznego systemu diagnostycznego - wejścia do BIOS - upgrade BIOS bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego - zmiany sposobu boot'owania z Legacy na UEFI lub z UEFI na Legacy bez konieczności wchodzenia do BIOS. - dostęp do konsoli zaimplementowanej konsoli zarządzania zdalnego (funkcja automatycznie aktywna w przypadku zaoferowania komputera z zdalnym zarządzaniem)
--	--

12. „Część 6 SIWZ Opis Przedmiotu Zamówienia – CZĘŚĆ I – Załącznik od 6.1. do 6.6. do SIWZ; Załącznik 6.6. do SIWZ – OPZ dla Części I – Gmina Żórawina; 3.2. Laptop – 4 szt., obudowa” otrzymuje brzmienie: „3.2. Laptop – 4 szt.”

Nazwa komputera	Wymagane parametry techniczne
Obudowa	<p>Szkielet obudowy i zawiasy notebooka wykonany z wzmocnianego metalu. Kąt otwarcia notebooka min 140 stopni.</p> <p>Obudowa spełniająca normy MIL-STD-810G [załączyć do oferty oświadczenie wykonawcy opatrzone numerem postępowania oraz poparte oświadczeniem producenta] z zakresu przeprowadzonych testów: METHOD 516.6 SCHOCK Procedure II</p>

13. „Część 6 SIWZ Opis Przedmiotu Zamówienia – CZĘŚĆ I – Załącznik od 6.1. do 6.6. do SIWZ; Załącznik 6.6. do SIWZ – OPZ dla Części I – Gmina Żórawina; 3.2. Laptop – 4 szt., porty i złącza” otrzymuje brzmienie:

„3.2. Laptop – 4 szt.”

Nazwa komputera	Wymagane parametry techniczne
Porty i złącza	<p>Wbudowane porty i złącza :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wbudowany modem WWAN obsługujący karty LTE - 1x VGA - 1x HDMI 1.4 - 1x RJ-45 (10/100/1000) - 2x USB 3.1, gen. 1, jeden port dosilony - 1x USB 2.0 - czytnik kart multimedialny wspierający karty SD - czytnik linii papilarnych - współdzielone złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe tzw. combo - port zasilania - touchpad z strefą przewijania w pionie, poziomie wraz z obsługą gestów - Zintegrowana w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express karta sieci WLAN AC z modułem bluetooth min. 4.1

14. „Część 7 SIWZ Opis Przedmiotu Zamówienia – CZĘŚĆ II – Załącznik od 7.1. do 7.5. do SIWZ; Załącznik 7.2. do SIWZ – OPZ dla Części II – Gmina Jordanów Śląski; 3.1. Urządzenie wielofunkcyjne – 5 szt.” otrzymuje brzmienie:

„3.1. Urządzenie wielofunkcyjne – 5 szt.”

Parametr	Wymagane parametry minimalne
Typ	Urządzenie wielofunkcyjne kolor
Zastosowanie	Urządzenie wielofunkcyjne do druku dużej liczby stron w małych biurach
	DRUKARKA
Jakość druku / rozdzielczość druku	600x600 dpi
Szybkość wydruku	24,0 obr./min, tryb monochromatyczny, A4 15,5 obr./min, tryb kolorowy, A4 Czas wydruku pierwszej strony Czas monochromatyczny: 6 s (tryb gotowości) / 10 s (tryb uśpienia) Tryb kolorowy: 7 s (tryb gotowości) / 12 s (tryb uśpienia)
Technologia druku / Format	Atramentowa /A4
Druk dwustronny	Automatyczny (papier zwykły A4, LTR)
	SKANER
Charakterystyka skanera/ typ skanera	Płaski, podajnik ADF Technologia skanera:



	<p>Skaner kolorowy CIS 2x</p> <p>Rozdzielczość skanera (optyczna): Maks. 1200 × 1200 dpi</p> <p>Skanowanie dwustronne: Dostępne (jednoprzebiegowe)</p> <p>Szybkość skanowania (ADF) w przybliżeniu: Dwustronne 23 obr./min w kolorze Dwustronne 23 obr./min, czarno-białe</p> <p>Maksymalny format dokumentu: Szyba skanera: A4, LTR (216 x 297 mm) Podajnik ADF: A4, LTR, LGL</p> <p>Głębina kolorów przy skanowaniu (wejście / wyjście): 48 bitów / 24 bity 16 bitów / 8 bitów</p> <p>Funkcje skanowania: Skanowanie do wiadomości e-mail, skanowanie do folderu sieciowego, skanowanie do chmury, skanowanie do pamięci USB</p>
	FAX
Dane techniczne faksu	<p>Rodzaj Faksu: Super G3 / kolorowy</p> <p>Rozdzielczość faksu: Tryb monochromatyczny: maks. 300 x 300dpi Tryb kolorowy: 200 x 200 dpi</p> <p>Szybkość faksu: Tryb monochromatyczny: około 3 s (33,6 kb/s)¹ Tryb kolorowy: około 1 min (33,6 kb/s)</p> <p>Pamięć faksu: Maks. 250 stron</p>
	OGÓLNE
Pojemność odbiornika papieru	250 arkuszy wydrukiem do dołu
Obsługiwane formaty	<p>Papier zwykły: A4, A5, B5, LTR, LGL</p> <p>Papier fotograficzny: A4, LTR, 20 × 25 cm, 13 × 18 cm, 10 × 15 cm</p> <p>Rozmiary niestandardowe: szerokość od 89 do 215,9 mm, długość od 127 do 355,6 mm</p>
	KOPIARKA
Charakterystyka kopiarki	<p>Szybkość kopiowania (przybliżona): Podajnik ADF (kolorowe): 11,5 obr./min Podajnik ADF (monochromatyczne): 22,0 obr./min</p> <p>Kopiowanie wielokrotne: Do 99 arkuszy</p> <p>Pomniejszanie/powiększanie: 25–400%, dopasowanie do strony</p> <p>Ustawienia jakości kopiowania:</p>



	Standardowa, wysoka Funkcje kopiowania: Usuwanie ramki, sortowanie, 2 strony na arkuszu, 4 strony na arkuszu
Miesięczne obciążenie	250 – 1500 stron miesięcznie
Interfejsy/ Złącza	Hi-Speed USB 2.0 Ethernet 10/100 Mb/s (automatyczne przełączanie) Port pamięci flash USB (typu A) Wi-Fi IEEE802.11 b/g/n ¹ Pasma częstotliwości bezprzewodowej sieci LAN: 2,4 GHz Tryb punktu dostępu
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 / 7 z dodatkiem SP1 / Vista z dodatkiem SP2 Windows Server 2008 / 2008 R2 / 2012 / 2012 R2 Mac OS X 10.8.5 lub nowszy
Warunki gwarancji	Minimum 36 miesięcy

15. „Część 7 SIWZ Opis Przedmiotu Zamówienia – CZĘŚĆ II – Załącznik od 7.1. do 7.5. do SIWZ; Załącznik 7.3. do SIWZ – OPZ dla Części II – Gmina Kąty Wrocławskie; 3.6. Urządzenie wielofunkcyjne Typ 2 – 1szt.” otrzymuje brzmienie:

„3.6. Urządzenie wielofunkcyjne Typ 2 – 1 szt.”

Właściwości	Wymagane parametry minimalne
Technologia druku	Kolorowy druk laserowy, automatyczny druk dwustronny w standardzie
Technologia tonera	Tonery CMYK
Szybkość druku	Minimum 45 stron/minutę
Czas oczekiwania na wydruk pierwszej strony kolorowej	Maksymalnie 6 sek
Czas oczekiwania na wydruk pierwszej strony mono	Maksymalnie 5 sek
Czas nagrzewania	Do 25 sek.
Pamięć RAM	Minimum 4GB
Dysk twardy	Minimum 250 GB w standardzie z funkcją szyfrowania danych kluczem AES 256bit
Język wydruku	PCL6 (wer.3.0), PCL5e/c, PostScript3 (3016), XPS wer.1.0, wymagany oryginalny sterownik producenta urządzenia, interfejs sterownika druku z możliwością edytowania zakładki z ulubionymi opcjami, interfejs sterownika druku w języku polskim
Rozdzielczość wydruku	1200 x 1200 dpi oraz 1800x600 dpi
Minimalne sugerowane obciążenie miesięczne	28 000 stron miesięcznie



