

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia (SIWZ) dostępna jest na [stronie BIP Zamawiającego www.um.bip.legnica.eu](http://www.um.bip.legnica.eu)

Nazwa:

Zakup z dostawą sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem, w tym:

1.1. Zakup z dostawą sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem w ramach zadania:
„Informatyzacja Urzędu Miasta - zakup i wdrożenie systemów wspomagających zarządzanie Miastem (w tym m.in. integracja rozwiązań z zakresu mapy numerycznej z pozostałymi bazami danych i rejestrami UM) oraz rozbudowa infrastruktury teleinformatycznej w celu upowszechnienia elektronicznego dostępu do UM (w tym doposażenie w sprzęt komputerowy)”.

1.2. Zakup z dostawą sprzętu komputerowego i oprogramowania

I. Nazwa i adres Zamawiającego :

Prezydent Miasta Legnicy działający w imieniu Gminy Legnica

Gmina Legnica – siedziba Urząd Miasta Legnica

Plac Słowiański 8

59-220 Legnica,

tel. (76) 72-12-100; fax. (76) 72-12-115

www.legnica.eu; e-mail zamowienia.publiczne@legnica.eu

godziny pracy: 7³⁰-15³⁰ od poniedziałku do piątku, wtorek 8⁰⁰-16⁰⁰

Osoby prowadzące sprawę i uprawnione do kontaktowania się z Wykonawcami :

1. W sprawach merytorycznych związanych z SIWZ Pan Roman Bojara – Kierownik Referatu Obsługi Informatycznej Urzędu Miasta Legnica w Wydziale Informatyki Urzędu Miasta Legnica
Urzędu Miasta Legnica, tel. 76 -72-12-145, fax. 76 -72-12-115, godz. 8⁰⁰ –15⁰⁰.

2. W sprawach formalno-prawnych Pani Magdalena Widurska – Podinspektor Referatu Zamówień Publicznych w Wydziale Inwestycji Miejskich Urzędu Miasta Legnica, tel. 76 -72-12-322, fax. 76-72-12-115, w godz. 8⁰⁰ –15⁰⁰, e-mail zamowienia.publiczne@legnica.eu.

II. Podstawa prawna i tryb udzielenia zamówienia:

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest na podstawie ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29.01.2004r. (Dz. U. z 2015r. poz. 2164 – z późn. zm.) zwana dalej „ustawą Pzp”. Tryb zamówienia – przetarg nieograniczony zgodnie z art. 10 ust.1 oraz art. 39- 46 Pzp.; kategoria – dostawa.

2. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SIWZ”, zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp oraz akty wykonawcze do niej, a w sprawach tam nieuregulowanych przepisy ustawy Kodeks Cywilny (Dz. U. z 2016 r., poz. 380 z późn. zm.).

3. Wartość zamówienia nie przekracza równowartości kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.

III. Opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest:

1.1. Zakup z dostawą sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem w ramach zadania pod nazwą „Informatyzacja Urzędu Miasta - zakup i wdrożenie systemów wspomagających zarządzaniem miastem (w tym m.in. integracja rozwiązań z zakresu mapy numerycznej z pozostałymi bazami danych i rejestrami UM) oraz rozbudowa infrastruktury teleinformatycznej w celu upowszechnienia elektronicznego dostępu do UM (w tym doposażenie w sprzęt komputerowy).

30213300-8 Komputer biurkowy

30213100-6 Komputery przenośne

30231300-0 Monitory ekranowe

30231320-6 Monitory dotykowe

30232110-8 Drukarki laserowe

30232100-5 Drukarki i plotery

30233000-1 Urządzenia do przechowywania i odczytu danych
 32420000-3 Urządzenia sieciowe
 38651600-9 Kamery cyfrowe
 30233132-5 Napędy dyskowe
 30216110-0 Skanery komputerowe
 35100000-5 Urządzenia awaryjne i zabezpieczające

1.2. Zakup z dostawą sprzętu komputerowego i oprogramowania

30213300-8 Komputer biurowy
 30231300-0 Monitory ekranowe
 30232110-8 Drukarki laserowe
 48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne
 30200000-1 Urządzenia komputerowe
 30237410-6 Myszka komputerowa
 30237460-1 Klawiatury komputerowe
 30234600-4 Pamięć fash
 30237230-0 Pamięci
 30233132-5 Napędy dyskowe
 30216110-0 Skanery komputerowe
 32420000-3 Urządzenia sieciowe
 30124000-4 Części i akcesoria do maszyn biurowych

2. Szczegółowy opis przedmiotu wg tabel poniżej:

Komputer przenośny 15,6" - 9 sztuk KOD CPV: 30213100-6 Komputery przenośne

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Typ	Komputer przenośny typu notebook z ekranem 15,6" o rozdzielczości: Full HD (1920x1080) w technologii LED przeciwoodblaskowy, matryca matowa
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji prezentacyjnych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna
Procesor	Procesor 2 rdzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, taktowany zegarem co najmniej 2.5 GHz, z pamięcią cache CPU co najmniej 3 MB lub równoważny Zaoferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście PassMark CPU Mark wynik min.: 4500 punktów. Do oferty należy dołączyć wydruk ze strony: http://www.cpubenchmark.net potwierdzający spełnienie wymogów SIWZ
Pamięć operacyjna RAM	8GB możliwość rozbudowy do min 16GB, 1 slot pamięci wolny
Parametry pamięci masowej	Min. 1 TB
Karta graficzna	nie gorsza niż Intel HD Graphics 620
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa z wbudowanymi głośnikami stereo Wbudowana w obudowę matrycy kamera HD 720p, wbudowany mikrofon
Wymagania dotyczące baterii i zasilania	min. 3-ogniowy, litowo-jonowy, 48Wh. Zasilacz o mocy min. 45W
Certyfikaty i standardy	Certyfikat dla producenta oferowanego sprzętu na proces projektowania i produkcji lub równoważny zgodnie z normą ISO 9001 (dołączyć do oferty), Deklaracja zgodności CE dla oferowanego sprzętu (dołączyć do oferty), Certyfikat EPEAT na poziomie Gold dla Polski – jako potwierdzenie wymagany wydruk ze strony http://www.epeat.net/ (dołączyć do oferty), Certyfikat EnergyStar – komputer musi znajdować się na liście zgodności dostępnej na stronie www.energystar.gov lub http://www.eu-energystar.org/ – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej (dołączyć do oferty),
Ergonomia	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie (IDLE) wynosząca maksymalnie 22dB; wymaga się dostarczenia odpowiedniego certyfikatu lub deklaracji producenta
Wymagania dodatkowe	2 porty USB 2.0 1 port USB 3.0 1 port USB 3.0 Type-C 1 port HDMI 1 port RJ-45 1 port VGA 1 gniazdo combo (słuchawki/mikrofon) 1 gniazdo zasilacza

	<p>czytnik cyfrowych kart pamięci z obsługą wielu formatów; (obsługa kart pamięci SD, SDHC, SDXC);</p> <p>Klawiatura (układ US -QWERTY) , pełnowymiarowa, odporna na zalanie, wyposażona w klawiaturę numeryczną.</p> <p>Płytką dotykowa TouchPad z wyłącznikiem, domyślna obsługa stuknięć, obsługa gestów wielopunktowych, przewijania dwoma palcami, przytrzymywania/przybliżania, przesuwania palcem do krawędzi</p> <p>Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną oraz WLAN 802.11b/g/n wraz z Bluetooth, zintegrowany z płytą główną lub w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express;</p> <p>Napęd optyczny DVD +/- RW DL;</p> <p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p>
Inne	torba w kolorze ciemnym
Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	64-bitowa wersja systemu operacyjnego Microsoft Windows 10 Professional PL
Bezpieczeństwo	Zintegrowany czytnik linii papilarnych
Gwarancja	Producenta – 12 miesięcy, serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta

Komputer przenośny 13,3"-14,1" - 4 sztuki KOD CPV: 30213100-6 Komputery przenośne

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Typ	Komputer przenośny typu notebook z ekranem od 13,3 do 14,1 " o rozdzielczości: Full HD (1920x1080) w technologii LED przeciwodblaskowy, matowa
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji prezentacyjnych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna
Procesor	Procesor 2 rdzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, taktowany zegarem co najmniej 2.5 GHz, z pamięcią cache CPU co najmniej 3 MB lub równoważny Zaferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście PassMark CPU Mark wynik min.: 4500 punktów. Do oferty należy dołączyć wydruk ze strony: http://www.cpubenchmark.net potwierdzający spełnienie wymogów SIWZ
Pamięć operacyjna RAM	8GB możliwość rozbudowy do min 16GB, 1 slot pamięci wolny
Parametry pamięci masowej	min. 256 GB SSD
Karta graficzna	nie gorsza niż Intel HD Graphics 620
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa z wbudowanymi głośnikami stereo Wbudowana w obudowę matrycy kamera HD 720p, wbudowany mikrofon
Wymagania dotyczące baterii i zasilania	min. 3-ogniowy, litowo-jonowy, 48 Wh. Zasilacz o mocy min. 45W
Certyfikaty i standardy	Certyfikat dla producenta oferowanego sprzętu na proces projektowania i produkcji lub równoważny zgodnie z normą ISO 9001 (dołączyć do oferty), Deklaracja zgodności CE dla oferowanego sprzętu (dołączyć do oferty), Certyfikat EPEAT na poziomie Gold dla Polski – jako potwierdzenie wymagany wydruk ze strony http://www.epeat.net/ (dołączyć do oferty), Certyfikat EnergyStar – komputer musi znajdować się na liście zgodności dostępnej na stronie www.energystar.gov lub http://www.eu-energystar.org/ – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej (dołączyć do oferty),
Ergonomia	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie (IDLE) wynosząca maksymalnie 22dB; wymaga się dostarczenia odpowiedniego certyfikatu lub deklaracji producenta
Wymagania dodatkowe	2 porty USB 2.0 1 port USB 3.0 1 port USB 3.0 Type-C 1 port HDMI 1 port RJ-45 1 port VGA 1 gniazdo combo (słuchawki/mikrofon) 1 gniazdo zasilacza czytnik cyfrowych kart pamięci z obsługą wielu formatów; (obsługa kart pamięci SD, SDHC, SDXC);

