



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Sprawa Nr GPI.271.32.2016

Płużnica, dnia 01.12.2016 r.

Do wszystkich Wykonawców

Zaproszenie do złożenia oferty

Zamawiający Gmina Płużnica w partnerstwie z Gminą Wąbrzeźno, Gminą Lisewo, Gminą Grudziądz, Gminą Zbiczno, Gminą Brzozie, Gminą Brodnica, Miastem i Gminą Górzno oraz Miastem i Gminą Łasin, zaprasza do złożenia oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę sprzętu komputerowego, drukarek i urządzeń sieciowych w projekcie pod nazwą "Urzędy online".

Zamówienie publiczne realizowane jest na mocy art. 4 pkt 8 Ustawy Prawo zamówień publicznych w oparciu o zapisy Kodeksu Cywilnego, Wytoczne w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach EFRR, EFS oraz FS na lata 2014 - 2010 oraz wewnętrzne zarządzenia Zamawiającego.

Przedmiotowe zadanie jest realizowane w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój Europejskiego Funduszu Społecznego Oś priorytetowa II Efektywne polityki publiczne dla rynku pracy, gospodarki i edukacji Działanie 2.18 Wysokiej jakości usługi administracyjne.

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego, drukarek i urządzeń sieciowych wyszczególnionych w załączniku nr 1 do Zaproszenia.
2. Nazwy i kody dotyczące przedmiotu zamówienia określone we Wspólnym Słowniku Zamówień Publicznych (CPV):
 - 30200000-1 Urządzenia komputerowe
 - 32413100-2 Rutery sieciowe
 - 32420000-3 Urządzenia sieciowe
 - 48800000-6 Systemy i serwery informacyjne
 - 48820000-2 Serwery
 - 48821000-9 Serwery sieciowe
 - 48822000-6 Serwery komputerowe
 - 30233000-1 Urządzenia do przechowywania i odczytu danych
 - 32552410-4 Modemy
 - 30213000-5 Komputery osobiste
 - 30213100-6 Komputery przenośne
 - 30214000-2 Stacje robocze
 - 30231300-0 Monitory ekranowe
 - 30232110-8 Drukarki laserowe
3. Zamówienie będzie realizowane w terminie 7 dni kalendarzowych liczonych od dnia podpisania umowy. W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę terminu realizacji krótszego niż wskazany powyżej, będzie on obowiązywał zgodnie z treścią oferty.
4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych. Przedstawiona oferta musi obejmować w kalkulacji wszystkie koszty niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia.



5. Szczegółowy opis warunków realizacji zamówienia zawarty został w Ogólnych Warunkach Umowy stanowiących załącznik nr 3 do Zaproszenia.
6. Wykonawca wraz z ofertą złoży:
 - 1) uzupełniony załącznik nr 1 do formularza ofertowego;
 - 2) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji informacji o działalności gospodarczej wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - 3) jeśli dotyczy - pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy w postępowaniu albo do reprezentowania Wykonawcy w postępowaniu i zawarcia umowy, jeżeli osoba reprezentująca Wykonawcę w postępowaniu o udzielenie zamówienia nie jest wskazana jako upoważniona do jego reprezentacji we właściwym rejestrze lub innym dokumencie. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia i zawarcia umowy;
UWAGA: W przypadku ustanowienia Pełnomocnika spoza grona Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, pełnomocnictwo musi być podpisane przez wszystkich Wykonawców. Podpisy muszą być złożone przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.
 - 4) wydruki ze strony: <http://www.cpubenchmark.net> testu wydajnościowego Passmark CPU Mark dla oferowanych procesorów - dotyczy wszystkich komputerów i laptopów;
 - 5) raport z testu wydajności procesora potwierdzający osiągnięcie przez oferowane urządzenie w referencyjnej z zainstalowanymi czterema procesorami wyniku na poziomie min. 92 punktów dla testu SPECfp_base2006 (dopuszcza się wydruk lub „rzut ekranu” ze strony internetowej <http://www.spec.org>) - dotyczy serwera dla Gminy Grudziądz oraz raport wydajności procesora potwierdzający osiągający w testach SPECint_2006 wynik nie gorszy niż 59.7 punktów. Wynik testu musi być publikowany na stronie www.spec.org - dotyczy serwera dla Gminy Lisewo.
7. Formularz ofertowy oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do Zaproszenia winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami co do ich treści.
8. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Oferta musi odpowiadać treści Zaproszenia. Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej, zapewniającej pełną czytelność jej treści.
9. Termin składania ofert – **do dnia 09.12.2016 r. do godz. 10.00.**
10. W celu zapewnienia niezbędnego stanu integralności ofert, prosimy zaparafować każdą stronę oferty, dokonać numeracji stron lub kartek oraz całość spiąć lub zszyć.
11. Ofertę wraz z załącznikami, dokumentami i oświadczeniami należy złożyć w kopercie zamkniętej zabezpieczonej przed otwarciem bez uszkodzenia, gwarantując zachowanie poufności jej treści do terminu otwarcia ofert. Kopertę należy opisać hasłem:

"Dostawa sprzętu komputerowego, drukarek i urządzeń sieciowych"
– sprawa nr GPI.271.32.2016.
nie otwierać do dnia 09.12.2016 r. do godziny 10.00"



Na kopercie umieścić należy w postaci pieczęci firmowej lub odręcznego napisu nazwę Wykonawcy i jego adres, zgodnie z danymi rejestrowym (ewidencyjnymi).

12. Oferta oraz wszystkie załączniki do oferty stanowiące dokumenty i oświadczenia Wykonawcy nie mogą być złożone w innym języku niż język polski.
13. Oferta oraz dokumenty i oświadczenia Wykonawcy muszą być podpisane przez Wykonawcę lub inną/e osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania Wykonawcy.
14. Poprawki w ofercie prosimy nanosić przez skreślenie błędnej treści lub kwoty, z utrzymaniem czytelności skreślonych wyrażen lub liczb, wpisanie treści poprawnej oraz złożenie podpisu osoby/osób podpisującej/podpisujących ofertę.
15. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
16. Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści Zaproszenia oraz brak w ofercie dokumentu/ów określonych w punkcie 6 wyżej spowoduje odrzucenie oferty.
17. Wykonawca może złożyć ofertę w jednej z n/w form:
 - 1) osobiście w siedzibie Zamawiającego - sekretariat, pokój nr 7A w godzinach pracy urzędu;
 - 2) przesłać na adres Zamawiającego tj.: Urząd Gminy w Płużnicy, 87 - 214 Płużnica.
18. Oferty złożone po terminie, wskazanym w punkcie 9, nie będą rozpatrywane.
19. Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty z ofert ważnych przy zastosowaniu kryteriów:

1) Cena oferty (Cn) - 80 %

$$C_{n} = \frac{C_{of.n.}}{C_{of.b.}} \times 8 \text{ pkt.}$$

gdzie : C_n – liczba punktów za kryterium cena

C_{of.n} – cena oferty najniższej

C_{of.b} – cena oferty badanej

2) Termin realizacji zamówienia (Tr) - 20 %

- Wykonawca, który zaoferuje termin realizacji zamówienia - 5 dni kalendarzowych liczonych od dnia podpisania umowy uzyska 2 punkty.
- Wykonawca, który zaoferuje termin realizacji zamówienia - 6 dni kalendarzowych liczonych od dnia podpisania umowy uzyska 1 punkt;
- Wykonawca, który zaoferuje termin realizacji zamówienia - 7 dni kalendarzowych liczonych od dnia podpisania umowy uzyska 0 punktów.

