

g.IT Solutions Michał Daszkiewicz
Malina 62, 99-300 Kutno
NIP 775-264-55-36
www.git.solutions.pl

Zamawiający:
Gmina Grodzisk Mazowiecki
ul. Kościuszki 32a
05-825 Grodzisk Mazowiecki

Oferta w postępowaniu pn:

**Zakup i dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem na potrzeby realizacji projektu pn. :
„ E – usługi w gminie Grodzisk Mazowiecki” .**

Malina, 30.08.17



XX. Załączniki:

- Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy
Załącznik nr 2 – Oświadczenie Wykonawcy dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu
Załącznik nr 3 – Oświadczenie Wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania
Załącznik nr 4 – Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej
Załącznik nr 5 – wzór umowy , i załączniki do umowy nr 1 i nr 2
Załącznik nr 6 – Wykaz dostaw
Załącznik nr 7 - Opis przedmiotu zamówienia

SPRAWY NIEUREGULOWANE NINIEJSZĄ SIWZ REGULUJE USTAWA – PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH ORAZ PRZEPISY WYKONAWCZE WYDANE NA JEJ PODSTAWIE

Zatwierdził:

.....

data

podpis (Burmistrz Grodziska Mazowieckiego)

Załącznik nr 1 –FORMULARZ OFERTOWY DLA PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

na zadanie p.n.: „Zakup i dostawa sprzętu komputerowego wraz z
oprogramowaniem

na potrzeby realizacji projektu pn. : „ E – usługi w gminie Grodzisk Mazowiecki

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

ZP.271.86.2017

1. ZAMAWIAJĄCY:

Gmina Grodzisk Mazowiecki, 05-825 Grodzisk Mazowiecki, ul. Kościuszki 32a

2. WYKONAWCA:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

I.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)
1	g.IT Solutions Michał Daszkiewicz	Malina 62, 99-300 Kutno

3. OSOBA UPRAWNIONA DO KONTAKTÓW:

Imię i nazwisko	
Adres	Malina 62, 99-300 Kutno
Nr telefonu	+48 503 300 285

¹ Wykonawca modeluje tabelę poniżej w zależności od swego składu.



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

Wazowski
serce Polski

Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Adres e-mail	biuro@git-solutions.pl
--------------	------------------------

4. Ja (my) niżej podpisany(i) oświadczam(y), że:

1) gwarantuję wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z treścią: SIWZ, wyjaśnień do SIWZ oraz jej modyfikacji,

2) ryczałtowa cena mojej (naszej) oferty za realizację całości niniejszego zamówienia wynosi:

263 066,50 zł brutto .

(słownie brutto: dwieście sześćdziesiąt trzy tysiące sześćdziesiąt sześć złotych 50/100)

Wyliczona wg. Tabeli pn:

LP	Nazwa towaru	Ilość	Cena jedn. brutto	Wartość brutto c x d
a	b	c	d	e
1	Server (uzupełnić poniżej) PRODUCENT: DELL MODEL : POWEREDGE R730	2 szt	45 731,40 zł	91 462,80 zł
2	Macierz dyskowa (uzupełnić poniżej) PRODUCENT: DELL MODEL: POWERVAULT MD3800i, 10G ISCSI,2U-12 Oprogramowanie: Producent ACRONIS Wersja: ACRONIS BACKUP 12.5 ADVANCED VIRTUAL HOST	1 szt	74 599,01 zł	74 599,01 zł
3	Przełącznik sieciowy (uzupełnić poniżej) PRODUCENT :D-LINK MODEL: DGS-3630-52TC/SI	2 szt	14 163,20 zł	28 326,41 zł
4	Zasilacz awaryjny UPS(uzupełnić poniżej) PRODUCENT: EVER MODEL: UPS EVER POWERLINE GREEN 10-33 LITE (7Ah) Moc wyjściowa czynna kw 10. Pojemność akumulatorów 7,2Ah x64	1 szt	39 588,78 zł	39 588,78 zł
5	Oprogramowanie do wirtualizacji uzupełnić poniżej) NAZWA MICROSOFT WINDOWS SERVER 2016 STANDARD WERSJA HYPER-V	1 kpl	27 060,00 zł	27 060,00 zł
6	Instalacja i konfiguracja infrastruktury sprzętowej	1 kpl	2 029,50 zł	2 029,50 zł
	Razem wartość brutto: zł (suma poz.1-6)			263 066,50 zł

--	--

Termin realizacji zamówienia: - 14 dni (maksymalnie- 31 dni).

Okres udzielonej gwarancji na serwer- 7 lat (minimalnie 5 lat)

3) Czy Wykonawca jest małym/średnim przedsiębiorcą? (**Właściwe zakreślić**) x TAK

NIE

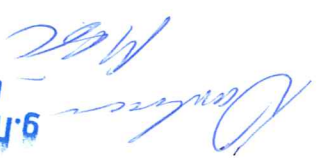
4) pozostałe związane niniejszą ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu związania rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
5) w przypadku uznania mojej (naszej) oferty za najkorzystniejszą umowę zobowiązującą(m) się zawrzeć w miejscu i terminie jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego.
6) składam(y) niniejszą ofertę [we własnym imieniu] / [jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia]²,
7) nie uczestniczę(m) jako Wykonawca w jakiegokolwiek innej ofercie złożonej w celu udzielenie niniejszego zamówienia,
8) oświadczamy, że oferta **nie zawiera/zawiera*** informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji:

l.p.	Oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji	Strony w ofercie (wyrażone cyfrą)	
		od	do
a)			
b)			

9) ~~[nie zamierzam(y) powierzać do podwykonania żadnej części niniejszego zamówienia / następujące części niniejszego zamówienia zamierzam(y) powierzyć podwykonawcom]³:~~

l.p.	Nazwa części zamówienia , firmy podwykonawców (o ile są znane)	a)	b)
		Zasoby doświadczenia w całości postępowania, MPC Paweł Oleksiewicz	

Podpis(y):

l.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)		
	g.IT Solutions Michał Daszkiewicz	Michał Daszkiewicz	 g.IT Solutions Michał Daszkiewicz Malińska 62, 99-300 Kutno NIP 775-264-55-36	g.IT Solutions Michał Daszkiewicz Malińska 62, 99-300 Kutno NIP 775-264-55-36	Michał Daszkiewicz
					Malińska, 30.08.17

2 Wykonawca usuwa niepotrzebne.
3 Wykonawca usuwa niepotrzebne.

g.IT Solutions Michał Daszkiewicz
Malińska 62, 99-300 Kutno
NIP 775-264-55-36

ZOBOWIĄZANIE

do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia

Ja/(My) niżej podpisany/(ni)

będąc upoważnionym/(mi) do reprezentowania:

MPC Paweł Oleksiewicz

Ul. Podrzeczna 38

99-300 Kutno

o s w i a d c z a m(y),

1) że wyżej wymieniony podmiot, stosownie do art. 22a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164), odda Wykonawcy

g.IT Solutions Michał Daszkiewicz

Malina 62,

99-300 Kutno

do dyspozycji niezbędne zasoby - **wiedza i doświadczenie**

(zakres udostępnianych zasobów)

na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia pn.

„Zakup i dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem na potrzeby realizacji projektu pn. : „ E – usługi w gminie Grodzisk Mazowiecki

przez cały okres realizacji zamówienia i w celu jego należytego wykonania.

Sposób wykorzystania w/w zasobów przez wykonawcę przy wykonywaniu zamówienia to ²:

PODWYKONAWSATWO

Charakteru stosunku, jaki będzie łączył nas z wykonawcą ³:
UMOWA O WSPÓŁPRACĘ

(miejsce i data złożenia oświadczenia)

Kutno 30.08.2017

(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu podmiotu oddającego do dyspozycji zasoby)

Jagodziński

MPC PAWEŁ OLEKSIWICZ
99-300 KUTNO
UL. PODRZECZNA 38
tel. 24 254 91 20 fax: 24 254 99 64
NIP: 775 165 66 15 REGON: 412275263



Załącznik nr 2 do SIWZ

Zamawiający:

Gmina Grodzisk Mazowiecki

Ul. T. Kościuszki 32A

05-825 Grodzisk Mazowiecki

Wykonawca:

g.IT Solutions Michał Daszkiewicz

Malina 62, 99-300 Kutno

NIP 775-264-55-36

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu:
NIP/PESSEL, KRS/CEIDG)

reprezentowany przez:

Michał Daszkiewicz,

Właściciel

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do
reprezentacji)

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Nr ZP.271.86.2017

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

pn. „Zakup i dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem

na potrzeby realizacji projektu pn. : „ E – usługi w gminie Grodzisk Mazowiecki

oświadczam, co następuje:

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w

SIWZ w Rozdziale V .

