

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
W POSTĘPOWANIU PN.:**

**„Zakup sprzętu elektronicznego wraz z montażem oraz konfiguracją,  
uruchomieniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w ramach zadania  
pn.: „Wyposażenie Zespołu Szkół Nr 1 w Łysomicach związane z rozbudową  
szkoły.””**

**(dalej zwana: SIWZ)**

**Zatwierdził**

**Kierownik Zamawiającego**

  
**WOŚCISZCZKA**  
*mgr inż. Piotr Kowal*

.....  
*Łysomice, 25.10.2016r.*

## SPIS TREŚCI:

I	TRYB POSTĘPOWANIA .....	3
II	ZAMAWIAJĄCY .....	3
III	PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA.....	3
IV	TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA.....	4
V	WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU .....	4
VI	DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIENIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA .....	5
VII	SPOSÓB OCENY SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU .....	7
VIII	SPOSOBY KOMUNIKACJI I TRYB UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ.....	7
IX	OPIS PRZYGOTOWANIA OFERTY .....	7
X	WADIUM .....	10
XI	ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.....	12
XII	WALUTA, W JAKIEJ PROWADZONE BĘDĄ ROZLICZENIA ZWIĄZANE Z REALIZACJĄ ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO .....	12
XIII	KRYTERIA WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY.....	13
XIV	WYBÓR OFERTY NAJKORZYSTNIEJSZEJ.....	13
XV	DOPUSZCZALNE ZMIANY POSTANOWIEŃ UMOWY .....	14
XVI	PODWYKONAWSTWO.....	14
XVII	INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO .....	15
XVIII	ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ .....	15
XIX	ZAŁĄCZNIKI: .....	15
	 ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ: WZÓR UMOWY .....	16
	ZAŁĄCZNIK NR 2 DO SIWZ: FORMULARZ OFERTY (WZÓR) .....	22
	ZAŁĄCZNIK NR 3 DO SIWZ: OŚWIADCZENIE WYKONAWCY SKŁADANE NA PODSTAWIE ART. 25A UST. 1 UPZP DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA .....	27
	ZAŁĄCZNIK NR 4 DO SIWZ: OŚWIADCZENIE WYKONAWCY SKŁADANE NA PODSTAWIE ART. 25A UST. 1 UPZP DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU .....	29
	ZAŁĄCZNIK NR 5 DO SIWZ: PEŁNOMOCNICTWO (WZÓR).....	31
	ZAŁĄCZNIK NR 6 DO SIWZ: WYKAZ SPRZĘTU I OPROGRAMOWANIA .....	32
	ZAŁĄCZNIK NR 7 DO SIWZ: OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ (WZÓR) .....	47
	ZAŁĄCZNIK NR 8 DO SIWZ: ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU TRZECIEGO DO ODDANIA DO DYSPOZYCJI WYKONAWCY NIEZBĘDNYCH ZASOBÓW .....	48

## **I TRYB POSTĘPOWANIA**

Postępowanie prowadzone zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015r., poz. 2164 z późn. zm. – dalej uPZP) w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art.11 ust.8 uPZP.

## **II ZAMAWIAJĄCY**

1. Pełna nazwa  
**GMINA ŁYSOMICIE**
2. Dokładny adres siedziby  
**ul. Warszawska 8, 87-148 Łysomice**
3. Telefon / fax:  
**56/678 32 22 / 56/678 35 05**
4. e-mail  
**sekretariat@lysomice.pl**
5. strona www:  
**www.lysomice.pl**
6. NIP:  
**879-25-93-527**
7. Regon:  
**871118738**

## **III PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu elektronicznego wraz z montażem oraz konfiguracją, uruchomieniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.  
(Kod CPV: 30200000-1 urządzenia komputerowe)
2. Szczegółowe warunki, na jakich Zamawiający udzieli zamówienia, w tym przede wszystkim obowiązki Wykonawcy określa niniejsza SIWZ, w tym w szczególności załącznik nr 1 do SIWZ (wzór umowy). Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 6 do SIWZ (Wykaz sprzętu i oprogramowania).
3. Sprzęt stanowiący przedmiot zamówienia powinien zostać dostarczony do Zamawiającego z zainstalowanym oprogramowaniem systemowym i użytkowym.
4. Instalacja i konfiguracja sprzętu nastąpi w następujących pomieszczeniach Zespołu Szkół nr.1 w Łysomicach (ul. Warszawska 5, 87-148 Łysomice):
  - 1) Serwerownia,
  - 2) Pracownia komputerowa,
  - 3) Pracownia Przyrodniczo – biologiczna,
  - 4) Gabinet Pedagoga,
  - 5) Gabinet Dyrektora,
  - 6) Sekretariat.
5. Wykonawca udziela gwarancji i rękojmi na przedmiot zamówienia na okres zgodny z własnym oświadczeniem zawartym w ofercie, nie krótszy niż 2 lata, przy czym okres gwarancji udzielonej przez producenta sprzętu musi być co najmniej taki sam jak okres gwarancji udzielonej przez Wykonawcę.



6. Wykonawca przeszkoli osoby wskazane przez Zamawiającego z zakresu konfigurowania sprzętu sieciowego i spinania reguł bezpieczeństwa zamawianego sprzętu oraz podłączenia użytkowników CAL do Serwera pod kontrolą domeny.
7. W ramach realizacji zamówienia Wykonawca prześle Zamawiającemu dokumentację powykonawczą z podłączenia, konfiguracji i uruchomienia sprzętu elektronicznego z siecią LAN, VLAN, Wi-Fi i Internetem. W zakres dokumentacji należy dołączyć opis i przydzielone sprzętowi elektronicznemu:
  - 1) konta użytkowników,
  - 2) loginy i hasła,
  - 3) dostępy komputerów do Serwera pracującym pod kontrolą domeny i grup sieciowych,
  - 4) lokalizacje sprzętów elektronicznych z przydzielonym numerem i stałym adresem IP/adres MAC,
  - 5) listy zainstalowanych systemów i programów z numerami licencji na stanowisku.
8. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych. Wykonawca składający ofertę równoważną, zgodnie z postanowieniami uPZP, jest zobowiązany wykazać w treści składanej oferty, iż oferowany przez niego przedmiot równoważny spełnia wymagania i parametry techniczne określone w SIWZ, bądź też przewiduje rozwiązania lepsze niż wymagane. W szczególności wymaga się od Wykonawcy podania nazwy producenta, modelu oferowanego urządzenia równoważnego oraz opisu jego właściwości technicznych (fakultatywnie może dołączyć informacje ze strony producenta potwierdzające właściwości techniczne urządzenia). W przypadku oprogramowania wskazanego w pkt 3 wykazu sprzętu i oprogramowania stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ za równoważny zostanie uznany wyłącznie taki program, który będzie posiadał wszystkie cechy użytkowe i będzie w pełni kompatybilny z wskazanymi programami.
9. Wszelkie informacje zawarte w niniejszej SIWZ przeznaczone są wyłącznie do przygotowania oferty i w żadnym wypadku nie powinny być wykorzystane w innym celu ani udostępniane osobom trzecim nie uczestniczącym w postępowaniu, chyba że jest to konieczne i niezbędne do udziału w postępowaniu i przygotowania oferty.

#### **IV TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

Termin realizacji: 21 dni od dnia zawarcia umowy, z zastrzeżeniem obowiązków Wykonawcy w zakresie gwarancji i rękojmi.

#### **V WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

1. nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 uPZP;
2. spełniają warunki udziału w postępowaniu, dotyczące:
  - 1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;
  - 2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej;
  - 3) zdolności technicznej lub zawodowej;
3. Wykonawcy, którzy nie wykażą spełniania warunków określonych w pkt V.1 i V.2 SIWZ podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12 ustawy Pzp.
4. **Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia:**
  - 1) Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie przedmiotowego zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają wspólnego



pełnomocnika do reprezentowania w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego zgodnie z art. 23 ust. 2 uPZP.

- 2) W przypadku Wykonawców działających wspólnie:
  - a) żaden z Wykonawców działających wspólnie nie może podlegać wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 uPZP, w związku z czym dokumenty, o których mowa w pkt VI.1 SIWZ powinien złożyć każdy z Wykonawców działających wspólnie;
  - b) warunki udziału w postępowaniu określone w pkt V.2 SIWZ powinny spełniać Wykonawcy działający wspólnie łącznie lub tylko jeden z nich, stąd wykonawcy działający wspólnie składają wspólne dokumenty określone w pkt VI.2 SIWZ;
- 3) W przypadku wyboru oferty wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych wykonawców.

## **VI DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIENIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA**

### **Wyjaśnienie:**

Przez stwierdzenie „aktualny” użyte w poniższych postanowieniach SIWZ należy rozumieć potwierdzający stan faktyczny, który nie uległ zmianie, od dnia wystawienia dokumentu do upływu terminu składania ofert.

### **Uwaga:**

Zamawiający działając na podstawie art. 26 ust. 2f uPZP wzywa wykonawców do złożenia oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w pkt VI SIWZ wraz z ofertą, z zastrzeżeniem oświadczenia wskazanego w pkt VI.1.5) SIWZ.

1. Dokumenty wymagane w celu potwierdzenia, że Wykonawca **nie podlega wkluczeniu** z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 uPZP (warunek wskazany w pkt V.1. SIWZ);
  - 1) oświadczenie wykonawcy składane na podstawie art. 25a ust. 1 uPZP dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania (wzór ujęty w załączniku nr 3 do SIWZ);
  - 2) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;
  - 3) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie w właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
  - 4) aktualne zaświadczenie właściwej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu

składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;

- 5) Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia przekazania informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 uPZP, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej (wzór ujęty w załączniku nr 7 do SIWZ). Jeżeli Wykonawca należy do grupy kapitałowej składa również listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów. **Zamawiający zaleca jednak dołączenie powyższego oświadczenia wraz z ofertą (w przypadku przynależności wraz z listą).** Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
2. Dokumenty wymagane w celu potwierdzenia, że Wykonawca **spełnia warunki** udziału w postępowaniu, dotyczące:
  - 1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:
    - a) oświadczenie wykonawcy składane na podstawie art. 25a ust. 1 uPZP dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu (wzór ujęty w załączniku nr 4 do SIWZ).
  - 2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej:
    - a) oświadczenie wykonawcy składane na podstawie art. 25a ust. 1 uPZP dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu (wzór ujęty w załączniku nr 4 do SIWZ).
  - 3) zdolności technicznej lub zawodowej:
    - a) oświadczenie wykonawcy składane na podstawie art. 25a ust. 1 uPZP dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu (wzór ujęty w załączniku nr 4 do SIWZ);
3. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. VI.1.2) – 4) składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
  - 1) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo, że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, przy czym dokumenty te powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed terminem składania ofert,
  - 2) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, przy czym dokumenty te powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem składania ofert.

Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczane za zgodność przez wykonawcę.
4. Zgodnie z art. 22a ust 1 uPZP Wykonawca może polegać na zdolnościach technicznych i zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych. Oznacza to, iż składając oświadczenie, którego wzór zawiera



załącznik nr 3 do SIWZ, Wykonawca może wziąć pod uwagę zasoby podmiotu trzeciego, z którym wiąże go jakiś stosunek prawny. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia (Załącznik nr 8 do SIWZ). W przypadku, gdy podmiot przedstawiający pisemne zobowiązanie, o którym mowa wyżej, będzie uczestniczył w części wykonania zamówienia, wykonawca jest zobowiązany do przedłożenia dokumentów i oświadczeń wskazanych w pkt VI.1.1)-4) niniejszej SIWZ dotyczących tego podmiotu.

## **VII SPOSÓB OCENY SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu dokonywana będzie na podstawie wymaganych dokumentów i oświadczeń, z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3, 3a i 4 uPZP według formuły spełnia / nie spełnia.

## **VIII SPOSOBY KOMUNIKACJI I TRYB UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ**

1. W prowadzonym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane faksem bądź drogą elektroniczną. Strona, która otrzymuje dokumenty lub informacje faksem lub pocztą elektroniczną, zobowiązana jest na wezwanie drugiej strony przekazującej dokument lub informacje, do niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania. W celu przygotowania oferty Zamawiający dostarczy Wykonawcom wszelkich niezbędnych informacji.
2. Wykonawca może zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienie wszelkich wątpliwości dotyczących zapisów w SIWZ, a także sposobu przygotowania i złożenia oferty. Zamawiający udzieli niezwłocznie odpowiedzi (jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert) na wszelkie zapytania związane z prowadzonym postępowaniem pod warunkiem, że zapytanie wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
3. Adres poczty elektronicznej przeznaczonej do kontaktów Zamawiającego z Wykonawcami: **sekretariat@lysomice.pl**. Numer faksu: 56/678 35 05.
4. Zamawiający umieści treść wyjaśnień na stronie internetowej **www.lysomice.pl** oraz prześle faksem bądź pocztą elektroniczną wszystkim zainteresowanym Wykonawcom, bez wskazywania źródła zapytania.
5. Osobami upoważnionymi przez Zamawiającego do kontaktów z Wykonawcami są:
  - 1) Ryszard Mueller - tel. 56/678 32 22, fax: 56/678 35 05, e-mail: sekretariat@lysomice.pl
  - 2) Wojciech Lewicki - tel. 56/678 32 22, fax: 56/678 35 05, e-mail: sekretariat@lysomice.pl

## **IX OPIS PRZYGOTOWANIA OFERTY**

1. Wymagania ogólne:
  - 1) Oferta wraz z załącznikami powinna być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej, w języku polskim .
  - 2) Każdy z Wykonawców składa tylko jedną ofertę i podaje tylko jedną cenę..
  - 3) Ofertę złożyć należy na Formularzu Oferty (wzór Formularza Oferty stanowi Załącznik nr 2 do SIWZ).
  - 4) Nie dopuszcza się składania oferty wariantowej. Zamawiający nie przewiduje zastosowania prawa opcji.
  - 5) Wykonawca pozostaje związany ofertą przez 30 dni od upływu terminu składania ofert.



- 6) Oferta powinna być podpisana przez Wykonawcę.
- 7) Gdy mowa jest o podpisie Wykonawcy należy przez to rozumieć podpisy złożone przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy w obrocie prawnym i zaciągania w jego imieniu zobowiązań, zgodnie z wymaganiami ustawowymi lub umocowane (pełnomocnik) do składania oświadczeń woli w imieniu i na rzecz Wykonawcy, co najmniej w przedmiocie objętym niniejszym postępowaniem. Jeżeli Wykonawcy działają wspólnie wymagany jest podpis wspólnego pełnomocnika ustanowionego przez wszystkich Wykonawców, stosownie do art. 23 uPZP.
- 8) Wszystkie dokumenty (załączniki) powinny być złożone w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Poświadczenie za zgodność z oryginałem oznacza umieszczenie na kserokopii dokumentu klauzuli „za zgodność z oryginałem” i podpisu osoby uprawnionej lub umocowanej. Za niedopuszczalne uważa się potwierdzenie za zgodność z oryginałem kserokopii dokumentu przez radcę prawnego lub adwokata, jeżeli nie posiada on stosowanego pełnomocnictwa udzielonego przez Wykonawcę do tej czynności w niniejszym postępowaniu.
- 9) Jeżeli ofertę składa i podpisuje pełnomocnik, do oferty należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo, jeżeli umocowanie do złożenia oferty nie wynika z innych dokumentów dołączonych do oferty. Jeżeli ofertę składa kilku wykonawców działających wspólnie ofertę składa i podpisuje ustanowiony przez wszystkich wykonawców wspólny pełnomocnik. Do oferty należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo/wa umocowujące pełnomocnika, zgodnie z treścią art. 23 uPZP, do działania w imieniu każdego z wykonawców działających wspólnie o ile umocowanie nie wynika z dokumentów załączonych do oferty. Wskazane pełnomocnictwa należy dołączyć w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
- 10) Wykonawcy działający wspólnie - pełnomocnictwa:
  - a) Jeżeli ofertę składa kilku Wykonawców działających wspólnie, obowiązani są oni zgodnie z treścią art. 23 uPZP ustanowić wspólnego pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
  - b) Pełnomocnikiem może być jeden z Wykonawców działających wspólnie lub osoba trzecia (np. pracownik jednego z Wykonawców).
  - c) Jeżeli pełnomocnikiem pozostałych Wykonawców jest Wykonawca będący osobą prawną to może on działać zgodnie z ujawnionymi w dokumentach rejestrowych zasadami reprezentacji.
  - d) Ofertę, oświadczenia i klauzule zgodności z oryginałem podpisuje ustanowiony wspólny pełnomocnik w imieniu wszystkich Wykonawców działających wspólnie.
2. Oferty częściowe  
Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych.
3. Zamówienia uzupełniające  
Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających.
4. Tajemnica przedsiębiorstwa:
  - 1) W przypadku gdyby oferta zawierała informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazać, że informacje te stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te powinny być umieszczone w osobnej wewnętrznej kopercie, odrębnie od pozostałych informacji

zawartych w ofercie. Strony należy ponumerować w taki sposób, aby umożliwić ich dopasowanie do pozostałej części oferty (należy zachować ciągłość numeracji stron oferty).

- 2) Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za ujawnienie informacji, co do których Wykonawca nie podjął działań, o których mowa w punkcie powyższym, a także za ujawnienie informacji, w odniesieniu do których obowiązek ujawnienia wynika z przepisów prawa, wyroków sądowych lub decyzji organów administracji, niezależnie od podjęcia przez wykonawcę działań, o których mowa w punkcie powyższym.

- 3) Nie można zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 uPZP.

#### 5. Sposób obliczenia ceny

W ofercie należy podać łączną cenę (za pomocą cyfr oraz słownie) za wykonanie całości przedmiotu zamówienia uwzględniając wszelkie koszty, jakie Zamawiający poniesie na realizację zamówienia (w tym koszty transportu i wyładunku) zgodnie ze wzorem Formularza oferty, który stanowi załącznik nr 2 do SIWZ.

#### 6. Forma oferty

- 1) Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, napisana czytelnym pismem ręcznym przy użyciu nieścieralnego atramentu, komputerowo lub na maszynie.
- 2) Wszystkie strony oferty, w tym strony wszystkich załączników, powinny być ponumerowane.
- 3) Wszelkie poprawki w tekście oferty powinny być naniesione czytelnie oraz sygnowane podpisem Wykonawcy.
- 4) W przypadku, gdy Wykonawca dołączy jako załącznik do oferty kopię jakiegoś dokumentu, kopia ta winna być poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
- 5) Wzory dokumentów, w tym formularz oferty powinny zostać wypełnione przez Wykonawcę i dołączone do oferty, bądź też przygotowane przez Wykonawcę w innej zgodnej formie.
- 6) Oferta powinna posiadać format nie większy niż A4. Arkusze o większych formatach należy złożyć do formatu A4.
- 7) Całość oferty musi być złożona w formie uniemożliwiającej jej przypadkowe zdekompletowanie. Zaleca się aby arkusze (kartki) oferty były zszyte, zbindowane lub połączone w jedną całość inną techniką.
- 8) Koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.
- 9) Ofertę należy złożyć w zapieczętowanej lub w inny trwały sposób zabezpieczonej kopercie.
- 10) Na kopercie należy umieścić następującą treść:

**„OFERTA NA ZAKUP SPRZĘTU ELEKTRONICZNEGO WRAZ Z MONTAŻEM  
ORAZ KONFIGURACJĄ, URUCHOMIENIEM W MIEJSCU WSKAZANYM  
PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO W RAMACH ZADANIA PN.: „WYPOSAŻENIE  
ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 W ŁYSOMICACH ZWIĄZANE Z ROZBUDOWĄ  
SZKOŁY.”**

**NIE OTWIERAĆ PRZED DNIEM 07.11.2016r., godz. 10:30”**

- 11) Na kopercie należy umieścić nazwę i adres Wykonawcy.

- 12) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za konsekwencje nieprawidłowego oznakowania koperty ( w tym nieoznakowania) lub jej niewłaściwego zaadresowania.



7. Zmiana lub wycofanie złożonej oferty:

- 1) Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę. Zmiany lub wycofanie złożonej oferty są skuteczne tylko wówczas, gdy zostały dokonane przed upływem terminu składania ofert.
- 2) Zmiany, poprawki lub modyfikacje złożonej oferty muszą być złożone w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty. Odpowiednio opisaną kopertę zawierającą zmiany należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem „ZMIANA”.
- 3) Wycofanie złożonej oferty następuje poprzez złożenie pisemnego powiadomienia. Powiadomienie należy złożyć w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty. Odpowiednio opisaną kopertę zawierającą powiadomienie należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem „WYCOFANIE”.
- 4) Oświadczenia woli o zmianie lub wycofaniu oferty powinny być podpisane przez Wykonawcę.