Wykonawca uzyska łącznie liczbę punktów (Pł – punktacja łączna) za kryterium ceny i terminu realizacji według wzoru:

$$Pł = Cn + Tr$$

Oferta, która spełni wszystkie warunki i wymagania oraz uzyska najwyższą liczbę punktów, obliczoną wg powyższego wzoru, zostanie uznana za najkorzystniejszą. Jeżeli



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

20. Oferta, która spełni wszystkie warunki i wymagania oraz uzyska najwyższą liczbę punktów, zostanie uznana za najkorzystniejszą.
21. Wykonawca składający ofertę będzie z nią związany przez okres 30 dni liczony od terminu składania ofert.
22. Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest p. Beata Dudziak, tel. 530 033 531.
23. Informacja o wyborze oferty zostanie opublikowana na stronie Zamawiającego www.pluznica.pl – /BIP – postępowania do 30 000 Euro - zalecana przeglądarka Internet Explorer/ oraz na stronie <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>

/-/ WÓJT GMINY



Załącznik nr 1 do Zaproszenia

Opis przedmiotu zamówienia

1. Zestaw komputerowy z drukarką - 1 zestaw (Gmina Wąbrzeźno):

1) Komputer PC – 1 sztuka:

Nazwa komponentu	Minimalne wymagane parametry
Typ	Komputer stacjonarny.
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb obsługi m.in. systemów INFO+, UPR+, aplikacji biurowych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych.
Procesor	Procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 7000 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net).
Chipset	Dostosowany do oferowanego procesora.
Pamięć RAM	Min. 8 GB z możliwością rozszerzenia do 16 GB Ilość banków pamięci min. 2 szt. Ilość wolnych banków pamięci: min. 1 szt.
Porty	Dostępne z tyłu obudowy: <ul style="list-style-type: none">• Min. 4 x USB 3.0,• 1x VGA,• HDMI• RJ45, Dostępne z przodu obudowy: <ul style="list-style-type: none">• Min. 2 x USB 3.0,• Wyjście słuchawek,• Wejście mikrofonowe, Wymagana ilość portów na zewnątrz obudowy komputera nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, kart rozszerzeń itp.
Dysk twardy	Min. 1 TB zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.
Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW wraz z dołączonym (zainstalowanym) oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania.
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzieloną na potrzeby grafiki.
Karta sieciowa	LAN 10/100/1000 Mbit/s
Karta dźwiękowa	Zintegrowana karta dźwiękowa.
Klawiatura, mysz	<ul style="list-style-type: none">• Klawiatura w układzie polski programisty, pełnowymiarowa, port USB, w kolorze zbliżonym do koloru obudowy• Mysz optyczna, port USB, w kolorze zbliżonym do koloru obudowy
Obudowa	Mini lub Midi Tower z obsługą kart PCI Express o pełnym profilu. Pracująca zarówno w pionie jak i poziomie.
Zasilacz	Zasilacz o mocy min. 300W



System Operacyjny	64 bitowy system operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania bez użycia dodatkowych aplikacji: <ul style="list-style-type: none"> • Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup Active Directory MS Windows • Pełna integracja z systemami VideoTel, INFO+, UPR+, systemu Elektronicznego Obiegu Dokumentów posiadanego przez Zamawiającego i Partnerów • Pełna obsługa ActiveX • Pełna współpraca z systemami serwera bazy danych PostgreSQL lub Microsoft SQL Server oraz serwer aplikacji Apache Tomcat. • Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.
Wsparcie techniczne producenta	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. • Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie internetowej producenta zestawu np. poprzez podanie numeru seryjnego lub modelu komputera.
Zainstalowane oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> • Pakiet biurowy wyposażony w edytor tekstu i arkusz kalkulacyjny. • Przeglądarka www. • Klient poczty. • Program do prowadzenia bezpłatnych wideo rozmów przez Internet. • Program do gromadzenia i przetwarzania zdjęć. • Program do odczytu dokumentów PDF. • Program do kompresji/dekompresji plików. • Program do odtwarzania multimedialnych. <p>Zainstalowane oprogramowanie będzie służyć do użytku niekomercyjnego.</p>
Gwarancja	60 miesięcy

2) Monitor – 1 sztuka:

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne monitora
Typ ekranu	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą LED min. 21,5"
Rozmiar plamki	Maks. 0,284 mm
Jasność	Min. 250cd/m ²
Kontrast	Min. 1000:1 statyczna Min. 5000000: 1 dynamiczny
Rozdzielczość maksymalna	Obsługiwana rozdzielczość min. 1920 x 1080.
Złącze	Współpraca z oferowaną jednostką centralną.
Gwarancja	60 miesięcy, serwisowany przez podmiot posiadający autoryzacji producenta, świadczona na miejscu u klienta.
Inne	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowane głośniki • HDMI • Regulowana wysokość • Przewód sygnałowy w komplecie • Kamera • Min. 2 porty USB • Kolor: czarny



3) Drukarka – 1 sztuka:

- Kolory: Nie
- Rozdzielczość: min. 1200 x 1200 DPI
- Ilość stron drukowanych miesięcznie: 80000 stron na miesiąc
- Wbudowana funkcja druku dwustronnego: Tak
- Technologia druku: Laser
- Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb normal): co najmniej 33 strony na minutę
- Pojemność podajnika (arkusze): 250 arkusze
- Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A): A4
- Maksymalny obszar wydruku: A4 / Letter (216 x 297 mm)
- Przewodowa sieć lan: Tak
- Dostosowany do pracy w sieci: Tak
- Standardowe interfejsy: Ethernet, USB
- Pojemność pamięci wewnętrznej: co najmniej 128 MB
- Poziom szumów: poniżej 60 dB
- Taktowanie procesora: co najmniej 600 Mhz
- Gwarancja – 24 miesiące

2. Zestaw komputerowy z drukarką - 1 zestaw (Miasto i Gmina Łasin):

1) Komputer PC – 1 sztuka:

Nazwa komponentu	Minimalne wymagane parametry
Typ	Komputer stacjonarny.
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb obsługi m.in. systemów INFO+, UPR+, aplikacje biurowych, aplikacje obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych.
Procesor	Procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 7000 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net).
Chipset	Dostosowany do oferowanego procesora.
Pamięć RAM	Min. 8 GB z możliwością rozszerzenia do 16 GB Ilość banków pamięci min. 2 szt. Ilość wolnych banków pamięci: min. 1 szt.
Porty	Dostępne z tyłu obudowy: <ul style="list-style-type: none"> • Min. 4 x USB 3.0, • 1x VGA, • HDMI • RJ45, Dostępne z przodu obudowy: <ul style="list-style-type: none"> • Min. 2 x USB 3.0, • Wyjście słuchawek, • Wejście mikrofonowe, Wymagana ilość portów na zewnątrz obudowy komputera nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, kart rozszerzeń itp.
Dysk twardy	Min. 1 TB zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.



Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW wraz z dołączonym (zainstalowanym) oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania.
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzieloną na potrzeby grafiki.
Karta sieciowa	LAN 10/100/1000 Mbit/s
Karta dźwiękowa	Zintegrowana karta dźwiękowa
Klawiatura, mysz	<ul style="list-style-type: none"> Klawiatura w układzie polski programisty, pełnowymiarowa, port USB, w kolorze zbliżonym do koloru obudowy. Mysz optyczna, port USB, w kolorze zbliżonym do koloru obudowy.
Obudowa	Mini lub Midi Tower z obsługą kart PCI Express o pełnym profilu. Pracująca zarówno w pionie jak i poziomie.
Zasilacz	Zasilacz o mocy min. 300W
System Operacyjny	64 bitowy system operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania bez użycia dodatkowych aplikacji: <ul style="list-style-type: none"> Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup Active Directory MS Windows Pełna integracja z systemami VideoTel, INFO+, UPR+, systemu Elektronicznego Obiegu Dokumentów posiadanego przez Zamawiającego i Partnerów Pełna obsługa ActiveX Pełna współpraca z systemami serwera bazy danych PostgreSQL lub Microsoft SQL Server oraz serwer aplikacji Apache Tomcat. Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.
Wsparcie techniczne producenta	<ul style="list-style-type: none"> Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie internetowej producenta zestawu np. poprzez podanie numeru seryjnego lub modelu komputera.
Zainstalowane oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> Pakiet biurowy wyposażony w edytor tekstu i arkusz kalkulacyjny. Przeglądarka www. Klient poczty. Program do prowadzenia bezpłatnych wideo rozmów przez Internet. Program do gromadzenia i przetwarzania zdjęć. Program do odczytu dokumentów PDF. Program do kompresji/dekompresji plików. Program do odtwarzania multimediiów. <p>Zainstalowane oprogramowanie będzie służyć do użytku niekomercyjnego.</p>
Gwarancja	60 miesięcy

