

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

1. Zamawiający :

Prezydent Miasta Legnicy działający w imieniu Gminy Legnica.

2. Adres Zamawiającego :

Urząd Miasta Legnica
Plac Słowiański 8
59-220 Legnica,
tel. (076) 72-12-100
fax. (076) 72-12-115

www.legnica.eu

e-mail zamowienia.publiczne@legnica.eu

3. Osoby prowadzące sprawę i uprawnione do kontaktowania się z Wykonawcami :

1. w sprawach merytorycznych związanych ze SIWZ Pan Roman Bojara – główny specjalista Referatu Informatyki Urzędu Miasta Legnica, Plac Słowiański 8, pok. numer 217, tel. (076) 72-12-145, w godz. 8⁰⁰ - 15⁰⁰.
2. w sprawach formalno-prawnych Pani Violetta Piwońska – Kierownik Referatu zamówień publicznych Wydziału Inwestycji Miejskich Urzędu Miasta Legnica, Plac Słowiański 7, pokój numer 22, tel. (076) 72-12-322, fax. (076) 72-12-325, w godz. 8⁰⁰ – 15⁰⁰, e-mail zamowienia.publiczne@legnica.eu

4. Tytuł i nr zamówienia :

Tytuł : „Zakup z dostawą sprzętu komputerowo-telekomunikacyjnego wraz z urządzeniami peryferyjnymi i oprogramowaniem”.

Numer sprawy: IM 341- 14/1/2009

5. Podstawa prawna udzielenia zamówienia:

- 5.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest na podstawie ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29.01.2004r. (Dz. U. z 2007r. nr 223, poz. 1655 - ze zmianami) zwana dalej ustawą Pzp.
- 5.2. Podstawa prawna udzielenia zamówienia publicznego – Tryb zamówienia – przetarg nieograniczony zgodnie z art.10 ust.1 oraz art. 39-46 Pzp.; kategoria – dostawy.

6. Specyfikacja istotnych warunków zamówienia dostępna jest na stronie internetowej Zamawiającego www.legnica.eu i na wniosek Wykonawcy w Wydziale Inwestycji Miejskich Urzędu Miasta Legnicy, Plac Słowiański 7, pokój nr 22, tel. 076 72-12-322.**7. Kod i nazwa przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) :**

30213300-8 Komputer biurowy
30213100-6 Komputery przenośne
30231300-0 Monitory ekranowe
30232110-8 Drukarki laserowe
30232120-1 Drukarki igłowe
48820000-2 Serwery
30232130-4 Kolorowe drukarki atramentowe
30216110-0 Skanery komputerowe
32420000-3 Urządzenia sieciowe
30200000-1 Urządzenia komputerowe
32500000-8 Urządzenia i artykuły telekomunikacyjne
32562000-0 Kable światłowodowe
32425000-8 Sieciowy system operacyjny
48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne
30236113-7 Synchroniczna pamięć dynamiczna o dostępie swobodnym (SDRAM)
30237230-0 Pamięci
30233132-5 Napędy dyskowe
30237000-9 Części, akcesoria i wyroby do komputerów
30234600-4 Pamięć flash
30237000-9 Części, akcesoria i wyroby do komputerów
30233160-0 Jednostki pamięci taśmowej

8. Opis przedmiotu zamówienia :

Serwer – 1 sztuka KOD CPV: 48820000-2 Serwery
(przykładowy sprzęt spełniający wymagania: HP ProLiant ML350 G6)

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Obudowa	Obudowa wolnostojąca typu Tower z możliwością zamontowania w szafie rack 19". Maksymalna wysokość w szafie rack 5U
Typ procesora	Procesor klasy x86, czterordzeniowy, dedykowany do pracy w serwerach, taktowany zegarem co najmniej 2.4 GHz, technologia szyny systemowej minimum 1066 MHz, pamięć cache CPU co najmniej 8 MB lub procesor o równoważnej wydajności wg wyników testu przeprowadzonego przez Wykonawcę. W przypadku użycia przez Wykonawcę testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywane zestawy oraz dokładne opisy użytych testów wraz z wynikami w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.
Ilość procesorów	2
Pamięć RAM	Min. 12 GB DDR3 1333 MHz, Unbuffered, z technologią Advanced ECC. Możliwość rozszerzenia pamięci do max 24 GB lub 192 GB przy zastosowaniu pamięci typu DDR3 Registered (RDIMM)
Płyta główna	Min. dwuprocesorowa, dedykowana do pracy w serwerach
Sloty PCI	6 slotów PCI Express , w tym przynajmniej jedno gniazdo PCI-Express x16 (o szybkości x8); Jedno gniazdo PCI-Express x8 (o szybkości x8); Cztery gniazda PCI-Express x8 (o szybkości x4);
Dyski HDD	6 dysków 146 GB SAS SFF 2.5 15k Hot-Plug 2,5", możliwość zainstalowania 16 dysków w wewnętrznych zatokach serwera
Kontroler macierzowy	Kontroler macierzowy SAS, umożliwiający konfigurację dysków w macierzach RAID 0/1/1+0/5/5+0/6, posiadający 512MB wewnętrznej pamięci cache z podtrzymywaniem baterijnym.
Karta sieciowa	2 porty Ethernet 10/100/1000 Mb/s z funkcją Wake-On-LAN, RJ45
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna (64 MB)
Porty	2 porty RJ-45, 1 port RJ-45 dedykowany dla interfejsu zdalnego zarządzania 6 portów USB (2 z przodu, 2 z tyłu obudowy i 2 wewnątrz), 1 port VGA (15-pin video), 1 port szeregowy, Porty do podpięcia myszki i klawiatury
Napęd taśmowy	Zewnętrzny, producenta serwera ;Format zapisu DAT160 , DAT72 ,DDS-4
Napęd dysków optycznych	Napęd DVD-RW
Zasilanie	Zasilacz podstawowy + zasilacze nadmiarowy Hot-Plug.
Wiatraki	Redundantne wiatraki Hot-Plug.
Certyfikaty	Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta oferowanego sprzętu na proces projektowania i produkcji lub równoważny (dołączyć do oferty), Certyfikat CE dla oferowanego sprzętu (dołączyć do oferty),
Zarządzanie	Serwer musi być wyposażony w kartę zdalnego zarządzania (konsoli) pozwalającej na: włączenie, wyłączenie i restart serwera, podgląd logów sprzętowych serwera i karty, przejęcie pełnej konsoli tekstowej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu OS). Możliwość rozbudowy o funkcjonalność przejęcia zdalnej konsoli graficznej i podłączania wirtualnych napędów CD i FDD bez konieczności dokładania dodatkowych kart sprzętowych w sloty PCI-X/PCI-Express. Rozwiązanie sprzętowe, niezależne od systemów operacyjnych, zintegrowane z płytą główną lub jako karta zainstalowana w gnieździe PCI.
Oprogramowanie	MS Windows Server 2008 Standard Edition (DVD media, 5-CAL) 32-bit/ x64 PL
Gwarancja i serwis	Producenta – 3 lata na części, 3 lata na robociznę, 3-letnia pomoc techniczna w miejscu instalacji

Komputer przenośny – 3 sztuki KOD CPV: 30213100-6 Komputery przenośne
(przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Notebook HP Compaq 2230s)

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Procesor	procesor klasy x86, dwurdzeniowy, taktowany zegarem co najmniej 2.16 GHz, zaprojektowany do pracy w urządzeniach przenośnych, pamięć cache CPU co najmniej 1 MB L2, technologia szyny systemowej min 667 MHz lub procesor o równoważnej wydajności wg wyników testu przeprowadzonego przez Wykonawcę. W

	przypadku użycia przez Wykonawcę testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywane zestawy oraz dokładne opisy użytych testów wraz z wynikami w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego
Pojemność dysku	Minimum 250 GB
Zainstalowana pamięć	Minimum 2048 MB
Rodzaj pamięci	SODIMM DDR2
Częstotliwość szyny pamięci	Minimum 667 MHz
Maksymalna wielkość pamięci	Minimum 8192 MB
Ilość banków pamięci	Minimum 2 szt.
Ilość wolnych banków pamięci	Minimum 1 szt.
Przekątna ekranu LCD	12,1 cala
Maksymalna rozdzielczość LCD	1280 x 800
Karta graficzna	Obsługuje do 384MB wspólnej pamięci systemowej
Karta dźwiękowa	TAK
Napędy wbudowane (zainstalowane)	DVD±RW Super Multi (+ DVD-RAM) Dual Layer LightScribe
Typ gniazda rozszerzeń	1 x Express Card 34
Urządzenia wskazujące	Touchpad z paskiem przewijania
Złącza zewnętrzne wbudowane - Minimum	1x 15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor) • wyjście słuchawkowe • wejście na mikrofon • Wejście zasilania (DC-in) • 1x RJ-11 (modem) • 1x RJ-45 (LAN) • 1 x HDMI • 3x USB 2.0
Bezprzewodowa karta sieciowa	Tak
Typ bezprzewodowej karty sieciowej	IEEE 802.11a/b/g
Bluetooth	Tak
Czytnik kart pamięci	Tak
Typy odczytywanych kart pamięci	SecureDigital Card / MMC
Wyposażenie standardowe	1x10/100/1000BaseT Gigabitethernet (RJ45) , Modem 56K V.92 , głośniki , mikrofon, Czytnik linii papilarnych, Zintegrowana kamera
Waga produktu	do 1,9 kg
Wyposażenie dodatkowe	Torba producenta
Dodatkowy system operacyjny	MS Windows Vista Business OEM 32-bit PL 1-pack DVD
Gwarancja	Producenta - 12 miesięcy