Malina, (miejscowość), dnia 30.08.17 r.

.....
Michał Daszkiewicz

(podpis)

g.IT Solutions Michał Daszkiewicz
Malina 62, 99-300 Kutno
NIP 775-264-55-36



2. INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w SIWZ w Rozdziale V polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

MPC Paweł Oleksiewicz

ul. Podrzeczna 38, 99-300 Kutno

w następującym zakresie: doświadczenia

(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

Malina, (miejscowość), dnia 30.08.17 r.

UWAGA! Proszę wypełnić pkt 2 jeżeli dotyczy!

g.IT Solutions Michał Daszkiewicz
Malina 62, 99-300 Kutno
NIP 775-264-55-36
(podpis)

3. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

Malina, (miejscowość), dnia 30.08.17 r.

(podpis)

g.IT Solutions Michał Daszkiewicz
Malina 62, 99-300 Kutno
NIP 775-264-55-36

Załącznik nr 2 do umowy

Gwarancje

Lp.	Nazwa urządzenia / usługi	Ilość	Gwarancja
1.	Server	2	7 lat
2.	Macierz dyskowa	1	5 lat
3.	Przełącznik sieciowy	2	5 lat
4.	UPS	1	3 lata



g.IT Solutions Michał Daszkiewicz
 Malina 62, 99-300 Kutno
 NIP 775-264-55-36

g.IT Solutions Michał Daszkiewicz
Malińska 62, 99-300 Kutno
NIP 775-264-55-36

(podpis)

[Signature]

Malińska (miejscowość), dnia 30.08.17 r.

- a) Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
- b) Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 i 8 ustawy Pzp.

1. OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

Oświadczam co następuje:

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Zakup i dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem na potrzeby realizacji projektu pn.: „E – usługi w gminie Grodzisk Mazowiecki

DOTYCZĄCE PRZESŁANIE WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA NR ZP.271.86.2017

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

Oświadczenie wykonawcy

Wykonawca:
g.IT Solutions Michał Daszkiewicz
Malińska 62, 99-300 Kutno
NIP 775-264-55-36
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu:
NIP/PESEL, KRS/CEIDG)
reprezentowany przez:
Właściciel
Michał Daszkiewicz,
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do
reprezentacji)

Załącznik nr 3 do SIWZ
Zamawiający:
Gmina Grodzisk Mazowiecki
Ul. T.Kościuszki 32A
05-825 Grodzisk Mazowiecki



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

Mazowsze.
serce Polski

Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy PZP (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy PZP). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznościami, na podstawie art. 24 ust. ustawy PZP podjętem następujące środki naprawcze:

.....
.....
.....
.....

....., dnia, (miejscowość),

(podpis)

2.OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujące podmioty, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: MPC Paweł Oleksiewicz, ul. Podrzeczna 38, 99-300 Kutno, NIP 775-165-66-15 (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESSEL, KRS/CEIDG) nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

Malina, (miejscowość), dnia 30.08.17 r.

(podpis)

UWAGA! Proszę wypełnić pkt 2 jeżeli dotyczy!

g.IT Solutions Michał Daszkiewicz
Malina 62, 99-300 Kutno
NIP 775-264-55-36

3.OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

Malina (miejscowość), dnia 30.08.17 r.

(podpis)

.....

OŚWIADCZENIE
o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu
ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów
(Dz. U. z 2015r. poz. 184, 1618 i 1634)
Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:

„Zakup i dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem
na potrzeby realizacji projektu pn. : „ E – usługi w gminie Grodzisk Mazowiecki

Niniejszym oświadczam, **ze należą/ nie należą** (niepotrzebne skreślić) do tej samej grupy kapitałowej z innymi Wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w niniejszym postępowaniu.

Wykaz wykonawców należących do tej samej grupy kapitałowej, którzy złożyli oferty

I.p.	Wskazanie wykonawcy

W załączeniu dowody wskazujące, że istniejące między wykonawcami należącymi do tej samej grupy kapitałowej, powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

.....
(data i podpis osoby uprawnionej do reprezentacji Wykonawcy)

g.IT Solutions Michał Daszkiewicz
Malińska 62, 99-300 Kutno
NIP 775-264-55-36

UWAGA!

Oświadczenie należy złożyć w terminie 3 dni od zamieszczenia przez Zamawiającego na stronie internetowej, informacji z otwarcia ofert zawierającej nazwy i adresy wykonawców, którzy
złożyli oferty.

Załącznik nr 6 - WYKAZ WYKONANYCH W CIĄGU OSTATNICH 3 LAT DOSTAW

1. ZAMAWIAJĄCY:

Gmina Grodzisk Mazowiecki, 05-825 Grodzisk Mazowiecki, ul. Kościuszki 32a

WYKONAWCA:

L.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)
1.	MPC Paweł Oleksiewicz	Ul. Podrzeczna 38 99-300 Kutno

Składając ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn:

„Zakup i dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem

na potrzeby realizacji projektu pn.: „ E – usługi w gminie Grodzisk Mazowiecki

oświadczam, że wykonalem/liśmy nw. dostawy

L.p.	Przedmiot dostawy	Wartość wykonanej dostawy brutto w [PLN] :	Data wykonania (miesiąc / rok)	Data wykonania (miesiąc / rok)	Podmiot na rzecz którego dostawy zostały wykonane (nazwa,)
1	Dostawa urządzeń komputerowych, oraz pakietów oprogramowania	198 997,81	29.12.2014r	29.12.2014	MOPR Gdańsk Ul. Leczkowska 1A, 80-432 Gdańsk

UWAGA – Wykonawca obowiązany jest załączyć dowody określające czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należyście, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są dokumenty, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy;

W przypadku, gdy wartości te wyrażone są w walucie innej niż PLN, Zamawiający dokona ich przeliczenia na PLN wg średniego kursu NBP na dzień ogłoszenia przetargu.

PODPIS(Y):

[Signature]

(data i podpis osoby uprawnionej do reprezentacji)

Wykonawcy)



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

Mazowsze.
serce Polski

Fundusze
Europejskie
Program Regionalny





PS.DKOP.X.2120.7.15

Gdańsk, dnia 12.10.2015 r.

ul. Podrzeczna 38

99-300 Kutno

Firma MPC Paweł Oleksiewicz zrealizowała zadanie pod nazwą : Dostawa urządzeń komputerowych, oraz pakietów oprogramowania na łączną kwotę brutto 198 997,81 zł (na podstawie faktury VAT nr FS 1/TO/P03/12/2014 z dnia 29.12.2014). Przedmiot zamówienia obejmował w szczególności:

1. 63 zestawów sprzętu komputerowego (AIO Zoneo Phantom).
2. 6 drukarek laserowych.
3. 63 pakietów oprogramowania biurowego.

Powyższe zadanie zostało zrealizowane w wyniku wygranego postępowania publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego ogłoszonego przez Miejski Ośrodek Pomocy Rodzinie w Gdańsku.

Z satysfakcją potwierdzamy, że dostawa została przeprowadzona w sposób profesjonalny w pełni zgodny z wcześniejszymi ustaleniami i zamówieniem. Jesteśmy bardzo zadowoleni z przebiegu współpracy, sprawności działania oraz dobrej komunikacji z przedstawicielami firmy.

z poważaniem

О.С. ДЫКТОР
ЗАКЛЕПКИ ОШЛОЖКА ПОМОЩЬ РОДНИМ
Яковлев Леонид Иванович

Za zgodność z oryginałem

g.IT Solutions
Młotek Dąbrowicz
Mallina 62, 99-300 Kutno
NIP 775-264-55-36

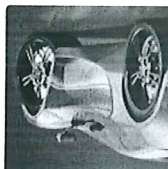
Dział Komunikacji i Obsługi Prawnej
ul. Leczkowa 1A, 80-432 Gdańsk
tel.: 58/347 82 80, fax: 58/342 31 51
e-mail: dyrekcja@mopr.gda.pl;
www.mopr.gda.pl, www.bip.mopr.gda.pl

Michał Daszkiewicz

Wiadomości Ustawienia

Płatności

Moje Finance



Pasaż

Kontakt

Profil Indywidualny

+ Otwórz rachunek firmowy

Wyloguj

Ocean

Pulpit Przelew Historia Książka Odbiorców Budżety Nadchodzące płatności Do Potwierdzenia Koszyk Przelewów