2) Monitor – 1 sztuka:

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne monitora
Typ ekranu	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą LED min. 21,5"
Rozmiar plamki	Maks. 0,284 mm
Jasność	Min. 250cd/m ²
Kontrast	Min. 1000:1 statyczna Min. 5000000: 1 dynamiczny



Rozdzielczość maksymalna	Obsługiwana rozdzielczość min. 1920 x 1080.
Złącze	Współpraca z oferowaną jednostką centralną.
Gwarancja	60 miesięcy
Inne	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowane głośniki • HDMI • Regulowana wysokość • Przewód sygnałowy w komplecie • Kamera • Min. 2 porty USB • Kolor: czarny

3) Drukarka – 1 sztuka:

- Technologia druku: Laserowa, monochromatyczna
- Maksymalny format nośnika: A4
- Podajnik papieru: min. 250 arkuszy
- Rozdzielczość druku w czerni: min. 1200 x 1200 dpi
- Miesięczne obciążenie: min. 8000 str./miesiąc
- Druk dwustronny (dupleks) Automatyczny
- Maks. szybkość druku mono: min. 38 str./min.
- Interfejsy AirPrint
- LAN (Ethernet)
- USB
- Graficzny wyświetlacz LCD z podświetleniem
- Dołączone akcesoria: Toner startowy
- Kabel zasilający
- Gwarancja - 24 miesiące

3. Drukarka – 1 sztuka (Gmina Brodnica):

- Technologia druku: Laserowa, monochromatyczna
- Maksymalny format nośnika: A4
- Podajnik papieru: min. 250 arkuszy
- Rozdzielczość druku w czerni: min. 1200 x 1200 dpi
- Miesięczne obciążenie: min. 8000 str./miesiąc
- Druk dwustronny (dupleks) Automatyczny
- Maks. szybkość druku mono: min. 38 str./min.
- Interfejsy AirPrint
- LAN (Ethernet)
- USB
- Graficzny wyświetlacz LCD z podświetleniem
- Dołączone akcesoria: Toner startowy
- Kabel zasilający
- Gwarancja - 24 miesiące



4. Zestaw komputerowy z drukarką - 1 zestaw (Gmina Zbiczno):

1) Komputer PC – 1 sztuka:

Nazwa komponentu	Minimalne wymagane parametry
Typ	Komputer stacjonarny.
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb obsługi m.in. systemów INFO+, UPR+, aplikacji biurowych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych.
Procesor	Procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 7000 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net).
Chipset	Dostosowany do oferowanego procesora.
Pamięć RAM	Min. 8 GB z możliwością rozszerzenia do 16 GB Ilość banków pamięci min. 2 szt. Ilość wolnych banków pamięci: min. 1 szt.
Porty	Dostępne z tyłu obudowy: <ul style="list-style-type: none"> • Min. 4 x USB 3.0, • 1x VGA, • HDMI • RJ45, Dostępne z przodu obudowy: <ul style="list-style-type: none"> • Min. 2 x USB 3.0, • Wyjście słuchawek, • Wejście mikrofonowe, Wymagana ilość portów na zewnątrz obudowy komputera nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, kart rozszerzeń itp.
Dysk twardy	Min. 1 TB zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.
Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW wraz z dołączonym (zainstalowanym) oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania.
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzieloną na potrzeby grafiki.
Karta sieciowa	LAN 10/100/1000 Mbit/s
Karta dźwiękowa	Zintegrowana karta dźwiękowa
Klawiatura, mysz	<ul style="list-style-type: none"> • Klawiatura w układzie polski programisty, pełnowymiarowa, port USB, w kolorze zbliżonym do koloru obudowy. • Mysz optyczna, port USB, w kolorze zbliżonym do koloru obudowy.
Obudowa	Mini lub Midi Tower z obsługą kart PCI Express o pełnym profilu. Pracująca zarówno w pionie jak i poziomie.
Zasilacz	Zasilacz o mocy min. 300W
System Operacyjny	64 bitowy system operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania bez użycia dodatkowych aplikacji: <ul style="list-style-type: none"> • Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup Active Directory MS Windows • Pełna integracja z systemami VideoTel, INFO+, UPR+, systemu Elektronicznego Obiegu Dokumentów posiadanego przez Zamawiającego i Partnerów



	<ul style="list-style-type: none"> • Pełna obsługa ActiveX • Pełna współpraca z systemami serwera bazy danych PostgreSQL lub Microsoft SQL Server oraz serwer aplikacji Apache Tomcat. • Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.
Wsparcie techniczne producenta	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. • Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie internetowej producenta zestawu np. poprzez podanie numeru seryjnego lub modelu komputera.
Zainstalowane oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> • Pakiet biurowy wyposażony w edytor tekstu i arkusz kalkulacyjny. • Przeglądarka www. • Klient poczty. • Program do prowadzenia bezpłatnych wideo rozmów przez Internet. • Program do gromadzenia i przetwarzania zdjęć. • Program do odczytu dokumentów PDF. • Program do kompresji/dekompresji plików. • Program do odtwarzania multimediów. <p>Zainstalowane oprogramowanie będzie służyć do użytku niekomercyjnego.</p>
Gwarancja	60 miesięcy

2) Monitor – 1 sztuka:

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne monitora
Typ ekranu	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą LED min. 21,5"
Rozmiar plamki	Maks. 0,284 mm
Jasność	Min. 250cd/m ²
Kontrast	Min. 1000:1 statyczna Min. 5000000: 1 dynamiczny
Rozdzielczość maksymalna	Obsługiwana rozdzielczość min. 1920 x 1080.
Złącze	Współpraca z oferowaną jednostką centralną.
Gwarancja	60 miesięcy
Inne	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowane głośniki • HDMI • Regulowana wysokość • Przewód sygnałowy w komplecie • Kamera • Min. 2 porty USB • Kolor: czarny

3) Drukarka – 1 sztuka:

- Technologia druku: laserowa, kolorowa
- Rozdzielczość druku – czerni i kolor: min. 2400 x 600
- Prędkość druku - czerni: min 28 str./min
- Automatyczny druk dwustronny: tak
- Maksymalny rozmiar nośnika: A4
- Interfejsy: USB, LAN (Ethernet)
- Praca w sieci: Tak
- Kolorowy, dotykowy wyświetlacz LCD,



- Podajniki papieru o łącznej pojemności min. 300 arkuszy
- Automatyczny podajnik dokumentów o pojemności min. 35 arkuszy.
- Skaner, rozdzielczość: 1200 x 2400.
- Dołączone akcesoria: Toner startowy
- Kabel zasilający
- Gwarancja - 24 miesiące

5. Zestaw komputerowy z drukarką/kserokopiarką/urządzeniem wielofunkcyjnym - 1 zestaw (Miasto i Gmina Górzno):

1) Komputer PC – 1 sztuka:

Nazwa komponentu	Minimalne wymagane parametry
Typ	Komputer stacjonarny.
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb obsługi m.in. systemów INFO+, UPR+, aplikacji biurowych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych.
Procesor	Procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 7000 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net).
Chipset	Dostosowany do oferowanego procesora.
Pamięć RAM	Min. 8 GB z możliwością rozszerzenia do 16 GB Ilość banków pamięci min. 2 szt. Ilość wolnych banków pamięci: min. 1 szt.
Porty	Dostępne z tyłu obudowy: <ul style="list-style-type: none"> • Min. 4 x USB 3.0, • 1x VGA, • HDMI • RJ45, Dostępne z przodu obudowy: <ul style="list-style-type: none"> • Min. 2 x USB 3.0, • Wyjście słuchawek, • Wejście mikrofonowe, Wymagana ilość portów na zewnątrz obudowy komputera nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, kart rozszerzeń itp.
Dysk twardy	Min. 1 TB zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.
Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW wraz z dołączonym (zainstalowanym) oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania.
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzieloną na potrzeby grafiki.
Karta sieciowa	LAN 10/100/1000 Mbit/s
Karta dźwiękowa	Zintegrowana karta dźwiękowa
Klawiatura, mysz	<ul style="list-style-type: none"> • Klawiatura w układzie polski programisty, pełnowymiarowa, port USB, w kolorze zbliżonym do koloru obudowy. • Mysz optyczna, port USB, w kolorze zbliżonym do koloru obudowy.