Komputer przenośny – 1 sztuka KOD CPV: 30213100-6 Komputery przenośne
(przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Notebook Hewlett-Packard Compaq 610)

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Procesor	procesor klasy x86, dwurdzeniowy, taktowany zegarem co najmniej 2.0 GHz, zaprojektowany do pracy w urządzeniach przenośnych, pamięć cache CPU co najmniej 2 MB L2, technologia szyny systemowej min 800 MHz lub procesor o równoważnej wydajności wg wyników testu przeprowadzonego przez Wykonawcę. W przypadku użycia przez Wykonawcę testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywane zestawy oraz dokładne opisy użytych testów wraz z wynikami w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego
Pojemność dysku	Minimum 320 GB
Zainstalowana pamięć	Minimum 2048 MB
Rodzaj pamięci	SODIMM DDR2
Częstotliwość szyny pamięci	Minimum 667 MHz
Maksymalna wielkość pamięci	Minimum 4096 MB
Ilość banków pamięci	Minimum 2 szt.
Ilość wolnych banków pamięci	Minimum 1 szt.
Przekątna ekranu LCD	15,6 cala
Maksymalna rozdzielczość LCD	1366x768
Karta graficzna	Obsługuje do 384MB wspólnej pamięci systemowej

Karta dźwiękowa	TAK
Napędy wbudowane (zainstalowane)	Napęd DVD+/-RW SuperMulti DL LightScribe
Typ gniazda rozszerzeń	1 x Express Card 34
Urządzenia wskazujące	Touchpad z paskiem przewijania
Złącza zewnętrzne wbudowane - Minimum	1x 15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor) , wejście na mikrofon , wyjście słuchawkowe , 1x RJ-11 (modem) , 1x RJ-45 (LAN) , 3x USB 2.0 , Wejście zasilania (DC-in)
Bezprzewodowa karta sieciowa	Tak
Typ bezprzewodowej karty sieciowej	IEEE 802.11a/b/g
Bluetooth	Tak
Czytnik kart pamięci	Tak
Typy odczytywanych kart pamięci	SecureDigital Card / MMC
Wyposażenie standardowe	1x10/100BaseTX FastEthernet (RJ45) , Modem 56K V.92 , głośnik , mikrofon, wbudowana kamera internetowa
Waga produktu	do 2,5 kg
Wyposażenie dodatkowe	Torba producenta
System operacyjny	Microsoft Windows Vista Business PL
Gwarancja	Producenta - 12 miesięcy

Komputer biurkowy – 14 sztuk KOD CPV: 30213300-8 Komputer biurkowy
(przykładowy sprzęt spełniający wymagania: HP Dc5800)

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Procesor	procesor klasy x86,dwurdzeniowy, taktowany zegarem co najmniej 2.6 GHz, technologia szyny systemowej minimum 800 MHz, pamięć cache CPU co najmniej 2 MB L2 lub procesor o równoważnej wydajności wg wyników testu przeprowadzonego przez Wykonawcę. W przypadku użycia przez Wykonawcę testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywane zestawy oraz dokładne opisy użytych testów wraz z wynikami w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego
Pamięć RAM	Min. 2GB DDR2 SDRAM PC6400 (800MHz), 4 gniazda DIMM, możliwość rozbudowy max. do 16 GB
Gniazda rozszerzeń	Minimum 1x PCI-Express x16, 2x PCI-Express x1, 1 x PCI
Porty	Dostępne z przodu obudowy: 2x USB 2.0, wyjście słuchawek, wejście na mikrofon dostępne z tyłu obudowy: 6x USB 2.0, 1x szeregowy(drugi jako opcja), opcjonalnie 1x równoległy, 2x PS/2, 1x VGA, wyjście audio, wejście audio, RJ-45, możliwość zastosowania opcjonalnego adaptera DVI instalowanego w slotcie PCI Express x16 – rozwiązanie producenta komputera
HDD	Min. 250 GB, SATA II (3Gb/s), 7200 rpm
Napędy	DVD±RW Super Multi (+ DVD-RAM) Dual Layer LightScribe
Karta dźwiękowa	zgodna z AC'97, głośnik wewnątrz obudowy
Karta graficzna	Zintegrowana, min 256 MB pamięci własnej lub współdzielonej z pamięcią RAM komputera
Karta sieciowa	Zintegrowana, 10/100/1000 (RJ-45)
Klawiatura	USB/PS2, układ klawiszy US – international
Mysz	USB/PS2 z rolką, podkładka
Obudowa	Microtower fabrycznie przystosowana do pracy w poziomie i pionie. Beznarzędziowe (bez konieczności odkręcania jakichkolwiek śrub) otwieranie obudowy oraz wymiana napędów optycznych, dysku twardego. Slot umożliwiający zabezpieczenie obudowy linką Kensington
Bezpieczeństwo	Zintegrowany układ szyfrujący TPM v1.2 pozwalający m.in. na przechowywanie wygenerowanych wcześniej kluczy szyfrujących we własnej pamięci oraz na blokowanie inicjalizacji BIOS i sekwencji startowej komputera. Możliwość startu systemu z urządzeń USB, Możliwość blokowania zapisu i odczytu na dyskietkę, port LPT, porty szeregowy i porty USB, zainstalowane oprogramowanie producenta komputera służące do zarządzania prawami dostępu oraz bezpieczeństwem danych (obsługa TPM)
Zasilacz	Maksymalnie 300W z technologią Active PFC

Głośność	Maksymalnie 27 dB, pomiar zgodny z normą ISO 9296 / ISO 7779; wymaga się dostarczenia odpowiedniego certyfikatu lub deklaracji producenta
Zarządzanie	Obsługa standardów SMBIOS, Wake-on-LAN, ASF 2.0, WMI, PXE oraz agent zdalnego zarządzania pozwalający na zdalne uruchomienie, zarządzanie, inwentaryzację sprzętu oraz zmianę ustawień i upgrade BIOS
Certyfikaty	Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta oferowanego sprzętu na proces projektowania i produkcji lub równoważny (dołączyć do oferty), Certyfikat CE dla oferowanego sprzętu (dołączyć do oferty), Oferowane komputery powinny posiadać certyfikat potwierdzający poprawną współpracę z oferowanym systemem operacyjnym (dołączyć do oferty),
System operacyjny	MS Vista Business PL + downgrade do Windows XP Professional PL z SP2 lub równoważny, system preinstalowany fabrycznie przez producenta ze wszystkimi niezbędnymi do poprawnej pracy sterownikami
Dokumentacja techniczna	Do każdego zestawu
Czytnik kart	16-in-1 zamontowany w kieszeń 3.5"
Gwarancja	Producenta - 36 miesięcy u klienta

Monitor LCD – 15 sztuk KOD CPV: 30231300-0 Monitory ekranowe
(przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Płaski monitor HP L1950g)

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Wielkość wyświetlacza	przekątna 19 cali
Czas odświeżania	Max. 5 ms
Współczynnik kontrastu	Min. 800:1
Kąt widzenia wyświetlacza	min. 160° w poziomie, min. 160° w pionie
Jaskrawość wyświetlacza	min. 300 nitów
Odległość między pikselami	0,294 mm
Częstotliwość odświeżania pojedynczego piksela	min. 140 MHz
Częstość skanowania	Częstotliwość pozioma: 24-83 kHz, częstotliwość pionowa: 50-77 Hz
Rozdzielczość	1280 x 1024 przy 60 Hz (własna), wszystkie tryby VESA do 1280 x 1024 przy 75 Hz
Sygnał wejściowy	15-stykowe złącze mini D-sub (sygnał analogowy VGA), złącze DVI
Dodatkowe złącza	Koncentrator USB 2.0: własne zasilanie, dwa porty
Kontrolki użytkownika	Wielkość i położenie, kontrast, jasność, zegar, faza zegara, temperatura barwowa, numer seryjny, tryb pracy, timer trybu uśpienia, wybór wejścia, przywracanie ustawień fabrycznych, indywidualne ustawianie kolorów, rozdzielczość pełnoekranowa
Interfejs montażowy	Zewnętrzne mocowanie VESA: standardowy układ 4 otworów, 100 mm
Panel sterowania	Włącznik/wyłącznik zasilania; 3 przyciski sterujące OSD (menu, plus, minus)
Zużycie energii	maksymalnie 44 W / średnio 32 W
Zabezpieczenia fizyczne	Miejsce na blokadę Kensington
Gwarancja	Producenta - 36 miesięcy

Drukarka laserowa – 1 sztuka KOD CPV: 30232110-8 Drukarki laserowe
(przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Drukarka HP LaserJet 9040dn)