	<p>Klawiatura (układ US -QWERTY) , pełnowymiarowa, odporna na zalanie, wyposażona w klawiaturę numeryczną.</p> <p>Płytką dotykowa TouchPad z wyłącznikiem, domyślna obsługa stuknięć, obsługa gestów wielopunktowych, przewijania dwoma palcami, przytrzymywania/przybliżania, przesuwania palcem do krawędzi</p> <p>Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną oraz WLAN 802.11b/g/n wraz z Bluetooth, zintegrowany z płytą główną lub w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express;</p> <p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p>
Inne	torba w kolorze ciemnym
Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Microsoft Windows 10 Professional PL
Bezpieczeństwo	Zintegrowany czytnik linii papilarnych
Gwarancja	Producenta – 12 miesięcy, serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta

Komputer biurowy – 31 sztuk KOD CPV: 30213300-8 Komputer biurowy

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji obliczeniowych, aplikacji graficznych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej
Procesor	Procesor minimum dwurdzeniowy taktowany zegarem minimum 3,7 GHz osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 5200 punktów. Do oferty należy dołączyć wydruk ze strony: http://www.cpubenchmark.net potwierdzający spełnienie wymogów SIWZ.
Pamięć RAM	1 x 4GB - możliwość rozbudowy do 32GB, minimum trzy sloty wolne na dalszą rozbudowę
Gniazda rozszerzeń i złącza	3 gniazda PCIe x1; 1 gniazdo PCIe x16
Obudowa	<p>Wewnętrzne wnęki na napędy: Dwa 8.9 cm (3,5") Zewnętrzne wnęki na napędy: „Jeden napęd ODD typu slim</p> <p>Obudowa musi umożliwiać serwisowanie komputera bez użycia narzędzi oraz dawać możliwość instalacji drugiego dysku twardego.</p> <p>Z przodu obudowy wymagany jest wbudowany fabrycznie wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, który musi sygnalizować co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - awarie procesora lub pamięci podręcznej procesora - uszkodzenie lub brak pamięci RAM, - uszkodzenie płyty głównej - uszkodzenie zasilacza - uszkodzenie kontrolera Video.
Porty	Przód: 4 porty USB (min. 2 porty USB 2.0 i 2 porty USB 3.0) ; tył: 6 portów USB (min. 3 porty USB 2.0 i 3 porty USB 3.0); 1 port szeregowy; 2 porty PS/2; 1 port VGA; 1 złącze DisplayPort; 1 wejście audio; 1 wyjście audio; 1 port RJ-45; 1 gniazdo słuchawek; 1 gniazdo mikrofonowe;
HDD	Min. 500GB
Napęd optyczny	Umożliwiający odczyt i zapis płyt w standardach CD, DVD
Karta dźwiękowa	zintegrowana z płytą główną; wbudowany głośnik
Karta graficzna	nie gorsza niż Intel HD Graphics 530
Karta sieciowa	Zintegrowana, 10/100/1000 (RJ-45)
Klawiatura	USB/PS2, w układzie polski programisty
Mysz	USB/PS2 z rolką
Zasilacz	Zasilacz o mocy max 280W i sprawności 92%
Zarządzanie	Dołączone dedykowane oprogramowanie producenta komputera umożliwiające zdalną inwentaryzację sprzętu, monitorowanie stanu jego pracy, zmianę ustawień BIOS'u oraz na aktualizację sterowników oraz BIOS'u
Bezpieczeństwo	<p>BIOS musi posiadać możliwość</p> <ul style="list-style-type: none"> - skonfigurowania hasła „Power On” oraz ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora) w sposób gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS, - możliwość ustawienia hasła na dysku (drive lock) - blokady/wyłączenia portów USB, karty sieciowej;

	<ul style="list-style-type: none"> - blokady/wyłączenia kart rozszerzeń/slotów PCI; - kontroli sekwencji boot-ującej; - startu systemu z urządzenia USB - funkcja blokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń startu systemu z urządzenia USB - funkcja blokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń
Głośność	Maksymalnie 26 dB z pozycji operatora w trybie IDLE, pomiar zgodny z normą ISO 9296 / ISO 7779; wymaga się dostarczenia odpowiedniego certyfikatu lub deklaracji producenta (dołączyć do oferty)
Certyfikaty i standardy	<p>Certyfikat dla producenta oferowanego sprzętu na proces projektowania i produkcji lub równoważny zgodnie z normą ISO 9001 (dołączyć do oferty),</p> <p>Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star. Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov lub http://www.eu-energystar.org/ – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej (dołączyć do oferty),</p> <p>Deklaracja zgodności CE dla oferowanego sprzętu (dołączyć do oferty),</p> <p>Certyfikat EPEAT na poziomie Gold dla Polski – jako potwierdzenie wymagany wydruk ze strony http://www.epeat.net/ (dołączyć do oferty),</p>
System operacyjny	Microsoft Windows 10 Professional PL
Inne	Wszystkie podzespoły komputera powinny pochodzić od jednego producenta, być przez niego sygnowane i objęte jedną procedurą serwisową
Gwarancja	Producenta - 3 letnia gwarancja świadczona na miejscu u klienta, serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta

Monitor LCD 23-24" – 13 sztuk KOD CPV: 30231300-0 Monitory ekranowe

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Wielkość wyświetlacza	23-24 cale
Rozdzielczość	1920x1080
Współczynnik kontrastu	min. 1000:1 statyczny min. 5000000:1 dynamiczny
Kąt widzenia wyświetlacza	min. 178 (poziom) 178 (pion)
Jaskrawość wyświetlacza	min. 250 nitów
Odległość między pikselami	max. 0,28 mm
Sygnal wejściowy	1 port D-Sub 1 port DisplayPort 1 port HDMI
Zakres przechyłu wyświetlacza	Nachylenie: od -5 do +25° Obrót: 45° Wysokość: 150 mm
Zużycie energii	Maksymalnie 50 W, 35 W (typowy), <0,5 W (tryb oczekiwania)
Certyfikaty	<p>Certyfikat dla producenta oferowanego sprzętu na proces projektowania i produkcji lub równoważny zgodnie z normą ISO 9001 (dołączyć do oferty),</p> <p>Certyfikat CE dla oferowanego sprzętu (dołączyć do oferty),</p> <p>Certyfikat Epeat na poziomie Gold, wymagany wpis dotyczący oferowanego monitora w internetowym katalogu http://www.epeat.net - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej (dołączyć do oferty).</p>
Gwarancja	Producenta - 36 miesięcy

Monitor interaktywny – 1 sztuka KOD CPV: 30231320-6 Monitory dotykowe

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Wielkość wyświetlacza	65 cali LED
Rozdzielczość	min. 1920x1080
Jasność	350 cd/m ²
Kontrast	1400:1
Czas reakcji	6 ms
Format obrazu	16:9
Kąt widzenia	178 X 178
Wejścia video	HDMI x 3, VGA in x 3, VGA out x 1, Audio in x 3, Audio out x 1, RS-232, RJ-45, USB 2.0 x 2, USB A 3.0 x 1
Połączenie z komputerem	USB
Głośniki	2 x 10 W
Dotyk	20 punktowy
Certyfikaty	Niska Emisja Niebieskiego Światła
Wbudowany system operacyjny android	Android
Antyodblaskowy ekran	TAK
VESA Standard	TAK, 600 x 400

Inne	- monitor umożliwia uruchamianie zewnętrznych plików (np. z pendrive). - monitor posiada wbudowany program do otwieranie dokumentów w popularnych formatach m. in. PDF i MS Word, PowerPoint i Excel. - monitor umożliwia zapis sporządzanych notatek w pamięci monitora lub na pendrive.
Dodatkowe wyposażenie	- uniwersalny wózek (stojak mobilny) dedykowany dla monitora interaktywnego wyposażony w system zarządzania kablami z możliwością regulacji wysokości telewizora, dodatkowo półka na sprzęt Audio Video z regulacją wysokości, stojak wyposażony w 4 skrętne kółka, zgodny ze standardem VESA, kolor czarny.
Gwarancja	Producenta - 36 miesięcy

Drukarka laserowa A4 z dupleksem – 3 sztuki KOD CPV: 30232110-8 Drukarki laserowe

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Technologia druku	Druk laserowy , monochromatyczny
Prędkość druku (czern, normalna jakość, A4)	Min. 33 str./min
Jakość wydruku (czern, najwyższa jakość)	1200 x 1200 dpi
Prędkość procesora	800 MHz
Pamięć standardowa	256 MB
Standardowe języki drukarki	PCL 5c, PCL 6, emulacja języka Postscript poziomu 3, drukowanie bezpośrednio PDF (v 1.7)
Normatywny cykl pracy	Min. 50 000 stron
Standardowy podajnik papieru	Uniwersalny podajnik o pojemności 50 arkuszy, podajnik o pojemności 250 arkuszy, moduł automatycznego druku dwustronnego
Maksymalna pojemność wejściowa	Maksymalnie 800 arkuszy (przy zastosowaniu opcjonalnego podajnika o pojemności 500 arkuszy)
Standardowa pojemność odbiornika	Do 150 arkuszy
Nośniki	Papier (zwykły, tryb ekologiczny, lekki, ciężki, dokumentowy, kolorowy, papier firmowy, z nadrukiem, dziurkowany, ekologiczny, szorstki); koperty; etykiety; folia, kartony
Gramatura nośnika (wg ścieżki podawania papieru)	Podajnik 1: Od 60 do 163 g/m ² (prosta ścieżka papieru dla nośników specjalnych); Podajnik 2, opcjonalny podajnik 3 o pojemności 500 arkuszy: Od 60 do 120 g/m ²
Standardowe wymiary nośników	A4; A5; A6; B5 (JIS)
Standardowe podłączenia	1 port Hi-Speed USB 2.0; 1 port hosta USB; 1 port sieci Ethernet 10/100/1000
Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft Windows XP Microsoft Windows 7 Microsoft Windows 7 x64 Microsoft Windows 8 Microsoft Windows 8 x64 Microsoft Windows Server 2003 Microsoft Windows Server 2008
Gwarancja	Producenta - 12 miesięcy