Obudowa	Mini lub Midi Tower z obsługą kart PCI Express o pełnym profilu. Pracująca zarówno w pionie jak i poziomie.
Zasilacz	Zasilacz o mocy min. 300W
System Operacyjny	64 bitowy system operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania bez użycia dodatkowych aplikacji: <ul style="list-style-type: none"> • Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup Active Directory MS Windows • Pełna integracja z systemami VideoTel, INFO+, UPR+, systemu Elektronicznego Obiegu Dokumentów posiadanego przez Zamawiającego i Partnerów • Pełna obsługa ActiveX • Pełna współpraca z systemami serwera bazy danych PostgreSQL lub Microsoft SQL Server oraz serwer aplikacji Apache Tomcat. • Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.
Wsparcie techniczne producenta	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. • Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie internetowej producenta zestawu np. poprzez podanie numeru seryjnego lub modelu komputera.
Zainstalowane oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> • Pakiet biurowy wyposażony w edytor tekstu i arkusz kalkulacyjny. • Przeglądarka www. • Klient poczty. • Program do prowadzenia bezpłatnych wideo rozmów przez Internet. • Program do gromadzenia i przetwarzania zdjęć. • Program do odczytu dokumentów PDF. • Program do kompresji/dekompresji plików. • Program do odtwarzania multimedialnych. <p>Zainstalowane oprogramowanie będzie służyć do użytku niekomercyjnego.</p>
Gwarancja	60 miesięcy

2) Monitor – 1 sztuka:

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne monitora
Typ ekranu	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą LED min. 21,5"
Rozmiar plamki	Maks. 0,284 mm
Jasność	Min. 250cd/m ²
Kontrast	Min. 1000:1 statyczna Min. 5000000: 1 dynamiczny
Rozdzielczość maksymalna	Obsługiwana rozdzielczość min. 1920 x 1080.
Złącze	Współpraca z oferowaną jednostką centralną.
Gwarancja	60 miesięcy, serwisowany przez podmiot posiadający autoryzacji producenta, świadczona na miejscu u klienta.



Inne	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowane głośniki • HDMI • Regulowana wysokość • Przewód sygnałowy w komplecie • Kamera • Min. 2 porty USB • Kolor: czarny
------	---

3) Drukarka/kserokopiarka/urządzenie wielofunkcyjne monochromatyczne – 1 sztuka:

Nazwa komponentu	Minimalne wymagane parametry
ADF	RADF 75 arkuszy (obustronne skanowanie)
PC Interface	USB 2.0, Gigabit Ethernet, Wireless 802.11b/g/n
Media Slot	USB Host
Wyświetlacz	Kolorowy dotykowy wyświetlacz
Pamięć	1 GB
Drukowanie:	
Szybkość drukowania (jednostronnie/dwustronnie)	45/45ppm (A4/LTR), 22ppm(A3)
Czas wydruku pierwszej strony	około 5 sek. (target)
Rozdzielczość	1200 x 1200 dpi
Emulacja	GDI, PCL, PS3
Wydruk poufny	Tak
Kopiowanie:	
Szybkość kopiowania	45/45 cpm (A4/LTR)
Czas wydruku pierwszej strony	około 5 sek. (target)
Rozdzielczość	1200 x 1200 dpi (FB)
Skanowanie:	
Rozdzielczość	(Optyczna) 1200 x 1200 dpi (Interpolowa) 19200 x 19200 dpi
Faks:	
Szybkość modemu	33.6 - 2.4kbps
Internet Fax	Tak
Książka adresowa	300
Obsługa papieru:	
Standardowa kasetka	550 arkuszy / A6-LGL / 60-105 gsm (jednostronnie/dwustronnie)
Podajnik ręczny	100 arkuszy / A6-A3 / 60-220 gsm (jednostronnie)
Opcjonalna kasetka	550 arkuszy x 2
ADF	do LGL
Flatbed	do LGL
Licznik kodów departamentów:	
Kod dostępu (Department code)	100
Aksesoria:	
Toner	Do 25 000 stron
Bęben	Do 100 000 stron
Miesięczne obciążenie:	
Zalecana średnia	5 000 – 10 000 stron
Maximum	150 000 stron
Gwarancja:	24 miesiące



6. Serwer - sieciowy system pamięci NAS wraz z szynami montażowymi producenta - 1 sztuka (Gmina Brzozie):

Komponent	Minimalne wymagania
Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> Obudowa rack o wysokości 2U Rozmiary nie większe niż 90 mm (wysokość) x 485 mm (szerokość) x 540 mm (głębokość)
Płyta główna	<ul style="list-style-type: none"> Dedykowana producenta
Chipset	<ul style="list-style-type: none"> Dostosowany do oferowanego procesora
Procesor	<ul style="list-style-type: none"> Minimum 4 rdzenie, taktowane minimum 2.0 GHz, 64 bit
Pamięć RAM	<ul style="list-style-type: none"> Liczba gniazd pamięci: 2 (maks. 16 GB; SO-DIMM DDR3L) Minimum 8GB DDR3L (1 x 8 GB DDR3L)
Dyski twarde	<ul style="list-style-type: none"> W zestawie 3 szt. dysków twardej o następujących parametrach: <ul style="list-style-type: none"> rozmiar 3,5" interfejs SATA III pojemność minimalna 6TB minimalna ilość pamięci podręcznej 128MB minimalna prędkość obrotowa 7200obr./min dokładne rozmiary 147mm/101,6mm/26,1mm waga 770 gram 24 miesiące (gwarancja producenta) Obsługa minimum 8 dysków twardej 2,5" lub 3,5" SATA 6 Gb/s, 3 Gb/s Hot-Swap Skalowalność do 20 napędów dyskowych za pomocą obudów rozszerzających QNAP UX-1200U-RP Obsługa RAID minimum 0, 1, 10, 5, 6
Porty	<ul style="list-style-type: none"> Minimum 2 złącza USB 3.0 Minimum 2 złącza USB 2.0 Minimum 1 port PCI-E 4 porty Gigabit LAN 1 port 10GbE
Napęd optyczny	<ul style="list-style-type: none"> Zewnętrzny napęd USB DVD+/-RW slim
Zasilacze	<ul style="list-style-type: none"> Wbudowany zasilacz minimum 250W
Wentylatory	<ul style="list-style-type: none"> Minimum 2 szt.
System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> Zainstalowany dedykowany system operacyjny producenta Obsługa VMware®, Citrix®, i Microsoft® Hyper-V™ Obsługa wielu maszyn wirtualnych bazujących na systemach Windows®/Linux®/UNIX®/Android™ za pomocą pakietu Virtualization Station Zarządzanie, udostępnianie i tworzenie kopii zapasowych danych biznesowych ze zdalną replikacją w czasie rzeczywistym (ang. Real-time Remote Replication, RTRR) Współpraca z Microsoft Active Directory w zakresie autoryzacji dostępu userów