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Technologia Druku	Monochromatyczny druk laserowy
Jakość druku (w czerni, tryb best)	do 600 x 600 dpi
Procesor	min. 533 MHz
Prędkość drukowania (A4, w czerni, tryb normal)	min. 40 str./min
Prędkość drukowania (A3, w czerni, tryb normal)	min. 26 str./min
Czas wydruku pierwszej strony (A4, w czerni)	poniżej 8 sek.
Pamięć standardowa	128 MB
Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4)	do 300 000 stron
Standardowa liczba podajników papieru	3
Maksymalna liczba podajników papieru	4

Porty	Dwukierunkowy port równoległy zgodny z normą IEEE-1284-B, wbudowany serwer druku do sieci Fast Ethernet, dwa wolne gniazda rozszerzeń
Druk dwustronny	Automatyczny (standardowy)
Standardowe wymiary nośników	A3, A4, A5, B4, B5, B6, Executive
Nośniki	Papier (zwykły, wstępnie zadrukowany, papier firmowy, dziurkowany, kolorowy, z wtórnego przerobu, szorstki), folia do przeźroczcy, etykiety, kartony
Podajniki papieru	2 x podajnik na min. 500 arkuszy, uniwersalny podajnik na min. 100 arkuszy
Gwarancja	Producenta - 12 miesięcy w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym

Drukarka laserowa – 2 sztuki KOD CPV: 30232110-8 Drukarki laserowe
(przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Drukarka HP LaserJet 2055dn)

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Technologia Druku	Monochromatyczny druk laserowy
Jakość druku (w czerni, tryb best)	do 1200 x 1200 dpi
Procesor	min. 600 MHz
Prędkość drukowania (A4, w czerni, tryb normal)	min. 33 str./min
Czas wydruku pierwszej strony (A4, w czerni)	8 sek.
Pamięć standardowa	128 MB
Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4)	do 50 000 stron
Standardowa liczba podajników papieru	2 (1 plus podajnik uniwersalny na 50 arkuszy)
Maksymalna liczba podajników papieru	3 (2 plus podajnik uniwersalny na 50 arkuszy)
Porty	min. Hi-Speed USB 2.0, Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX
Druk dwustronny	Automatyczny (standardowy)
Standardowe wymiary nośników	Podajnik 1: A4, A5, A6, B5, koperty (C5, B5, DL); Podajnik 2: A4, A5, A6; opcjonalnie Podajnik 3: A4, A5, A6
Nośniki	Papier (o niskiej lub wysokiej gramaturze, zwykły, ekologiczny, szorstki), koperty, etykiety, kartony, folia do przeźroczcy, nośniki o wysokiej gramaturze
Podajniki papieru	Podajnik na min. 250 arkuszy, uniwersalny podajnik na min. 50 arkuszy
Gwarancja	Producenta - 12 miesięcy

Drukarka laserowa – 3 sztuki KOD CPV: 30232110-8 Drukarki laserowe
(przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Drukarka HP LaserJet 2055d)

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Technologia Druku	Monochromatyczny druk laserowy
Jakość druku (w czerni, tryb best)	do 1200 x 1200 dpi
Procesor	min. 600 MHz
Prędkość drukowania (A4, w czerni, tryb normal)	min. 33 str./min
Czas wydruku pierwszej strony (A4, w czerni)	8 sek.
Pamięć standardowa	128 MB
Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4)	do 50 000 stron
Standardowa liczba podajników papieru	2 (1 plus podajnik uniwersalny na 50 arkuszy)
Maksymalna liczba podajników papieru	3 (2 plus podajnik uniwersalny na 50 arkuszy)
Porty	USB 2.0
Druk dwustronny	Automatyczny (standardowy)
Standardowe wymiary nośników	Podajnik 1: A4, A5, A6, B5, koperty (C5, B5, DL); Podajnik 2: A4, A5, A6; opcjonalnie Podajnik 3: A4, A5, A6
Nośniki	Papier (o niskiej lub wysokiej gramaturze, zwykły, ekologiczny, szorstki), koperty,

	etykiety, kartony, folia do przezroczycy, nośniki o wysokiej gramaturze
Podajniki papieru	Podajnik na min. 250 arkuszy, uniwersalny podajnik na min. 50 arkuszy
Gwarancja	Producenta - 12 miesięcy

Kolorowa drukarka atramentowa – 3 sztuki KOD CPV: 30232130-4 Kolorowe drukarki atramentowe
(przykładowy sprzęt spełniający wymagania: drukarka atramentowa HP Officejet 6000)

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Technologia Druku	atramentowa
Jakość druku w czerni	600 dpi
Jakość druku w kolorze	4800x1200 dpi
Prędkość drukowania (A4, w czerni, tryb draft)	do 32 str./min
Prędkość drukowania (A4, w kolorze, tryb draft)	do 31 str./min
Wbudowana pamięć	min. 32 MB
Interfejsy	Port USB 2.0, Ethernet
Format wydruku	A4, A5, A6, B5, B6, C5, C6; JIS: B5, B6, B7
Podajniki papieru	podajnik na 250 arkuszy
Odbiornik papieru	50 arkuszy
Wydajność miesięczna	Min. 7000 stron
Nośniki	Papier (zwykły, do drukarek atramentowych, fotograficzny), koperty, papier do druku broszur, folie, etykiety, karty (katalogowe, pocztówki)
Gwarancja	Producenta - 12 miesięcy

Drukarka igłowa z wąskim wałkiem 10 calowym– 1 sztuka KOD 30232120-1 Drukarki igłowe
(przykładowy sprzęt spełniający wymagania: OKI MICROLINE 3320)

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Liczba igieł	9 igieł
Prędkość drukowania (cps)	435 cps (najwyższa prędkość) 387 cps (w trybie High speed draft @ 10cpi) 290 cps (w trybie Utility @ 10 cpi) 73 cps (w trybie NLQ)
Szerokość wydruku	80 kolumn (10cpi), 160 kolumn (tryb zagęszczony)
Rozdzielczość	240 x 216dpi (maks.)
Pierwsza linia wydruku	0.5mm od góry strony
Czcionki drukarkowe	Courier, gothic, sans serif, utility
Wysokość znaku	10, 12, 15, 17 i 20 cpi
Wbudowane kody kreskowe	Code 39, UPC-A, UPC-E, EAN 8, EAN 13, Interleaved 2 of 5, ZIP, Code 128
Pamięć	88 Kb
Liczba drukowanych kopii	5 (oryginał + 4 kopie)
Rozmiary papieru	63,5 – 254mm (papier ciągły), maks. 165 x 91mm (koperty z ciągłym podawaniem)
Gramatura papieru	38-90 g/m2
Inne nośniki druku	Etykiety samoprzylepne na papierze ciągłym: maks. 163 g/m2 (podawanie od dołu)
Podawanie papieru 1	Podawanie od dołu: Papier o większej gramaturze i etykiety (wymagany opcjonalny traktor pchający)
Podawanie papieru 2	Podawanie od góry: Podawanie ręczne pojedynczych kartek albo automatyczny podajnik pojedynczych kartek
Podawanie papieru 3	Łatwe przełączanie pomiędzy podawaniem papieru ciągłego a podawaniem pojedynczych kartek dzięki funkcji parkowania papieru
Standardowe podawanie papieru	Traktor tylny pchający do podawania od tyłu, funkcja parkowania papieru, ręczne podawanie pojedynczych kartek
Emulacje	Epson FX, IBM ProPrinter, Oki ML-Standard
Wbudowany interfejs	Centronics & USB
Żywotność głowicy	200 milionów znaków
Żywotność taśmy	3 miliony znaków
Poziom hałasu	57dBA, 52dBA quiet-mode

Inne	Kabel Centronics do podłączenia z komputerem
Gwarancja	24 miesiące

Drukarka igłowa z szerokim wałkiem 15 calowym – 2 sztuki KOD CPV: 30232120-1 Drukarki igłowe
(przykładowy sprzęt spełniający wymagania: OKI MICROLINE 3321)

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Liczba igieł	9 igieł
Prędkość drukowania (cps)	435 cps (najwyższa prędkość) 387 cps (w trybie High speed draft @ 10cpi) 290 cps (w trybie Utility @ 10 cpi) 73 cps (w trybie NLQ)
Szerokość wydruku	136 kolumn (10cpi), 272 kolumn (tryb zagęszczony)
Rozdzielczość	240 x 216dpi (maks.)
Pierwsza linia wydruku	0.5mm od góry strony
Czcionki drukarkowe	Courier, gothic, sans serif, utility
Wysokość znaku	10, 12, 15, 17 i 20 cpi
Wbudowane kody kreskowe	Code 39, UPC-A, UPC-E, EAN 8, EAN 13, Interleaved 2 of 5, ZIP, Code 128
Pamięć	64Kb
Liczba drukowanych kopii	5 (oryginał + 4 kopie)
Rozmiary papieru	63,5-406 mm (papier ciągły), maks. 239 x 102 mm (koperty z ciągłym podawaniem)
Gramatura papieru	38-90 g/m2
Inne nośniki druku	Etykiety samoprzylepne na papierze ciągłym: maks. 163 g/m2 (podawanie od dołu)
Podawanie papieru 1	Podawanie od dołu: Papier o większej gramaturze i etykiety (wymagany opcjonalny traktor pchający)
Podawanie papieru 2	Podawanie od góry: Podawanie ręczne pojedynczych kartek albo automatyczny podajnik pojedynczych kartek
Podawanie papieru 3	Podawanie papieru od tyłu : Traktor standardowy na papier ciągły
Standardowe podawanie papieru	Traktor tylny pchający do podawania od tyłu Funkcja parkowania papieru Ręczne podawanie pojedynczych kartek
Emulacje	Epson FX IBM ProPrinter Oki ML-Standard
Wbudowany interfejs	Centronics & USB
Żywotność głowicy	200 milionów znaków
Żywotność taśmy	3 miliony znaków
Poziom hałasu	57dBA, 52dBA quiet-mode
Gwarancja	24 miesiące