Lista operacji Analiza historii

Szukaj w historii:

wpisz opis, kategorię, tag lub kwotę

Ostatnie 12 miesięcy

Wszystkie rachunki i karty

ekonto
0311 ... 6276

Pozostałe filtry

Typ	Data	Opis	Kategoria	Kwota
30.08.2017 88 1240 6348 1111 0010 4058 ... Firmowe - inne -5 000,00 PLN				
WADUIM G.IT SOLUTIONS DOT.				
Wydatki w kategorii: Firmowe - inne				
ZP.271.86.2017 -ZAKUP I DOSTAWA				
SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO WRAZ Z				
OPROGRAMOWANIEM _NA POTRZEBY				
REALIZACJI PROJEKTU				
Rachunek nadawcy				
EKONTO				
03 1140 2004 0000 3602 7499 6276				
Nadawca				
MICHAŁ DASZKIEWICZ				
Adres nadawcy				
MALINA 62				
Miejscowość				
99-300 KUTNO				
nadawcy				
Rodzaj operacji				
PRZELĘW ZEWNĘTRZNY WYCHODZĄCY				
Nazwa odbiorcy				
88 1240 6348 1111 0010 4058 8554				
Rachunek odbiorcy				
88 1240 6348 1111 0010 4058 8554				
Bank odbiorcy				
PEKAO O. w Grodzisku Mazowieckim ul.Armił Krajowej 16				
Adres odbiorcy				
Miejscowość				
odbiorcy				
Kwota operacji				
5 000,00 PLN				
Saldo po operacji				
-4 724,23 PLN				
Data operacji				
2017-08-30				
Data księgowania				
2017-08-30				
Numer operacji				
1249				
Pondw				
Zapisz Odbiorę				
Edyuj				



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny

Mazowsze.
Serce Polski

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Załącznik nr 1 do umowy

-Załącznik nr 7 do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zakup i dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem na potrzeby realizacji projektu pn:

„E-usługi w gminie Grodzisk Mazowiecki”

Projekt finansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR) w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014 – 2020, II Osi Priorytetowej „Wzrost e-potencjału Mazowsza”, Działanie 2.1.1 „E-usługi dla Mazowsza”, nabór RPKMA.02.01.01-IP.01-14-002/15.

g.IT Solutions Michał Daszkiewicz
Malina 62, 99-300 Kutno
NIP 775-264-55-36

I. ZAKRES DOSTAW I USŁUG

Niniejsze zamówienie dotyczy dostaw i usług zgodnie z poniższym zestawieniem i muszą być zgodne z minimalnymi wymaganiami zawartymi w niniejszej specyfikacji.

Lp.	Nazwa urządzenia / usługi	Ilość	Jedn.
1.	Server	2	szt.
2.	Macierz dyskowa	1	szt.
3.	Przełącznik sieciowy	2	szt.
4.	Zasilacz awaryjny UPS	1	szt.
5.	Oprogramowanie do wirtualizacji	1	kpl.
6.	Instalacja i konfiguracja infrastruktury sprzętowej	1	kpl.

II. RÓWNOWAŻNOŚĆ ROZWIĄZAŃ

W celu zachowania reguły konkurencyjności dopuszcza się rozwiązania równoważne do wyspecyfikowanych w treści niniejszego OPZ, przy czym za rozwiązanie równoważne uważa się takie rozwiązanie, które pod względem technologii, wydajności i funkcjonalności przez to rozwiązanie oferowanych, nie odbiega znacząco od technologii funkcjonalności i wydajności wyszczególnionych w rozwiązaniu wyspecyfikowanym, przy czym nie podlegają porównaniu cechy rozwiązania właściwe wyłącznie dla rozwiązania wyspecyfikowanego, takie jak: zastrzeżone patenty, własnościowe rozwiązania technologiczne, własnościowe protokoły itp., a jedynie te, które stanowią o istocie całości zakładanych rozwiązań technologicznych i posiadają odniesienie w rozwiązaniu równoważnym.

W związku z tym, Wykonawca może zaproponować rozwiązania, które realizują takie same funkcjonalności wyspecyfikowane przez Zamawiającego w inny, niż podany sposób. Za rozwiązanie równoważne nie można uznać rozwiązania identycznego (tożsamego), a jedynie takie, które w porównywanych cechach wykazuje dokładniej tą samą lub bardzo zbliżoną wartość użytkową. Przez bardzo zbliżoną wartość użytkową rozumie się podobne, z dopuszczeniem nieznacznych różnic nie wpływających w żadnym stopniu na całokształt systemu, zachowanie oraz realizowanie podobnych funkcjonalności w danych warunkach, identycznych dla obu rozwiązań, dla których to warunków rozwiązania te są dedykowane.

Rozwiązanie równoważne musi zawierać dokumentację potwierdzającą, iż spełnia wymagania funkcjonalne Zamawiającego, w tym wyniki porównań, testów, czy możliwości oferowanych przez to rozwiązanie w odniesieniu do rozwiązania wyspecyfikowanego.

III. OPIS MINIMALNYCH WYMAGAŃ

1. Server

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	PARAMETRY OFEROWANE Tak/nie*
Obudowa	Obudowa typu RACK o wysokości maksymalnej 2U, z możliwością instalacji min. 8 dysków Hot-Plug w ramach jednej obudowy wraz kompletem szyn umożliwiających montaż w standardowej szafie RACK oraz wysuwanie serwera do celów serwisowych oraz organizatorem do kabli.	Tak/ Nie
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum dwóch procesorów.	Tak/ Nie
Procesor	Zainstalowane dwa procesory wielordzeniowe klasy x86 dedykowany do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiający osiągnięcie wyniku min. 630 punktów w teście SPECint_rate_base2006 dostępnym na stronie www.spec.org dla dwóch procesorów. Do protokołu odbioru należy załączyć wydruk ze strony potwierdzający osiągnięty wynik dla oferowanego modelu serwera.	Tak/ Nie
Pamięć RAM	128GB DDR4 RDIMM 2400MT/s, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 24 slotów przeznaczonych do instalacji pamięci. Płyta główna powinna obsługiwać do 1.5TB pamięci RAM.	Tak/ Nie
Sloty PCI Express	Minimum trzy slot PCI-Express x16 generacji 3.0: Minimum jeden sloty PCI-Express x16 generacji 3.0 o prędkości x16 dla kart o pełnej wysokości	Tak/ Nie



Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca rozdzielczość min. 1280x1024	Tak/ Nie
Wbudowane porty	Minimum 5 portów USB, minimum 1 port VGA, minimum 1 port RS232. Porty nie mogą zostać osiągnięte poprzez stosowanie dodatkowych adapterów, przejściówek oraz kart rozszerzeń.	Tak/ Nie
Interfejsy sieciowe	Wbudowane cztery interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT. Możliwość instalacji wymiennych modułów udostępniających: - cztery interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet w standardzie SFP+. - dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz dwa interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet ze złączami w standardzie SFP+. - dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz dwa interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet ze złączami w standardzie BaseT.	Tak/ Nie
Kontroler dysków	Zainstalowany sprzętowy kontroler dyskowy, wyposażony w wbudowaną, nieulotną pamięć cache o pojemności min. 1GB. Możliwe konfiguracje poziomów RAID : 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60.	Tak/ Nie
Wewnętrzna pamięć masowa	Możliwość instalacji dysków SATA, SAS, SSD. Zainstalowane 6 x 4TB typu HotPlug SAS 12Gb/s 7,2krpm	Tak/ Nie
Napęd optyczny	Wewnętrzny napęd DVD-RW	Tak/ Nie
Zasilacze	Dwa redundantne zasilacze Hot Plug o mocy maksymalnej 750W każdy wraz z kablami zasilającymi o długości minimum 1,5m każdy.	Tak/ Nie
Wentylatory	redundantne	Tak/ Nie
Bezpieczeństwo	Elektroniczny panel informacyjny umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy.	Tak/ Nie
Zarządzanie	Karta zarządzająca wyposażona w port RJ45 10/100/1000 Base-T Ethernet umożliwiająca: - zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej - zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera - szyfrowane połączenie (SSLV3) oraz autentykację i autoryzację użytkownika	Tak/ Nie



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny

Wazowsze.