	<ul style="list-style-type: none"> • Szyfrowany dostęp SSL/TLS dla serwera FTP • Dostęp i administracja poprzez HTTPS (SSL) • Szyfrowanie całych wolumenów dyskowych kluczem AES 256bit • Wbudowany mechanizm szyfrowania sprzętowego • Obsługa ACL oraz CHAP (dla iSCSI), dodatkowo LDAP i Active Directory • Wbudowany serwer VPN, obsługa SSH i Telnet • Możliwość utworzenia chmury i synchronizacji plików na różnych urządzeniach • Obsługa rozwiązań LXC i Docker (wirtualizacja) • Możliwość tworzenia migawek LUN i migawek woluminów • Możliwość instalacji aplikacji/pakietów poszerzających funkcjonalność serwera za pomocą wbudowanego centrum pakietów/aplikacji • Możliwość logowania i zarządzania systemem przez telnet i SSH
Pozostałe cechy	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość monitorowania i zarządzania serwerem z poziomu urządzenia z systemem Android za pomocą dedykowanych aplikacji producenta • Szyny do montażu w zestawie
Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> • 24 miesiące

7. Serwer – 1 sztuka (Gmina Grudziądz):

Komponent	Minimalne wymagania
Obudowa	<p>Obudowa Rack o wysokości max 2U Zatoki na HDD: 8 x 3,5" (HDD SAS/SATA hot-swap) 1 x napęd slim (DVD-RW) 3 x 8-cm wentylator hot-swap porty z przodu obudowy : 2 x USB, zasilacz redundantny 2 x 740W komplet wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych oraz organizację kabli.</p>
Płyta główna	<p>Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum jednego procesora, cztero, sześć lub ośmiordzeniowego. Maksymalna obsługiwana ilość pamięci: 64 GB Ilość slotów pamięci: 4 Zintegrowane kontrolery: SATA3 (6Gbps) - 6 portów, RAID 0,1,5,10 SAS3 (12Gbps) - 8 portów, RAID 0,1,10 Zintegrowana karta sieciowa: 2 x Gigabit Ethernet, 10/100/1000 Mbps Zintegrowana karta graficzna, Sloty rozszerzeń: <ul style="list-style-type: none"> • 1 PCIe 3.0 x8 (złącze x16) • 1 PCIe 3.0 x4 (złącze x8) • 1 PCIe 3.0 x1 Porty I/O: <ul style="list-style-type: none"> • 2 x RJ-45 (porty Gigabit Ethernet) • 1 x RJ-45 (zarządzanie) 6 x USB: <ul style="list-style-type: none"> • w tym min 2x USB 3.0 • 1x VGA </p>



Chipset	Dedykowany przez producenta
Procesor	Raport z testu wydajności procesora potwierdzający osiągnięcie przez oferowane urządzenie w referencyjnej z zainstalowanymi czterema procesorami wyniku na poziomie min. 92 punktów dla testu SPECfp_base2006 (dopuszcza się wydruk lub „zrzut ekranu” ze strony internetowej http://www.spec.org).
Chipset	Dedykowany przez producenta.
Pamięć RAM	16 GB pamięci RAM
Dyski twarde	Dysk Twardy 1 TB SATA 6G, 7200rpm, 3,5" - szt. 5
Napęd optyczny	DVD-RW
Zasilacze	Redundantne zasilacze 2 x 740W
Wentylatory	Ilość wentylatorów zalecana przez producenta serwera zapewniająca właściwą pracę serwera (jednak nie mniej niż 2)
System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny: Windows Server 2012 R2 Foundation x64 lub równoważny. Parametry równoważności: System operacyjny serwerowy musi zapewniać pełne wsparcie i obsługę wykorzystywanego przez Zamawiającego oprogramowania, tj.: <ul style="list-style-type: none"> • Oprogramowania biurowego MS Office 2003-2016. • Oprogramowania antywirusowego ESET Endpoint Security • Oprogramowania Microsoft SQL Server 2005-2016 • Oprogramowania Płatnik Asseco Poland S.A. • Oprogramowania BeSTi@ • Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu • Licencja bezterminowa.
Gwarancja	36 miesięcy

8. Serwer – 1 sztuka (Gmina Lisewo):

Komponent	Minimalne wymagania
Obudowa	Obudowa Rack o maksymalnej wysokości 2U z możliwością instalacji do 8 dysków 2.5" HotPlug wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych oraz organizację kabli.
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum dwóch procesorów ośmiordzeniowych. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych
Procesor	Jeden procesor minimum ośmiordzeniowy, x86 - 64 bity, osiągający w testach SPECint_2006 wynik nie gorszy niż 59.7 punktów. Wynik testu musi być publikowany na stronie www.spec.org
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych



Pamięć RAM	1 x 8 GB pamięci RAM DIMM (DDR 4) o częstotliwości pracy 2400MHz Płyta powinna obsługiwać min. 4 GB, na płycie głównej powinny znajdować się minimum 24 sloty przeznaczone dla pamięci Możliwe zabezpieczenia pamięci: Advanced ECC, Memory Scrubbing, SDDC (Chipkill™), Rank sparing memory support, Memory Mirroring support
Sloty PCI Express	<ul style="list-style-type: none">• minimum trzy sloty generacji 3 low profile o prędkości x8• minimum trzy sloty generacji 3 low profile o prędkości x16
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca rozdzielczość min. 1280x1024
Wbudowane porty	min. 5 portów USB, (w tym min. 2 porty USB 3.0) , 1 port RJ45 (karta zarządzająca),
Interfejsy sieciowe	dwuportowa karta Gigabit Ethernet
Kontroler dysków	Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 512MB nieulotnej pamięci cach, możliwe konfiguracje poziomów RAID : 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
Dyski twarde	Możliwość instalacji dysków twardych SATA, SAS i SSD. Zainstalowane 2 dyski twarde o pojemności min. 300GB SAS 10k
Zasilacze	Możliwość instalacji dwu redundantnych zasilaczy typu HOTSWAP. Zainstalowany jeden zasilacz hot plug o mocy min. 800W o sprawności 94%
Wentylatory	Minimum 4 redundantne wentylatory
Bezpieczeństwo	Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.
System operacyjny	Wsparcie oferowanego modelu serwera (potwierdzone na stronach producenta serwera) dla następujących systemów operacyjnych: Microsoft® Hyper-V Server 2012 R2 Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Datacenter Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Essentials Microsoft® Windows Storage Server 2012 R2 Standard Microsoft® Hyper-V Server 2012 Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter Microsoft® Windows Server® 2012 Standard Microsoft® Windows Server® 2012 Essentials Microsoft® Windows Storage Server 2012 Standard VMware vSphere™ 6.0 VMware vSphere™ 5.5 SUSE® Linux Enterprise Server 12 SUSE® Linux Enterprise Server 11 Red Hat® Enterprise Linux 7 Red Hat® Enterprise Linux 6 Citrix® XenServer® Oracle® Linux 7 Oracle® Linux 6 Oracle® VM 3 Wsparcie producenta dla konkretnej dystrybucji i wersji potwierdzone na poziomie certyfikowanym - możliwość weryfikacji na stronie internetowej.