8. Dokumenty składające się na ofertę:

- 1) Dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania i spełnianie warunków udziału w postępowaniu, wskazane w ogłoszeniu o zamówieniu oraz w pkt. VI niniejszej SIWZ.
- 2) Wypełniony Formularz Oferty stanowiący załącznik nr 2 do SIWZ.
- 3) Zaakceptowany wykaz sprzętu i oprogramowania (załącznik nr 6 do SIWZ)
- 4) Stosowne pełnomocnictwo do reprezentowania wykonawcy w przetargu udzielone dla osoby/osób podpisującej ofertę i wymagane oświadczenia, o ile osoba/osoby składająca i podpisująca ofertę nie jest ujawniona w wypisie z Krajowego Rejestru Sądowego / informacji z CEIDG (proponowany wzór pełnomocnictwa stanowi załącznik nr 5 do SIWZ).
- 5) Wszystkie dodatkowe informacje dotyczące zamówienia należy przedstawić w dodatkowym (-ych) załączniku (-kach) do Formularza Oferty, o ile nie można ich wskazać w formularzu ofertowym.

9. Oferta nie może zawierać postanowień odbiegających od SIWZ.

10. Termin i miejsce składania i otwarcia ofert

1) Termin i miejsce składania ofert:

**7 listopada 2016r. do godz. 10:00,**

Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego: Urząd Gminy Łysomice, 87-148 Łysomice ul. Warszawska 8, pokój nr 3 (Biuro podawcze);

2) Termin i miejsce otwarcia ofert:

Jawne otwarcie ofert nastąpi dnia **7 listopada 2016r. o godz. 10:30** w siedzibie Zamawiającego: Urząd Gminy Łysomice, 87-148 Łysomice, ul. Warszawska 8, pokój nr 8 (Sala narad);

**X WADIUM**

1. Składając ofertę wykonawca obowiązany będzie zabezpieczyć ofertę wadium w następującej wysokości 4 000,00 zł.
2. Wadium może być wniesione w następujących formach:
  - 1) w pieniądzu,
  - 2) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
  - 3) w gwarancjach bankowych,



- 4) w gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. z 2014, poz. 1804 z późn. zm.).
3. Wadium w pieniądzu wnosi się przed upływem terminu składania ofert na rachunek bankowy Zamawiającego:
- Bank Spółdzielczy w Toruniu Oddział Łysomice
- Nr 35 9511 0000 2002 0032 0267 0003
- Tyt.: „wadium, nr sprawy ZP-271.11.2016”
4. Wadium wniesione w formie innej niż pieniężna musi posiadać ważność co najmniej do końca terminu związania Wykonawcy złożoną przez niego ofertą.
  5. Wadium złożone w formie innej niż pieniężna musi obejmować odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę określone w uPZP. Gwarancja bankowa lub ubezpieczeniowa powinna być nieodwołalna i bezwarunkowa oraz płatna na pierwsze żądanie.
  6. Wadium złożone w innej formie niż pieniężna, należy załączyć do oferty w oddzielnej kopercie z dopiskiem „wadium”.
  7. Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem normy art. 46 ust. 4a uPZP. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
  8. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
  9. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez wykonawcę.
  10. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.
  11. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:
    - 1) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
    - 2) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
    - 3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.

## **XI ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

1. Zamawiający żąda zabezpieczenia należytego wykonania umowy w sprawie zamówienia. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy. Jeżeli wykonawca jest jednocześnie gwarantem, zabezpieczenie służy także pokryciu roszczeń z tytułu gwarancji jakości.
2. Wykonawca, którego ofertę uznano za najkorzystniejszą zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 10% łącznej zaoferowanej przez niego ceny brutto za realizację niniejszego zamówienia w terminie 3 dni od poinformowania go o wyborze, nie później niż na jeden dzień przed zawarciem umowy, na rachunek bankowy zamawiającego:  
  
Bank Spółdzielczy w Toruniu Oddział Łysomice  
Nr 35 9511 0000 2002 0032 0267 0003  
  
Tyt. „zabezpieczenie należytego wykonania umowy, nr sprawy ZP-271.11.2016”
3. Jeżeli wykonawca nie wniesie wymaganego zabezpieczenia, zamawiający jest uprawniony do wyboru oferty najkorzystniejszej spośród pozostałych ofert złożonych w przetargu.
4. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
  - 1) w pieniądzu,
  - 2) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
  - 3) w gwarancjach bankowych,
  - 4) w gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. z 2014, poz. 1804 z późn. zm.).
5. Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
6. W trakcie realizacji umowy wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form wymienionych w pkt XI.4., przy czym ewentualna zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
7. Zamawiający zwraca 70% wartości zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonanie.
8. Kwota, którą zamawiający zatrzyma na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady wyniesie 30% wysokości zabezpieczenia. Kwotę tę zamawiający zwróci w terminie 15 dni od upływu okresu rękojmi za wady.

## **XII WALUTA, W JAKIEJ PROWADZONE BĘDĄ ROZLICZENIA ZWIĄZANE Z REALIZACJĄ ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia publicznego, którego dotyczy niniejsza SIWZ dokonywane będą wyłącznie w złotych polskich (PLN).



**XIII KRYTERIA WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY**

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający kierować się będzie następującymi kryteriami:

Łączna cena za realizację zamówienia – max 94 pkt	94%
Okres gwarancji i rękojmi – max 6 pkt	6%
Razem:	100%

2. Punktacja ofert – sposób wyliczenia liczby przyznanych punktów.

- 1) Kryterium cena: łączna cena za realizację zamówienia:

Oferty będą oceniane na podstawie ceny podanej w formularzu oferty a przyznane punkty obliczane wg poniższego wzoru:

$$Pc = 100 \text{ pkt} \times (Cn / Co) \times 94\%$$

Pc – liczba punktów przyznanych rozpatrywanej ofercie

Cn- najniższa zaoferowana cena

Co- cena rozpatrywanej oferty

- 2) Kryterium Okres gwarancji i rękojmi:

Oferty będą oceniane na podstawie oświadczenia wskazanego w formularzu oferty, a punkty (**Pg**) przyznane wg poniższych zasad:

Okres gwarancji i rękojmi 2 lata	0 pkt
Okres gwarancji i rękojmi 3 lata	2 pkt
Okres gwarancji i rękojmi 4 lata	4 pkt
Okres gwarancji i rękojmi 5 i więcej lat	6 pkt

3. Zamawiający uzna za najkorzystniejszą tę ofertę, która uzyska najwyższą liczbę punktów wg ustalonych w SIWZ kryteriów, obliczoną wg wzoru:

$$PI = Pc + Pg$$

PI – łączna ilość punktów dla danej oferty

Pc – liczba punktów w kryterium cena

Pg – liczba punktów w kryterium okres gwarancji i rękojmi

3. Jeżeli nie będzie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawiają taki sam bilans ceny i kryterium „okres gwarancji i rękojmi” Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z niższą ceną.

**XIV WYBÓR OFERTY NAJKORZYSTNIEJSZEJ**

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wymogom określonym w uPZP, niniejszej SIWZ oraz zostanie uznana za najkorzystniejszą z punktu widzenia kryteriów przyjętych w niniejszym postępowaniu i określonych w SIWZ.



2. O wyborze oferty Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia.
3. Umowa podpisana będzie na warunkach przyjętej oferty oraz warunkach określonych w niniejszej SIWZ.
4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, z zastrzeżeniem art. 94 ust. 3 w zw. z art. 93 ust. 1 uPZP.

#### **XV DOPUSZCZALNE ZMIANY POSTANOWIEŃ UMOWY**

Zgodnie z art. 144 ust 1 ustawy Pzp, Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia następujących zmian:

1. zmiana wynagrodzenia, wyłącznie w sytuacji, kiedy taka konieczność będzie wynikała ze zmian w obowiązującym prawie, w szczególności, gdy zmiana prawa prowadzi do zmiany stawki podatku od towarów i usług; w takim przypadku wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie wyłącznie w zakresie odpowiadającym zmianie wysokości podatku VAT;
2. zmiana podwykonawcy, z zachowaniem zasad określonych w pkt. XVI SIWZ;
3. zmiana zakresu zamówienia powierzonego podwykonawcy;
4. zmiana terminu wykonania zamówienia może nastąpić w przypadku:
  - 1) przerw w trakcie prac instalacyjnych i montażowych, powstałych z przyczyn zależnych od Zamawiającego;
  - 2) zajścia siły wyższej, w szczególności wystąpienia okoliczności niemożliwych do przewidzenia i zapobieżenia, powstałych z przyczyn niezależnych od Stron umowy, które uniemożliwiają terminową realizację zamówienia;
5. zmiany, które nie mają charakteru istotnego w rozumieniu art. 144 ust. 1e uPZP;
6. zmiany na zasadach określonych w art. 144 ust.1 pkt 2-4 i 6 uPZP.

#### **XVI PODWYKONAWSTWO**

1. Zamawiający informuje, że pożądaną jest aby Wykonawca zrealizował dostawę stanowiącą przedmiot zamówienia siłami własnymi,
2. W przypadku zlecenia przez Wykonawcę realizacji części dostaw stanowiących przedmiot zamówienia, podwykonawca w szczególności musi spełniać następujące warunki:
  - 3) Nie podlegać wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-23 uPZP oraz spełniać warunki udziału w postępowaniu dotyczące: kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów; sytuacji ekonomicznej lub finansowej; zdolności technicznej lub zawodowej na poziomie nie niższym niż Wykonawca.
  - 4) Przekazać Zamawiającemu potwierdzoną za zgodność z oryginałem kopię umowy z Wykonawcą, a obowiązki podwykonawcy muszą być co najmniej tożsame z obowiązkami Wykonawcy względem Zamawiającego uregulowanymi w umowie zawartej w wyniku rozstrzygnięcia niniejszego postępowania.
  - 5) Uzyskać wyraźną zgodę Zamawiającego przed rozpoczęciem dostaw.
3. Niespełnienie przez Wykonawcę warunków określonych w pkt. 2 uprawnia Zamawiającego do złożenia zastrzeżeń lub sprzeciwu co do uznania statusu zainteresowanego podmiotu jako podwykonawcy.

**XVII INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE  
PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE  
ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

1. Zamawiający poinformuje pisemnie Wykonawcę o miejscu i terminie zawarcia umowy.
2. Przed zawarciem umowy Zamawiający może wezwać Wykonawcę w celu dopełnienia następujących formalności:
  - 1) ustalenia trybu przekazania przez Strony przyszłej umowy niezbędnej dokumentacji,
  - 2) ustalenia szczegółowych danych, jakie mają być zawarte w umowie.

**XVIII ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ**

Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w uPZP, w tym zwłaszcza w Dziale VI tejże ustawy (art. 179 i nast.), w trybie tam określonym.