Kopiowanie wielokrotne	1-9999
Powiększenie	25–400 % w odstępach 1%
Funkcje kopiowania/drukowania	Wstawianie rozdziałów, okładek i stron, kopia próbna (drukowana i ekranowa), druk próbny do regulacji, tryb plakatowy, powtarzanie obrazu, znak wodny, pieczętowanie, ochrona przed kopiowaniem, kopiowanie dokumentów tożsamości, bezpieczny wydruk, Pomijanie pustych stron, wydruk bannerowy, tworzenie ulotek, wstawianie obrazów
Pierwszy podajnik papieru	Minimum 500 arkuszy (format A5 do A3)
Drugi podajnik papieru	Minimum 500 arkuszy (format A5 do SRA3)
Podajnik papieru ręczny	Minimum 150 arkuszy A6-SRA3
Dodatkowe podajniki papieru	Dodatkowa kasetka w podstawie urządzenia, na 2500 arkuszy (format A4)
Podajnik oryginałów	Minimum 300 arkuszy, format oryginałów A6 - A3, podajnik z funkcją skanowania dwustronnego, jednoprzebiegowy
Pojemność odbiorcza	Minimum 250 arkuszy
Opcjonalne podajniki papieru	Możliwość rozbudowania podajników papieru do pojemności łącznej 6650 arkuszy poprzez dołączenie podajnika bocznego na 3000 arkuszy
Prędkość procesora	Minimum: 1,5 GHz, dwurdzeniowy
Prędkość skanowania	Minimum 230 str/minutę
Rodzaj modułu skanera	Wbudowany kolorowy skaner, z wbudowanym energooszczędnym oświetleniem w technologii LED
Rozdzielczość skanowania	Minimum 600 x 600 dpi
Tryby skanowania	Scan-to-USB, Scan-to-Me, Skan-to-SMB, Scan-to-Home, Scan-to-FTP, Scan-to-Box, Scan-to-USB, Scan-to-WebDAV, Scan-to-DPWS, Network TWAIN scan. Adnotacje (tekst/godzina/data) w plikach PDF; Pomijanie pustych stron. Podgląd i edycja zeskanowanych obrazów przed wysłaniem/zapisaniem.
Obsługiwane formaty papieru	A6–SRA3
Obsługiwane formaty papieru w druku/kopiowaniu dwustronnym	A5-SRA3
Obsługiwana gramatura papieru	52 - 300 g/m ²
Obsługiwana gramatura papieru w druku/kopiowaniu dwustronnym	52-256 g/m ²
Interfejsy	USB 2.0, złącze Ethernet 10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T,
Obsługiwane protokoły	Ethernet, Apple Talk, TCP/IP (IPv4, IPv6), HTTP / HTTPS, SSL/TLS for HTTPS, SMB, Port 9100 (dwukierunkowy), IPP, LDAP, SNMP V3

Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP (IPv4, IPv6), IPX/SPX (wsparcie ND), SMB (NetBEUI), LPD, IPP 1.1, SNMP
Wsparcie systemów operacyjnych	Windows VISTA x32/x64, Windows 7 x32/x64, Windows 8/8.1, Windows 10 x32/x64, Windows Server 2003x32/2003x64/2008x32/2008x64/2012,
Zasilanie	220-240 V ($\pm 10\%$), 50/60 Hz (± 2 Hz)
Wyświetlacz	Kolorowy, dotykowy
Język menu	Polski
Inne	Możliwość podłączenia wewnętrznego czytnika zbliżeniowych kart identyfikacyjnych
Certyfikaty	NEMKO, EMC, ISO 9001, ISO 14001, Blue Angel Mark, TUV
Gwarancja	Min. 36 miesięcy w miejscu eksploatacji, czas reakcji serwisu do 16h roboczych

16. „Część 6 SIWZ Opis Przedmiotu Zamówienia – CZĘŚĆ I – Załącznik od 6.1. do 6.6. do SIWZ; Załącznik 6.6. do SIWZ – OPZ dla Części I – Gmina Żórawina; 3.1. Komputer stacjonarny z monitorem – 18 szt., Monitor” otrzymuje brzmienie:

„3.1. Komputer stacjonarny z monitorem – 18 szt.”

„Monitor, inne, głośniki wbudowane”

Nazwa komputera	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
Inne	<p>Odłączana stopa z VESA 100mm</p> <p>Dołączone kable z monitorem :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1,8m kabel zasilający - 1,8m kabel miniDP-DP - 1,8m kabel USB 3.0 upstream - głośniki wbudowane (minimum 2x2W) lub zewnętrzne (2x5W)

17. Załącznik 2.4. do SIWZ – Formularz ofertowy dla części IV otrzymuje w całości nowe brzmienie.

18. Załącznik 5.2. do SIWZ dla Części IV – Projekt umowy, § 13 ust. 1 pkt. 1.1, zostaje wykreślony z projektu umowy:

„1.1. Szkolenia”

SEKRETARZ
POWIATU WROCŁAWSKIEGO

Jan Eronś