Karta zarządzająca	<p>Zainstalowana niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego karta posiadająca dedykowany port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiającej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej • zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera,) • szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykację i autoryzację użytkownika • możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów • wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury • wsparcie dla IPv6 • wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management); SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, Telnet, SSH • możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer • możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer • integracja z Active Directory • możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie • wsparcie dla dynamic DNS • wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej • możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232
Gwarancja	36 miesięcy

9. Laptop – 10 sztuk (wszystkie partnerskie gminy po jednej sztuce, Gmina Płużnica 2 sztuki):

Nazwa komponentu	Minimalne wymagane parametry
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb obsługi m.in. systemów INFO+, UPR+, aplikacji biurowych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych.
Procesor	Procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 7000 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net). Do oferty należy dołączyć wydruk ze strony: http://www.cpubenchmark.net potwierdzający spełnienie wymogów SIWZ.
Chipset	Dostosowany do oferowanego procesora.
Pamięć RAM	Min. 16 GB
Dysk twardy	Min. 1 TB zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.
Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW wraz z dołączonym (zainstalowanym) oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania.
Typ ekranu	Matowy, LED
Przekątna ekranu	15,6"
Rozdzielczość ekranu	1920 x 1080 (FullHD)
Karta graficzna	Tak, min. 4096 MB (pamięć własna)
Dźwięk	Zintegrowana karta dźwiękowa Wbudowany mikrofon Wbudowane głośniki stereo
Kamera internetowa	Tak, min. 1.0 Mpix



Łączność	Karta sieciowa Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac Moduł Bluetooth LAN 10/100 Mbps
Rodzaje wejść	Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 1 szt. USB 2.0 - 2 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. HDMI - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.
System operacyjny	64 bitowy system operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania bez użycia dodatkowych aplikacji: <ul style="list-style-type: none"> Praca w domenie Moduł Hyper-V Możliwość planowania aktualizacji przez użytkownika Pełna integracja z systemami VideoTel, INFO+, UPR+, systemu Elektronicznego Obiegu Dokumentów posiadanego przez Zamawiającego i Partnerów Pełna obsługa ActiveX Pełna współpraca z systemami serwera bazy danych PostgreSQL lub Microsoft SQL Server oraz serwer aplikacji Apache Tomcat. Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. Wersja systemu bezterminowa.
Wydzielona klawiatura numeryczna	Tak
Bateria	4-komorowa, 2700 mAh, Li-Ion
Zasilacz	Tak
Torba	Tak
Waga	max. 2,35 kg (z baterią)
Gwarancja	24 miesiące

10. Zestaw komputerowy – 3 zestawy (Gmina Wąbrzeźno - 1 zestaw, Gmina Płużnica - 2 zestawy):

1) Komputer PC – 3 sztuki:

Nazwa komponentu	Minimalne wymagane parametry
Typ	Komputer stacjonarny.
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb obsługi m.in. systemów INFO+, UPR+, aplikacji biurowych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych.
Procesor	Procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 7000 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net).
Chipset	Dostosowany do oferowanego procesora.
Pamięć RAM	Min. 8 GB z możliwością rozszerzenia do 16 GB Ilość banków pamięci min. 2 szt.



	Ilość wolnych banków pamięci: min. 1 szt.
Porty	Dostępne z tyłu obudowy: <ul style="list-style-type: none">• Min. 4 x USB 3.0,• 1x VGA,• HDMI• RJ45, Dostępne z przodu obudowy: <ul style="list-style-type: none">• Min. 2 x USB 3.0,• Wyjście słuchawek,• Wejście mikrofonowe, Wymagana ilość portów na zewnątrz obudowy komputera nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, kart rozszerzeń itp.
Dysk twardy	Min. 1 TB zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.
Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW wraz z dołączonym (zainstalowanym) oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania.
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzieloną na potrzeby grafiki.
Karta sieciowa	LAN 10/100/1000 Mbit/s
Karta dźwiękowa	Zintegrowana karta dźwiękowa
Klawiatura, mysz	<ul style="list-style-type: none">• Klawiatura w układzie polski programisty, pełnowymiarowa, port USB, w kolorze zbliżonym do koloru obudowy.• Mysz optyczna, port USB, w kolorze zbliżonym do koloru obudowy.
Obudowa	Mini lub Midi Tower z obsługą kart PCI Express o pełnym profilu. Pracująca zarówno w pionie jak i poziomie.
Zasilacz	Zasilacz o mocy min. 300W
System Operacyjny	64 bitowy system operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania bez użycia dodatkowych aplikacji: <ul style="list-style-type: none">• Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup Active Directory MS Windows• Pełna integracja z systemami VideoTel, INFO+, UPR+, systemu Elektronicznego Obiegu Dokumentów posiadanego przez Zamawiającego i Partnerów• Pełna obsługa ActiveX• Pełna współpraca z systemami serwera bazy danych PostgreSQL lub Microsoft SQL Server oraz serwer aplikacji Apache Tomcat.• Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.
Wsparcie techniczne producenta	<ul style="list-style-type: none">• Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.• Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie internetowej producenta zestawu np. poprzez podanie numeru seryjnego lub modelu komputera.
Zainstalowane oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none">• Pakiet biurowy wyposażony w edytor tekstu i arkusz kalkulacyjny.• Przeglądarka www.• Klient poczty.• Program do prowadzenia bezpłatnych wideo rozmów przez Internet.• Program do gromadzenia i przetwarzania zdjęć.• Program do odczytu dokumentów PDF.



	<ul style="list-style-type: none"> • Program do kompresji/dekompresji plików. • Program do odtwarzania multimediiów. <p>Zainstalowane oprogramowanie będzie służyć do użytku niekomercyjnego.</p>
Gwarancja	60 miesięcy

2) Monitor – 3 sztuki:

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne monitora
Typ ekranu	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą LED min. 21,5"
Rozmiar plamki	Maks. 0,284 mm
Jasność	Min. 250cd/m ²
Kontrast	Min. 1000:1 statyczna Min. 5000000: 1 dynamiczny
Rozdzielczość maksymalna	Obsługiwana rozdzielczość min. 1920 x 1080.
Złącze	Współpraca z oferowaną jednostką centralną.
Gwarancja	60 miesięcy
Inne	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowane głośniki • HDMI • Regulowana wysokość • Przewód sygnałowy w komplecie • Kamera • Min. 2 porty USB • Kolor: czarny

11. Patch panel – 1 sztuka (Gmina Płużnica):

- 48-portowy patch panel ekranowany, kategorii 6A do szafy 19".
- FTP -Tak
- Wysokość 1U
- Złącza typu IDC 110
- gwarancja - 24 miesiące

12. Dysk sieciowy – 1 sztuka (Gmina Płużnica):

- dysk 3.5", pojemność min. 4 TB
- 1 x Gigabit Ethernet, 1 x USB 3.0
- automatyczne kopie zapasowe danych - Tak
- dostęp z iOS, Android, Windows
- gwarancja - 24 miesiące



13. Dysk zewnętrzny USB 2,5" - 2 sztuki (Gmina Brzozie):

Parametr	Minimalne wymagania
Typ	<ul style="list-style-type: none"> magnetyczny
Pojemność	<ul style="list-style-type: none"> 4 TB
Interfejs	<ul style="list-style-type: none"> USB 3.0
Kolor obudowy	<ul style="list-style-type: none"> Szary, srebrny lub czarny
Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> 24 miesiące

14. Zestaw urządzeń sieciowych - 1 zestaw (Gmina Zbiczno):

Na dostarczone urządzenia dostawca zobowiązany jest udzielić 24 - miesięcznej gwarancji. Instalację zestawu urządzeń sieciowych opisanych niżej należy wykonać ściśle według wskazań przedstawiciela Urzędu Gminy Zbiczno.

1) Przełącznik sieciowy - Switch - 1 sztuka:

- architektura sieci: Gigabit Ethernet;
- liczba portów 10/100/1000 Mbit/s: 48;
- liczba portów SFP: 2;
- zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja: przeglądarka WWW;
- obsługiwane protokoły i standardy: IEEE 802.1d, IEEE 802.1p, IEEE 802.1q, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z;
- liczba grup VLAN: 128;
- typ obudowy: Rack;
- pozostałe parametry: automatyczna negocjacja, obsługa IPv6, obsługa Qos i 4 kolejki priorytetowe na każdy port.
- lub o parametrach równoważnych do przełącznika sieciowego - Switcha firmy Cisco model SLM2048T SG200-50.