Skaner dokumentów A4 – 2 sztuki KOD CPV: 30216110-0 Skanery komputerowe
(przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Fujitsu Skaner fi-6230)

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Typ skanera	ADF (Automatyczny podajnik dokumentów) + Flatbed
Rozmiar papieru (minimalny)	A8
Rozmiar papieru (maksimum)	A4
Rozdzielczość	600 dpi
Gramatura papieru (minimalna)	41 g/m2
Gramatura papieru (maksymalna)	210 g/m2
Prędkość skanowania (kolor)	30 stron/min
Prędkość skanowania (mono)	40 stron/min
Automatyczny podajnik papieru	50 arkuszy
Skanowanie dwustronne (duplex)	Tak
Interfejs	USB 2.0
Zalecane obciążenie dzienne do	Min. 2000 dokumentów
Skanowanie długich	do 3048mm

dokumentów	
Gwarancja	12 miesięcy

Skaner dokumentów A4 – 2 sztuki KOD CPV: 30216110-0 Skanery komputerowe
(przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Fujitsu Skaner fi-6130)

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Typ skanera	ADF (Automatyczny podajnik dokumentów)
Rozmiar papieru (minimalny)	A8
Rozmiar papieru (maksimum)	A4
Rozdzielczość	600 dpi
Gramatura papieru (minimalna)	41 g/m ²
Gramatura papieru (maksymalna)	210 g/m ²
Prędkość skanowania (kolor)	30 stron/min
Prędkość skanowania (mono)	40 stron/min
Automatyczny podajnik papieru	50 arkuszy
Skanowanie dwustronne (duplex)	Tak
Interfejs	USB 2.0
Zalecane obciążenie dzienne do	Min. 2000 dokumentów
Gwarancja	12 miesięcy

Skaner A4 – 3 sztuki KOD CPV: 30216110-0 Skanery komputerowe
(przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Skaner płaski HP Scanjet G2410)

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Typ skanera	Stolikowy
Technologia skanowania	CCD (matryca światłoczuła)
Optyczna rozdzielczość skanowania	Do 1200 dpi
Kodowanie koloru	48-bitowa
Poziomy skali szarości	256
Prędkość skanowania w trybie podglądu	< 10 s
Prędkość skanowania	Zdjęcie kolorowe w formacie 10 x 15 cm do pliku: około 21 s, wczytanie tekstu z arkusza A4 do pliku w formacie Microsoft® Word®: około 47 s; Zdjęcie kolorowe w formacie 10 x 15 cm do udostępnienia/wysłania pocztą elektroniczną: około 34 s, plik PDF do wysłania pocztą elektroniczną — około 67 s
Maksymalny format skanowania	21,6 x 29,7 cm
Funkcje przycisków	2 przyciski na panelu sterowania (Skanuj, Kopiuj)
Format pliku zawierającego zeskanowany obraz	Windows®: BMP, JPEG, GIF, TIFF, TIFF skompresowany, PNG, PCX, FlashPix (FPX), PDF, PDF z możliwością wyszukiwania, RTF, HTM, TXT; Macintosh: TIFF, PICT, JPEG, GIF, FlashPix, zwykły tekst, PDF, HTML, RTF
Standardowe rozwiązania komunikacyjne	port USB — zgodny ze specyfikacją USB 2.0
Gwarancja	12 miesięcy

Skaner A3 – 2 sztuki KOD CPV: 30216110-0 Skanery komputerowe
(przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Mustek ScanExpress A3 USB 1200 Pro)

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Typ skanera	Stolikowy
Element światłoczuły	CIS
Optyczna rozdzielczość skanowania	1200 x 1200 dpi
Maksymalna rozdzielczość skanowania	interpolowana - 9600 dpi
Głębina koloru	48 bit
wymiar obszaru skanowania	420 mm x 297 mm
Interfejs	USB 2.0
Gwarancja	24 miesiące

Przełącznik (switch) – 2 sztuki **KOD CPV: 32420000-3 Urządzenia sieciowe**
(przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Switch HP ProCurve 1700-8)

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Zewnętrzne porty we-wy	7 portów 10/100 z automatycznym wykrywaniem szybkości (10Base-T typu IEEE 802.3, 100Base-TX typu IEEE 802.3u); Tryb: pełny duplex lub półduplex; Typy nośników: ProCurve Auto-MDIX; 1 port 10/100/1000 z automatycznym wykrywaniem szybkości (10Base-T typu IEEE 802.3, 100Base-TX typu IEEE 802.3u, 1000Base-T typu IEEE 802.3ab); Tryb: 10Base-T/100Base-TX: pełny duplex lub półduplex; 1000Base-TX: tylko pełny duplex; Typy nośników: IEEE Auto-MDIX
Możliwości montowania w stelażu	Montaż wyłącznie w pozycji poziomej
Pamięć i procesor	1 MB pamięci Flash, 1 MB pamięci RAM/ROM; pojemność bufora pakietów: 144 KB
Opóźnienie	100 Mb: < 3,9 μs (pakiety 64-bajtowe); 1000 Mb: < 2,1 μs (pakiety 64-bajtowe)
Wielkość tabeli adresów	8 000 pozycji
Przepustowość rutowania/przełączania	3,4 Gb/s
Funkcje zarządzania	ProCurve Manager; Przeglądarka internetowa
Kompatybilność	Kompatybilność ze switchami HP ProCurve 2626 i HP ProCurve 2824, HP ProCurve 2810
Gwarancja	Producenta – dożywotnia

Przełącznik (switch) – 3 sztuki **KOD CPV: 32420000-3 Urządzenia sieciowe**
(przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Switch HP ProCurve 1700-24)

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Zewnętrzne porty we-wy	22 porty 10/100 z automatycznym wykrywaniem szybkości (10Base-T typu IEEE 802.3, 100Base-TX typu IEEE 802.3u); Tryb: pełny duplex lub półduplex; Typy nośników: ProCurve Auto-MDIX; 2 porty typu dual personality — każdy z nich może służyć jako port RJ-45 10/100/1000 (10Base-T typu IEEE 802.3; 100Base-TX typu IEEE 802.3u; 1000Base-T Gigabit Ethernet typu 802.3ab) lub wolny port mini-GBIC (na transceivery mini-GBIC)
Możliwości montowania w stelażu	Montaż w 19-calowym stelażu telekomunikacyjnym (standard EIA) lub w szafce na sprzęt (akcesoria montażowe w komplecie)
Pamięć i procesor	2 MB pamięci Flash, 2 MB pamięci RAM/ROM; pojemność bufora pakietów: 500 KB
Opóźnienie	100 Mb: poniżej 4,7 μs (pakiety 64-bajtowe); 1000 Mb: poniżej 3 μs (pakiety 64-bajtowe)
Wielkość tabeli adresów	8 000 pozycji
Przepustowość rutowania/przełączania	8,4 Gb/s
Funkcje zarządzania	ProCurve Manager; Przeglądarka internetowa
Kompatybilność	Kompatybilność ze switchami HP ProCurve 2626 i HP ProCurve 2824, HP ProCurve 2810
Gwarancja	Producenta – dożywotnia

Przełącznik (switch) – 1 sztuka **KOD CPV: 32420000-3 Urządzenia sieciowe**
(przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Switch HP ProCurve 2810-24)

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Zewnętrzne porty we-wy	20 portów 10/100/1000 z automatycznym wykrywaniem szybkości (10Base-T typu IEEE 802.3, 100Base-TX typu IEEE 802.3u, 1000Base-T typu IEEE 802.3ab) w trybie duplex: 10Base-T/100Base-TX: pełny duplex lub półduplex; 1000Base-T: tylko pełny duplex Typy nośników: IEEE Auto-MDIX; 1 port szeregowy konsoli RJ-45; 4 porty typu dual-personality — mogą służyć jako porty RJ-45 10/100/1000 (10Base-T typu IEEE 802.3, 100Base-TX 802.3u, 1000Base-T Gigabit Ethernet 802.3ab) lub jako wolne porty mini-GBIC (na transceivery mini-GBIC).
Możliwości montowania w stelażu	Montaż w 19-calowym stelażu telekomunikacyjnym (standard EIA) lub w szafce na sprzęt (akcesoria montażowe w komplecie)
Pamięć i procesor	min. Procesor: 264 MHz; Pojemność bufora pakietów: 0,75 MB; Pojemność pamięci flash: 16 MB; Pamięć SDRAM: 64 MB
Opóźnienie	- < 5,6 μs (64-bajtowe pakiety FIFO)
Wielkość tabeli adresów	8 000 pozycji
Przepustowość rutowania/przełączania	48 Gb/s
Przepustowość	maks. 35,7 mln p/s