Drukarka laserowa A4 – 3 sztuki KOD CPV: 30232110-8 Drukarki laserowe

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Technologia druku	Druk laserowy , monochromatyczny
Prędkość druku (czern, normalna jakość, A4)	Min. 30 str./min
Jakość wydruku (czern, najwyższa jakość)	600 x 600 dpi
Prędkość procesora	266 MHz
Pamięć standardowa	16 MB
Standardowe języki drukarki	PCL5e
Normatywny cykl pracy	Min. 25 000 stron
Standardowy podajnik papieru	Podajnik na 250 arkuszy , podajnik uniwersalny na 50 arkuszy
Standardowa pojemność odbiornika	Do 150 arkuszy
Gramatura nośnika (wg ścieżki podawania papieru)	Podajnik 1: od 60 do 163 g/m ² (prosta ścieżka prowadzenia papieru dla nośników specjalnych); Podajnik 2: od 60 do 120 g/m ²
Obsługiwane formaty nośników	Podajnik 1: A4, A5, A6, B5, koperty (C5, B5, DL); Podajnik 2: A4, A5, A6
Standardowe podłączenia	USB 2.0 Hi-Speed, port równoległy zgodny ze standardem IEEE 1284

Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft Windows 7 Microsoft Windows 7 x64 Microsoft Windows 8 Microsoft Windows 8 x64 Microsoft Windows Server 2003 Microsoft Windows Server 2008
Gwarancja	Producenta - 12 miesięcy

Urządzenie wielofunkcyjne – 1 sztuka KOD CPV: : 30232110-8 Drukarki laserowe

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Metoda drukowania	Laser
Rozdzielczość drukowania	Minimum 600 x 600 dpi
Czas otrzymania pierwszej kopii czarno-białej	do 12 sekund
Czas otrzymania pierwszej kopii kolorowej	do 12 sekund
Format kopii	Od min. A5 do A4
Zmniejszanie / powiększanie	Zoom min. 25-400%
Prędkość kopiowania, drukowania	min. 30 stron A4
Rozdzielczość skanowania cz/b i kolorowego	min 600 x 600 dpi
Szybkość skanowania	Jednostronnie: Kolor/B&W: 30 str./min. (150 dpi) Dwustronnie: Kolor/B&W: 13 str./min. (150dpi)
Panel sterowania	Dotykowy kolorowy, w języku polskim
Podajnik ręczny	TAK
Pojemność automatycznego górnego podajnika dokumentów	min. 50 arkuszy
Duplex	TAK- automatyczny
Pojemność standardowa kaset na papier	min. 250 arkuszy
Interfejs	Ethernet 10 BaseT/100 / 1000 BaseTX, USB 2.0
Pamięć RAM	min. 512 MB z możliwością rozbudowy
Karta WI-Fi	TAK
Protokół sieciowy	TCP/IP
Sterowniki (język opisu strony)	Druk w sieci komputerowej PCL6, PostScript3, XPS
Sterowniki systemów operacyjnych	Windows 8/7/Vista/XP/Server 2008/Server 2003 (32/64 bity), Windows Server 2012/Server 2008 (64 bity), Mac OS X 10.5-10.9, Linux/Unix, Novell NetWare
Zarządzanie urządzeniem	Tak – przez sieć komputerową (Interfejs www)
Minimalna gramatura papieru	od 60 do 170 g/m2
Skanowanie do e-mail	Tak
Skanowanie do pliku (SMB)	Tak
Podgląd panelu urządzenia bezpośrednio z komputera	Tak
Wydajność tonerów CMYK	min. 6 000 str. A4 cz/b i 3 000 C,M,Y przy 5% zadruku strony
Gwarancja	Producenta - 12 miesięcy

Przełącznik sieciowy zarządzany 28 portowy (w tym 4x SFP) PoE – 1 sztuka KOD CPV: 32420000-3 Urządzenia sieciowe

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Rodzaj przełącznika	zarządzany
Ilość portów 10/100/1000/POE	24
Ilość portów SFP	4
PoE	24 porty (48V) PoE (4 minimum porty 802.3at i 20 portów 802.3af)
Zarządzanie	WEB (IPv4) Compact CLI through Telnet Telnet Server TFTP Client SNMP Trap Trap for SmartConsole Utility BootP/DHCP Client
Montaż Rack	Tak
Zasilanie	AC 230V
Obsługiwane protokoły	IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (twisted-pair copper) IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (twisted-pair copper) IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet (twisted-pair copper)

	Auto-negotiation IEEE 802.3x Flow Control IGMP v1/v2 Snooping
Warstwa przełączania	L2
Wydajność	Min. 48 Gbps
Rozmiar tablicy adresów MAC	8000
Inne funkcjonalności	Spanning Tree Protocol (802.1D STP, 802.1W RSTP, Flow Control, 802.3x Flow Control, HOL Blocking Prevention, Port Mirroring, Multicast Filtering, Configurable MDI/MDIX, MLD snooping v1/v2 (256 groups), 802.1Q, VLAN Group, Max. 256 static VLAN groups, Configurable VID from 1 – 4094, Asymmetric VLAN, Auto Voice VLAN, Supports at least 64 static multicast addresses, Supports IGMP Snooping Querier, Supports 256 IGMP groups, IGMP per VLAN, • 802.1p Quality of Service, Broadcast/Multicast/Unicast Storm Control, DHCP Server Screening, ARP Inspection, Supports DHCP Snooping, 802.1X Port-based Access Control, ARP Spoofing Prevention, SSH v2, SSL, Port Security, Duplicate address detection, 802.1X Authentication
Pobór prądu	do 270 W z PoE
Gwarancja	24 miesiące

Przełącznik sieciowy zarządzany 28 portowy (w tym 4x SFP) – 2 sztuki KOD CPV: 32420000-3 Urządzenia sieciowe

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Rodzaj przełącznika	zarządzany
Ilość portów 10/100/1000	24
Ilość portów SFP	4
Zarządzanie	WEB (IPv4) Compact CLI through Telnet Telnet Server TFTP Client SNMP Trap Trap for SmartConsole Utility BootP/DHCP Client
Montaż Rack	Tak
Zasilanie	AC 230V
Obsługiwane protokoły	EEE 802.3 10BASE-T Ethernet (twisted-pair copper) IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (twisted-pair copper) IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet (twisted- pair copper) Auto-negotiation IEEE 802.3x Flow Control IGMP v1/v2 Snooping
Warstwa przełączania	L2
Wydajność	Min. 48 Gbps
Rozmiar tablicy adresów MAC	8000
Inne funkcjonalności	Spanning Tree Protocol (802.1D STP, 802.1W RSTP, Flow Control, 802.3x Flow Control, HOL Blocking Prevention, Port Mirroring, Multicast Filtering, Configurable MDI/MDIX, MLD snooping v1/v2 (256 groups), 802.1Q, VLAN Group, Max. 256 static VLAN groups, Configurable VID from 1 – 4094, Asymmetric VLAN, Auto Voice VLAN, Supports at least 64 static multicast addresses, Supports IGMP Snooping Querier, Supports 256 IGMP groups, IGMP per VLAN, • 802.1p Quality of Service, Broadcast/Multicast/Unicast Storm Control, DHCP Server Screening, ARP Inspection, Supports DHCP Snooping, 802.1X Port-based Access Control, ARP Spoofing Prevention, SSH v2, SSL, Port Security, Duplicate address detection, 802.1X Authentication
Gwarancja	24 miesiące

Transmitter HDMI – 1 kpl. KOD CPV: 30200000-1 Urządzenia komputerowe

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Częstotliwość	5 GHz
Zasięg działania	min. 20 metrów
Interfejsy wejściowe	1 xHDMI
Interfejsy wyjściowe	1 xHDMI
Rozdzielczość wideo optyczna	1920 x 1080 px
Skład zestawu	Odbiornik HDMI wraz z zasilaczem Nadajnik HDMI wraz z zasilaczem Pilot

	Instrukcja instalacji
Inne	Transmisja bez opóźnień Obsługa AC3 i cyfrowe odtwarzanie audio DTS Plug & Play
Gwarancja	12 miesięcy

Splitter HDMI – 1 szt. KOD CPV: 30200000-1 Urządzenia komputerowe

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Ilość wejść	1
Ilość wspieranych monitorów	2
Ilość wyjść	2
Interfejsy wejściowe	HDMI
Interfejsy wyjściowe	HDMI
Rodzaj rozdzielacza	Splitter HDMI
Rozdzielczość (max.)	3840 x 2160 px
Specyfikacja switcha	obsługa ultra HD, obsługa obrazu 3D
Zasilanie	Poprzez zasilacz sieciowy (zasilacz w zestawie)
Gwarancja	12 miesięcy

Drukarka etykiet przenośna – 1 sztuka KOD CPV: 30232100-5 Drukarki i plotery

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Technologia druku	Termo-transferowy
Rozdzielczość wydruku	180 dpi
Rozmiar obsługiwanych taśm	6/9/12/19 mm
Gilotyna	Ręczna
Ekran	Dwuliniowy, podświetlany
Drukowanie kodów paskowych	Code 39, Code 128
Pamięć	min. 100 etykiet
Drukowanie symboli	min. 100 wstępnie zaprogramowanych symboli przemysłowych
Zasilanie	Zasilacz AC + akumulator (w zestawie)
Taśmy w zestawie	1 x taśma biała 12mm/5,5m 1 x taśma biała 19mm/5,5m
Gwarancja	12 miesięcy

Macierz dyskowa NAS – 1 szt. KOD CPV: 30233000-1 Urządzenia do przechowywania i odczytu danych

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
System operacyjny	Embedded Linux
Obudowa	Rack 1U z możliwością montażu w szafie 19"
Ilość dysków	4 x 3.5" or 2.5" SATA 6Gb/s, SATA 3Gb/s
Procesor	Nie gorszy niż Intel Celeron 2.0GHz quad-core
Pamięć RAM	4GB
Zasilanie	min. 2 zasilacze wew. 250W, 110-240V, redundantne
Maksymalna obsługiwana łączna pojemność dysków	24TB
RAID	RAID 0/1/5/6/10/5+Spare/JBOD
LAN	4x Gigabit LAN
USB 3.0	4
HDMI	1
Typy Klientów	Windows, Apple, Linux, Unix
Ilość kont użytkowników	4096
Max. Ilość udziałów	512
System plików	EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+
Obsługiwane protokoły dyskowe	iSCSI, NFS, SMB
Certyfikaty	CE, FCC, RoHS, VmWare Ready
Gwarancja	12 miesięcy