**XIX ZAŁĄCZNIKI:**

1. Załącznik nr 1 – wzór umowy;
2. Załącznik nr 2 – formularz oferty;
3. Załącznik nr 3 – oświadczenie wykonawcy składane na podstawie art. 25a ust. 1 uPZP dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania;
4. Załącznik nr 4 - oświadczenie wykonawcy składane na podstawie art. 25a ust. 1 uPZP dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu
5. Załącznik nr 5 – wzór pełnomocnictwa;
6. Załącznik nr 6 – wykaz sprzętu i oprogramowania;
7. Załącznik nr 7 – oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej.
8. Załącznik nr 8 - zobowiązanie podmiotu trzeciego do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów.



**ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ  
WZÓR UMOWY**

**UMOWA**

**zawarta w Łysomicach w dniu ..... 2016r. pomiędzy:**

**Gminą Łysomice**, 87-148 Łysomice, ul. Warszawska 8, powiat Toruń, woj. Kujawsko-Pomorskie, REGON 871118738, NIP 879-25-93-527, reprezentowaną przez:

1. mgr inż. Piotra Kowala – Wójta Gminy

przy kontrasygnacie Skarbnika Gminy - mgr Moniki Szczypskiej

zwaną dalej **Zamawiającym**,

a

..... z siedzibą / zamieszkałego w ....., wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców, prowadzonego przez Sąd Rejonowy w ..... Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem ..... / wpisanego do ewidencji działalności gospodarczej .....; REGON ....., NIP .....; reprezentowaną przez:

.....  
.....

zwaną dalej **Wykonawcą**,

**UWAGA:**

*W przypadku udzielenia zamówienia wykonawcy działającym wspólnie, wykonawcy ci ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy*

łącznie zwane dalej **Stronami**.

zawarta w wyniku rozstrzygnięcia przetargu nieograniczonego na „Zakup sprzętu elektronicznego wraz z montażem oraz konfiguracją, uruchomieniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w ramach zadania pn.: „Wyposażenie Zespołu Szkół Nr 1 w Łysomicach związane z rozbudową szkoły.”, ogłoszonego w BZP dnia ..... 2016r. pod nr ..... (oznaczenie sprawy ZP-271.11.2016), prowadzonego zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz U z 2015r., poz. 2165 z późn. zm.),

o następującej treści:

**PRZEDMIOT I ZAKRES RZECZOWY UMOWY**

**§ 1**

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania zadania polegającego na dostawie sprzętu elektronicznego wraz z montażem oraz konfiguracją, uruchomieniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 2 do umowy (wykaz sprzętu i oprogramowania). Sprzęt i oprogramowanie stanowiące przedmiot zamówienia mają być fabrycznie nowe, wolne od wad i spełniać wymogi jakościowe i parametry określone w Załączniku nr 2 do umowy. Poza elementami wymienionymi wprost w Załączniku nr 2 do umowy Wykonawca ma obowiązek zapewnić wszelkie materiały eksploatacyjne niezbędne do uruchomienia sprzętu, jak również niezbędne akcesoria (m.in. okablowanie).
3. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy w momencie dostawy będzie jego własnością, nie będzie obciążony prawami osób trzecich i nie będzie posiadał wad prawnych, będzie kompletny i sprawny technicznie, będzie posiadał zainstalowane oprogramowanie systemowe i użytkowe;
4. Instalacja i konfiguracja sprzętu nastąpi w następujących pomieszczeniach Zespołu Szkół nr 1 w Łysomicach (ul. Warszawska 5, 87-148 Łysomice):
  - a) Serwerownia,

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia w przetargu pn.:

Strona **16 z 48**

„Zakup sprzętu elektronicznego wraz z montażem oraz konfiguracją, uruchomieniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w ramach zadania pn.: „Wyposażenie Zespołu Szkół Nr 1 w Łysomicach związane z rozbudową szkoły.””



- b) Pracownia komputerowa,
  - c) Pracownia Przyrodniczo – biologiczna,
  - d) Gabinet Pedagoga,
  - e) Gabinet Dyrektora,
  - f) Sekretariat.
5. Montaż, instalacja i uruchomienie sprzętu powinno odpowiadać i przebiegać ściśle wg wymagań i zaleceń producenta.

#### **TERMINY REALIZACJI**

##### **§ 2**

Wykonawca zrealizuje dostawę i wszystkie obowiązki wynikające z niniejszej umowy w terminie 21 dni od jej zawarcia, z zastrzeżeniem postanowień dot. obowiązków Wykonawcy w zakresie gwarancji i rękojmi.

#### **WYNAGRODZENIE**

##### **§ 3**

1. Strony ustalają, że za zleconą Wykonawcy realizację przedmiotu umowy określonego w §1 niniejszej umowy, zgodnie z załącznikiem nr 1 i 2 do niniejszej umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w łącznej wysokości netto ..... zł. VAT .....zł. brutto.....zł. (słownie ..... złotych).
2. Wynagrodzenie obejmuje całkowity koszt wykonania zamówienia, tj. m.in. koszt transportu do siedziby Zamawiającego, wniesienia, montażu, instalacji i konfiguracji.

##### **§ 4**

1. Wynagrodzenie Wykonawcy określone w § 3 będzie płatne po odebraniu przez Zamawiającego przedmiotu zamówienia, co zostanie odzwierciedlone stosownym protokołem, na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę, z 30 dniowym terminem płatności.
2. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
3. Zamawiający ma prawo potrącania z wynagrodzenia Wykonawcy wszelkich należności powstałych w związku z realizacją niniejszej umowy.
4. Wykonawca nie może zbywać na rzecz osób trzecich wierzytelności powstałych w wyniku realizacji niniejszej umowy.
5. W sytuacji gdy Wykonawca wykonywał zamówienie przy udziale podwykonawcy(ów), wówczas jest on zobowiązany dołączyć do faktury potwierdzenia zapłaty wynagrodzenia podwykonawcom oraz ich oświadczenia, że Wykonawca nie ma w stosunku do niego (nich) żadnych zobowiązań wynikających z tytułu realizacji zamówienia i w związku z tym podwykonawca(-y) nie będzie zgłaszał żadnych roszczeń z tego tytułu względem Zamawiającego.

#### **OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO**

##### **§ 5**

Zamawiający zobowiązany jest do:

1. odbioru przedmiotu zamówienia zgodnego z umową i SIWZ,
2. uiszczenie Wykonawcy wynagrodzenia w terminie i na warunkach określonych niniejszą umową.

#### **OBOWIĄZKI WYKONAWCY**

##### **§ 6**

Do obowiązków Wykonawcy należy:

1. dostarczenie do ZS nr 1 w Łysomicach przedmiotu umowy zgodnego z umową i SIWZ,
2. montaż, uruchomienie, instalacja i konfiguracja,
3. przeszkolenie osób wskazanych przez Zamawiającego z zakresu konfigurowania sprzętu sieciowego i spinania reguł bezpieczeństwa zamawianego sprzętu oraz podłączenia użytkowników CAL do Serwera pod kontrolą domeny.

4. przekazanie Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej z podłączenia, konfiguracji i uruchomienia sprzętu elektronicznego z siecią LAN, VLAN, Wi-Fi i Internetem. W zakres dokumentacji należy dołączyć opis i przydzielone sprzętowi elektronicznemu:
  - a) konta użytkowników,
  - b) loginy i hasła,
  - c) dostępy komputerów do Serwera pracującym pod kontrolą domeny i grup sieciowych,
  - d) lokalizacje sprzętów elektronicznych z przydzielonym numerem i stałym adresem IP/adres MAC,
  - e) listy zainstalowanych systemów i programów z numerami licencji na stanowisku.
5. wydanie Zamawiającemu instrukcji obsługi, dokumentów gwarancji producenta oraz niezbędnych dokumentów licencyjnych na oprogramowanie.
6. usunięcie i utylizacja wszystkich odpadów w tym opakowań zgodnie obowiązującymi przepisami,
7. zapewnienie serwisu gwarancyjnego,

## **§ 7**

### **RĘKOJMIA I GWARANCJA, SERWIS**

1. Wykonawca, niezależnie od gwarancji producenta, udziela gwarancji i rękojmi na przedmiot zamówienia na okres ..... lat (zgodnie z oświadczeniem zawartym w ofercie, nie krócej niż 2 lata) od dnia protokolarnego odbioru sprzętu.
2. Okres gwarancji udzielonej przez producenta sprzętu musi być co najmniej taki sam jak okres gwarancji udzielonej przez Wykonawcę.
3. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady niezależnie od uprawnień w zakresie gwarancji. Niezależnie od uprawnień z gwarancji udzielonej przez Wykonawcę, Zamawiający może korzystać z uprawnień z gwarancji Producenta.
4. Wykonawca zobowiązany jest uzyskać od producenta oświadczenie gwarancyjne w rozumieniu art. 577 i art. 577<sup>1</sup> Kodeksu cywilnego, zawierające wskazanie Zamawiającego jako beneficjenta uprawnień z tytułu gwarancji Producenta. Obowiązek ten zostaje wyłączony w przypadku, gdy Wykonawca jest jednocześnie Producentem urządzeń.
5. Wszelkie uszkodzenia, awarie i niesprawne działanie urządzeń Zamawiający będzie zgłaszać Wykonawcy telefonicznie, e'mailem bądź faksem. Dane kontaktowe Wykonawcy .....
6. Za wykonanie naprawy, wymianę urządzeń lub ich części na nowe oraz usunięcie nieprawidłowości w działaniu całkowitą odpowiedzialność ponosi Wykonawca.
7. W przypadku nieusunięcia wad przez Wykonawcę w wymaganych terminach Zamawiający może usunąć stwierdzone wady na koszt Wykonawcy, zachowując jednocześnie wszelkie uprawnienia do naliczenia kar umownych i odszkodowań uzupełniających, jak również uprawnienia wynikające z gwarancji i rękojmi za wady.
8. Czynności serwisowe sprzętu w okresie gwarancji będą świadczone przez Wykonawcę nieodpłatnie, o ile uszkodzenia nie nastąpiły z powodu nieprawidłowego użytkowania urządzenia przez Zamawiającego. Czynności serwisowe mogą być wykonywane w siedzibie Zamawiającego w godzinach 07:30 – 14:30 od poniedziałku – piątku.
9. Wykonawca przystąpi do naprawy sprzętu w miejscu jego instalacji w terminie 24h od daty zgłoszenia usterki, nie później niż następnego dnia roboczego po zgłoszeniu. Naprawa nie wymagająca zorganizowania wyspecjalizowanych części zamiennych nastąpi w terminie 3 dni roboczych od zgłoszenia, a naprawa wymagająca dostawy tych części w terminie tygodnia.
10. W przypadku wymiany części lub urządzenia na nowe, gwarancja dla danej części lub urządzenia rozpoczyna swój bieg na nowo, licząc od daty podpisania protokołu wymiany gwarancyjnej.