Funkcje zarządzania	ProCurve Manager Plus; ProCurve Manager; interfejs wiersza poleceń (CLI); przeglądarka internetowa; menu konfiguracyjne; zarządzanie pozapasmowe
Kompatybilność	Kompatybilność ze switchami HP ProCurve 2626 , HP ProCurve 2824 , HP ProCurve 2810
Gwarancja	Producenta – dożywotnia

Przełącznik KVM 8 portowy z okablowaniem – 1 sztuka KOD CPV: 30200000-1 Urządzenia komputerowe
(przykładowy sprzęt spełniający wymagania: APC 8 port Multi-Platform Analog KVM)

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Klasa produktu	KVM Switch
Liczba portów KVM (PS/2, D-SUB, PS/2)	8 szt
Typ obudowy	Rack 19
Dodatkowe informacje	zasilający długości min 2.5m, funkcja automatycznego skanowania portów, możliwość łączenia przełączników w kaskadę, możliwość podłączania urządzeń pod napięciem, w zestawie klamry do montażu w szafie rack 19"
Zarządzanie pozasieciowe	Rozwiązywanie i diagnostyka problemów z serwerami nie za pośrednictwem działającego systemu operacyjnego, lecz przez dostęp na poziomie procedur POST i BIOS
Kable	Kable do KVM PS/2 o długości min. 3.6 m – 5 kpl. Kable do KVM PS/2 o długości min. 7.6 m – 3 kpl.
Gwarancja	24 miesiące

Router – 1 sztuka KOD CPV: 32420000-3 Urządzenia sieciowe
(przykładowy sprzęt spełniający wymagania Linksys RV082-EU)

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Przeznaczenie	xDSL
Porty WAN	minimum 2x 10/100BaseTX (RJ45)
Porty LAN	minimum 8x 10/100BaseTX (RJ45)
Wbudowana pamięć Flash	minimum 16 MB
Wbudowana pamięć SDRAM	minimum 32 MB
Typy połączeń	TCP/IP, PPPoE, PPTP, DHCP klient
Dmz	Tak, sprzętowy. Jeden z portów WAN można wykorzystać do ustawienia strefy zdemilitaryzowanej
Vpn	100 kanałów VPN IPSec DES/3DES. Przepuszczanie ruchu szyfrowanego (VPN Pass-thru): IPSec, PPTP, L2TP. Serwer PPTP
QoS	Tak
Możliwości	Serwer DHCP z możliwością przypisywania adresów IP do numerów MAC, dynamiczny DNS dla interfejsów WAN (DynDNS.org), obsługa VLAN (port based)
Virtual Server	Tak, przekierowywanie portów (forwarding): - Port range forwarding - przekierowanie poszczególnych usług TCP/IP na komputery w sieci LAN - Port triggering - przyporządkowywanie zakresów portów wychodzących do portów przychodzących - UPnP , - One-to-One NAT - przyporządkowywanie publicznych adresów IP do adresów prywatnych
Protokoły routingu	Routing statyczny i dynamiczny (RIP-1/2)
Zapora ogniowa	Wykorzystuje mechanizm SPI (Stateful Packet Inspection) śledzący pakiety przechodzące przez router, wykrywa ataki typu DoS (Denial of Service), możliwość definiowania polityk dostępu (Access rules) dla różnych portów TCP/IP w zależności od interfejsu , źródłowego oraz adresów IP źródła i celu wraz z możliwością określenia czasu działania danej reguły, blokada dostępu do zabronionych domen w określonym czasie
Informacje dodatkowe	Możliwość montażu w szafie rack 19"
Gwarancja	24 miesiące

**Urządzenia i akcesoria telekomunikacyjne
Rozbudowa istniejącej sieci LAN**

Nazwa	Ilość	KOD CPV
HP ProCurve Gigabit-LX-LC Mini-GBIC (J4859C)	2	32500000-8 Urządzenia i artykuły telekomunikacyjne
HP ProCurve Gigabit-SX-LC Mini-GBIC (J4858C)	2	32500000-8 Urządzenia i artykuły telekomunikacyjne
Patchcord światłowodowy wielomodowy podwójny ze złączami SC na SC; dł 1m; MM-62,5/125um	4	32500000-8 Urządzenia i artykuły telekomunikacyjne
Patchcord światłowodowy jednomodowy podwójny ze złączami SC na SC; dł 1m; SM-9/125um	4	32562000-0 Kable światłowodowe
Patchcord światłowodowy wielomodowy podwójny ze złączami LC na SC; dł 1m; MM-62,5/125um	4	32562000-0 Kable światłowodowe
Patchcord światłowodowy jednomodowy podwójny ze złączami LC na SC; dł 1m; SM-9/125um	4	32562000-0 Kable światłowodowe
Mediakonwerter 10/100 Mbps Fast Ethernet SM (porty: 1xRJ45 STP/UTP kategorii 5, 1xSC DUPLEX)	2	32500000-8 Urządzenia i artykuły telekomunikacyjne

**Antena sektorowa z punktem dostępowym – 1 sztuka KOD CPV: 32420000-3 Urządzenia sieciowe
(przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Cyberbajt V-JAHT 15)**

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Zakres częstotliwości	2,4 - 2,4835 GHz
Zysk energetyczny	15dBi
Promieniowanie poziome	180 stopni
Promieniowanie pionowe	17 stopni
Standardy:	IEEE 802.11b (Wireless) 802.11g (Wireless) IEEE 802.3 (Wired) IEEE 802.11X
Porty:	1 x RJ45
Topologia połączeń:	punkt-punkt punkt wielopunkt
Tryby pracy:	Access Point (AP) AP to AP Bridging Point to Multipoint Bridging Repeating Mode Wireless Client
Modulacja:	CCK @ 11/5,5 Mbps DQPSK @ 2 Mbps DBPSK @ 1 Mbps
Moc nadajnika:	15 dBm - 30 dBm
Antena zintegrowana:	tak
Prędkość transmisji danych:	1 – 108 Mbps z opcją auto fallback Mbps
Szyfrowanie / standardy bezpieczeństwa:	Obsługa 802.1x WEP WPA AES
Funkcje:	blokada komunikacji między klientami radiowymi
Zasilanie:	PoE 5 - 18V DC, 2A
Gwarancja	24 miesiące

**Antena dookólna – 2 sztuki KOD CPV: 32420000-3 Urządzenia sieciowe
(przykładowy sprzęt spełniający wymagania CB-PROETER-24010)**

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Zakres częstotliwości:	2,4 - 2,5 GHz
Zysk energetyczny	10dBi
Kąt promieniowania w płaszczyźnie poziomej	360 stopni

Kąt promieniowania w płaszczyźnie pionowej	23 stopnie
Montaż	do masztu
VSWR	1 do 1,5
Impedancja	50 Ohm
Polaryzacja	Pionowa
Średnica masztu/uchwyty	30 - 50 mm
Waga	do 350g
Gwarancja	36 miesięcy

Bezprzewodowy punkt dostępowy – 2 sztuki KOD CPV: 32420000-3 Urządzenia sieciowe
(przykładowy sprzęt spełniający wymagania Ubiquiti Bullet 2)

Parametr	Wymagany, minimalny parametr
Moc nadawania	20 dBm max
Standard	IEEE 802.11b/g, IEEE 802.3u
Porty	1x 10/100 Mbps RJ-45
Tryby pracy	Access Point, Bridge, Client, WDS, Router
Regulowana szerokość kanału	5/10/20 MHz
Max. pobór mocy	4 W
Zasilanie	PoE do 24V
Diody LED	LAN, WLAN, Poziom sygnału
Dodatkowe wyposażenie	Zasilacz PoE
Montaż	przeznaczony do montażu na zewnątrz budynków, bezpośrednio przy antenie
Gwarancja	12 miesięcy

Oprogramowanie

Nazwa	Ilość	KOD CPV
WinSvrStd 2008 OLP NL Gov PL	5	32425000-8 Sieciowy system operacyjny
WinSvrCAL 2008 OLP NL Gov DvcCAL	20	32425000-8 Sieciowy system operacyjny
MS Office 2007 SB PL OEM 1pack	4	48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne
MS Office 2007 Basic PL OEM 1pack	3	48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne
Foxit Reader PRO for Windows	9	48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

Akcesoria, podzespoły komputerowe

Nazwa	Ilość	KOD CPV
Pamięć RAM 1GB DDR SDRAM 333 MHz (do notebooka HP nx9105)	1	30236113-7 Synchroniczna pamięć dynamiczna o dostępie swobodnym (SDRAM)
2GB FBDIMM PC2-5300 2GB (2x1GB) (pamięć kompatybilna z serwerami HP ProLiant ML370G5)	2	30237230-0 Pamięci
Zewnętrzny napęd dyskietek FDD 3,5" USB (Zewnętrzna, interfejs USB, kolor czarny)	1	30233132-5 Napędy dyskowe
Dysk zewnętrzny na USB min. 320 GB 2,5"	2	30233132-5 Napędy dyskowe

Nagrywarka DVD-RW SATA (z oprogramowaniem do nagrywania i oglądania filmów DVD)	3	30233132-5 Napędy dyskowe
Klawiatura standardowa USB (czarna)	6	30237000-9 Części, akcesoria i wyroby do komputerów
Nagrywarka DVD-RW USB (Zewnętrzna, interfejs USB, kolor czarny)	3	30233132-5 Napędy dyskowe
Karta pamięci COMPACT FLASH 2 GB	2	30234600-4 Pamięć flash
Głośniki stereofoniczne	2 kpl.	30237000-9 Części, akcesoria i wyroby do komputerów
Słuchawki stereofoniczne	1	30237000-9 Części, akcesoria i wyroby do komputerów
Napęd Taśmowy DAT160 na USB zewnętrzny (kompatybilny z taśmami DAT 160, DAT 72 DDS-4, pojemność po kompresji sprzętowej: 160 GB, w zestawie dołączone oprogramowanie do robienia kopii, napęd kompatybilny z systemem Microsoft Windows 2003 Server	1	30233160-0 Jednostki pamięci taśmowej

Niedopuszczalne są zmiany konfiguracyjne (sprzętowe) na drodze Producent - Zamawiający.