Media konwerter SFP – 2 szt. KOD CPV: 32420000-3 Urządzenia sieciowe

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Standardy	IEEE802.2 IEEE 802.3U IEEE 802.3X
Porty	1xRJ45

	1xslot SFP
Port 1	RJ45
Zasięg portu 1	100 m
Okablowanie portu 1	STP/UTP kat. 5
Port 2	Slot SFP
Zasięg portu 2	Zależnie od modułu SFP
Okablowanie portu 2	Zależnie od modułu SFP
Prędkość transmisji	Zależnie od modułu SFP
Długość fali TX	Zależnie od modułu SFP
Długość fali RX	Zależnie od modułu SFP
Zasilanie	Zasilacz w zestawie
Temperatura pracy	od 0 do +40 °C
Gwarancja	24 miesiące

Router – 1 sztuka KOD CPV: 32420000-3 Urządzenia sieciowe

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
RAM	16 GB
Porty	12 portów RJ-45 10/100/1000Mbps
Gniazda	4 gniazda SFP 1,25G (Mini-GBIC)
Przepustowość	16Gbit/s; 23Mpps (dla pakietów 64 B)
Maksymalne zużycie prądu	70W
Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja	GUI - graficzny interfejs użytkownika zarządzanie przez przeglądarkę WWW
Obsługiwane protokoły routingu	Ruting statyczny Ruting dynamiczny firewal, NAT, filtering, statefull filtering RIP OSPF - Open Shortest Path First BGP4 - Border Gateway Protocol VRRP - Virtual Router Redundancy Protocol VRF - Virtual Routing Forwarding MPLS VPN DHCP, client, relay, radius support DHCPv6 Client QoS - HTP, PCQ Proxy - HTTP caching proxy, transparent HTTP proxy, SOCKS, DNS proxy Wsparcie dla IPv6 INNE: Samba support, OpenFlow support Bridging – spanning tree protocol (STP, RSTP), bridge firewall and MAC natting, Dynamic DNS update tool, NTP client/server, VRRP v2 and v3 support SNMP, M3P - MikroTik Packet packer protocol for wireless links and ethernet MNDP - MikroTik neighbor discovery protocol, supports CDP (Cisco discovery protocol), RADIUS authentication and accounting TFTP server
System operacyjny	64 bitowy o funkcjonalności nie gorszej niż RouterOS v6 level 6
tunele PPPoE	bez limitu
tunele PPTP	bez limitu
L2TP	bez limitu
VLANs	bez limitu
Wbudowane narzędzia	Ping, traceroute Bandwidth test, ping flood Packet sniffer, torch Telnet, ssh E-mail and SMS send tools Automated script execution tools File Fetch tool Advanced traffic generator
Inne	Router w pełni kompatybilny (z możliwością przenoszenia plików konfiguracyjnych) z MikroTikCloudCore Router CCR1036-12G-4S, możliwość zastąpienia funkcjonalnie podczas awarii powyższego urządzenia
Obudowa	Rack 19' 1U
Gwarancja	12 miesięcy

Bezprzewodowy punkt dostępowy – 1 sztuka KOD CPV: 32420000-3 Urządzenia sieciowe

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Typ urządzenia	AP (bezprzewodowy punkt dostępowy)
Zakres częstotliwości	2.3-2.5 GHz
Moc nadawania	do 28dBm
Porty	2 x Ethernet

Antena zintegrowana	Antena dualna 2x2 MIMO
Zysk energetyczny	10.4-11.2 dBi
Polaryzacja	Pionowa/Pozioma
Kąt promieniowania anteny	H:55 V53 °
Zasilacz	Min. 24V 0.5A w zestawie
Zasilanie	PoE (Power over Ethernet)
Zgodność	Zgodność z RoHS
Obudowa zewnętrzna	Odporna na działanie promieniowania UV
Diody LED	Power, Lan1, Lan2, Siła sygnału
Opis	Zgodność standardami IEEE 802.11b/g/n Obsługa częstotliwości z zakresu 2,40~2,49 GHz Automatyczne sterowanie prędkością przepływu danych w przypadku zakłóceń w pracy sieci Obsługa mostków punkt-punkt oraz punkt-wielopunkt Obsługa standardu WDS (Wireless Distributed System) Tryb klienta AP Obsługa do czterech grup ESSID w celu podziału różnych sieci bezprzewodowych Szyfrowanie 64/128 bitowe WEP Obsługa zaawansowanych mechanizmów kontroli dostępu WPA, WPA2 (klucz współdzielony, 802.1x, TKIP, AES...) Obsługa Wi-Fi Protected Setup (WPS) Filtracja adresów MAC Ukrywanie identyfikatorów SSID Konfiguracja poprzez przeglądarkę internetową Aktualizacja oprogramowania
Kompatybilność	Kompatybilność z urządzeniami Ubiquiti
Gwarancja	24 miesiące

Urządzenie radiowe stacji bazowej pracującej w pasmie 5GHz – 1 sztuka KOD CPV: 32420000-3 Urządzenia sieciowe

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Czułość odbiornika	6-24Mbps -94 dBm min +/-2dB 36Mbps -80 dBm +/-2dB 48Mbps -77 dBm +/-2dB 54Mbps -75 dBm +/-2dB
Poziom mocy nadawania	6-24Mbps 27 dBm +/-2dB 36Mbps 25 dBm +/-2dB 48Mbps 23 dBm +/-2dB 54Mbps 22 dBm +/-2dB
Protokoły uwierzytelniania i kontroli dostępu	WEP/WPA/WPA2
Zakres częstotliwości	5,170 – 5,825 GHz
Tryby pracy	WDS, Access Point, AP Repeater
Temperatura pracy	-30C do 75C °C
Zarządzanie	WWW
Procesor	Min. 550 MHz
Standardy	802.11a, 802.11n
Porty ethernet	2 x LAN
Funkcje	SNMP, DHCP, ROUTER, NAT
Interfejs	1 X 10/100/1000 BASE-TX (Cat. 5, RJ-45)
Pamięć	Min. 128 MB SDRAM, 8 MB Flash
Pobór mocy	Nie więcej niż 10W
Złącza radiowe	2 RP-SMA (wodoszczelne), 1 SMA (GPS)
Zasilacz	48V, 0.5A PoE w zestawie
Zasilanie PoE	Tak
Obudowa	Obudowa metalowa przystosowana do pracy na zewnątrz budynku
Wymiary	Max. 165 x 85 x 45 mm
Waga całkowita	Do 400 g
Informacje dodatkowe	Wbudowany moduł GPS, możliwość pracy w grupach nadawczych, kompatybilność z systemem AirOS oraz z antenami sektorowymi dla stacji bazowych 2x2 MIMO 5GHz
Gwarancja	12 miesięcy

Kamera zewnętrzna IP – szybkoobrotowa –1 sztuka KOD CPV: 38651600-9 Kamery cyfrowe

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Typ kamery	PTZ szybkoobrotowa
Obudowa	Klasa szczelności IP66
Przetwornik obrazu	1/2.8 cala Progressive Scan CMOS
Liczba pikseli	min. 2Mpx
Rozdzielczość	min. 1920 x 1080

Czułość	Color: min. 0.05Lux B/W: min. 0.01Lux
Elektroniczna migawka	1-1/10000s
Ogniskowa	4,7mm - 94mm
Zoom optyczny	20x
Kompresja wideo	H.264, MJPEG
Ethernet	10/100 Mbps
Funkcje sieciowe	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE
Pobór mocy	Max. 20W
Środowisko pracy	-30 °C ~ 65 °C
Waga	max. 3 KG
Kompatybilność	Obsługa standardu Onvif
Zasilanie	Zasilacz w zestawie
Zasilanie PoE	PoE+
Gwarancja	24 miesiące

Przełącznik sieciowy zarządzany 16+2 porty – 1 sztuka KOD CPV: 32420000-3 Urządzenia sieciowe

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Rodzaj przełącznika	zarządzany
Ilość portów 10/100/1000/POE+	16
Ilość portów SFP	2
PoE	16 portów (48V) POE+ IEEE 802.3af/at (Pins 1, 2+; 3, 6-); 24VDC Passive PoE (Pins 4, 5+; 7, 8-)
Zarządzanie	Web UI • Industry-Standard CLI • IPv6 Management • Password Management • Autoinstall Support for Firmware Images and Configuration Files • SNMP v1, v2, and v3 • SSH 1.5 and 2.0 • SSL 3.0 and TLS 1.0 • Secure Copy (SCP) • Telnet (Multi-Session Support)
Montaż Rack	Tak
Zasilanie	AC 230V
Obsługiwane protokoły	• ANSI/TIA-1057: LLDP-Media Endpoint Discovery (MED) • IEEE 802.1AB: Link Layer Discovery Protocol (LLDP) • IEEE 802.1D: Spanning Tree Compatibility • IEEE 802.1S: Multiple Spanning Tree Compatibility • IEEE 802.1W: Rapid Spanning Tree Compatibility • IEEE 802.1Q: Virtual LANs with Port-Based VLANs • IEEE 802.1p: Ethernet Priority with User Provisioning and Mapping • IEEE 802.1X: Port-Based Authentication with Guest VLAN Support • IEEE 802.3: 10BASE-T • IEEE 802.3u: 100BASE-T • IEEE 802.3ab: 1000BASE-T • IEEE 802.1ak: Virtual Bridged Local Area Networks - Amendment 07: Multiple Registration Protocol • IEEE 802.3ac: VLAN Tagging • IEEE 802.3ad: Link Aggregation • IEEE 802.3x: Flow Control • IEEE 802.1D-2004: Generic Attribute Registration Protocol: Clause 12 (G) • IEEE 802.1D-2004: Dynamic L2 multicast registration: Clause 10 (GMRP) • IEEE 802.1Q-2003: Dynamic VLAN registration: Clause 11.2 (GVRP) • RFC 4541: Considerations for Internet Group Management Protocol (IGMP) Snooping Switches • RFC 5171: Unidirectional Link Detection (UDLD) Protocol
Warstwa przełączania	L2-L3
Wydajność	min. 18 Gbps (Total Non-Blocking Throughput)
Rozmiar tablicy adresów MAC	8000
Lista kontroli dostępu (ACL)	100 (10 reguł na port)
Pobór prądu	do 150W
Gwarancja	24 miesiące