serce Polski

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



	<ul style="list-style-type: none">- podmontowanie zdalnych wirtualnych napędów- dostęp do myszy, klawiatury z wykorzystaniem wirtualnej konsoli- wsparcie dla IPv6- wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej	
Certyfikaty	Server musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001 Server musi posiadać deklarację CE. W przypadku braku w/w certyfikatów na internetowych stronach producenta, Wykonawca będzie musiał dołożyć dokumenty potwierdzających spełnienie przez produkt wymagań jakościowych.	Tak/ nie
Dokumentacja	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.	Tak/ nie
Gwarancja	Minimum 5 lat gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta lub firmy serwisującej. Okres gwarancji liczony będzie od daty sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia. W przypadku awarii dyski twarde pozostają własnością zamawiającego. Urządzenie musi być fabrycznie nowe i nieużywane wcześniej w żadnych projektach.	Tak/ nie

*** Wykonawca zobowiązany jest w tej kolumnie zakreślić właściwą odpowiedź (tak lub nie) w poszczególnej pozycji tabeli .**



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny

MAZOWSZE.

serce Polski

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



2. Macierz dyskowa

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	PARAMETRY OFEROWANE
Obudowa	Obudowa typu RACK do instalacji w standardowej szafie 19"o wysokości maksymalnej 2U wraz kompletem szyn umożliwiających montaż w standardowej szafie RACK. Możliwość instalacji do 12 dysków 3.5" Hot Plug.	Tak/ Nie
Kontrolery	Dwa kontrolery RAID pracujące w układzie active-active posiadające łącznie minimum cztery porty 10GbE w standardzie Base-T oraz cztery porty SAS 12Gbps do podłączenia serwerów. Wymagane poziomy RAID 0,1,5,6,10. W komplecie 2 kable SAS o długości min. 2m każdy umożliwiający podłączenie z zaoferowanym serwerem.	Tak/ Nie
Cache	Min. 4GB na kontroler, pamięć cache zapisu mirrorowana między kontrolerami, z opcją zapisu na dysk lub inną pamięć nieulotną lub podtrzymywana bateryjnie przez min. 72h w razie awarii.	Tak/ Nie
Dyski	Zainstalowane dyski NLSAS 12Gbps Hot-Plug muszą udostępniać przestrzeń 48TB. Możliwość rozbudowy przez dokładanie kolejnych dysków/półek dyskowych, możliwość obsługi łącznie minimum 190 dysków, wydajnych dysków SAS, SSD, ekonomicznych dysków typu SATA (lub Nearline SAS), samoszyfrujących dysków SED, możliwość mieszania typów dysków w obrębie macierzy oraz półki.	Tak/ Nie
Oprogramowanie	Zarządzające macierzą w tym powiadamianie mailiem o awarii, umożliwiające maskowanie i mapowanie dysków. Możliwość instalacji licencji pozwalającej na utworzenie minimum 512 LUN'ów oraz 32 kopii migawkowych na LUN. Licencja macierzy powinna umożliwiać podłączanie minimum 4 hostów bez konieczności zakupu dodatkowych licencji.	Tak/ Nie

9.IT Solutions *Pracownia Dosłownicz*

Maiłing 62, 99-300 Kutno

NIP 775-264-55-36



Fundusze Europejskie
Program Regionalny

MAZOWSZE.

Serce Polski

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



<p>Producent macierzy musi udostępnić wszystkie licencje w trybie testowym by umożliwić użytkownikowi sprawdzenia poszczególnych płatnych funkcjonalności w/w macierzy.</p> <p>Zarządzanie macierzą poprzez minimum oprogramowanie zarządzające lub przeglądarkę internetową. Wymagana funkcja paska postępu – progress bar'u lub wyświetlenia wartości zaawansowania operacji w procentach przypadku formatowania wirtualnych dysków w oparciu o fizyczne dyski zainstalowane w macierzy.</p> <p>Dodatkowe opogramowanie umożliwiające wspólne zarządzanie oferowanymi serwerami oraz oferowaną macierzą poprzez sieć spełniające minimalne wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none">- wsparcie dla serwerów, urządzeń sieciowych oraz pamięci masowych,- możliwość zarządzania dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta,- wsparcie dla protokołów– WMI, SNMP, IPMI, WSMAN, Linux SSH- możliwość oskryptowywania procesu wykrywania urządzeń- możliwość uruchamiania procesu wykrywania urządzeń w oparciu o harmonogram- szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów- możliwość eksportu raportu do CSV, HTML, XLS- grupowanie urządzeń w oparciu o kryteria użytkownika- możliwość uruchamiania narzędzi zarządzających w poszczególnych urządzeniach- automatyczne skrypty CLI umożliwiające dodawanie i edycję grup urządzeń- szybki podgląd stanu środowiska- podsumowanie stanu dla każdego urządzenia- szczegółowy status urządzenia/elementu/komponentu- generowanie alertów przy zmianie stanu urządzenia- filtry raportów umożliwiające podgląd najważniejszych zdarzeń- integracja z service desk producenta dostarczonej platformy sprzętowej- możliwość przejęcia zdalnego pulpitu- możliwość podmontowania wirtualnego napędu- automatyczne zaplanowanie akcji dla poszczególnych alertów w tym automatyczne tworzenie zgłoszeń serwisowych w oparciu o standardy przyjęte przez producentów oferowanego w tym postępowaniu sprzętu- kreator umożliwiający dostosowanie akcji dla wybranych alertów- możliwość importu plików MIB- przesyłanie alertów „as-is” do innych konsol konsol firm trzecich- możliwość definiowania ról administratorów- możliwość zdalnej aktualizacji sterowników i oprogramowania wewnętrznych serwerów- aktualizacja oparta o wybranie źródła bibliotek (lokalna, on-line producenta oferowanego	
--	--

g.IT Solutions Michał Dębski

Majna 62, 99-300 Kutno

NIP 745-264-55-36



	<p>rozwiązania)</p> <ul style="list-style-type: none">- możliwość instalacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji agenta- możliwość automatycznego generowania i zgłaszania incydentów awarii bezpośrednio do centrum serwisowego producenta serwerów- możliwość wykorzystania dysków SSD jako cache macierzy.- możliwość rozbudowy pamięci cache do 2TB, poprzez dyski SSD.- moduł raportujący pozwalający na wygenerowanie następujących informacji: nr seryjne sprzętu, konfiguracja poszczególnych urządzeń, wersje oprogramowania wewnętrznego, obsadzenie slotów PCI i gniazd pamięci, informacje o maszynach wirtualnych, aktualne informacje o stanie gwarancji, adresy IP kart sieciowych	
Inne	<p>Macierz musi być dostarczona z oprogramowaniem umożliwiającym tworzenie kopii zapasowych z możliwością szybkiego odtworzenia serwera na sprzęcie innego producenta i/lub na sprzęcie o innej konfiguracji także w środowisku wirtualnym (serwer fizyczny na wirtualnym, fizyczny na fizycznym, wirtualny na wirtualnym, wirtualny na fizycznym).</p> <p>Oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych musi być dostępne w wersji językowej polskiej i angielskiej.</p> <p>Oprogramowanie musi być dostarczone z licencją na nieograniczoną liczbę maszyn wirtualnych.</p> <p>Wspierane systemy operacyjne - Dla hosta:</p> <p>VMware ESX/ESXi 5.0, 5.1, 5.5, 6.0, 6.5 Hyper-V Citrix XenServer Red Hat Virtualization</p> <p>Linux KVM Oracle VM Server Dla maszyn wirtualnych Windows 10, Windows 8/8.1/7/XP, Windows Vista Windows Server 2016, Windows Server 2012/2012R2, Windows Server 2008/2008R2, Windows Server 2003/2003R2, Windows SBS 2011/2008, 2003/2003R2 Windows Storage Server 2012/2012R2, 2008R2/2008/2003 Windows MultiPoint Server 2012/2011/2010 Linux OS (wiele dystrybucji) macOS</p> <p>Możliwości zarządzania systemem kopii zapasowych i wymagania co do oczekiwanych funkcjonalności</p> <p>Interfejs zarządzania oparty na przeglądarce WWW. Zgodność interfejsu z większością popularnych przeglądarek www.</p> <p>Interfejs musi być zgodny z platformami mobilnymi (możliwość zarządzania system z poziomu tabletu), dotaczyć urządzenie do niniejszego zamówienia. Specyfika urządzenia: 4GB RAM, 4G/LTE, Android.</p> <p>Interfejs musi oferować możliwość prezentacji najważniejszych danych dotyczących stanu systemu i zadań przez niego realizowanych w przejrzystej formie graficznej z możliwością dostosowania</p>	Tak/ Nie