2) Router - 1 sztuka:

- 1 x port SFP;
- 1 x port SFP+ (10 Gbit);
- 8 x port 10/100/1000 Mbit/s Ethernet;
- dodatkowe porty: micro USB, SmartCard slot, MicroSD;
- zewnętrzny zasilacz;
- 2GB pamięci RAM;
- 128MB NAND;
- procesor o parametrach nie gorszych niż Tiler TILE-Gx8009 (9 rdzeni, 1Ghz na każdy rdzeń);
- wyświetlacz LCD umożliwiający monitorowania podstawowych parametrów urządzenia;
- urządzenie musi zapewniać obsługę dostępu do sieci Internet za pośrednictwem usługi DSL oraz (w przypadku braku dostępu do usługi DSL) dostępu do sieci Internet za pośrednictwem podłączonego przez port USB (micro USB po zastosowaniu stosownej przejściówki) modemu sieci LTE
- lub o parametrach równoważnych do routera firmy MikroTik model: Cloud Core Router CCR1009-8G-1S-1S+PC.



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



3) Modem sieci 3G/4G/LTE - 1 sztuka:

- interfejs WAN: gniazdo SIM;
- ilość portów WAN: 1 szt;
- częstotliwość GSM: 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz, 2600 MHz;
- transmisja danych: GPRS, HSPA, HSPA+, EDGE, LTE;
- 1 x port USB

lub o parametrach równoważnych do modemu Huawei E3372 LTE.

Przedmiot zamówienia w zakresie komputerów, serwerów i laptopów winien być objęty wsparciem technicznym producenta: Zamawiający będzie miał możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu urządzenia.



Załącznik Nr 2 do Zaproszenia

Nazwa Wykonawcy

Adres Wykonawcy

nr tel. e-mail

FORMULARZ OFERTOWY

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę sprzętu komputerowego, drukarek i urządzeń sieciowych, po zapoznaniu się z warunkowaniami zawartymi w Zaproszeniu oferuję/my wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jm	Ilość	Cena brutto w PLN	Wartość brutto w PLN
1	Zestaw komputerowy z drukarką	zestaw	1		
2	Zestaw komputerowy z drukarką	zestaw	1		
3	Drukarka	sztuka	1		
4	Zestaw komputerowy z drukarką	zestaw	1		
5	Zestaw komputerowy z drukarką/ kserokopiarką/urządzeniem wielofunkcyjnym	zestaw	1		
6	Serwer - sieciowy system pamięci NAS wraz z szynami montażowymi producenta	sztuka	1		
7	Serwer	sztuka	1		
8	Serwer	sztuka	1		
9	Laptop	sztuka	10		
10	Zestaw komputerowy	zestaw	3		
11	Patch panel	sztuka	1		
12	Dysk sieciowy	sztuka	1		
13	Dysk zewnętrzny USB 2,5"	sztuka	2		
14	Zestaw urządzeń sieciowych wraz z instalacją	zestaw	1		
				RAZEM	



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Cena oferty brutto (razem) PLN

słownie złotych

Cena zawiera podatek VAT, w wysokości% tj. w kwocie

Oferuję termin realizacji zamówienia, liczony od dnia podpisania umowy (należy zaznaczyć właściwą oferowaną przez Wykonawcę opcję):

7 dni -

6 dni -

5 dni -

- 1) Oświadczamy, że cena podana w ofercie zawiera wszystkie koszty wykonania zamówienia, jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty.
- 2) Oferujemy wykonanie niniejszego zamówienia w terminach określonych w Zaproszeniu.
- 3) W przypadku udzielenia zamówienia zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanych przez Zamawiającego.
- 4) Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert.

....., dnia

.....
(podpis Wykonawcy/ osoby upoważnionej)*

* - niepotrzebne skreślić



Załącznik Nr 1 do Formularza ofertowego

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA OFERTOWANY PRZEZ WYKONAWCĘ

Lp.	Przedmiot zamówienia	Nazwa urządzenia	Nazwa producenta	Typ urządzenia
1	Zestaw komputerowy z drukarką			
2	Zestaw komputerowy z drukarką			
3	Drukarka			
4	Zestaw komputerowy z drukarką			
5	Zestaw komputerowy z drukarką/ kserokopiarką/urządzeniem wielofunkcyjnym			
6	Serwer - sieciowy system pamięci NAS wraz z szynami montażowymi producenta			
7	Serwer			
8	Serwer			
9	Laptop			
10	Zestaw komputerowy			
11	Patch panel			
12	Dysk sieciowy			
13	Dysk zewnętrzny USB 2,5"			
14	Zestaw urządzeń sieciowych wraz z instalacją			



OGÓLNE WARUNKI UMOWY

Umowa zawarta w dniu roku w Płużnicy pomiędzy Gminą Płużnica, 87 – 214 Płużnica, zwaną dalej Zamawiającym, reprezentowaną przez:

Wójta Gminy Płużnica – Marcina SKONIECZKA
przy kontrasygnacie Skarbnika – Anny MAZUR,

a
zwanym dalej Wykonawcą..

Umowa została zawarta na podstawie oferty złożonej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego realizowanego na mocy art. 4 pkt 8 Ustawy Prawo zamówień publicznych w oparciu o zapisy Kodeksu Cywilnego, Wytyczne w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach EFRR, EFS oraz FS na lata 2014 - 2010 oraz wewnętrzne zarządzenia Zamawiającego.

Umowa jest realizowana w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój Europejskiego Funduszu Społecznego Oś priorytetowa II Efektywne polityki publiczne dla rynku pracy, gospodarki i edukacji Działanie 2.18 Wysokiej jakości usługi administracyjne.

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest dostawa sprzętu komputerowego, drukarek i urządzeń sieciowych: *(treść zostanie uzupełniona na podstawie oferty Wykonawcy)*
 - 1)
2. Wykonawca oświadcza, że dostarczony przedmiot umowy:
 - 1) jest fabrycznie nowy,
 - 2) jest nieużywany,
 - 3) jest nieuszkodzony,
 - 4) jest dostarczony w opakowaniu firmowym producenta oraz oznakowany w sposób trwały logiem producenta,
 - 5) odpowiada przeznaczeniu wynikającemu z umowy,
 - 6) jest w pełni zgodny z Opisem Przedmiotu Zamówienia oraz ofertą Wykonawcy, a także spełnia wymogi w zakresie bezpieczeństwa wynikające z ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 roku o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2016 r. poz. 655, 1228)
 - 7) w zakresie komputerów, serwerów i laptopów posiada wsparcie producenta na zasadach określonych w załączniku nr 1 do umowy (obecny załącznik nr 1 do Zaproszenia).



§ 2

1. Wykonawca do dostarczonego oprogramowania dołączy stosowne licencje.
2. Licencja winna uprawniać do użytkowania oprogramowania przez czas nieokreślony, bez ograniczeń terytorialnych na polach eksploatacji obejmujących, co najmniej:
 - 1) instalację i użytkowanie oprogramowania w pełnej funkcjonalności na dostarczonym przedmiocie umowy w konfiguracji przedstawionej w ofercie jak i też powstałej w wyniku rozbudowy;
 - 2) nieodpłatnego pobierania, instalowania i użytkowania poprawek i aktualizacji wydanych dla oprogramowania przez producenta oprogramowania.
3. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za naruszenia praw osób trzecich w związku z korzystaniem z programów na które otrzymał od Wykonawcy licencje i w przypadku skierowania z tego tytułu roszczeń przeciwko Zamawiającemu, Wykonawca zobowiązuje się do całkowitego zaspokojenia roszczeń osób trzecich oraz do zwolnienia Zamawiającego z obowiązku świadczenia z tego tytułu.