Dysk HDD – 6 sztuk KOD CPV: 30233132-5 Napędy dyskowe

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Wielkość bufora	64 MB
Średni czas między uszkodzeniami (MTBF)	Min. 1000000 h
Pojemność	3 TB
Interfejs	Serial ATA 600
Odporność na wstrząsy	praca 65G / spoczynek 250G
Głośność w czasie pracy	24 dBA
Format	3.5"
Uwagi	Dysk dedykowany dla macierzy NAS
Gwarancja	3-letnia gwarancja producenta (3 rok gwarancji realizowany bezpośrednio przez stronę producenta)

Dysk Zewnętrzny USB – 4 sztuki KOD CPV: 30233132-5 Napędy dyskowe

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Pojemność	1 TB
Typ połączenia	USB 3.0 i USB 2.0

Format	przeñośny 2,5"
Bufor pamięci	min. 8MB
Gwarancja	12 miesięcy

Dysk HDD –10 sztuk KOD CPV: 30233132-5 Napędy dyskowe

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Opis dysku	Dysk 600GB 6G SAS 10K rpm (2.5-inch)
Inne	Dyski dedykowane do macierzy IBM STORWIZE V3700 - 6099-24C – rozbudowa macierzy kompatybilny z dyskami Seagate Savvio 10K6 SAS- 600GB 6GB/S ST600MM0006, dyski wraz z kieszenią do macierzy
Gwarancja	Producenta – 12 miesięcy

Skaner A4 – 5 sztuk KOD CPV: 30216110-0 Skanery komputerowe

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Typ skanera	plaski
Rozdzielczość skanowania, optyczna	do 4800 dpi
Kodowanie koloru	48-bitowa
Poziomy skali szarości	256
Format skanowania	Min. 216 x 297 mm
Przyciski	cztery przyciski na panelu przednim (skanowanie, kopiowanie, skanowanie do PDF, skanowanie do wiadomości e-mail)
Połączenie	1 port Hi-Speed USB 2.0
Współpraca z systemami	Windows 10 / 8 / 7 / Vista
Gwarancja	12 miesięcy

Bezprzewodowa mysz komputerowa – 3 sztuki KOD CPV: 30237410-6 Myszka komputerowa

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Typ myszy	Mobilna, Klasyczna
Łączność	Bezprzewodowa
Sensor	Optyczny
Rozdzielczość	1600 dpi
Liczba przycisków	3
Rolka przewijania	1
Interfejs	2,4 GHz
Zasięg	10 m
kolor	czarny
Gwarancja	24 miesiące

Przewodowa mysz komputerowa – 25 sztuk KOD CPV: 30237410-6 Myszka komputerowa

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Typ myszy	Klasyczna
Łączność	Przewodowa
Sensor	Optyczny
Łączność	USB
Liczba przycisków	3
Rolka przewijania	1
Czułość myszy	1000 dpi
kolor	czarny
Gwarancja	24 miesiące

Klawiatura komputerowa – 20 sztuk KOD CPV 30237460-1 Klawiatury komputerowe

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
typ klawiatury	tradycyjna
przyciski	membranowe
komunikacja	przewodowa
konstrukcja	niski profil klawiszy , składane nóżki
interfejs	USB
kolor	czarny
Inne	Odporna na zachłapanie
Gwarancja	24 miesiące

Pendrive – 10 sztuk KOD CPV: 30234600-4 Pamięć flash

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Pojemność	16 GB
Interfejs	USB 3.0
Prędkość odczytu (maksymalna)	135 MB/s

Prędkość zapisu (maksymalna)	20 MB/s
Inne	Urządzenie szyfrowane sprzętowo, z możliwością konfiguracji hasła przez użytkownika. Urządzenie nie wymaga instalacji jakiegokolwiek aplikacji. Możliwość przenoszenia danych między systemami Mac OS X i Windows. Pamięć jest blokowana i formatowana po nieudanych próbach logowania.
Gwarancja	60 miesięcy

Zasilacz awaryjny UPS – 2 sztuki KOD CPV: 35100000-5 Urządzenia awaryjne i zabezpieczające

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Moc pozorna	500 VA
Moc rzeczywista	300 Wat
Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania	3 x IEC320 C13 (10A)
Typ gniazda wejściowego	IEC320 C14 (10A)
Czas podtrzymania dla obciążenia 100%	1.3 min
Czas podtrzymania przy obciążeniu 50%	7.6 min
Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym	160-280 V
Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR)	Tak
Diody sygnalizacyjne	praca z sieci zasilającej, praca z baterii, przeciążenie UPSa
Alarmy dźwiękowe	przeciążenie UPSa
Typ obudowy	Tower
Gwarancja	producenta 24 miesięcy na elektronikę i min. 12 miesiące na baterie.

Pamięć do komputera biurkowego

Nazwa	Ilość	KOD CPV
Pamięć RAM 2 GB do komputera HP Compaq 6000 Pro (PN: AT489AV) HP 2-GB PC3-10600 (DDR3-1333 MHz) DIMM Gwarancja: 12 miesięcy	24	30237230-0 Pamięci

Oprogramowanie

Nazwa	Ilość	KOD CPV
Microsoft Office 2016 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm 32/64 Bit PL	11	48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

Moduły SFP

Nazwa	Ilość	KOD CPV
Moduł SFP 1x 1000 Mbps LC SM, 20 km, TX: 1310 nm (Wave Optics, WO-SSL-1213-020K) Gwarancja - 12 miesięcy	12	32420000-3 Urządzenia sieciowe
Moduł SFP 1x 1000 Mbps LC MM, 550 m, TX: 850 nm (Wave Optics, WO-SML-1285-550M) Gwarancja - 12 miesięcy	4	32420000-3 Urządzenia sieciowe
Moduł SFP 1x 1000 Mbps LC SM, 20 km, WDM TX:1550nm (Wave Optics, WO-SWL-1215-020K) Gwarancja - 12 miesięcy		32420000-3 Urządzenia sieciowe
Moduł SFP 1x 1000 Mbps LC SM, 20 km, WDM TX:1310nm (Wave Optics, WO-SWL-1213-020K) Gwarancja - 12 miesięcy	4 kpl.	
Moduł SFP 1x 1000 Mbps LC SM, 20 km, TX: 1310 nm (Wave Optics, WO-SSL-1213-020K) kodowanie do switchy HP Gwarancja - 12 miesięcy	6	32420000-3 Urządzenia sieciowe
Moduł SFP 1x 1000 Mbps LC MM, 550 m, TX: 850 nm (Wave Optics, WO-SML-1285-550M) kodowanie do switchy HP Gwarancja - 12 miesięcy	6	32420000-3 Urządzenia sieciowe

Bębny światłoczułe do drukarek

Nazwa	Ilość	KOD CPV
Bęben światłoczuły do drukarki Samsung MLT-D116L M2625 Bęben powinien być fabrycznie nowy, nieregenerowany, nie poddany procesowi ponownego napełniania oraz wymiany jakichkolwiek elementów, w pełni kompatybilny ze wskazanym	4	30124000-4 Części i akcesoria do maszyn biurowych

typem urządzenia, zapewniające prawidłową jego eksploatację, w oryginalnym opakowaniu, o jakości i parametrach akceptowanych (dopuszczonych do użytku) przez producenta drukarki. Gwarancja - 12 miesięcy		
Bęben światłoczuły czarny (black) do drukarki OKI C822 Bęben powinien być fabrycznie nowy, nieregenerowany, nie poddany procesowi ponownego napełniania oraz wymiany jakichkolwiek elementów, w pełni kompatybilny ze wskazanym typem urządzenia, zapewniające prawidłową jego eksploatację, w oryginalnym opakowaniu, o jakości i parametrach akceptowanych (dopuszczonych do użytku) przez producenta drukarki. Gwarancja - 12 miesięcy	2	30124000-4 Części i akcesoria do maszyn biurowych
Bęben światłoczuły niebieski (blue) do drukarki OKI C822 Bęben powinien być fabrycznie nowy, nieregenerowany, nie poddany procesowi ponownego napełniania oraz wymiany jakichkolwiek elementów, w pełni kompatybilny ze wskazanym typem urządzenia, zapewniające prawidłową jego eksploatację, w oryginalnym opakowaniu, o jakości i parametrach akceptowanych (dopuszczonych do użytku) przez producenta drukarki. Gwarancja - 12 miesięcy	2	30124000-4 Części i akcesoria do maszyn biurowych
Bęben światłoczuły czerwony (red) do drukarki OKI C822 Bęben powinien być fabrycznie nowy, nieregenerowany, nie poddany procesowi ponownego napełniania oraz wymiany jakichkolwiek elementów, w pełni kompatybilny ze wskazanym typem urządzenia, zapewniające prawidłową jego eksploatację, w oryginalnym opakowaniu, o jakości i parametrach akceptowanych (dopuszczonych do użytku) przez producenta drukarki. Gwarancja - 12 miesięcy	1	30124000-4 Części i akcesoria do maszyn biurowych
Bęben światłoczuły żółty (yellow) do drukarki OKI C822 Bęben powinien być fabrycznie nowy, nieregenerowany, nie poddany procesowi ponownego napełniania oraz wymiany jakichkolwiek elementów, w pełni kompatybilny ze wskazanym typem urządzenia, zapewniające prawidłową jego eksploatację, w oryginalnym opakowaniu, o jakości i parametrach akceptowanych (dopuszczonych do użytku) przez producenta drukarki. Gwarancja - 12 miesięcy	1	30124000-4 Części i akcesoria do maszyn biurowych
Bęben światłoczuły czarny (black) do drukarki OKI C851 Bęben powinien być fabrycznie nowy, nieregenerowany, nie poddany procesowi ponownego napełniania oraz wymiany jakichkolwiek elementów, w pełni kompatybilny ze wskazanym typem urządzenia, zapewniające prawidłową jego eksploatację, w oryginalnym opakowaniu, o jakości i parametrach akceptowanych (dopuszczonych do użytku) przez producenta drukarki. Gwarancja - 12 miesięcy	1	30124000-4 Części i akcesoria do maszyn biurowych
Bęben światłoczuły do drukarki OKI B930. Bęben powinien być fabrycznie nowy, nieregenerowany, nie poddany procesowi ponownego napełniania oraz wymiany jakichkolwiek elementów, w pełni kompatybilny ze wskazanym typem urządzenia, zapewniające prawidłową jego eksploatację, w oryginalnym opakowaniu, o jakości i parametrach akceptowanych (dopuszczonych do użytku) przez producenta drukarki. Gwarancja - 12 miesięcy	1	30124000-4 Części i akcesoria do maszyn biurowych

Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazano jakikolwiek znak towarowy, patent czy pochodzenie- należy przyjąć, że wskazane patenty, znaki towarowe, pochodzenie określają parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, co oznacza, że Zamawiający dopuszcza złożenie oferty w tej części przedmiotu zamówienia o parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych nie gorszych niż zaproponowane przez Zamawiającego.