### **KARY UMOWNE**

## **§ 8**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
  - a) za niedotrzymanie terminu dostawy w wysokości 0,5% wartości brutto umowy za każdy dzień opóźnienia w dostawie przedmiotu umowy;



- b) za niedotrzymanie terminu naprawy lub wymiany urządzeń w ramach gwarancji, Zamawiający może naliczyć kary umowne w wysokości 100,00 zł za każdy dzień opóźnienia;
  - c) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy- wysokości 10% łącznej ceny ofertowej brutto za realizację całego zamówienia, wskazanej w formularzu oferty stanowiącym załącznik nr 1 do umowy,
- 2. W przypadku zwłoki w zapłacie w zapłacie za przedmiot niniejszej umowy Wykonawcy przysługują odsetki ustawowe za opóźnienie.
  - 3. Strony mają prawo do dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych w niniejszej umowie kar umownych.

#### **ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

##### **§ 9**

- 1. Przed zawarciem niniejszej Umowy Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% całkowitego wynagrodzenia brutto (z podatkiem VAT), tj. .... w formie .....
- 2. Zabezpieczenie określone w pkt 1 służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy. Jeżeli wykonawca jest jednocześnie gwarantem, zabezpieczenie służy także pokryciu roszczeń z tytułu gwarancji jakości.
- 3. Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu inwestor przechowuje na rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wykonawcy.
- 4. W trakcie realizacji umowy Wykonawca za zgodą Zamawiającego może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form wymienionych w SIWZ, o której mowa w § 14 ust. 1 niniejszej Umowy, przy czym ewentualna zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
- 5. Zamawiający zwróci zabezpieczenie w wysokości 70% jego wartości w terminie 30 dni od dnia protokolarnego odbioru sprzętu.
- 6. Kwota, którą Zamawiający zatrzyma na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady wyniesie 30% wysokości zabezpieczenia. Kwotę tę Zamawiający zwróci w terminie 15 dni od upływu okresu rękojmi za wady lub gwarancji jakości.

#### **ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

##### **§ 10**

- 1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
- 2. Niezależnie od przesłanek określonych w ust. 1 Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy gdy:
  - a) majątek Wykonawcy zostanie poddany zajęciu komorniczemu w toku egzekucji cywilnej bądź administracyjnej,
  - b) w przypadku niewykonywania bądź nienależytego wykonywania umowy przez Wykonawcę, przy czym za nienależyte wykonanie umowy uważa się w szczególności: stwierdzenie dostawy towaru o jakości nie spełniającej wymagań Zamawiającego, nieterminowe dostarczenie lub niedostarczenie towaru zgodnego z zamówieniem, nierozpatrzenie reklamacji w wymaganym terminie.
- 3. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy w przypadkach przewidzianych w bezwzględnie obowiązujących przepisach prawa.
- 4. Odstąpienie od niniejszej umowy powinno nastąpić w formie pisemnej i powinno zawierać uzasadnienie pod rygorem nieskuteczności takiego oświadczenia.

#### **ZMIANA UMOWY**

##### **§ 11**

- 1. Wszelkie zmiany postanowień niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia w przetargu pn.:

Strona 19 z 48

„Zakup sprzętu elektronicznego wraz z montażem oraz konfiguracją, uruchomieniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w ramach zadania pn.: „Wyposażenie Zespołu Szkół Nr 1 w Łysomicach związane z rozbudową szkoły.””



2. Zgodnie z art. 144 ust 1 ustawy Pzp, Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia następujących zmian:

- a) zmiana wynagrodzenia, wyłącznie w sytuacji, kiedy taka konieczność będzie wynikała ze zmian w obowiązującym prawie, w szczególności, gdy zmiana prawa prowadzi do zmiany stawki podatku od towarów i usług; w takim przypadku wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie wyłącznie w zakresie odpowiadającym zmianie wysokości podatku VAT;
- b) zmiana podwykonawcy, z zachowaniem zasad określonych w pkt. XVI SIWZ i § 12 niniejszej umowy;
- c) zmiana zakresu zamówienia powierzonego podwykonawcy;
- d) zmiana terminu wykonania zamówienia może nastąpić w przypadku:
  - przerw w trakcie prac instalacyjnych i montażowych, powstałych z przyczyn zależnych od Zamawiającego;
  - zajęcia siły wyższej, w szczególności wystąpienia okoliczności niemożliwych do przewidzenia i zapobieżenia, powstałych z przyczyn niezależnych od Stron umowy, które uniemożliwiają terminową realizację zamówienia;
- e) zmiany, które nie mają charakteru istotnego w rozumieniu art. 144 ust. 1e uPZP;
- f) zmiany na zasadach określonych w art. 144 ust.1 pkt 2-4 i 6 uPZP.

#### **PODWYKONAWCY**

##### **§12**

1. Zamawiający oświadcza, że pożądaną jest aby Wykonawca zrealizował dostawę stanowiącą przedmiot zamówienia siłami własnymi.
2. W przypadku zlecenia przez Wykonawcę realizacji części dostawy stanowiących przedmiot zamówienia, podwykonawca w szczególności musi spełniać następujące warunki:
  - a) nie podlegać wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-23 uPZP oraz spełniać warunki udziału w postępowaniu dotyczące: kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów; sytuacji ekonomicznej lub finansowej; zdolności technicznej lub zawodowej na poziomie nie niższym niż Wykonawca.
  - b) przekazać Zamawiającemu potwierdzoną za zgodność z oryginałem kopię umowy z Wykonawcą (oraz kopię ewentualnych aneksów), a obowiązki podwykonawcy określone tą umową, w zakresie dostaw zleconych podwykonawcy, muszą być co najmniej tożsame z obowiązkami Wykonawcy względem Zamawiającego uregulowanymi w umowie zawartej w wyniku rozstrzygnięcia niniejszego postępowania.
  - c) uzyskać wyraźną zgodę Zamawiającego przed rozpoczęciem dostaw.
3. Niespełnienie przez podwykonawcę warunków określonych w pkt. 2 uprawnia Zamawiającego do złożenia zastrzeżeń lub sprzeciwu co do uznania statusu zainteresowanego podmiotu jako podwykonawcy. Zamawiający wyraża zastrzeżenia bądź sprzeciw w terminie 14 dni od złożenia przez podwykonawcę dokumentów na potwierdzenie spełniania warunków określonych w ust. 2. Po uzupełnieniu dokumentów bądź złożeniu wyjaśnień termin na sprzeciw bądź zastrzeżenia biegnie na nowo.
4. Wykonawca zobowiązany jest uiścić wynagrodzenie należne podwykonawcy przed wystawieniem faktury za realizację dostaw w ramach niniejszej umowy, dopełnić obowiązków wynikających z § 4 ust. 5 niniejszej umowy. Zasady zawierania umów z podwykonawcami i obowiązki z tym związane znajdują zastosowanie również do umów o podwykonawstwo zawieranych z dalszymi podwykonawcami.

#### **POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

##### **§ 13**

Strony zobowiązane są do przestrzegania w czasie obowiązywania niniejszej umowy oraz po jej wygaśnięciu lub rozwiązaniu: zasad uczciwej konkurencji w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. Nr 47, poz. 211, z późn. zm.), zwłaszcza w zakresie zachowania tajemnicy handlowej i prawnej, pod rygorem odpowiedzialności prawnej i finansowej, z zastrzeżeniem przepisów uPZP oraz ustawy o dostępie do informacji publicznej.

##### **§ 14**

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie:

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia w przetargu pn.:

„Zakup sprzętu elektronicznego wraz z montażem oraz konfiguracją, uruchomieniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w ramach zadania pn.: „Wyposażenie Zespołu Szkół Nr 1 w Łysomicach związane z rozbudową szkoły.””

Strona **20 z 48**



Oznaczenie sprawy: ZP-271.11.2016

1. Postanowienia SIWZ w przetargu nieograniczonym na „dostawę systemu automatycznego kierowania ciągnikiem”, ogłoszonego w BZP pod nr ..... (oznaczenie sprawy 12/2016), w wyniku którego zawarta została niniejsza umowa.
2. Właściwe przepisy kodeksu cywilnego, chyba że przepisy uPZP stanowią inaczej.

**§ 15**

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze Stron.

**§ 16**

Wszelkie spory wynikłe na tle wykonania niniejszej umowy rozstrzygać będą sądy powszechne właściwe wg siedziby Zamawiającego.

**§ 17**

Załączniki:

1. Załącznik nr 1: Formularz oferty (*odpowiednik wypełnionego przez Wykonawcę załącznika nr 2 do SIWZ*)
2. Załącznik nr 2: Wykaz sprzętu i oprogramowania (*odpowiednik załącznika nr 6 do SIWZ*)

Łysomice, dnia ..... 2016r.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....  
.....

**ZAŁĄCZNIK NR 2 DO SIWZ**  
**FORMULARZ OFERTY (WZÓR)**  
**CZĘŚĆ OGÓLNA**

*Szczegółowe oznaczenie Wykonawcy – pełna nazwa wykonawcy składającego ofertę z podaniem adresu siedziby, nr KRS, NIP, REGON*

/pieczęć Wykonawcy/	Nr. telefonu .....
	Fax .....
	Adres poczty elektronicznej.....
	NIP.....
	REGON.....

**ZAMAWIAJĄCY:**  
**GMINA ŁYSOMICE**

Działając w imieniu wymienionego/ych powyżej Wykonawcy/ów oferujemy cenę za realizację na rzecz zamawiającego zamówienia pn. „Zakup sprzętu elektronicznego wraz z montażem oraz konfiguracją, uruchomieniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w ramach zadania pn.: „Wyposażenie Zespołu Szkół Nr 1 w Łysomicach związane z rozbudową szkoły” (znak sprawy ZP-271.11.2016) ustaloną zgodnie z wymogami opracowanej przez zamawiającego SIWZ i określoną w części szczegółowej niniejszego Formularza Oferty.

W przypadku wybrania naszej oferty umowa zostanie zawarta na warunkach określonych we wzorze umowy, który stanowi Załącznik nr 1 do SIWZ, oraz innych postanowieniach tejże SIWZ, a treść wszystkich w/w dokumentów akceptujemy bez zastrzeżeń.