§ 3

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia przedmiotu umowy w terminie dni kalendarzowych, liczonych od dnia podpisania umowy (*treść zostanie uzupełniona na podstawie oferty Wykonawcy*).
2. O terminie dostarczenia przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego telefonicznie najpóźniej na jeden dzień przed planowaną datą dostawy.
3. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia przedmiotu umowy do siedziby Zamawiającego własnym staraniem i na koszt własny.
4. Wykonawca ponosi odpowiedzialność (ryzyko utraty, uszkodzenia itp. powstałe w czasie transportu) za przedmiot umowy do czasu jego formalnego przyjęcia przez Zamawiającego, tj. podpisania przez osoby wyszczególnione w ust. 6 i 7 niżej protokołu przyjęcia.
5. Podpisany bez uwag protokół odbioru będzie stanowił podstawę do uznania umowy za zrealizowaną przez Wykonawcę w zakresie dostawy.
6. Nadzór nad realizacją umowy z ramienia Zamawiającego sprawowany jest przez p. tel.
7. Osobą odpowiedzialną za koordynację realizacji umowy ze strony Wykonawcy jest p. tel.

§ 4

1. Na dostarczony przedmiot umowy Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na czas określony w załączniku nr 1 do umowy (obecny załącznik nr 1 do Zaprośzenia). Gwarancja obowiązuje od daty podpisania protokołu odbioru przez osoby wyszczególnione w § 3 ust. 6 i 7 umowy.
2. Uprawnienia z tytułu gwarancji przysługują wszystkim partnerom projektu na takich samych zasadach.



3. Wszelkie formalności w postaci aktywacji gwarancji lub rejestracji przedmiotu umowy u producenta, pozostają po stronie Wykonawcy.
4. Gwarancja będzie realizowana przez autoryzowany serwis producenta zapewniający dostarczenie sprawnego sprzętu zastępczego na następny dzień roboczy po zgłoszeniu awarii.
5. W przypadku awarii dysków twardych, Wykonawca dokona wymiany uszkodzonego dysku na nowy pozostawiając uszkodzony dysk Zamawiającemu.
6. Gwarancja winna oferować przez cały okres:
 - 1) usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia (dotyczy tylko serwerów) oraz możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez portal internetowy;
 - 2) dostępność wsparcia technicznego przez 24 godziny 7 dni w tygodniu przez cały rok (w języku polskim);
 - 3) w przypadku wystąpienia usterki wsparcie techniczne ma rozwiązywać problemy z fabrycznie zainstalowanym oprogramowaniem.
7. W okresie trwania gwarancji, Zamawiający nie ponosi żadnych kosztów związanych z jej świadczeniem.
8. Jeżeli w wykonywaniu swoich obowiązków gwarant dostarczył uprawnionemu z gwarancji zamiast rzeczy wadliwej rzecz wolną od wad albo dokonał istotnych napraw rzeczy objętej gwarancją, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia rzeczy wolnej od wad lub zwrócenia rzeczy naprawionej. Jeżeli gwarant wymienił część rzeczy, treść zapisu powyższego stosuje się odpowiednio do części wymienionej. W innych wypadkach termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas w ciągu którego wskutek wady rzeczy objętej gwarancją uprawniony z gwarancji nie mógł z niej korzystać (art. 581 Kodeks Cywilny).

§ 5

1. Wykonawca odpowiada za wady prawne i fizyczne, ujawnione w dostarczonym przedmiocie umowy i ponosi z tego tytułu wszelkie zobowiązania. Jest on odpowiedzialny względem Zamawiającego, jeżeli dostarczony przedmiot umowy, w szczególności:
 - 1) stanowi własność osoby trzeciej, albo jeżeli jest obciążony innymi prawami osób trzecich;
 - 2) ma wadę zmniejszającą jego wartość lub użyteczność wynikającą z jego przeznaczenia lub nie posiada właściwości wymaganych przez Zamawiającego, albo jeżeli dostarczono go w stanie niezpełnym, niekompletnym.
2. Wykonawca w okresie gwarancyjnym odpowiada za braki lub wady w dostarczonym przedmiocie umowy ponosi z tego tytułu wszelkie zobowiązania i odpowiedzialność.
3. Utrata roszczeń z tytułu wad fizycznych nie następuje mimo upływu terminu gwarancji jeśli Wykonawca wadę podstępnie zataił.



§ 6

1. Wartość niniejszej umowy, zawartej z Wykonawcą wybranym w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wynosi: zł netto + podatek VAT w wysokości, co stanowi wartość zł brutto, słownie: (oferta Wykonawcy stanowi integralną część umowy).
2. Cena, o której mowa w ust. 1 obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy.
3. Zapłata należności za wykonany przedmiot umowy nastąpi w formie polecenia przelewu z rachunku Zamawiającego na rachunek bankowy Wykonawcy nr umieszczony na fakturze w terminie do 21 dni kalendarzowych od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury wraz z protokołem odbioru o którym mowa w § 3 umowy.
4. Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia faktury zgodnie z obowiązującymi przepisami.
5. W przypadku niedopełnienia zobowiązań w zakresie prawidłowości i kompletu wymaganych treści umowy i wystawionych przez Wykonawcę dokumentów, Zamawiający wstrzyma się od zapłaty całości należności do czasu uzupełnienia dokumentów lub ich korekty, przy czym termin zapłaty liczyć się będzie od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowych dokumentów.
6. Strony postanawiają, iż zapłata następuje w dniu obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 7

1. Strony postanawiają, że obowiązującą je formą odszkodowania stanowią kary umowne, które będą naliczane w następujących wypadkach i wysokościach:
 - 1) 10% wartości brutto umowy, określonej w § 6 ust. 1, gdy Zamawiający odstąpi od umowy lub jej części z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca;
 - 2) 1% wartości brutto umowy, określonej w § 6 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, w terminie dostarczenia przedmiotu umowy.
2. W wypadku dostawy przedmiotu umowy z wadami ilościowymi lub jakościowymi, wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 0,5% wartości brutto umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w dostarczeniu towaru wolnego od wad w miejsce wadliwego.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną gdy Wykonawca odstąpi od umowy lub jej części z powodu okoliczności, za które odpowiada Zamawiający w wysokości 10% wartości brutto umowy, określonej w § 6 ust. 1.
4. Jeżeli szkoda spowodowana niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem Umowy przekroczy wartość zastrzeżonych kar umownych, bądź wynika z innych tytułów niż zastrzeżone, Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania do pełnej wysokości szkody.
5. Wykonawca nie może zwolnić się od odpowiedzialności względem Zamawiającego z tego powodu, że niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy przez Wykonawcę było następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań wobec Wykonawcy przez jego kooperantów.



6. Zamawiający ma prawo potrącenia równowartości naliczonych kar umownych z wynagrodzenia dla Wykonawcy.

§ 8

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy lub jej części w każdym przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę i naliczenia kary umownej określonej w sytuacjach przewidzianych w § 7 Umowy.
2. W sytuacji nieprzestrzegania warunków jakościowych Zamawiającemu służy prawo odstąpienia od umowy lub jej niezrealizowanej części.
3. W przypadku odstąpienia od części umowy Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania pozostałej części umowy.

§ 9

1. Wykonawca nie może powierzyć wykonania przedmiotu umowy innej osobie pod rygorem odstąpienia od umowy przez Zamawiającego.
2. Spory wynikłe z niniejszej umowy poddaje się rozstrzygnięciu sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych umową zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i przepisy wykonawcze do tej ustawy oraz przepisy Kodeksu Cywilnego.
4. Wszystkie przywołane w umowie załączniki stanowią jej integralną część.
5. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania.
6. Umowa została sporządzona w 3 jednobrzmiących egzemplarzach z przeznaczeniem:
Egz. Nr 1, 2 - Zamawiający,
Egz. Nr 3 - Wykonawca.