Obowiązek udowodnienia równoważności leży po stronie Wykonawcy zgodnie z art. 30 ust 5 ww. ustawy Pzp - poprzez załączenie do oferty np. kart produktów, katalogów, opisów producenta, itp.- czyli opisów, które w sposób nie budzący wątpliwości Zamawiającego będą potwierdzały równoważność materiałów lub rozwiązań.

3. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych we wzorze umowy stanowiącym **Rozdział nr 3 siwz . Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany umowy zgodnie z załącznikiem nr 5 do „instrukcji dla Wykonawców” – **Rozdział 2 siwz „Warunki zmian umowy”** .**

4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

IV. Termin realizacji zamówienia:

Zamówienie należy zrealizować: **nie dłużej niż w ciągu 21 dni od dnia podpisania umowy**

V. Warunki udziału w postępowaniu:

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

1.1. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 12)-23) ustawy Pzp.

1.2. Zamawiający zastrzega ponadto możliwość wykluczenia Wykonawcy na podstawie art. 24 ust. 5 ustawy Pzp w sytuacji:

a) gdy w stosunku do Wykonawcy otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2016 r. poz. 1574 t.j.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2016r. poz.2171 t.j.),

b) jeżeli wykonawca lub osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 14) ustawy Pzp, uprawnione do reprezentowania Wykonawcy pozostają w relacjach określonych w art. 17 ust. 1 pkt 2) – 4) ustawy Pzp z:

* Zamawiającym,

* osobami uprawnionymi do reprezentowania Zamawiającego,

* członkami komisji przetargowej,

* osobami, które złożyły oświadczenie, o którym mowa w art. 17 ust. 2a ustawy Pzp,

chyba że jest możliwe zapewnienie bezstronności po stronie zamawiającego w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;

c) który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1) – 4) ustawy Pzp, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania;

d) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, współnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za wykroczenie, o którym mowa w art.24 pkt 13) ustawy Pzp;

e) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 15) ustawy Pzp, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.

Ocena spełnienia warunku wg.:

- **oświadczenia** Wykonawcy - wg wzoru **załącznik nr 2** do niniejszej instrukcji.

1.3. Spełniają warunki udziału w postępowaniu polegające na posiadaniu zdolności technicznej lub zawodowej:

1.3.1. Wykonawca wykonał, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonuje, w okresie ostatnich **3 lat przed upływem terminu składania ofert**, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie **2 zamówienia** związane z przedmiotem zamówienia tj. **obejmujące dostawę sprzętu komputerowego o wartości minimum 180 000,00zł brutto każde** - wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy te zostały wykonane lub są wykonywane, oraz załączeniem **dowodów**, czy dostawy te zostały wykonane lub są wykonywane należycie, tj.

- **referencje lub inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy te były wykonywane, a przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane.** *W odniesieniu do*

świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje lub inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie winno być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać ww. dokumentów - oświadczenie Wykonawcy.

Ocena warunku według:

- oświadczenia Wykonawcy – wg załącznika nr 1 do niniejszej instrukcji oraz
- załącznika nr 3 do niniejszej instrukcji – wykaz dostaw wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy te zostały wykonane lub są wykonywane, oraz załączeniem **dowodów**, czy dostawy te zostały wykonane lub są wykonywane należycie, tj. **referencje lub inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy te były wykonywane, a przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane.** *W odniesieniu do świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje lub inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie winno być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać ww. dokumentów - oświadczenie Wykonawcy.*

Ocena spełnienia warunków według przedłożonych przez Wykonawcę oświadczeń i dokumentów określonych w pkt. VI. A niniejszej instrukcji.

Wykonawcy, którzy nie wykażą spełnienia warunków udziału w postępowaniu podlegać będą wykluczeniu z udziału w postępowaniu. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

2. W sytuacji gdy Wykonawca, zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp w zakresie warunków określonych w pkt V 1 ppkt. 1.3 niniejszej instrukcji polegał będzie na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków. **Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając - załączając do oferty pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.**
3. W przypadku, gdy Wykonawca realizował będzie zamówienie przy udziale Podwykonawców, Zamawiający żąda zgodnie z art. 36b ust 1 ustawy Pzp, wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom wraz z podaniem firm podwykonawców - **wg wzoru załącznika nr 4** do niniejszej instrukcji.

Wykonawcy, którzy nie wykażą spełnienia warunków udziału w postępowaniu, podlegać będą wykluczeniu z udziału w postępowaniu. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

VI. Dokumenty i załączniki jakie Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty:

1. Zamawiający skorzysta z uprawnienia wynikającego z art. 24 aa ustawy tj. najpierw dokona oceny ofert a następnie zbada czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
2. W celu wstępnego potwierdzenia, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu - Wykonawca zobowiązany jest do złożenia poniższych oświadczeń i dokumentów:
 - 1) Formularz oferty wg załączonego wzoru – **Rozdział Nr 1 siwz,**
 - 2) oświadczenie Wykonawcy, że nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia - **załącznik nr 2** do niniejszej instrukcji ,
 - 3) oświadczenie Wykonawcy, że spełnia warunki udziału w postępowaniu - **załącznik nr 1** do niniejszej instrukcji,
 - 4) Pełnomocnictwo dla osób podpisujących oferty,
 - 5) Dowód wpłaty wadium w wymaganej wielkości i formie,
 - 6) oświadczenie Wykonawcy – wskazanie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom – **wg wzoru załącznika nr 4** do niniejszej instrukcji,
 - 7) Wypełniony i podpisany wzór umowy – **Rozdział Nr 3 siwz** wraz z oświadczeniem – zgodą Wykonawcy na warunki zmian w umowie **wg załącznika nr 5** do niniejszej instrukcji,

- 8) **wymagane certyfikaty oraz deklaracje i oświadczenia producentów**- wg pkt III. ppkt 2. *Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia tabelę - niniejszej „Instrukcji dla Wykonawców”- Rozdział 2 siwz,*
9) oświadczenie Wykonawcy dotyczące oferowanego sprzętu- **załącznika nr 7** do niniejszej instrukcji.

3. W terminie **3 dni** od opublikowania przez Zamawiającego na swojej stronie internetowej informacji, o których mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp - informacja z otwarcia ofert, Wykonawcy zobowiązani są przekazać Zamawiającemu – do siedziby Zamawiającego Urząd Miasta Legnica, Plac Słowiański 7, 59-220 Legnica, pokój nr 26 oświadczenie przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej – **wg załącznika nr 6** do niniejszej instrukcji.

W przypadku przynależności do grupy kapitałowej Wykonawca zobowiązany jest do złożenia stosownego oświadczenia wraz z wykazem podmiotów należących do tej grupy kapitałowej. Wykonawca wraz z w.w. oświadczeniem może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

4. Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza na podstawie kryteriów oceny ofert, na wezwanie Zamawiającego **w terminie nie krótszym niż 5 dni** zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu następujące dokumenty:

1) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy;

2) wykaz - wg wzoru - załącznik nr 3 do niniejszej instrukcji, wykonanych co najmniej **2 zamówienia** związane z przedmiotem zamówienia tj. **obejmujące dostawę sprzętu komputerowego o wartości minimum 180 000,00zł brutto- każde** - wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy te zostały wykonane lub są wykonywane, oraz załączeniem **dowodów**, czy dostawy te zostały wykonane lub są wykonywane należycie, tj.

- referencje lub inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy te były wykonywane, a przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane. *W odniesieniu do świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje lub inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie winno być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać ww. dokumentów - oświadczenie Wykonawcy.*

3) w przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia **pełnomocnictwo**, w którym Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia ustanowią i wskażą Zamawiającemu pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowanie w postępowaniu i zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo będzie podpisane przez osoby upoważnione do reprezentowania i podpisywania oświadczeń w imieniu Wykonawców zgodnie z dokumentami rejestracyjnymi.

W przypadku niezgodności wpisu ze stanem faktycznym Wykonawcy każdy Wykonawca musi złożyć dokumenty sporządzone przez jego właściwy organ, a uprawniający daną osobę lub osoby do reprezentowania Wykonawcy i podpisywania oświadczeń w imieniu Wykonawców.

4) w sytuacji gdy Wykonawca, zgodnie z art. 26 ust 2b w zakresie warunku określone w pkt V ppkt 1.3 niniejszej instrukcji polegał będzie na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków, **pisemne zobowiązanie** tych podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

5. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (spółka cywilna/ konsorcja).

1) Wykonawcy występujący wspólnie (np. konsorcjum), mają obowiązek ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu albo reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, chyba, że pełnomocnictwo takie wynika z dołączonych do ofert dokumentów np. umowy konsorcjum.

Uwaga: pełnomocnictwo musi być udzielone przez wszystkich Wykonawców wchodzących w skład konsorcjum oraz powinno mieć określony zakres i okres obowiązywania.