Wykonawca powinien udokumentować zgodność oferowanego przedmiotu zamówienia z wymogami ustalonymi przez Zamawiającego w powyższym opisie przedmiotu zamówienia, załączając do oferty specyfikację techniczną dotyczącą oferowanego sprzętu, zawierającą minimum: parametry proponowanego sprzętu, markę, model-typ.

Zamawiający dopuszcza możliwość przedstawienia w ofercie asortymentu równoważnego (innego niż przykładowo podany z nazwy przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia) pod warunkiem, że oferowany asortyment będzie o parametrach technicznych, jakościowych, funkcjonalnych oraz użytkowych nie gorszych niż określone w opisie przedmiotu zamówienia. W takim przypadku, Wykonawca zobowiązany jest przedstawić w ofercie jego szczegółową specyfikację, z której w sposób nie budzący żadnej wątpliwości Zamawiającego powinno wynikać, iż zastosowany asortyment jest o parametrach technicznych, jakościowych, funkcjonalnych oraz użytkowych nie gorszych niż określonych przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia.

9. Zamawiający nie dopuszcza składania:

- a) ofert wariantowych,
- b) ofert częściowych.

10. Zamówienie należy zrealizować : w ciągu 21 dni od daty podpisania umowy.

11. Specyfikacja istotnych warunków zamówienia zawiera poniżej wymienione dokumenty:

Rozdział 1 : Formularz oferty

Rozdział 2 : Instrukcję dla Wykonawców wraz z załącznikami nr 1 – 4.

Rozdział 3 : Projekt umowy.

Dokumenty Rozdziałów 1 i 3 oraz załączniki do Rozdziału 2 powinny zostać wypełnione przez Wykonawcę bez wyjątku i ściśle według warunków i postanowień zawartych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, bez dokonywania w nich zmian przez Wykonawcę. W przypadku, gdy jakkolwiek część powyższych dokumentów nie dotyczy Wykonawcy, wpisuje on "nie dotyczy". Specyfikacja istotnych warunków zamówienia dostępna jest na stronie internetowej Zamawiającego www.legnica.eu lub na wniosek Wykonawcy w Wydziale Inwestycji Miejskich Urzędu Miasta Legnicy, Plac Słowiański 7, pokój nr 22, tel. 076 72-12-322.

12. Sposób obliczenia ceny:

Cena podana przez Wykonawcę w Formularzu oferty – Rozdział 1 SIWZ, jest wyrażoną w pieniądzu w złotych polskich wartością dostawy i innych świadczeń Wykonawcy, stanowiących przedmiot zamówienia.

Cenę oferty oblicza się na podstawie:

- a) wyceny sporządzonej w oparciu o opis przedmiotu zamówienia obliczonej w PLN,
- b) wyceny innych świadczeń wykonawcy bez VAT - obliczonej w PLN,
- c) ewentualne upusty lub rabaty
- d) do tak obliczonej łącznej wartości nalicza się obowiązujący podatek VAT otrzymując cenę przedmiotu zamówienia do Formularza oferty – Rozdział 1.

Cena oferty brutto jest ceną ostateczną obejmującą wszystkie koszty i składniki związane z realizacją zamówienia.

13. O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:

13.1. Nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 oraz spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 pkt. 1) - 3) ustawy Pzp. Ocena spełnienia warunku wg **załącznika nr 1** niniejszej instrukcji.

- Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia ww. warunek muszą spełnić każdy z osobna.

13.2. Prowadzą działalność w zakresie dostaw będących przedmiotem zamówienia.

Ocena warunku wg dokumentu określonego w pkt. 14 ppkt. 14.2 niniejszej instrukcji.

- Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia ww. warunek mogą spełnić łącznie.

13.3. Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie w realizacji podobnych zamówień tzn. jako Wykonawca wykonali, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonują, w okresie ostatnich **3 lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia**, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie **co najmniej 2 zamówienia** odpowiadające swoim rodzajem i wartością dostawie stanowiącej przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców wraz z załączeniem dokumentów potwierdzających, że dostawy te zostały wykonane należycie.

Ocena spełnienia warunku odbywać się będzie wg **załącznika nr 2** niniejszej instrukcji. W załączniku podać wartość przedmiotu usługi, datę wykonania i odbiorców usług wraz z dokumentami od poprzednich Zamawiających potwierdzającymi, że usługi te zostały wykonane należycie.

- Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia ww. warunek mogą spełnić łącznie.

13.4 Złożą oświadczenie i zaproponują sprzęt komputerowy :

- fabrycznie nowy,
- nie noszący śladów użytkowania,
- oznaczony CE
- serwer, komputery biurkowe i przenośne oraz monitory są tego samego producenta.

Ocena spełnienia warunku **wg załącznika nr 1** niniejszej instrukcji.

- Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia ww. warunek mogą spełnić łącznie.

13.5 Złożą oświadczenie i wykonają zamówienie siłami własnymi w 100 %. Ocena spełnienia warunku **wg załącznika nr 1** niniejszej instrukcji.

- Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia ww. warunek mogą spełnić łącznie.

13.6 Załączą do oferty wykaz proponowanego sprzętu.

Ocena spełnienia warunku **wg załącznika nr 3** niniejszej instrukcji.

- Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia ww. warunek mogą spełnić łącznie.

14. Oferta powinna zawierać następujące dokumenty:

14.1. Formularz oferty wg załączonego druku **Rozdziału Nr 1**.

14.2. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, **wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert**.

Aktualny odpis albo zaświadczenie winny potwierdzać, że profil działania Wykonawcy odpowiada przedmiotowi zamówienia, określający miejsce rejestracji, formę prawną, pełny adres siedziby Wykonawcy, nazwę organu uprawnionego do reprezentowania Wykonawcy, sposób reprezentacji Wykonawcy oraz dane osób upoważnionych do składania oświadczeń w imieniu Wykonawcy.

W przypadku reprezentowania Wykonawcy przez pełnomocników załącza on dokument pełnomocnictwa podpisany przez osoby upoważnione do reprezentowania i podpisywania oświadczeń w imieniu Wykonawcy zgodnie z dokumentem rejestracyjnym. W przypadku niezgodności wpisu ze stanem faktycznym Wykonawca musi złożyć dokument sporządzony przez jego właściwy organ, a uprawniający daną osobę lub osoby do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz.

14.3. Wypełnioną umowę wraz z załącznikiem **wg Rozdziału Nr 3** – wypełnienie i akceptacja umowy nie stanowi zobowiązań prawnych ze strony Zamawiającego.

14.4 Oświadczenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ustawy Pzp, oraz że spełnia warunki art. 22 ust.1 pkt.1) – 3) ustawy Pzp. - **wg załącznika nr 1**.

14.5 Wykaz dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie **co najmniej 2 zamówienia** odpowiadające swoim rodzajem i wartością dostawie stanowiącej przedmiot zamówienia - z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców – **wg załącznika nr 2**. Do załącznika dołączyć dokumenty od poprzednich Zamawiających potwierdzając, że dostawy te zostały wykonane należycie.

14.6 Oświadczenie, iż Wykonawca zapoznał się z zamówieniem i przyjmuje jego warunki bez zastrzeżeń - wg Formularza oferty – **Rozdział Nr 1**

- 14.7 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 uprawnijający daną osobę lub osoby do reprezentowania Wykonawcy i podpisywania oświadczeń w imieniu Wykonawców.
- 14.8 Wykaz sprzętu wraz ze specyfikacją techniczną - **wg załącznika nr 3.**
- 14.9 Oświadczenie Wykonawcy, że zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy – **wg załącznika nr 1.**
- 14.10 Oświadczenie Wykonawcy, że zaproponowany sprzęt komputerowy jest :
- fabrycznie nowy,
 - nie noszący śladów użytkowania,
 - oznaczony CE
 - serwer, komputery biurkowe i przenośne oraz monitory są tego samego producenta.
- wg załącznika nr 1.**
- 14.11 Oświadczenie Wykonawcy, że wykona zamówienie siłami własnymi w 100% - **wg załącznika nr 1.**
- 14.12 Dowód wniesienia/wpłacenia wadium.
- 14.13 Oświadczenie Wykonawcy, że posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał ekonomiczny i techniczny , a także pracowników do świadczenia serwisu pogwarancyjnego - - **wg załącznika nr 1.**

Powyższe dokumenty, pełnomocnictwa lub oświadczenia winny być sporządzone w formie pisemnej i mają stanowić załączniki do oferty przetargowej. Wszystkie dokumenty muszą być podpisane, a kserokopie dokumentów potwierdzone za zgodność z oryginałem przez upoważnione osoby, o których mowa w pkt. 14 ppkt. 14.2. instrukcji w sposób umożliwiający identyfikację podpisu np. imienna pieczętka.