<p>zawartości, treści i formy prezentacji poszczególnych danych.</p> <p>Moduł raportujący z możliwością zdefiniowania zawartości, formy i częstotliwości generowania raportów oraz metody ich dostarczania (wysyłanie na podany adres email lub zapisywanie do wskazanego folderu)</p> <p>Definiowanie uprawnień dla administratorów system kopii zapasowych na poziomie dostępu do poszczególnych obiektów (maszyn, hostów, lokalizacji, modułów, itp.)</p> <p>Integracja z MS Active Directory na poziomie zarządzania dostępem i administratorami.</p> <p>Wsparcie dla Single Sign On dla logowania do systemu</p> <p>Zarządzanie procesem tworzenia kopii zapasowych dla wielu różnych podsieci, również w przypadku stosowania NAT</p> <p>Definiowanie planów wykonywania kopii zapasowych, ich replikacji i zarządzaniem ich retencją (kasowaniem)</p> <p>Tworzenie zcentralizowanych (obejmujących swym zasięgiem wiele maszyn lub ich grupy) planów wykonywania kopii zapasowych.</p> <p>Zdalna instalacja agentów kopii zapasowych na maszynach z systemem operacyjnym Windows</p> <p>Zdalne uaktualniania agentów kopii zapasowych</p> <p>Zdalne zarządzanie procesem wykonywania kopii zapasowej i odzyskiwania danych</p> <p>Możliwość zdefiniowania dedykowanej maszyny, której agent kopii zapasowej wykonywał będzie czynności zarządzania i replikacji kopii zapasowych z wielu innych maszyn (zadania kopiowania, przenoszenia, konsolidacji plików kopii zapasowej)</p> <p>Możliwość zastosowania zcentralizowanych modułów do zarządzania przechowywaniem plików kopii zapasowych</p> <p>Centralny katalog wszystkich danych zapisanych w kopiach zapasowych</p> <p>Wbudowany serwer PXE umożliwiający bootowanie maszyn przez sieć LAN z przygotowanego nośnika startowego.</p> <p>Wymagane związane z wykonywaniem kopii zapasowych</p> <p>Kopie zapasowe całych dysków i partycji</p> <p>Kopie zapasowe wybranych plików i folderów</p> <p>Technologia bezagentowego wykonywania kopii zapasowej dla maszyn wirtualnych (dotyczy Hyper-V i VMWare ESXi)</p> <p>Kopie zapasowe aplikacji (Exchange, SQL, SharePoint, Active Directory)</p>	<p>Tak/nie</p>
---	---------------------------



<p>Kopie zapasowe baz danych Oracle</p> <p>Kopie zapasowe hostów Hyper-V i VMWare ESXi</p> <p>Zapis kopi zapasowych (plikowych i dyskowych) w magazynie chmurowym dostarczany przez producenta systemu kopi zapasowych.</p> <p>Zapis kopi zapasowych na udziały sieciowe</p> <p>Zapis kopi zapasowych na serwer SFTP</p> <p>Zapis kopi zapasowych na dedykowaną ukrytą partycję na maszynie, której kopia zapasowa jest wykonywana</p> <p>Zapis kopi zapasowych na urządzenia taśmowe (pojedyncze napędy, biblioteki taśmowe, autooadery)</p> <p>Możliwość wyszukiwania plików w kopiach zapasowych</p> <p>Szyfrowanie plików kopi zapasowych</p> <p>Wsparcie dla technologii VSS</p> <p>Deduplikacja kopi zapasowych na poziomie bloków danych. Deduplikacja wykonywana na źródle w celu ograniczenia ilości danych przesyłanych przez sieć.</p> <p>Kompresja plików kopi zapasowych</p> <p>Replikacja kopi zapasowych na kolejne nośniki (dyski, napędy taśmowe, magazyn chmurowy)</p> <p>Możliwość zaplanowania zadań związanych weryfikacją, replikacją i retencją plików kopi zapasowych</p> <p>Odtworzenie całej maszyny (Windows, Linux, Mac) – tzw. Bare Metal Restore</p> <p>Odtworzenie całej maszyny (Windows, Linux, Mac) na innej platformie sprzętowej niż ta, z której wykonano kopię zapasową.</p> <p>Odtworzenie całego hosta (Hyper-V i VMWare ESXi) na takiej samej lub innej platformie sprzętowej</p> <p>Odtworzenie poszczególnych plików i folderów</p> <p>Automatyzacja procesu odtwarzania całych maszyn – np.: po zaboottowania maszyny z przygotowanego wcześniej nośnika, powinna zostać odtworzona ostatnia wykonana kopia zapasowa automatycznie, bez konieczności jej wyszukiwania i wskazywania)</p> <p>Granularne odtwarzanie baz danych Microsoft Exchange</p> <p>Granularne odtwarzanie skrzynek pocztowych i poszczególnych wiadomości email z Microsoft Exchange</p> <p>Wyszukiwanie i podgląd odtwarzanych wiadomości email.</p>	
--	--



Fundusze Europejskie
Program Regionalny

Wazowsze.

serce Polski

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



	Granularne odtwarzanie baz danych Microsoft SQL Granularne odtwarzanie wityrn i plików Microsoft SharePoint Odtwarzanie kontrolerów domeny Microsoft Active Directory Granularne odtwarzanie baz danych Oracle Dla hostów VMware ESXi i Hyper-V – uruchomienie maszyny wirtualnej bezpośrednio z pliku kopii zapasowej bez konieczności odtwarzania całej maszyny na hoście. Możliwość docelowego odtworzenia uruchomionej maszyny z pliku kopii zapasowej na wybranym hoście bez przerywania jej pracy. Ochrona systemów operacyjnych Windows przed złośliwym oprogramowaniem typu ransomware w oparciu o heurystyczne algorytmy identyfikacji i eliminacji zagrożeń Możliwość wyboru przy zakupie licencji dożywoitnich i subskrypcyjnych Model licencjonowania oparty na maszynach fizycznych i hostach – brak limitów na chronioną ilość danych, maszyn wirtualnych i aplikacji)	
Wsparcie dla systemów operacyjnych	Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2 SP1, Red Hat Enterprise Linux (RHEL), Microsoft Windows 2003 SP2 and R2, Microsoft Windows Storage Server 2003 R2 and SP2, VMware ESX 3.5; 4; 4.1; 5, XenServer Express Edition	Tak/ Ate
Bezpieczeństwo	ciągła praca obu kontrolerów nawet w przypadku zaniku jednej z faz zasilania. Zasilacze, wentylatory, kontrolery RAID redundantne.	Tak/ Ate
Certyfikaty	Macierz musi być wyprodukowana zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001. Server musi posiadać deklarację CE. W przypadku braku w/w certyfikatów na internetowych stronach producenta, Wykonawca będzie musiał dołożyć dokumenty potwierdzających spełnienie przez produkt wymagań jakościowych.	Tak/ Ate
Dokumentacja użytkownika	Dokumentacji w języku polskim lub angielskim	Tak/ Ate
Gwarancja	Minimum 5 lat gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta lub firmy serwisującej. Możliwość rozszerzenia gwarancji przez producenta do 7 lat. Okres gwarancji liczony będzie od daty sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia. W przypadku awarii dyski twarde pozostają własnością zamawiającego.	Tak/ Ate

g-IT Solutions Michał Dędziewicz

Malina 62, 99-300 Kutno
NIP 775-264-65-36



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny

Wazowsze.

serce Polski

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Urządzenie musi być fabrycznie nowe i nieużywane wcześniej w żadnych projektach

* Wykonawca zobowiązany jest w tej kolumnie określić właściwą odpowiedź (tak lub nie) w poszczegółnej pozycji tabeli .