2) oferta składana przez Wykonawców występujących wspólnie zostanie utworzona z dokumentów wymienionych w pkt. VI niniejszej instrukcji.

3) wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem.

- 4) Zamawiający żąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę Wykonawców występujących wspólnie.
- 5) wszyscy członkowie konsorcjum ponoszą solidarnie odpowiedzialność prawną za realizację zamówienia. Problematykę zobowiązań solidarnych w zakresie nie uregulowanym przez umowę konsorcjum regulują przepisy Kodeksu cywilnego.

6. Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej

- 1) jeżeli Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza ma swoją siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentu wymienionego w pkt. VI pkt. 2. ppkt. 2) składa:
 - informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13), 14) i 21) oraz art. 24 ust. 5 pkt 5) i 6) uPzp – wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 2) jeżeli Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza ma swoją siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentu wymienionego w pkt. VI pkt. 2. ppkt. 2) składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- 3) jeżeli Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza ma swoją siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentu wymienionego w pkt. VI ppkt. 4. ppkt. 1) składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 4) jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa pkt. VI C. pkt 1-3 zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Zapisy o terminach zawarte w pkt. 1-3 stosuje się odpowiednio.

Ocena spełnienia warunków wymaganych od Wykonawców zostanie dokonana wg formuły „spełnia/nie spełnia” w oparciu o informacje zawarte w oświadczeniach i dokumentach wyszczególnionych w pkt. VI niniejszej instrukcji. Z treści załączonych dokumentów musi jednoznacznie wynikać, że Wykonawca warunki określone w niniejszym postępowaniu spełnił.

VII. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami:

1. Zamawiający będzie porozumiewał się z Wykonawcą pisemnie, faksem lub elektronicznie.
Adres do korespondencji: Urząd Miasta Legnica, Plac Słowiański 8, 59-220 Legnica, tel. 767212-100; fax. 76 72-12-115, e-mail: zamowienia.publiczne@legnica.eu.
2. Wszystkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane za pomocą faksu lub drogą elektroniczną uważać się będzie za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotrze do adresata przed upływem terminu i zostanie niezwłocznie potwierdzona pisemnie.
3. Ofertę, umowę oraz oświadczenia i dokumenty wymienione w pkt. VI niniejszej instrukcji (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp) Wykonawca składa w formie papierowej.

4. Zamawiający żąda aby Wykonawca niezwłocznie - zwrotnie potwierdzał każdorazowo fakt otrzymania drogą elektroniczną lub faksem, wszystkich przekazanych przez Zamawiającego oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji.
5. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak **nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert**, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Zamawiający zamieści wyjaśnienia na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ.

UWAGA: Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści siwz wpłynie po upływie ww. terminu lub dotyczył będzie udzielonych wcześniej wyjaśnień Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpatrywania.

6. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści siwz.
7. W przypadku rozbieżności w wersji elektronicznej a pisemnej obowiązującą i wiążącą strony jest forma pisemna.
8. Zamawiający nie przewiduje zwoływania zebrania Wykonawców.

VIII. Zmiana specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

1. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie przed upływem terminu do składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Każda wprowadzona przez Zamawiającego zmiana stanie się częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Wszystkie zmiany SIWZ zostaną opublikowane na stronie zamawiającego, na której umieścił SIWZ.
2. Zamawiający zgodnie z art. 12a ustawy Pzp stosownie do potrzeb przedłuży określony w pkt. XII termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach, w celu umożliwienia Wykonawcom uwzględnienia w przygotowanych ofertach otrzymanych wyjaśnień lub zmian. Informację o zmianie terminu Zamawiający zamieści na stronie internetowej. W tym przypadku wszelkie prawa i zobowiązania Zamawiającego i Wykonawcy odnośnie wcześniej ustalonego terminu będą podlegały nowemu terminowi.
3. Zgodnie z art. 38 ust. 4a ustawy Pzp, jeżeli zmiana treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wymagała będzie zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający zamieści ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych.
4. Jeżeli w wyniku zmiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia nie prowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu będzie niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i zamieści informację na stronie internetowej ogłoszenie zmianie ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych.
5. Wszystkie modyfikacje, uzupełnienia i ustalenia oraz zmiany, w tym zmiany terminów, jak również pytania Wykonawców oraz wyjaśnienia i odpowiedzi stają się integralną częścią siwz i będą wiążące przy składaniu ofert. Wszystkie prawa i zobowiązania Wykonawcy odnośnie wcześniej ustalonych terminów będą podlegały nowemu terminowi.

IX. Wymagania dotyczące wadium:

1. Wadium w wysokości **5.000 PLN (pięć tysięcy złotych)** Wykonawca jest zobowiązany wnieść przed upływem terminu składania ofert.
2. Przy wnoszeniu wadium Wykonawca winien powołać się na oznaczenie oferty podane przez Zamawiającego.
3. Oferta Wykonawcy, który nie wniesie wadium lub wniesie w sposób nieprawidłowy zostanie odrzucona.
4. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach :
 - 1) pieniądzu, płatne przelewem na rachunek bankowy: Bank Polska Kasa Opieki S.A. I O/Legnica nr 20124014731111000025212109. Wniesienie wadium **w pieniądzu** winno nastąpić w terminie gwarantującym wpływ pieniędzy na konto Zamawiającego najpóźniej w dniu i w godzinie składania oferty. Zaleca się aby kserokopię przelewu dołączyć do składanej oferty,
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo- kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - 3) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 4) gwarancjach bankowych,
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust.5 pkt. 2) ustawy z dnia 09.11.2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2016r., poz. 359).

5. Z treści gwarancji/poręczenia winno wynikać bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie Gwaranta/Poręczyciela do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp.
6. Oryginały dokumentów wniesienia wadium w innej formie niż w pieniądzu należy załączyć do składanej oferty.
7. Ustawa Pzp określa okoliczności i zasady zwrotu wadium lub jego zatrzymania.

X. Związanie ofertą

1. Okres związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert zgodnie z art. 85 ust. 5 ustawy Pzp.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, na czas niezbędny do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni. Zgoda Wykonawcy możliwa jest tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.
3. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
4. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.

XI. Wymogi dotyczące oferty:

1. Każdy Wykonawca może złożyć jedną ofertę odpowiadającą treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. Wypełniony formularz ofertowy – Rozdział Nr 1 SIWZ zawierający w szczególności: wskazanie oferowanego przedmiotu zamówienia, łączną cenę ofertową brutto, zobowiązanie dotyczące terminu realizacji zamówienia, warunków płatności, oświadczenie o okresie związania ofertą oraz o akceptacji wszystkich postanowień SIWZ i wzoru umowy bez zastrzeżeń.
3. Oferta winna zawierać wszystkie dokumenty lub oświadczenia, wymagane w pkt. VI w formie oryginału lub kserokopii potwierdzonych „za zgodność z oryginałem” przez Wykonawcę.
4. Oferta będzie napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub nieścieralnym atramentem oraz będzie podpisana przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.
1. W przypadku podpisania oferty przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy **należy załączyć pełnomocnictwo.** Wszelkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany będą parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
5. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
6. Wszystkie oświadczenia lub dokumenty tworzące ofertę powinny być spięte w sposób trwały (teczka, segregator itp.) i posiadać spis treści.
7. Dokumenty sporządzone w języku obcym, należy złożyć wraz z ich tłumaczeniem na język polski potwierdzone przez Wykonawcę.
8. Dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do niniejszej instrukcji mają być sporządzone według tych wzorów co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
9. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
10. Oferty złożone w terminie składania ofert zatrzyma Zamawiający.
11. Informacje dotyczące oferty złożonej po terminie składania ofert:
 - a. Zamawiający poinformuje Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie,
 - b. Zamawiający zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.
12. Zamawiający zaleca, aby Wykonawca zamieścił ofertę w zamkniętej kopercie, która będzie w następujący sposób zaadresowana:

Gmina Legnica – siedziba Urząd Miasta Legnica
Plac Słowiański 8
59-220 Legnica

„Opracowanie mapy akustycznej miasta Legnicy i Programu ochrony środowiska przed hałasem dla miasta Legnicy”

Nie otwierać przed 19.06.2017r. godz. 11³⁰.

Koperta powinna posiadać nazwę i adres Wykonawcy, aby można było powiadomić Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwrócić ją po upływie terminu do wniesienia odwołania, w stanie nieotwieranym - nienaruszonym.

13. Zaleca się aby Wykonawca przygotował dokumenty stanowiące załączniki do oferty w trzech oddzielnych teczkach, tj.:

- 1) teczka nr 1 – zawartość stanowiąc będą dokumenty wymagane przez Zamawiającego w pkt. VI z wyłączeniem dokumentów, które zgodnie z zapisami art. 8 ust 3 ustawy Pzp Wykonawca składający ofertę wskazał (opisał) jako **“informacje objęte tajemnicą przedsiębiorstwa”** w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które nie mogą być udostępnione. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust.4 ustawy Pzp
- 2) teczka nr 2 – zawartość stanowiąc będą dokumenty wymagane przez Zamawiającego w pkt. VI, które nie mogą być udostępnione.
- 3) teczka 3 – oryginał oraz kopia potwierdzona „za zgodność z oryginałem” wadium wniesionego w innej formie niż w pieniądzu. Oryginał Zamawiający będzie mógł zwrócić Wykonawcy nie naruszając oferty.

XII. Miejsce i termin składania ofert oraz otwarcie ofert.

1. Ofertę należy złożyć w Urzędzie Miasta Legnicy, pl. Słowiański nr 8, pokój nr 208 nie później niż do **19.06.2017r. do godz. 11⁰⁰.**

UWAGA!

Wykonawca otrzyma potwierdzenie złożenia oferty.

Informacje o ofertach złożonych po terminie patrz pkt. XI ppkt. 11.

Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu przed wyżej wskazanym terminem składania ofert.

Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu zostanie przygotowane, opieczetowane i oznaczone zgodnie z postanowieniami pkt XI., a koperta będzie dodatkowo oznaczona określeniami "ZMIANA" lub "WYCOFANIE".