Uważamy się za związanych złożoną ofertą przez 30 dni od momentu upływu terminu do składania ofert.

Podwykonawcom powierzamy wykonanie następujących dostaw wchodzących w zakres zamówienia .....

Jednocześnie poniżej wskazujemy osobę wyznaczoną do kontaktu z Zamawiającym: ...../ osoba kontaktowa ze strony Wykonawcy tel./fax., stanowisko służbowe/

Wyrażamy zgodę na zaliczenie kwoty wadium wniesionego w pieniądzu na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy /jeżeli dotyczy, w innym przypadku skreślić/.

.....  
(data, podpisy i pieczętki uprawnionych reprezentantów lub umocowanych przedstawicieli Wykonawcy)

**POUCZENIE:**

**Osoba podpisująca ofertę powinna parafować wszystkie strony formularza.**

**Wprowadzenie jakichkolwiek zastrzeżeń lub postanowień odbiegających od warunków określonych w SIWZ skutkować może odrzuceniem oferty.**



**FORMULARZ OFERTY**  
**CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA**

1. **Cena za wykonanie zamówienia pn.** „Zakup sprzętu elektronicznego wraz z montażem oraz konfiguracją, uruchomieniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w ramach zadania pn.: „Wypożyczenie Zespołu Szkół Nr 1 w Łysomicach związane z rozbudową szkoły”” (znak sprawy ZP-271.11.2016):

Przedmiot i pozycja w Załączniku nr 6 do SIWZ (Wykaz sprzętu i oprogramowania)	Ilość	Cena jednostkowa netto (zł)	Cena łączna netto (zł) (iloczyn ilości i ceny jednostkowej)	Podatek VAT		Cena łączna brutto (zł)
				(%)	(zł)	
Zestaw I (poz. 1) Producent / model: ..... .....	<b>35</b>					
Monitory do Zestawu I (poz. 2) Producent / model: ..... .....	<b>35</b>					
Oprogramowanie (poz. 3a) Producent / model: ..... .....	<b>45</b>					
Oprogramowanie (poz. 3b) Producent / model: ..... .....	<b>45</b>					
Oprogramowanie (poz. 3c) Producent / model: ..... .....	<b>46</b>					
Drukarka sieciowa laserowa A4 (poz. 4) Producent / model: ..... .....	<b>1</b>					

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia w przetargu pn.:

„Zakup sprzętu elektronicznego wraz z montażem oraz konfiguracją, uruchomieniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w ramach zadania pn.: „Wypożyczenie Zespołu Szkół Nr 1 w Łysomicach związane z rozbudową szkoły.””

Strona 23 z 48

Skaner komputerowy (poz. 5) Producent / model: ..... .....	<b>1</b>					
Serwer z oprogramowaniem Microsoft wersji MOLP dla szkół (poz. 6) Producent / model: ..... .....	<b>1</b>					
Zasilacz awaryjny serwera (poz. 7) Producent / model: ..... .....	<b>1</b>					
Przełącznik zarządzalny SWITCH (poz. 8) Producent / model: ..... .....	<b>1</b>					
Szafa do serwera (poz. 9) Producent / model: ..... .....	<b>1</b>					
Monitor do serwera (poz. 10) Producent / model: ..... .....	<b>1</b>					
Kserokopiarka z szafką (poz. 11) Producent / model: ..... .....	<b>1</b>					
Drukarka kolorowa A4/A3 (poz. 12) Producent / model: ..... .....	<b>1</b>					



Zestaw II (poz. 13) Producent / model: ..... .....	<b>1</b>					
Monitor do Zestawu II (poz. 14) Producent / model: ..... .....	<b>1</b>					
Drukarka sieciowa laserowa A4 (poz. 15) Producent / model: ..... .....	<b>1</b>					
Routery WI-Fi z dostępem do Internetu odseparowanego VLAN (poz. 16) Producent / model: ..... .....	<b>3</b>					
Router do zarządzania i wydzielania sieć LAN – VLAN (poz. 17) Producent / model: ..... .....	<b>1</b>					
<b>RAZEM:</b>						

**Łączna cena brutto za realizację całości zamówienia**

Zł
----

(należy podać wartość zamieszczoną kolumnie „Cena łączna brutto (zł)” w wierszu RAZEM w powyższej tabeli)

**Słownie:** .....

2. Termin realizacji zamówienia: 21 dni od zawarcia umowy, z zastrzeżeniem obowiązków wynikających z rękojmi i gwarancji.
3. Termin płatności 30 dni.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia w przetargu pn.:

„Zakup sprzętu elektronicznego wraz z montażem oraz konfiguracją, uruchomieniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w ramach zadania pn.: „Wyposażenie Zespołu Szkół Nr 1 w Łysomicach związane z rozbudową szkoły.””

Strona **25 z 48**

4. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji i rękojmi na przedmiot zamówienia **na okres ..... lat (należy wpisać okres w latach, nie krótszy niż 2 lata).**

.....  
(data, podpisy i pieczętki uprawnionych reprezentantów lub umocowanych przedstawicieli Wykonawcy)

**A. ZAŁĄCZNIKI DO FORMULARZA OFERTY**

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....



**ZAŁĄCZNIK NR 3 DO SIWZ**

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY SKŁADANE NA PODSTAWIE ART. 25A UST. 1  
UPZP DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

My niżej podpisani .....

działając w imieniu i na rzecz .....

.....  
(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/ów)

(w przypadku składania wniosku przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy (firmy) i  
dokładne adresy wszystkich podmiotów)

na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Zakup sprzętu elektronicznego wraz z montażem oraz konfiguracją, uruchomieniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w ramach zadania pn.: „Wypożyczenie Zespołu Szkół Nr 1 w Łysomicach związane z rozbudową szkoły” (znak sprawy ZP-271.11.2016) prowadzonego przez Gminę Łysomice oświadczamy, co następuje:

**I. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WYKONAWCY**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 ustawy Pzp .

.....  
(podpisy i pieczętki uprawnionych reprezentantów lub  
umocowanych przedstawicieli Wykonawcy)

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 uPZP – jeżeli brak podstaw wykluczenia: przekreślić lub napisać „NIE DOTYCZY”). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

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

.....  
(podpisy i pieczętki uprawnionych reprezentantów lub  
umocowanych przedstawicieli Wykonawcy)

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

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: .....  
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia (jeżeli wykonawca nie korzysta z zasobów podmiotów trzecich: przekreślić lub napisać „NIE DOTYCZY”).

.....  
(podpisy i pieczętki uprawnionych reprezentantów lub umocowanych przedstawicieli Wykonawcy)

**III. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami: ..... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.  
(jeżeli wykonawca nie korzysta z podwykonawców: przekreślić lub napisać „NIE DOTYCZY”)

.....  
(podpisy i pieczętki uprawnionych reprezentantów lub umocowanych przedstawicieli Wykonawcy)

**IV. 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.

.....  
(podpisy i pieczętki uprawnionych reprezentantów lub upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy)



**ZAŁĄCZNIK NR 4 DO SIWZ**

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY SKŁADANE NA PODSTAWIE ART. 25A UST. 1  
UPZP DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

My niżej podpisani .....

.....

działając w imieniu i na rzecz .....

.....

.....

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/ów)

(w przypadku składania wniosku przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy (firmy) i dokładne adresy wszystkich podmiotów)

na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Zakup sprzętu elektronicznego wraz z montażem oraz konfiguracją, uruchomieniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w ramach zadania pn.: „Wypożyczenie Zespołu Szkół Nr 1 w Łysomicach związane z rozbudową szkoły” (znak sprawy ZP-271.11.2016) prowadzonego przez Gminę Łysomice oświadczamy, co następuje:

**I. INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w pkt V SIWZ, na potwierdzenie czego dysponuję dokumentami wskazanymi w pkt VI SIWZ.

.....  
(podpisy i pieczętki uprawnionych reprezentantów lub umocowanych przedstawicieli Wykonawcy)

**II. INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:**

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w pkt V SIWZ .... (wskazać dokładną jednostkę redakcyjną tekstu), polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

.....

.....

w następującym zakresie: .....

.....

(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu; jeżeli wykonawca nie korzysta z podwykonawców: przekreślić lub napisać „NIE DOTYCZY”).

.....  
(podpisy i pieczętki uprawnionych reprezentantów lub umocowanych przedstawicieli Wykonawcy)

**III. 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.

.....  
(podpisy i pieczętki uprawnionych reprezentantów lub  
umocowanych przedstawicieli Wykonawcy)



**ZAŁĄCZNIK NR 5 DO SIWZ**  
**PEŁNOMOCNICTWO (WZÓR)**

Niniejszym .....

*(nazwa (firma), siedziba mocodawcy – Wykonawcy udzielającego pełnomocnictwa)*

udziela

.....

.....

*(dokładne dane pełnomocnika, w tym: imię i nazwisko, adres pełnomocnika)*

pełnomocnictwa do reprezentowania ..... (nazwa (firma) mocodawcy) w przetargu nieograniczonym pn.

**„Zakup sprzętu elektronicznego wraz z montażem oraz konfiguracją, uruchomieniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w ramach zadania pn.: „Wyposażenie Zespołu Szkół Nr 1 w Łysomicach związane z rozbudową szkoły”” (znak sprawy ZP-271.11.2016) prowadzonego przez Gminę Łysomice**

Niniejsze pełnomocnictwo uprawnia do reprezentowania w przetargu / do reprezentowania w przetargu i podpisania umowy w wyniku jego rozstrzygnięcia i wybrania naszej oferty\*, a w szczególności do: składania i podpisywania wszelkich oświadczeń, dokumentów, potwierdzenia za zgodność z oryginałem dokumentów i innych czynności w przetargu, złożenia (podpisania) oferty.

Niniejsze pełnomocnictwo uprawnia / nie uprawnia\* do udzielenia dalszych pełnomocnictw.

Niniejsze pełnomocnictwo jest ważne do odwołania.

.....

*(podpisy i pieczętki osób uprawnionych lub umocowanych do reprezentowania Wykonawcy)*

\* w ostatecznej treści dokumentu należy zdecydować się na jedną z opcji przez usunięcie z treści opcji przeciwnej

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia w przetargu pn.:

„Zakup sprzętu elektronicznego wraz z montażem oraz konfiguracją, uruchomieniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w ramach zadania pn.: „Wyposażenie Zespołu Szkół Nr 1 w Łysomicach związane z rozbudową szkoły.””