3. Zasilacz awaryjny UPS

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	PARAMETRY OFEROWANE Tak/Nie-
Moc wyjściowa czynna	10 kW	Tak/Nie-
Znamięnowe napięcie wyjściowe	3x400 V AC	Tak/Nie-
Sprawność całkowita	< 94%	Tak/Nie-
Zakres napięcia wejściowego	175 - 480 V AC \pm 2 %	Tak/Nie-
Częstotliwość znamionowa napięcia wejściowego	45 - 50 Hz \pm 1Hz	Tak/Nie-
Moc bierna pojemnościowa	0 var	Tak/Nie-
Częstotliwość napięcia wyjściowego	50Hz \pm 0,1 Hz	Tak/Nie-
Czas podtrzymania z baterii wewnętrznych	14 min przy 100% obciążenia	Tak/Nie-
Akumulatory	Akumulatory szczelne bezobsługowe o pojemności minimum 7Ah	Tak/Nie-
Przebieżalność	130% - 10min / 160% - 1min / 300% - 100ms	Tak/Nie-
Porty	1x RS232, RS485, 1x USB Minimum 4 bezpotencjałowe wyjścia programowalne Minimum 4 wejścia sterujące	Tak/Nie-

g.IT

Solutions Michał Dąbrowski

Maiłina 62, 99-300 Kutno
NIP 775-264-55-36



Fundusze Europejskie
Program Regionalny

Wazowsze.
serce Polski

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



	Karta SNMP/HTTP	
Sygnalizacja	Akustyczna i optyczna	Tak/ Nie
Inne	Wyświetlacz LCD. Menu w języku polskim. Oprogramowanie współpracujące z systemami operacyjnymi minimum Windows, Linux oraz systemami wirtualnymi Hyper-V, Vmware, Citrix. Sygnalizacja akustyczno-diodowa. Wyłącznik pożarowy EPO w standardzie NC. Zewnętrzny układ obejściowy tzw BY-PASS pozwalający na naprawę, konserwację lub wymianę akumulatorów w UPSie bez konieczności wyłączenia zasilania w całym budynku. Oprogramowanie zarządzające – monitorujące. Dynamiczny (inteligentny) algorytm sterowania chłodzeniem. Koła transportowe z minimum dwoma kołami skrętnymi umożliwiającymi swobodne przemieszczanie urządzenia.	Tak/ Nie
Certyfikaty	Urządzenie musi posiadać oznakowanie CE. Musi posiadać certyfikat ISO 9001. W przypadku braku w/w certyfikatów na internetowych stronach producenta, Wykonawca będzie musiał dołożyć dokumenty potwierdzających spełnienie przez produkt wymagań jakościowych.	Tak/ Nie
Gwarancja	Minimum 3 lata gwarancji w miejscu instalacji z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia. Urządzenie musi być fabrycznie nowe i nieużywane wcześniej w żadnych projektach	Tak/ Nie

* Wykonawca zobowiązany jest w tej kolumnie zakreślić właściwą odpowiedź (tak lub nie) w poszczegółnej pozycji tabeli .

g.IT Solutions Michał Deszczewicz
Malina 62, 99-300 Kutno
NIP 775-264-55-36



4. Przełącznik sieciowy

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	PARAMETRY OFEROWANE Tak/Nie-
Obudowa	Obudowa typu RACK 19"; Wysokość maksymalna 1U; Wewnętrzny zasilacz 230V AC oraz możliwość zastosowania zasilacza redundantnego;	Tak/Nie-
Porty	44 x 10/100/1000Base-T; 4 x SFP/Combo; 2 x SFP+ 10G 2 x port stackowania Slot kart SD.	
Wydajność	Matryca przełączająca o wydajności min. 135 Gbps; Wydajność przełączania przynajmniej 90 Mpps; Obsługa min. 16 000 adresów MAC; Obsługa min. 4000 sieci VLAN jednocześnie oraz obsługa 802.1Q tunneling (QinQ); Magistrala stackująca o wydajności minimum 40Gb/s.	Tak/Nie-
Routing	Obsługa min. 4000 tras dla routingu ipv4; Obsługa min. 1000 tras dla routingu ipv6; Obsługa min. 25 wirtualnych tablic routing-forwardingu (VRF)	Tak/Nie-

g.IT Solutions Michał Dąbrowski

Witamina 62, 99-300 Kierzno

NIP 775-264-5505



Protokoły	IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.1v (Protokół VLAN) IEEE 802.1p IEEE 802.3x Full-Duplex Flow Control IEEE 802.3ad Trunking (LACP) IEEE 802.1p Class of Service IEEE 802.1D Spanning Tree (STP) IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree (MSTP) IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree (RSTP) IEEE 802.1x Radius network access control	Tak/Atte-
Obsługa kolejek	8 kolejek na port, przydzielanie pasma	Tak/Atte-
Obsługa VLAN	VLAN, GVRP, 802.1Q Tagged VLAN, Port-based VLAN, 802.1v Protocol VLAN, Voice VLAN, MAC-based VLAN, ISM VLAN, Asymmetric VLAN, Private VLAN, Double VLAN (Q-in-Q)	Tak/Atte-
Łączenie w stos	Przełącznik musi posiadać funkcjonalność łączenia w stosy z zachowaniem funkcjonalności: <ul style="list-style-type: none">- Zarządzanie stosem poprzez jeden adres IP;- min. 6 jednostek w stosie;- magistrala stackująca o wydajności minimum 40Gb/s;- możliwość tworzenia połączeń link aggregation zgodnie z 802.3ad dla portów należących do różnych jednostek w stosie (ang. Cross-stack link aggregation);- stos przełączników powinien być widoczny w sieci jako jedno urządzenie logiczne z punktu widzenia protokołu Spanning-Tree; Jeżeli realizacja funkcji łączenia w stosy wymaga dodatkowych modułów stackujących lub licencji to w ramach niniejszego postępowania Zamawiający wymaga ich dostarczenia. Zamawiający dopuszcza aby możliwość łączenia w stosy była realizowana za pomocą portów typu uplink.	
Bezpieczeństwo	Autoryzacja użytkowników w oparciu o IEEE 802.1x z możliwością przydzielenia VLANu.	Tak/Atte-



Fundusze Europejskie
Program Regionalny

Wazowsze.
serce Polski

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



	Możliwość uwierzytelniania urządzeń na porcie w oparciu o adres MAC. Obsługa mechanizmów ARP Packet Inspection. Obsługa DHCP Server Screening. SSL v1/v2/v3.	
Zarządzanie i monitoring	Zarządzanie hasłami. Kontrola dostępu przez Radius i TACACS+. Graficzny interfejs przez www (GUI). Dostęp www przez łączą szyfrowane SSL.	Tak/Nie-
Inne	Urządzenie musi być fabrycznie nowe i nieużywane wcześniej w żadnych projektach, Wraz z urządzeniami muszą zostać dostarczona pełna dokumentacja w języku polskim lub angielskim.	Tak/Nie-
Certyfikaty	Urządzenie musi posiadać oznakowanie CE. W przypadku braku w/w certyfikatów na internetowych stronach producenta, Zamawiający wymaga złożenia dokumentów potwierdzających spełnienie przez produkt w/w wymagań jakościowych.	Tak/Nie-
Gwarancja	Gwarancja producenta minimum 5 lat. Urządzenie musi być fabrycznie nowe i nieużywane wcześniej w żadnych projektach,	Tak/Nie-

* Wykonawca zobowiązany jest w tej kolumnie zakreślić właściwą odpowiedź (tak lub nie) w poszczególnej pozycji tabeli .

g.IT Solutions Michał Dasziewicz

Malina 62, 99-300 Kurtno

NIP 775-264-55-35



5. Oprogramowanie do wirtualizacji

Nazwa komponentu		Wymagane minimalne parametry funkcjonalne		PARAMETRY OFEROWANE	
Informacje ogólne		Na każdym z dostarczonych serwerów musi być zainstalowane oprogramowanie, którego licencja musi uprawniać do uruchamiania serwerowego systemu operacyjnego (SSO) w środowisku fizycznym i czterech wirtualnych środowisk serwerowego systemu operacyjnego za pomocą wbudowanych mechanizmów wirtualizacji. Licencja na oprogramowanie musi uwzględniać wszystkie rdzenie procesorów zainstalowanych w serwerze.		Tak/ nie	
Funkcjonalność		Wsparcie (na umożliwiającym to sprzęcie) dodawania pamięci RAM bez przerwania pracy. Możliwość dynamicznego obniżania poboru energii przez rdzenie procesorów niewykorzystywane w bieżącej pracy. Mechanizm ten musi uwzględniać specyfikę procesorów wyposażonych w mechanizm Hyper-Threading. Wbudowane wsparcie instalacji i pracy na wolumenach które: <ul style="list-style-type: none">- pozwalają na zmianę rozmiaru w czasie pracy systemu,- umożliwiają tworzenie w czasie pracy systemu migawek, dających użytkownikom końcowym (lokalnym i sieciowym) prosty wgląd w poprzednie wersje plików i folderów,- umożliwiają kompresję "w locie" dla wybranych plików i/lub folderów,- umożliwiają zdefiniowanie list kontroli dostępu (ACL).		Tak/ nie	