2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **19.06.2017r. o godz. 11³⁰** w pokoju numer 9 - Urząd Miasta Legnicy, Plac Słowiański 7.
3. Otwarcie jest jawne.
4. Przed otwarciem Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, a następnie w kolejności otworzy:
 - 1) koperty oznaczone "WYCOFANE". Zamawiający sprawdzi prawidłowość wycofania oferty, oferty wycofane pozostają u Zamawiającego; koperty ofert, których dotyczy wycofanie nie będą otwierane,
 - 2) pozostałe oferty w kolejności ich wpływu, przy czym koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian zostaną dołączone do oferty.
 - 3) **Zamawiający ogłosi Wykonawcom :**
 - a) imię i nazwisko, nazwę Wykonawcy, którego oferta została otwarta,
 - b) adres Wykonawcy,
 - c) cenę ofertową,
 - d) termin wykonania zamówienia,
 - e) warunki płatności.
5. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na stronie www.um.bip.legnica.eu informacje dotyczące:
 - 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,

- 2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie,
- 3) ceny, terminu wykonania zamówienia i warunków płatności zawartych w ofertach.

XIII. Sposób obliczenia ceny oferty:

1. Cena ryczałtowa podana przez wykonawcę w „Formularzu oferty” – Rozdział Nr 1 siwz jest wyrażoną w pieniądzu w złotych polskich łączną wartością wykonania dostawy, stanowiącej przedmiot zamówienia, podana w zapisie liczbowym i słownym z dokładnością do grosza (do dwóch miejsc po przecinku). *Określenie ceny zapisem, np. z trzema miejscami po przecinku, traktowane będzie jako błąd w obliczeniach i skutkować będzie odrzuceniem oferty.*
 2. Cenę oferty oblicza się na podstawie:
 - a) wyceny sporządzonej w oparciu o opis przedmiotu zamówienia – pkt III niniejszej „Instrukcji dla Wykonawców”, załącznik nr 1 i 2 projektu umowy – Rozdział 3 obliczonej w PLN,
 - b) wyceny innych świadczeń wykonawcy bez VAT - obliczonej w PLN,
 - c) do tak obliczonej łącznej wartości nalicza się obowiązujący podatek VAT otrzymując cenę przedmiotu zamówienia do „Formularza oferty” – Rozdział Nr 1.
 3. Wynagrodzenie ryczałtowe obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia oraz warunkami stawianymi przez Zamawiającego, w tym ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy jak również w niej nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia, a także oddziaływania innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty.
 4. Wykonawca musi przewidzieć wszystkie okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę zamówienia. W związku z powyższym, Zamawiający zaleca dokonanie wizji lokalnej w terenie i sprawdzenie w terenie warunków wykonania zamówienia oraz do zdobycia wszelkich informacji, które mogą być konieczne do prawidłowej wyceny przedmiotu zamówienia, gdyż wyklucza się możliwość roszczeń Wykonawcy związanych z błędnym skalkulowaniem ceny lub pominięciem elementów niezbędnych do wykonania umowy.
 5. Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia ryczałtowego.
- Cena określona przez Wykonawcę zostanie ustalona na okres ważności umowy i nie będzie podlegała zmianom za wyjątkiem ewentualnych zmian dokonanych *zgodnie z zapisami wzoru załącznika nr 5 – „Warunki zmian w umowie”*.
6. Dokumenty tworzące umowę należy traktować jako wzajemnie się uzupełniające. Dokumenty te do celów interpretacji będą miały pierwszeństwo zgodnie z następującą kolejnością:
 - a) wypełniony „Formularz oferty” Wykonawcy,
 - b) załączniki do ofert Wykonawcy;
 - c) wszelkie inne dokumenty dołączone do umowy.
 7. Wykonawca jest zobowiązany w cenie oferty uwzględnić także załatwienie wszelkich formalności dotyczących realizacji zamówienia i kosztów z tym związanych.

XIV. Kryteria wyboru oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposób oceny ofert.

1. Zmawiający przy wyborze oferty najkorzystniejszej będzie kierował się następującymi kryteriami, przypisując im odpowiednio wagi procentowe, jak poniżej:

<p>Cena oferty: 60% Punktacja 0 - 60 pkt oferta o najniższej wartości netto - 100 pkt x waga pozostałe: (najniższa wartość netto oferty /wartość netto oferty) x 100 x waga</p>	<p>waga 60%</p>
---	-----------------------------------

<p>Dodatkowa gwarancja – na komputery przenośne i komputery biurkowe: 30% Punktacja 0 - 30 pkt, a) <u>okres gwarancji komputera przenośnego 13,3-14,1 – min 1 rok – max. 3 lat</u> za brak wydłużenia gwarancji ponad rok – 0 pkt – 1,5 pkt za każdy dodatkowy rok gwarancji b) <u>okres gwarancji komputera przenośnego 15,6 – min 1 rok – max. 3 lat</u> za brak wydłużenia gwarancji ponad rok – 0 pkt – 3 pkt za każdy dodatkowy rok gwarancji c) <u>okres gwarancji komputera biurkowego - min. 3 lata – max. 5 lat.</u> za brak wydłużenia gwarancji ponad trzy lata – 0 pkt – 10,5 pkt za każdy dodatkowy rok gwarancji</p>	<p>waga 30%</p> <p>a) max. 3 pkt 1,5 pkt za każdy dodatkowy rok gwarancji b) max. 6 pkt 3 pkt za każdy dodatkowy rok gwarancji c) max. 21 pkt 10,5 pkt za każdy dodatkowy rok gwarancji</p>
<p>Termin realizacji : 10% Punktacja: 0 - 10 pkt oferta z najkrótszym terminem realizacji - 100 pkt x waga pozostałe: (najkrótszy termin realizacji / termin realizacji z oferty) x 100 x waga</p>	<p>waga 10%</p> <p>max . 10 pkt</p>

RAZEM 100%

2. Jako najkorzystniejsza zostanie wybrana oferta, która odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie Pzp, oraz w SIWZ, i która uzyska łącznie w trzech kryteriach największą liczbę punktów. Jeżeli oferty uzyskają równą (sumaryczną) liczbę punktów, zgodnie z art. 91 ust 4 ustawy Pzp Zamawiający wybierze ofertę z najniższą ceną wyliczoną zgodnie z pkt. XIII „Instrukcji dla Wykonawców”.

XV. ODRZUCENIE OFERTY

1. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:
 - 1) jest niezgodna z ustawą,
 - 2) jej treść nie odpowiada treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy,
 - 3) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
 - 4) zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia,
 - 5) została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia,
 - 6) zawiera błędy w obliczeniu ceny lub kosztu,
 - 7) Wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy,
 - 8) w terminie wskazanym przez Zamawiającego, jednak nie krótszym niż 5 dni zgodnie z art. 26 ust.1 Wykonawca, którego oferta została najwyżej oceniona, nie złoży aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w pkt. VI.A ppkt. 5,
 - 9) Wykonawca nie wyraził zgody, o której mowa w art. 85 ust. 2, na przedłużenie terminu związania ofertą;
 - 10) wadium nie zostało wniesione lub zostało wniesione w sposób nieprawidłowy,
 - 11) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.
2. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.
3. **Zamawiający informuje wszystkich Wykonawców, których oferty zostały odrzucone o powodach odrzucenia ofert.**

XVI. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione przez Wykonawcę po wyborze jego oferty jako najkorzystniejszej w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego :

1. Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, powinien w celu zawarcia umowy przygotować i przekazać Zamawiającemu w wyznaczonym przez niego terminie, poniższe informacje:
 - a) wykaz osób reprezentujących stronę umowy –Wykonawcę oraz dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty,
 - b) wykaz banków i numerów rachunków bankowych, na jakie mają być przekazywane świadczenia pieniężne należne stronom umowy,
 - c) wykaz osób uprawnionych ze strony Wykonawcy do utrzymywania bieżących kontaktów z Zamawiającym.

- d) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie przekazują Zamawiającemu umowę regulującą współpracę tych Wykonawców, podpisaną przez wszystkich partnerów, przy czym termin na jaki została zawarta nie może być krótszy niż termin realizacji zamówienia.
- e) Zawarcie umowy nastąpi wg wzoru Zamawiającego – **Rozdział Nr 3.**
2. Postanowienia ustalone we wzorze umowy nie podlegają negocjacom.
 3. W przypadku, gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający będzie mógł wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownego badania i oceny chyba, że pojawią się przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.
 4. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie i zgodnie z zapisami art. 94 ustawy Pzp.

XVII. Warunki zmian umowy.

Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia zmian w umowie. Warunki zmian w umowie zostały opisane w załączniku nr 1 do umowy.

XVIII. Informacje dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XIX. Informacje dotyczące udzielenia zamówienia przez Zamawiającego.

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada zasadom określonym w ustawie Pzp oraz w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz została uznana za najkorzystniejszą.

XX. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

XXI. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

XXII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.

Wykonawcom przysługują Środki ochrony prawnej zgodnie z Działem VI ustawy Prawo zamówień publicznych.

XXIII Uwagi końcowe.

Sprawy nie objęte INSTRUKCJĄ reguluje Ustawa Prawo Zamówień Publicznych z przepisami wykonawczymi oraz Kodeks Cywilny.

Integralną część Instrukcji dla Wykonawców stanowią niżej wymienione Załączniki:

Załącznik nr 1	Oświadczenie Wykonawcy dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu,
Załącznik nr 2	Oświadczenia Wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania,
Załącznik nr 3	Oświadczenie Wykonawcy o posiadaniu doświadczenia zawodowego,
Załącznik nr 4	Oświadczenie Wykonawcy – wskazanie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom,
Załącznik nr 5	Warunki zmian umowy,
Załącznik nr 6	Oświadczenie Wykonawcy przynależności lub o braku przynależności do grupy kapitałowej,
Załącznik nr 7	Oświadczenie dotyczące zaoferowanego sprzętu.

Legnica, maj 2017

ZATWIERDZAM
Z up. Prezydenta Miasta
Ryszard Białek – Pełnomocnik Prezydenta
ds. Inwestycji, Planowania Przestrzennego
i Gospodarki Nieruchomościami