**ZAŁĄCZNIK NR 6 DO SIWZ**  
**WYKAZ SPRZĘTU I OPROGRAMOWANIA**

Lp.	Przedmiot	Ilość
1	<p><b>Konfiguracja Zestawu I:</b></p> <p><b>Procesor:</b> Procesor wielordzeniowy osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 7000 punktów według wyników ze strony <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a> (do ofert załączyć wydruk ze strony)</p> <p><b>Pamięć RAM:</b> 4GB DDR3 1600MHz możliwość rozbudowy do min 16GB, min. 1 slot wolny</p> <p><b>Dysk twardy:</b> 3,5" min. 500GB SATA 7200 obr/min</p> <p><b>Karta graficzna:</b> pokładowa zintegrowana Intel HD 530</p> <p><b>Karta dźwiękowa:</b> TAK</p> <p><b>Napęd optyczny:</b> DVD RW</p> <p><b>Czytnik kart pamięci:</b> NIE</p> <p><b>Porty USB:</b> 4 porty USB na przednim panelu obudowy (w tym min. 2 porty USB 3.0) i min. 4 porty USB na tylnym panelu obudowy (w tym min. 2 porty USB 3.0)</p> <p><b>Obudowa:</b> typu Small Form Factor z obsługą kart PCI Express tylko o niskim profilu, suma wymiarów obudowy nie może przekraczać 70 cm, waga max 7 kg. Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego i dysków twardych bez konieczności użycia narzędzi. Zasilacz o mocy max. 200W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 85% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50% oraz o efektywności min. 82% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 100%,</p> <p><b>Płyta główna:</b> zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, dedykowana dla danego urządzenia; wyposażona w min 1 złącze PCI Express x16 Gen.3, min. 1 wolne złącza PCI Express x 1, min. 2 złącza DIMM z obsługą do 16GB DDR3 pamięci RAM, min. 2 złącza SATA w tym 1 szt SATA 3.0;</p> <p><b>Pozostałe porty:</b> VGA, HDMI, Display Port; port słuchawkowo-mikrofonowy na przednim panelu, port Line-out na tylnym panelu</p> <p><b>Oprogramowanie:</b> Zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional PL, dodatkowo licencja oraz nośnik do systemu Windows 10 Professional PL. Dostępne bezpłatne oprogramowanie producenta komputera z nieograniczoną czasowo licencją na użytkowanie umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- upgrade i instalacje wszystkich sterowników, aplikacji dostarczonych w obrazie systemu operacyjnego producenta, BIOS'u z certyfikatem zgodności producenta do najnowszej dostępnej wersji,</li> <li>- sprawdzenie przed zainstalowaniem wszystkich sterowników, aplikacji oraz BIOS bezpośrednio na stronie producenta przy użyciu połączenia internetowego z automatycznym przekierowaniem w celu uzyskania informacji o:</li> <li>- poprawkach i usprawnieniach dotyczących aktualizacji, dacie wydania ostatniej aktualizacji, priorytecie aktualizacji, zgodności z systemami operacyjnymi</li> <li>- dostęp do wykazu najnowszych aktualizacji z podziałem na krytyczne (wymagające natychmiastowej instalacji), rekomendowane i opcjonalne</li> <li>- włączenie/wyłączenie funkcji automatycznego restartu w przypadku, kiedy jest wymagany przy instalacji sterownika, aplikacji</li> <li>- sprawdzenie historii aktualizacji z informacją, jakie sterowniki były instalowane z dokładną datą i wersją (rewizja wydania)</li> <li>- dostęp do wykazu wymaganych sterowników, aplikacji, BIOS'u z informacją o zainstalowanej obecnie wersji dla oferowanego komputera z możliwością exportu do</li> </ul>	35



	<p>pliku o rozszerzeniu *.xml</p> <p>- dostęp do raportu uwzględniającego informacje o znalezionych, pobranych i zainstalowanych aktualizacjach z informacją, jakich komponentów dotyczyły, możliwość exportu takiego raportu do pliku *.xml</p> <p>Raport musi zawierać datę i godzinę podjętych i wykonanych akcji/zadań w przedziale czasowym min. 1 roku.</p> <p><b>Klawiatura USB</b> w układzie polski programisty</p> <p><b>Mysz optyczna USB</b> z dwoma przyciskami oraz rolką</p> <p><b>Bezpieczeństwo:</b> Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego.</p> <p>Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu szybkiego menu boot'owania, umożliwiający jednocześnie przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. System musi realizować funkcjonalności: sprawdzenie Master Boot Record na gotowość do uruchomienia oferowanego systemu operacyjnego, test procesora, test pamięci, test wentylatora dla procesora, test podłączonego wyświetlacza, test napędu optycznego, test portów USB, test dysku twardego, test podłączonych kabli, test podłączonego głośnika</p> <p>Czujnik otwarcia obudowy musi zbierać logi i zapisywać je w BIOS</p> <p><b>Informacje o gwarancji:</b> gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta, wraz ze wsparciem technicznym dla fabrycznie zainstalowanych aplikacji</p> <p>Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.</p> <p><b>Pozostale:</b></p> <p>- Komputerowa listwa przeciwprzepięciową 5 gniazdowa na minimum 1,8m.</p>	
2	<p><b>Monitory do Zestawu I:</b></p> <p><b>Wyświetlacz</b></p> <p><b>Przekątna wyświetlanego obrazu:</b></p> <p>54,61 cm</p> <p>21,5 cala (przekątna widocznego obszaru ekranu: 21,5 cala)</p> <p><b>Współczynnik proporcji obrazu:</b></p> <p>Panoramiczny (16:9)</p> <p><b>Rodzaj ekranu, powierzchnia:</b></p> <p>IPS, błyszcząca o niewielkim zamgleniu z powłoką 3H</p> <p><b>Optymalna rozdzielczość:</b></p> <p>1920 x 1080 przy częstotliwości 60 Hz</p> <p>Aktywny obszar wyświetlania (wys. x szer.):</p> <p>476,06 mm x 267,78 mm</p> <p>18,74 cala x 10,54 cala</p> <p><b>Współczynnik kontrastu:</b></p> <p>1000:1 (standardowo), współczynnik kontrastu dynamicznego: 8 000 000:1</p> <p><b>Jasność:</b></p> <p>250 cd/m2 (standardowo)</p> <p><b>Czas reakcji:</b></p> <p>6 ms (od szarego do szarego) standardowo</p> <p><b>Kąt oglądania:</b></p> <p>178° w pionie/178° w poziomie</p> <p><b>Możliwość regulacji:</b></p> <p>Nachylenie w górę/dół</p> <p><b>Obsługa kolorów:</b></p> <p>Gama barw (standardowo): 82% (CIE1976), 72% (CIE 1931)</p> <p>16,78 mln kolorów</p> <p><b>Rozstaw pikseli:</b></p> <p>0,248 mm</p> <p><b>Technologia podświetlenia:</b></p> <p>LED</p> <p><b>Typ wyświetlacza:</b></p> <p>Płaskoekranowy monitor panoramiczny</p>	35





	<p>Optical Resolution Main 6.400 DPI x Sub 9.600 DPI</p> <p>Gęstość optyczna 3,4 Dmax</p> <p>Formaty papieru A4</p> <p>Głębia kolorów Wejście: 48 Bit Kolor, Wyjście: 48 Bit Kolor</p> <p>Wydajność Jedno stanowisko</p> <p><b>Skaner</b></p> <p>Optical Sensor Matrix CCD</p> <p>Źródło światła White LED, IR LED with ReadyScan LED Technology</p> <p>Scanning Method Fixed documents and moving carriage</p> <p>Rozdzielczość wyjściowa 50~6400 (1 dpi step), 9600, 12800 DPI</p> <p><b>Obsługa papieru / nośników</b></p> <p>Rozmiar dokumentu — A4</p> <p>układanie na płasko</p> <p>Obsługiwane klisze — TPU 35 mm klisza filmowa: 2 x 6 klatek, 35 mm klisze w uchwytach: 4 klatki, 120/220 — średni format (maks. 6 x 22 cm) 1 klatka</p> <p><b>Funkcje skanowania</b></p> <p>Funkcje Praca bez komputera, Spadek gęstości kolorów RGB, Multi marking, Skanowanie filmu, Wielofunkcyjny interfejs użytkownika, Automatyczna korekta położenia ukośnego, Automatyczne rozpoznawanie dokumentów wielostronicowych, Automatyczne odcinanie dokumentów wielostronicowych, Minipodgląd, Automatyczny obrót obrazu, Poprawa tekstu</p> <p>Poprawianie obrazu Redukcja ziarna, Usuwanie pyłków, Print Image Matching II, Korekta odcienia za pomocą histogramu, Narzędzie palety kolorów do łatwej korekty barw, Korekta podświetlenia, Przywracanie kolorów, Unsharp Mask with Noise Reduction, Usuwanie efektu mory za pomocą optymalizatora do dokumentów, Technologie Digital ICE (dla klisz i zdjęć)</p> <p><b>Złącza</b></p> <p>Przylącza Złącze USB 2.0 typu B + kabel USB 2.0 3m do podłączenia do komputera</p> <p><b>Informacje ogólne</b></p> <p>Napięcie zasilania AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz</p> <p>Zużycie energii 16,5 W (Operation), 1,6 W (tryb uśpienia)</p> <p>Załączone oprogramowanie ABBYY FineReader® Sprint 8.0 (MacOS), ABBYY FineReader® Sprint 9.0 (Windows), ArcSoft Scan-n-Stitch Deluxe (tylko w systemie Windows), Copy Utility, Event Manager, Scan</p> <p>Kompatybilne systemy operacyjne Mac OS 10.5.8 lub nowszy, Windows 7, Windows 8, Windows Vista, Windows XP</p>	
--	--	--