<p>Wbudowany mechanizm klasyfikowania i indeksowania plików (dokumentów) w oparciu o ich zawartość.</p> <p>Wbudowane szyfrowanie dysków przy pomocy mechanizmów posiadających certyfikat FIPS 140-2 lub równoważny wydany przez NIST lub inną agendę rządową zajmującą się bezpieczeństwem informacji.</p> <p>Możliwość uruchamiania aplikacji internetowych wykorzystujących technologię ASP.NET.</p> <p>Możliwość dystrybucji ruchu sieciowego HTTP pomiędzy kilka serwerów.</p> <p>Wbudowana zapora internetowa (firewall) z obsługi definiowanych reguł dla ochrony połączeń internetowych i intranetowych</p> <p>Graficzny interfejs użytkownika.</p> <p>Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, przeglądarka internetowa, pomoc, komunikaty systemowe.</p> <p>Możliwość zmiany języka interfejsu po zainstalowaniu systemu dla co najmniej języka polskiego i angielskiego.</p> <p>Możliwość zdalnej konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.</p> <p>Dostępność bezpłatnych narzędzi producenta systemu umożliwiających badanie i wdrażanie zdefiniowanego zestawu polityk bezpieczeństwa.</p> <p>Pochodzący od producenta systemu serwis zarządzania polityką konsumpcji informacji w dokumentach (Digital Rights Management).</p> <p>Możliwość implementacji następujących funkcjonalności bez potrzeby instalowania dodatkowych produktów (oprogramowania) innych producentów wymagających dodatkowych licencji:</p> <ul style="list-style-type: none">- Podstawowe usługi sieciowe: DHCP oraz DNS wspierający DNSSEC,- Usługi katalogowe oparte o LDAP i pozwalające na uwierzytelnianie użytkowników stacji roboczych, bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania na tych stacjach, pozwalające na zarządzanie zasobami w sieci (użytkownicy, komputery, drukarki, udziały sieciowe), z możliwością wykorzystania następujących funkcji:<ul style="list-style-type: none">• podłączenie do domeny w trybie offline - bez dostępnego połączenia sieciowego z domeną,• ustanawianie praw dostępu do zasobów domeny na bazie sposobu	Tak/Ani-
--	----------



Fundusze Europejskie
Program Regionalny

MAZOWSZE.
serce Polski

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



	<p>logowania użytkownika - na przykład typu certyfikatu użytego do logowania,</p> <ul style="list-style-type: none"> • odzyskiwanie przypadkowo skasowanych obiektów usługi katalogowej z mechanizmu kosza. <p>Zdalna dystrybucja oprogramowania na stacje robocze.</p> <p>Praca zdalna na serwerze z wykorzystaniem terminala (cienkiego klienta) lub odpowiednio skonfigurowanej stacji roboczej.</p> <p>PKI (Centrum Certyfikatów prywatnego) umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dystrybucję certyfikatów poprzez http, - konsolidację CA dla wielu lasów domeny, - automatyczne rejestrowanie certyfikatów pomiędzy różnymi lasami domen. <p>Szyfrowanie plików i folderów.</p> <p>Szyfrowanie połączeń sieciowych pomiędzy serwerami i stacjami roboczymi (IPSec).</p> <p>Serwis udostępniania stron <u>WWW</u>.</p> <p>Wsparcie dla protokołu IP w wersji 6 (IPv6).</p> <p>Wbudowane usługi VPN pozwalające na zestawienie minimum 500 równoczesnych połączeń i niewymagające instalacji dodatkowego oprogramowania na komputerach z systemem Windows.</p> <p>Oprogramowanie musi być dostarczone wraz z 120 licencjami dostępowymi (na każdy z serwerów) dające użytkownikom prawo korzystania z usług udostępnianych przez serwer oraz umożliwiające korzystanie z jego zasobów.</p>	<p>Tak/ Nie-</p>
--	---	------------------

* Wykonawca zobowiązany jest w tej kolumnie zakreślić właściwą odpowiedź (tak lub nie) w poszczególnej pozycji tabeli.

6. Prace instalacyjno - konfiguracyjne

Nazwa urządzenia	Wymagania minimalne	PARAMETRY OFEROWANE
------------------	---------------------	---------------------



Fundusze Europejskie
Program Regionalny

MAZOWSZE.
serce Polski

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



		Tak/Nie
Wymagania ogólne	<p>Wymagana jest instalacja dostarczonego sprzętu w szafach RACK wskazanych przez Zamawiającego oraz konfiguracja i integracja z istniejącą infrastrukturą informatyczną.</p> <p>W ramach instalacji Wykonawca połączy urządzenia serverowe, system do archiwizacji danych przy wykorzystaniu <u>okablowania dostarczonego wraz z urządzeniami</u> w ramach zamówienia.</p> <p>Po instalacji i konfiguracji sprzętu, Wykonawca wykona testy połączeń i wydajności urządzeń. Pozytywny wynik testów będzie podstawą podpisania protokołu odbioru.</p>	Tak/Nie
Serwery	<p>Instalacja systemu operacyjnego wraz z wymaganymi aktualizacjami.</p> <p>Uruchomienie środowiska wirtualne zgodnie z wytycznymi Zamawiającego przedstawionymi na etapie instalacji i konfiguracji.</p> <p>Instalacja i uruchomienie oprogramowania zarządzającego spełniającego minimalne wymagania dla dostarczonego z serwerem.</p>	Tak/Nie
System archiwizacji	<p>Musi być skonfigurowany zgodnie z wytycznymi administratora Zamawiającego, w sposób umożliwiający na automatyczne tworzenie kopii bezpieczeństwa z systemów zainstalowanych na dostarczonych serverach.</p> <p>Pomiędzy urządzeniami składającymi się na system backup-u muszą być wszystkie połączenia kablowe zapewniające poprawny przebieg procesu tworzenia kopii zapasowych.</p> <p>Konfiguracja musi umożliwiać tworzenie kopii dziennych, tygodniowych, miesięcznych z możliwością zapisywania na zewnętrznym napędzie oraz odtwarzanie danych z wykonanych kopii zapasowych.</p>	Tak/Nie

* Wykonawca zobowiązany jest w tej kolumnie zakreślić właściwą odpowiedź (tak lub nie) w poszczególnych pozycji tabeli

.....
Michał Daszkiewicz
.....



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny

Wazowsze.
serce Polski

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



(podpis Wykonawcy)



Załącznik nr 5

Wzór UMOWA nr ...

zawarta w dniu 2017 r. w pomiędzy:

Gminą Grodzisk Mazowiecki, zwanym w dalszej części umowy „Zamawiającym”, reprezentowanym przez

Grzegorza Benedykcińskiego – Burmistrza Grodziska Mazowieckiego przy kontrasygnacie Skarbnika
gminy – Piotra Leśniewskiego

a.....
reprezentowanym przez na podstawie....., zwanym w
dalszej części umowy „Wykonawcą”,

W wyniku rozstrzygnięcia przetargu nieograniczonego przeprowadzonego w trybie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. 2015.2164 z późn. zm.), została przez Strony zawarta umowa następującej treści:

§ 1

1. Wykonawca zobowiązuje się do przeniesienia na rzecz Zamawiającego własności sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem, zgodnie z załącznikiem do SIWZ - Opisem przedmiotu zamówienia i wydania go Zamawiającemu, a Zamawiający zobowiązuje się je odebrać i zapłacić za nie umówioną cenę.

2. Wykonawca zobowiązuje się, iż na wydawanym Zamawiającemu sprzęcie zainstalowane będzie oprogramowanie.

3. Wykonawca zobowiązuje się, że Zamawiający otrzyma licencje do oprogramowania na zasadach, warunkach i w zakresie określonych w umowach licencyjnych. Zamawiający upoważniony jest do korzystania z ww. oprogramowania od chwili podpisania protokołu odbioru.

„ E - usługi w gminie Grodzisk Mazowiecki”

zainstalowanego na sprzęcie.

2. Kwota określona w ust. 1 zawiera wszystkie koszty związane z realizacją sprzedaży i dostawy, w tym koszty dostawy, opakowania i transportu, dostawy licencji i korzystania z oprogramowania

1. Strony zgodnie ustalają, że Zamawiający zapłaci na rzecz Wykonawcy za prawidłowe i kompletne wykonanie przedmiotu zamówienia, o którym mowa w § 1, kwotę bruttozł (słownie:

§ 3

zostanie dokonana w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1.

6. Stwierdzenie w protokole odbioru niezgodności sprzętu oraz oprogramowania z wymaganiami określonymi w umowie lub braków w dostawie zobowiązuje Wykonawcę odpowiednio do wymiany sprzętu lub oprogramowania na nowe oraz zgodne z wymaganiami określonymi w umowie lub do dokonania dostawy uzupełniającej. Wymiana sprzętu lub oprogramowania, lub uzupełnienie dostawy nastąpi w terminie 2 dni od dnia otrzymania przez Wykonawcę zgłoszenia od Zamawiającego i zostanie dokonana w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1.