15. Zgodnie z art. 26 ust 3 ustawy Pzp Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie :
1. nie złożyli pełnomocnictw, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu i spełnianie przez oferowane roboty budowlane wymagań określonych przez Zamawiającego w siwz lub nie złożyli pełnomocnictw;
 2. złożyli dokumenty zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa
 - do ich złożenia w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlegała będzie odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
 3. O ile zaistnieje konieczność Zamawiający wezwie także, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu i spełnianie przez oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane wymagań określonych przez Zamawiającego w siwz

*Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia, pełnomocnictwa i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane roboty budowlane wymagań określonych przez Zamawiającego, **nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.***

Nie złożenie oświadczeń, pełnomocnictw lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub ich nie uzupełnienie lub złożenie dokumentu zawierającego błędy w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie spowoduje zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt 3) ustawy Pzp wykluczenie Wykonawcy. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

16. W przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia:

- a) w odniesieniu do wymogów dotyczących wiarygodności Wykonawcy oświadczenia lub dokumenty przewidziane specyfikacją winni złożyć wszyscy Wykonawcy z osobna- w tym m.in.: odpis z rejestru lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej,
- b) oferta powinna być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie,
- c) Wykonawcy powinni upoważnić osobę jako przedstawiciela pozostałych, a jego upoważnienie udokumentowane winno być pełnomocnictwem podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli wszystkich Wykonawców.
- d) formularz oferty- Rozdział nr 1 winni podpisać wszyscy Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia,

Zamawiający informuje, że dopuszcza podpisanie „ Formularza oferty” przez osobę wskazaną do reprezentowania (pełnomocnika konsorcjum) na podstawie złożonego w ofercie pełnomocnictwa upoważniającego pełnomocnika (Lidera konsorcjum) do podpisania w imieniu partnerów wszystkich dokumentów składających się na ofertę pod warunkiem, że :

- „ w nagłówku Formularza oferty zostaną wymienione nazwy i dane wszystkich członków konsorcjum oraz zapis, że tworzą konsorcjum firm, które reprezentuje PEŁNOMOCNIK (Lider konsorcjum) (wpisać nazwę)”

- „ w miejscu „Podpisano” zostanie złożone oświadczenie : „ W imieniu i rzecz Konsorcjum złożonego z (wymienić członków konsorcjum) działa Pełnomocnik (Lider konsorcjum)” podpis/y pełnomocnika.

e) oferta łącznie spełniać musi wymagania zawarte w pkt. 13 - 15 niniejszej instrukcji.

Jeżeli oferta Wykonawców, którzy ubiegają się wspólnie o udzielenie zamówienia, zostanie wybrana, Zamawiający zażąda przedłożenia, przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

17. W przypadku spółek cywilnych ubiegających się o udzielenie zamówienia:

- a) w odniesieniu do wymogów dotyczących wiarygodności Wykonawcy dokumenty lub oświadczenia przewidziane specyfikacją winni złożyć wszyscy przedsiębiorcy; Zamawiający dopuszcza posługiwanie się wcześniejszymi dokumentami spółki,
- b) zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, oświadczenia przewidziane specyfikacją winien złożyć każdy przedsiębiorca z osobna. W przypadku przekształcania spółki cywilnej w spółkę jawną przedsiębiorcy winni dołączyć kserokopie wniosku do sądu w tej sprawie, potwierdzonego „za zgodność z oryginałem”,
- c) formularz oferty- Rozdział nr 1 winni podpisać wszyscy przedsiębiorcy (uczestnicy spółki) ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia,
- d) oferta łącznie spełniać musi wymagania zawarte w pkt. 13 – 15 niniejszej instrukcji.

18. Dokumentowanie spełniania warunków przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

18.1 Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium RP, zamiast dokumentów wymaganych w pkt. 14 ppkt. 14.2 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że :

- nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,

18.2. Dokumenty, o których mowa w pkt 18 ppkt 18.1 powinny być wystawione nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.

18.3. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt.18 ppkt 18.1, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

19. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował kryterium najniższej ceny:

Cena oferty: 100%	
Punktacja 0 - 100 pkt	
Cena najniższej oferty - 100 pkt x waga	100%
Pozostałe : (cena najniższej oferty / cenę oferty) x 100 pkt. x waga	
RAZEM	100%

20. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami :

20.1 Wszystkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną.

Zamawiający żąda aby Wykonawca niezwłocznie - zwrotnie potwierdzał każdorazowo fakt otrzymania drogą elektroniczną lub faksem, wszystkich przekazanych przez Zamawiającego oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji.

20.2 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.

20.3. **W przypadku rozbieżności w wersji elektronicznej a pisemnej obowiązującą i wiążącą stroną jest forma pisemna.**

21. Wykonawca może zwrócić się na piśmie do Zamawiającego o wyjaśnienie specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający udzieli wyjaśnień Wykonawcy, jeżeli wniosek wpłynie do niego przed upływem **6 dni** od terminu składania ofert określonego w pkt 27. Zamawiający przekaże treść zapytań wraz z wyjaśnieniami wszystkim Wykonawcom, którym doręczono specyfikację istotnych warunków zamówienia oraz zamieścić na stronie internetowej Zamawiającego bez ujawniania źródła zapytania.

22. 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 oraz zostanie przekazana niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano siwz oraz zamieszcza na stronie internetowej Zamawiającego. Zamawiający zgodnie z art. 12a ustawy Pzp stosownie do potrzeb przedłuży określony w pkt. 27 termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach, w celu umożliwienia Wykonawcom uwzględnienia w przygotowanych ofertach otrzymanych wyjaśnień lub zmian zawiadamiając o tym niezwłocznie wszystkich Wykonawców, którym przekazano siwz a także zamieści tę informację na stronie internetowej. W tym przypadku wszelkie prawa i zobowiązania Zamawiającego i Wykonawcy odnośnie wcześniej ustalonego terminu będą podlegały nowemu terminowi.

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. 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 poinformuje o tym wykonawców, którym przekazano specyfikacje istotnych warunków zamówienia oraz na stronie internetowej, jeżeli specyfikacja istotnych warunków zamówienia jest udostępniana na tej stronie.

23. Okres związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, 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.**

24. Wymogi dotyczące oferty :

- 24.1 Oferta będzie napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub nieścieralnym atramentem oraz będzie podpisana przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentacji Wykonawcy. W przypadku podpisania oferty przez uprawnionego przedstawiciela wykonawcy **należy załączyć pełnomocnictwo.** Wszelkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany będą parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
- 24.2 Wszystkie dokumenty, pełnomocnictwa lub oświadczenia, wymagane w pkt 13-18 należy złożyć w formie oryginału lub kserokopii potwierdzonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
- 24.3 Wszystkie oświadczenia, pełnomocnictwa lub dokumenty tworzące ofertę powinny być spięte w sposób trwały (teczka, segregator itp.) i posiadać spis treści.
- 24.4 Dokumenty sporządzone w języku obcym, należy złożyć wraz z ich tłumaczeniem na język polski potwierdzone przez Wykonawcę.
- 24.5 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.
- 24.6 Oferta powinna obejmować całość zamówienia.
- 24.7 Każdy Wykonawca może złożyć jedną ofertę.
- 24.8 Treść oferty musi odpowiadać treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 24.9 Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 24.10 Oferty złożone w terminie składania ofert zatrzymuje Zamawiający.
- 24.11 Ofertę złożoną po terminie składania ofert Zamawiający zwróci bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
- 24.12 Zaleca się aby Wykonawca przygotował dokumenty stanowiące załączniki do oferty w trzech oddzielnych tezkach :
- 1) teczka nr 1 – zawartość stanowiąc będą następujące **dokumenty stanowiące załączniki do umowy:** Rozdział 1 SIWZ – Formularz oferty; Załączniki do Rozdziału 2 SIWZ oraz dokumenty wymagane przez Zamawiającego w pkt. 14 z wyłączeniem dokumentów, które zgodnie z prawem – 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 innym Wykonawcom, którzy złożyli oferty.
 - 2) teczka nr 2– zawartość stanowiąc będą **dokumenty nie stanowiące załączników do umowy:** – czyli dokumenty wymagane przez Zamawiającego w pkt. 14, które zgodnie z prawem – 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 innym Wykonawcom, którzy złożyli oferty.
 - 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

25. Oferta musi być zabezpieczona wadium w wysokości 3.500,- zł (słownie trzy tysiące pięćset złotych).

25.1 Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach :

- 1) pieniądzu, płatne na konto: Bank Polska Kasa Opieki S.A. I O/Legnica nr 20124014731111000025212109,
- 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo- kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,

- 2) gwarancjach ubezpieczeniowych,
- 3) gwarancjach bankowych,
- 4) 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. nr 109, poz. 1158 – z późniejszymi zmianami)

25.2 Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert :

- 1) wniesienie wadium w **pieniądzu** winno nastąpić w terminie gwarantującym wpływ pieniędzy na konto Zamawiającego najpóźniej w dniu i w godzinie składania oferty,
- 2) zaleca się aby kserokopię przelewu dołączyć do składanej oferty.
- 3) oryginały dokumentów wniesienia wadium w innej formie niż w pieniądzu należy załączyć do składanej oferty w teczce nr 3 – zgodnie z zapisami pkt. 24 ppkt 24.12 niniejszej instrukcji

Przy wnoszeniu wadium Wykonawca winien powołać się na oznaczenie oferty podane przez Zamawiającego w pkt. 25 niniejszej instrukcji.