Wykonawcy.

4. Sprzęt wraz z oprogramowaniem zostaną odebrane przez Zamawiającego w obecności upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, a ich przyjęcie zostanie potwierdzone protokołem odbioru podpisanym przez przedstawiciela Zamawiającego i upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.

3. Wydany Zamawiającemu sprzęt powinien być fabrycznie nowy i nienoszący znamion użytkowania oraz wolny od wad. W chwili wydania sprzęt powinien znajdować się w opakowaniu producenta jego opakowanie powinno być nienaruszone, posiadać zabezpieczenia zastosowane przez producenta oraz znaki identyfikujące sprzęt, a w szczególności znak towarowy sprzętu lub markę producenta sprzętu.

2. Dostawa sprzętu i oprogramowania zostanie realizowana do siedziby Zamawiającego, w godzinach jego pracy. W ramach umowy Wykonawca dokonuje dostawy na własny koszt i własnym transportem.

1. Dostawa sprzętu wraz z oprogramowaniem zrealizowana zostanie do dni od dnia podpisania umowy.

§ 2

3. Podstawą wystawienia faktury VAT będzie podpisany przez Zamawiającego bez zastrzeżeń protokół odbioru sprzętu wraz z oprogramowaniem. Zapłata nastąpi przelewem bankowym z rachunku Zamawiającego na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze VAT, w terminie 30 dni od dnia doręczenia do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.

4. Za dzień zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

6. Zamawiający oświadcza, że sprzęt wraz z oprogramowaniem określony w załączniku nr 1 do umowy - jest nabywany w ramach projektu pn. : " E – usługi w gminie Grodzisk Mazowiecki" realizowanego w ramach Priorytetu II "Wzrost e-potencjału Mazowsza", Działanie 2.1 E-usługi, Poddziałanie 2.1.1 E-usługi dla Mazowsza z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020, a Wykonawca oświadcza, że jest mu znany cel do jakiego ma służyć sprzęt wraz z oprogramowaniem oraz że przedmiot zamówienia nie zawiera wad fizycznych i prawnych uniemożliwiających jego wykorzystanie w tym projekcie.

§ 4

1. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za jakość dostarczonego sprzętu oraz wady zmniejszające jego wartość lub użyteczność.

2. Wykonawca udziela Zamawiającemu i gwarancji zgodnie z okresem wskazanym w załączniku nr 2 do niniejszej umowy.

3. Okres gwarancji liczony jest od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru, a w przypadku usuwania wad ujawnionych podczas odbioru, po podpisaniu protokołu ich usunięcia.

4. Na czas wystąpienia awarii jakiegokolwiek urządzenia bieg terminu gwarancji ulega zawieszeniu. Termin gwarancji biegnie dalej dopiero po podpisaniu protokołu odbioru po usunięciu awarii, gwarancja dotyczy wszystkich elementów z wyjątkiem materiałów eksploatacyjnych.

5. Gwarancja świadczona na miejscu u klienta wraz ze wsparciem technicznym dla fabrycznie zainstalowanych aplikacji. Czas reakcji serwisu - do końca, następnego dnia roboczego.

6. Zgłoszenie awarii za pośrednictwem faksu, poczty e-mail lub w formie pisemnej, telefonicznej, czas dokonania naprawy max. 14 dni roboczych (od dnia zgłoszenia awarii). W szczególnych przypadkach dopuszczalna jest naprawa w autoryzowanym serwisie po uprzednim zabezpieczeniu danych przed nieuprawnionym dostępem oraz podstawieniu na okres naprawy sprzętu zastępczego o parametrach nie gorszych, na co Zamawiający musi wyrazić pisemną zgodę.

7. W przypadku nie usunięcia przez Wykonawcę w ustalonym terminie braków i wad dostrzeżonych w okresie gwarancji i rękojmi Zamawiający dokona naprawy na koszt Wykonawcy.

" E - usługi w gminie Grodzisk Mazowiecki"

1) Zamawiającego:

do podpisywania protokołów odbioru oraz kontaktów są, ze strony:

2. Osobami odpowiedzialnymi za realizację obowiązków wynikających z umowy oraz upoważnionymi

Zamawiającego.

1. Ustalenia wymagające obecności przedstawiciela Zamawiającego dokonywane będą w siedzibie

§ 6

Wykonawca wyraża nieodwołalną zgodę.

3. Strony zgodnie ustalają, iż naliczona przez Zamawiającego kara umowna może zostać przez niego potrącona z należnego Wykonawcy wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 umowy, na co niniejszym

umowne.

2. Zamawiający ma prawo na zasadach ogólnych dochodzić odszkodowań przewyższających kary

dzielić opóźnienia.

3) w razie zwłoki Wykonawcy w wymianie sprzętu na nowy, nieużywany i wolny od wad, w okresie gwarancji lub rękojmi – w wysokości 0,2% kwoty brutto określonej w § 3 ust. 1 umowy, za każdy

2) w razie zwłoki Wykonawcy w dostawie sprzętu - w wysokości 0,2 % kwoty brutto określonej w § 3 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia, ponad termin określony w § 2 ust. 1,

w wysokości 20 % kwoty brutto określonej w § 3 ust. 1 umowy, przypadek odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy -

1) za odstąpienie Wykonawcy od umowy z przyczyn niezależnej od Zamawiającego albo w

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:

§ 5

powstałe z winy Zamawiającego.

10. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia mechaniczne przedmiotu umowy

9. W przypadku naprawy gwarancja ulega przedłużeniu o czas naprawy.

usterki oraz czasie jej wystąpienia.

Zamawiający zobowiązany jest do udzielenia szczegółowych informacji o zewnętrznym objawach

8. Wykonawca pokrywa wszelkie koszty związane z naprawami gwarancyjnymi.



postępowanie likwidacyjne.

2) gdy Wykonawca zaprzestat prowadzenia działalności lub w szczególności zostało wobec niego

podwykonawcy,

1) gdy Wykonawca powierzył wykonywanie umowy osobie trzeciej bez zgody Zamawiającego, w przypadku gdy w ofercie nie zastrzeżił, iż może zrealizować przedmiot zamówienia przy pomocy

nieprawidłowości, w następujących sytuacjach:

2. Niezależnie od postanowień ust. 1, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 14 dni, bez konieczności uprzedniego wzywania Wykonawcy do usunięcia jednej ze stwierdzonych poniżej

ustawy Prawo zamówień publicznych.

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadku zaistnienia okoliczności określonej w art. 145

§ 7

uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.

6. Wykonawca nie może dokonać cesji uprawnień wynikających z umowy osobie trzeciej bez

podwykonawcy.

5. Wykonawca nie może powierzyć wykonywania umowy osobie trzeciej bez zgody Zamawiającego w przypadku, gdy w ofercie nie zastrzeżił, iż może realizować przedmiot zamówienia przy pomocy

prowadzenia działalności lub w szczególności wobec niego postępowania likwidacyjnego.

4. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego powiadomienia Zamawiającego o zaprzestaniu

umowy tylko w celach referencyjnych.

3. Wykonawca, bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie, może wykorzystywać fakt zawarcia

informując o tym pisemnie drugą stronę bez konieczności sporządzania aneksu do umowy.

Strony mają prawo do zmiany w/w osób i danych teleadresowych w każdym czasie trwania umowy,

– , nr tel.

2) Wykonawcy:

– Katarzyna Nowak, nr tel. 22 755 55 34 wew. 188

– Piotr Tyniec, nr tel. 22 755 55 34 wew. 113



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

Mazowsze.
serce Polski

Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Załącznik nr 2 - gwarancja

Załącznik nr 1 – opis przedmiotu zamówienia

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

1. W sprawach nieuregulowanych umową zastosowanie mają przepisy ustawy - Prawo zamówień publicznych, kodeks cywilny oraz inne mające związek z przedmiotową umową.
2. Ewentualne spory powstałe na tle wykonania umowy, będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. O ile umowa nie stanowi inaczej, wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach – dwa egzemplarze dla Zamawiającego, jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

§ 9

Na podstawie art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych dopuszcza możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w następujących przypadkach:

a) w razie zmiany obowiązujących przepisów prawa dotyczących postanowień umowy w zakresie wprowadzenia zmian wynikających z tych przepisów;

§ 8



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

Mazowsze.
serce Polski

Fundusze
Europejskie
Program Regionalny