Wykonawca, którego oferta nie będzie zabezpieczona akceptowaną formą wadium zostanie przez Zamawiającego wykluczony z postępowania a jego oferta odrzucona. Zamawiający informuje, że przyjmowane będą tylko gwarancje nieprzenośne, bezwarunkowe, nieodwołalne, płatne na każde żądanie Zamawiającego i obejmujące cały termin związania z ofertą.

24.3 Dyspozycję w zakresie zwrotu wadium wniesionego w pieniądzu dla Wykonawców, których oferty nie zostaną wybrane Zamawiający przekaże do banku niezwłocznie jeżeli :

- 1) zawarto umowę w sprawie zamówienia publicznego i wniesiono zabezpieczenie należytego wykonania umowy,
- 2) upłynął termin związania ofertą,
- 3) Zamawiający unieważnił postępowanie o udzielenie zamówienia, a protesty zostały ostatecznie rozstrzygnięte lub upłynął termin ich wnoszenia.

24.4 Dyspozycję w zakresie zwrotu wadium dla Wykonawcy, którego oferta została wybrana Zamawiający przekaże :

- 1) w wypadku wadium wniesionego w pieniądzu dyspozycję do banku w ciągu 2 dni roboczych od daty podpisania przez Wykonawcę umowy,
- 2) w wypadku wadium wniesionego w innej formie niż pieniądź dyspozycję zwrotu w terminie jak wyżej w siedzibie Zamawiającego, Plac Słowiański 7, pokój nr 22 lub odesłane do Wykonawcy.

24.5 Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami:

- 1) jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie , o którym mowa w art. 26 ust.3 ustawy Pzp, nie złoży dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust.1 ustawy Pzp, lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że nie złożenie ich wynikało to z przyczyn nie leżących po jego stronie.
- 2) jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana :
 - a) odmówi podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
 - b)nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy
 - c) zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

24.6 Z zastrzeżeniem art.46 ust. 4a ustawy Pzp Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy,:

- 1) który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert,
- 2) który został wykluczony z postępowania,
- 3) którego oferta została odrzucona.

Jeżeli w uzasadnionym przypadku na co najmniej 3 dni przed upływem terminu związania ofertą Zamawiający zwróci się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie okresu związania ofertą o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni to zgoda Wykonawcy możliwa jest z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Wykonawca, który nie wniesie wadium na przedłużony okres związania ofertą zostanie wykluczony z postępowania a jego oferta odrzucona.

Jeżeli w wyniku ostatecznego rozstrzygnięcia protestu unieważniona zostanie czynność wykluczenia wykonawcy lub odrzucenia oferty Zamawiający zażąda ponownego w wyznaczonym przez siebie terminie, wniesienia wadium przez Wykonawcę, który został wykluczony lub którego oferta została odrzucona.

26. Zamawiający zaleca, aby Wykonawca zamieścił ofertę w kopercie, która:

- 1) będzie zaadresowana na Zamawiającego, na adres podany w punkcie 2,
- 2) będzie posiadać oznaczenia: „ Zakup z dostawą sprzętu komputerowo-telekomunikacyjnego wraz z urządzeniami peryferyjnymi i oprogramowaniem”. **Nie otwierać przed 10.09.2009r. godz.12.30.”**
- 3) będzie posiadać nazwę i adres Wykonawcy, aby można było odesłać ofertę po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu w przypadku stwierdzenia jej opóźnienia.

27. Ofertę należy złożyć w Urzędzie Miasta Legnicy, pl. Słowiański nr 8, pokój nr 208 nie później niż do 10.09.2009r. godz.12.00. Wykonawca otrzyma potwierdzenie złożenia oferty i zostanie powiadomiony, jaki numer otrzymała jego oferta. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie podanym powyżej zostaną zwrócone Wykonawcom nie otwarte.

28. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu przed terminem składania ofert określonym w pkt. 27.

Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu zostanie przygotowane, opieczetowane i oznaczone zgodnie z postanowieniami pkt 26, a koperta będzie dodatkowo oznaczona określeniami "ZMIANA" lub "WYCOFANIE".

29. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 10.09.2009. o godz. 12.30 w pok. nr 9 - Urząd Miasta Legnicy, Plac Słowiański 7.

29.1 Przed otwarciem Zamawiający podaje 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.

Zamawiający ogłosi Wykonawcom :

- imię i nazwisko, nazwę, Wykonawcy, którego oferta została otwarta,
 - adres Wykonawcy,
 - cenę ofertową,
 - termin wykonania zamówienia,
 - warunki płatności,
 - gwarancje.
- 29.2 informacje o wysokości kwoty, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia oraz informacje wymienione w punkcie 29 ppkt 29.1 zostaną odnotowane w protokole postępowania przetargowego.
- 29.3 Wykonawcom,, którzy nie byli obecni przy otwieraniu ofert, informacje o wysokości kwoty, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia oraz informacje wymienione w punkcie 29 ppkt 29.1 przekazuje się na ich wniosek niezwłocznie.
- 29.4 Wykonawca może wystąpić z pisemnym wnioskiem o udostępnienie protokołu lub załączników do protokołu np: ofert innych Wykonawców ofert innych Wykonawców. Udostępnienie może nastąpić zgodnie z zapisami Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 16 października 2008r.- Dz.U./202/poz.1463 w sprawie protokołu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

30. Wykonawcy przedstawiają oferty zgodnie z wymaganiami specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.

W trakcie szczegółowej oceny wszystkich warunków ujętych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz w ustawie Prawo zamówień publicznych Zamawiający może:

- 1) **wykluczyć** Wykonawcę na podstawie art. 24 ustawy Pzp. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą,
- 2) **odrzuć** ofertę na podstawie art. 89 lub art. 90 ust. 3 ustawy Pzp.

31. W toku dokonywania oceny złożonych ofert Zamawiający :

- 1) może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert zgodnie z art. 26 ust 4, 87 ust. 1 i art 90 ust. 1 ustawy Pzp;
- 2) zgodnie z art. 26 ustawy Pzp Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu i spełnianie przez oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane wymagań określonych przez Zamawiającego w siwz, którzy nie złożyli pełnomocnictw lub którzy złożyli dokumenty zawierające błędy lub złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich uzupełnienia bądź złożenia wyjaśnień w wyznaczonym przez siebie terminie, chyba że mimo ich uzupełnienia oferta wykonawcy podlegała będzie odrzuceniu lub konieczne byłoby unieważnienie postępowania
- 3) poprawia w tekście oferty oczywiste omyłki zgodnie z art 87 ust. 2 ustawy Pzp, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

32. Zgodnie z art. 8 ust 3 ustawy Prawo zamówień publicznych Wykonawca składający ofertę ma prawo wskazać (opisać) “informacje objęte tajemnicą przedsiębiorstwa” w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które nie mogą być udostępnione innym Wykonawcom, którzy złożyli oferty. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.

33. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada zasadom określonym w ustawie Pzp i w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz została uznana za najkorzystniejszą z zastrzeżeniem art 91 ust. 4, ust. 5 i ust. 6 ustawy Pzp.

34. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej Zamawiający :

1. Zawiadomi faxem lub drogą elektroniczną i potwierdzi listem poleconym Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
 - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano i uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert zawierającym punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączna punktację.
 - 2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - 3) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,

- 4) dodatkowo w zawiadomieniu wysłanym do Wykonawcy, którego oferta została wybrana, Zamawiający określi termin i miejsce zawarcia umowy
2. Informacje, o których mowa w ust. 1 pkt. 1), Zamawiający zamieszcza również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
- 35.** Zgodnie z art. 94 ust.1 i 1a ustawy Pzp Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 7 dni. Zamawiający zawrze umowę z Wykonawcą przed upływem ww. terminu, jeżeli w postępowaniu została złożona tylko jedna oferta Wykonawcy.
- 36.** Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba że zajdą przesłanki z art. 93 ust.1 ustawy Pzp.
- 37.** Środki ochrony prawnej zgodnie z Działem VI ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 38.** Zamawiający dopuszcza możliwość zmian postanowień umowy zgodnie z zapisami załącznika **nr 4** do powyższej instrukcji dla Wykonawców- Warunki zmian w umowie.
- 39.** Sprawy nie objęte INSTRUKCJĄ reguluje Ustawa Prawo Zamówień Publicznych z przepisami wykonawczymi oraz Kodeks Cywilny.

Legnica, wrzesień 2009r.

ZATWIERDZAM
RYSZARD BIAŁEK
ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA LEGNICY