	Standardy elektryczne	Zgodność z normą Energy Star	
6.	<p><b>Serwer z oprogramowaniem Microsoft wersji MOLP dla szkół</b></p> <p><b>1. Procesor</b>  Serwer posiada możliwość zainstalowania jednego procesora z rodziny Intel Xeon E3-1200 v5. Intel® Xeon® E3-1220 v5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>y) Ilość procesorów 1</li> <li>z) Taktowanie 3.00 GHz</li> <li>aa) Taktowanie Turbo 3.50 GHz</li> <li>bb) Szyna Pamięci (MHz) 2133 MHz</li> <li>cc) Pamięć cache 8 MB</li> <li>dd) DMI 8.0 GT/s</li> <li>ee) Pobór mocy (W) 80 W</li> <li>ff) Ilość rdzeni / wątków 4 / 4</li> </ul> <p><b>2. Pamięć RAM</b>  Obsługa maksymalnie do 64GB pamięci RAM. Płyta główna posiada 4 banki na pamięć DDR4 UDIMM.  2 x 8 GB</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>gg) Szyna 2133 MHz</li> <li>hh) Typ DDR 4</li> <li>ii) Rodzaj UDIMM</li> <li>jj) Pojemność modułu 8GB</li> </ul> <p><b>3. Kontroler RAID</b>  Programowy (nie zajmujący dostępnych slotów PCI Express) lub sprzętowy kontroler RAID zainstalowany w serwerze pozwala na skonfigurowanie macierzy dyskowej z dysków umieszczonych w obudowie.  PERC H330</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>kk) Typ kontrolera Sprzętowy</li> <li>ll) Poziomy RAID 0,1,5,10,50</li> <li>mm) Rodzaje dysków SATA, SAS, SSD</li> <li>nn) Max. transfer 12Gb/s</li> <li>oo) Wspierane systemy Windows, Linux, VMware</li> </ul> <p><b>4. Dyski Twarde</b>  Dyski twarde w obudowach typu Hot-Plug (fabrycznie zainstalowane w serwerze).  Obsługa maksymalnie 4 dysków twardych (SATA, NLSAS) o rozmiarze 3,5".  2 x 1.8TB</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>pp) Pojemność dysku 1.8TB</li> <li>qq) Wymiary 3,5"</li> <li>rr) Typ dysku SAS</li> <li>ss) Prędkość obrotowa 10000 obr/min</li> <li>tt) Typ obudowy Hot-Plug</li> </ul> <p><b>5. Zintegrowana Karta Sieciowa</b>  Dwuportowa karta sieciowa zintegrowana z płytą główną - nie zajmuje dostępnych slotów PCI Express.  Broadcom® 5720 Dual Port</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>uu) Porty RJ-452</li> <li>vv) Porty 2 x RJ-45, GbE</li> <li>ww) Typ karty Zintegrowana</li> </ul> <p><b>6. Dodatkowe Karty Sieciowe</b>  Dodatkowe karty sieciowe - instalowane w slotach PCI Express.  Brak</p> <p><b>7. Zdalne Zarządzanie</b>  Dedykowany moduł zdalnego zarządzania, diagnostyki i monitorowania pracy serwera.  iDRAC8 Basic</p> <p><b>8. Zasilanie</b>  Certyfikowany układ zasilania odpowiedni dla zapotrzebowania na energię stawianego przez użyte podzespoły.  2 x 350W (Hot-Plug)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>xx) Redundancja Tak</li> <li>yy) Klasa Platinum</li> <li>zz) Sprawność 94%</li> </ul> <p><b>9. Wewnętrzny moduł SD</b>  Brak</p>		1



	<p><b>10. Napęd Optyczny</b> Zainstalowany wewnętrzny napęd optyczny typu slim. DVD-RW</p> <p><b>11. Szyny Montażowe</b> Szyny przeznaczone do montażu serwera w szafie RACK 19". Szyny ruchome</p> <p><b>12. Zainstalowany system operacyjny</b> System operacyjny preinstalowany przez producenta serwera (przypisany do numeru seryjnego sprzętu, naklejka licencyjna umieszczona na obudowie). Win Serv 2012 R2 STD</p> <p><b>13. Licencje dostępne CAL</b> Licencje CAL pozwalają na dostęp określonej liczby użytkowników lub urządzeń do zasobów serwera działającego pod kontrolą systemu Windows Server. 6 x 5 x MS Win Serv 2012 CAL User</p> <p><b>14. Obudowa i Płyta Główna</b> Panel LCD umieszczony na froncie obudowy, wyświetlający informacje o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze, adresach MAC kart sieciowych, numerze serwisowym serwera, aktualnym zużyciu energii, nazwie serwera, modelu serwera. Czujnik otwarcia obudowy. Zabezpieczenie uniemożliwiające wyjęcie dysków twardech przez nieuprawnionych użytkowników. Zintegrowany moduł TPM. 4 x 3,5" (Hot-Plug, 1U) aaa) Liczba dysków 4 bbb) Typ dysku 3.5" ccc) Max. ilość dysków 4 x 3,5" (Hot-Plug) ddd) Wysokość w szafie 1U eee) Głębokość w szafie 624,84 mm fff) Porty zewnętrzne 4 x USB (2 przód + 2 tył); VGA (przód + tył); RS-232 ggg) Porty wewnętrzne 2 x PCIe 3.0; 1 x USB</p> <p><b>15. Gwarancja</b> Gwarancja producenta realizowana w miejscu instalacji sprzętu z określonym czasem reakcji od przyjęcia zgłoszenia. Możliwość telefonicznego i elektronicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta oraz poprzez stronę internetową producenta lub jego przedstawiciela. hhh) Typ Wsparcia Gwarancja ProSupport iii) Czas Reakcji Następnego dnia roboczy</p> <p><b>16. Zachowanie dysków twardech</b> Serwisowa gwarancja w przypadku awarii, uszkodzone dyski twarde pozostaną u użytkownika, a w ich miejsce zostaną dostarczone nowe (usługa wymagana zwłaszcza w instytucjach publicznych). 3 lata</p> <p><b>17. Moduł RDX SATA do wykonywania kopii bezpieczeństwa na kasetach RDX</b> Zamontowana w module kasety RDX 500 GB</p>	
7.	<p><b>Zasilacz awaryjny Serwera:</b> jjj) Moc wyjściowa 500 W / 750 VA kkk) Maksymalna możliwa do konfiguracji moc (w watach) 500 W / 750 VA lll) Napięcie wyjściowe 230V mmm) Zniekształcenia napięcia wyjściowego Mniej niż 5% przy pełnym obciążeniu nnn) Częstotliwość na wyjściu (zsynchronizowana z siecią zasilającą) 47–53 Hz przy częstotliwości nominalnej 50 Hz, 57–63 Hz przy częstotliwości nominalnej 60 Hz ooo) Inne napięcia wyjściowe 220, 240 ppp) Topologia Line Interactive qqq) Typ przebiegu sinusoida rrr) Złącza wyjściowe (6) IEC 320 C13 (Zasilanie zapasowe) sss) Czas przełączania 4ms typical : 8ms maximum</p>	1

	<p><b>na wejściu</b></p> <p>ttt) Nominalne napięcie wejściowe</p> <p>230V</p> <p>uuu) Częstotliwość wejściowa</p> <p>50/60 Hz +/-3 Hz (automatyczne wykrywanie)</p> <p>vvv) Typ gniazda wejściowego</p> <p>IEC-320 C14</p> <p>www) Długość przewodu zasilania</p> <p>1.83 metry</p> <p>xxx) Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym</p> <p>160 - 280 V</p> <p>yyy) Zmienny zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym</p> <p>151 - 302 V</p> <p>zzz) Ilość kabli zasilających</p> <p>1</p> <p>aaaa) Inne napięcia wejściowe</p> <p>220, 240</p> <p><b>Akumulatory i czas podtrzymania</b></p> <p>bbbb) Typ akumulatora</p> <p>Bezobsługowy szczelny akumulator kwasowo-ołowiowy z elektrolitem w postaci żelu szczelny</p> <p>cccc) Typowy czas ładowania</p> <p>3 godziny</p> <p>dddd) Ilość zestawów RBC™</p> <p>1</p> <p>eeee) Pojemność Akumulatora, VAh</p> <p>146</p> <p>ffff) Czas podtrzymania 5 min (500 W) 16 min (250 W)</p> <p>gggg) Sprawność Load Efficiency</p> <table><tr><td>25%</td><td>93.1%</td></tr><tr><td>50%</td><td>96.4%</td></tr><tr><td>75%</td><td>97.5%</td></tr><tr><td>100%</td><td>98.0%</td></tr></table> <p><b>Komunikacja i zarządzanie</b></p> <p>hhhh) Interfejs Port (s)</p> <p>SmartSlot , USB</p> <p>iiii) Panel sterowania</p> <p>Wielofunkcyjna konsola sterownicza i informacyjna LCD</p> <p>jjjj) Alarm dźwiękowy</p> <p>Alarm przy zasilaniu akumulatora: alarm przy bardzo niskim poziomie naładowania akumulatora: konfigurowalne opóźnienia</p> <p>kkkk) Awaryjny wyłącznik zasilania</p> <p>Dodatkowe</p> <p>llll) Ilość interfejsów SmartSlot™</p> <p>1</p> <p><b>Ochrona przed przepięciami i filtracja</b></p> <p>mmmm) Klasa energetyczna sprzętu przeciwprzepięciowego 540</p> <p>Dzule</p> <p>nnnn) Filtrowanie</p> <p>Full time multi-pole noise filtering : 0.3% IEEE surge let-through : zero clamping response time : meets UL 1449</p> <p><b>Certyfikaty i zgodność z normami</b></p> <p>oooo) Potwierdzenia zgodności</p> <p>Znak C, CE, EN 50091-1, EN 50091-2, VDE</p>	25%	93.1%	50%	96.4%	75%	97.5%	100%	98.0%	
25%	93.1%									
50%	96.4%									
75%	97.5%									
100%	98.0%									
8.	<p><b>Przełącznik zarządzalny Switch</b></p> <p>liczba portów</p> <p>1000 Mbit</p> <p>pppp) 48 szt. + 4 miniGBIC</p>	1								



	<p>obsługiwane protokoły</p> <p>rozmiar tablicy adresów MAC</p> <p>prędkość magistrali wew.</p> <p>szybkość przekierowań pakietów</p> <p>bufor pamięci</p> <p>obsługa VLANów</p> <p>zarządzalność</p> <p>możliwość instalacji w szafach 19"</p> <p>Dodatkowe informacje: 48 portów 10/100/1000Mbps z obsługą auto MDI/MDI-X, 4 Gigabitowe porty SFP obsługujące moduły MiniGBIC, nieblokująca się magistrala switcha, mechanizm Store And Forward, QoS z obsługą 802.1p, DiffServ oraz ToS, konfiguracja oraz monitorowanie przez standardową przeglądarkę internetową, bezpieczne logowanie zdalne SSH i SSL, przydzielanie pasma dla każdego użytkownika.</p> <p><b>Szyny Montażowe</b> Szyny przeznaczone do montażu w szafie RACK 19". Dołączone akcesoria Przewód sieciowy</p>	<p>qqqq) IEEE 802.3x flow control</p> <p>rrrr) IEEE 802.3u</p> <p>ssss) IEEE 802.3i</p> <p>tttt) IEEE 802.3ad</p> <p>uuuu) IEEE 802.3ab</p> <p>vvvv) IEEE 802.3</p> <p>www) IEEE 802.1x</p> <p>xxxx) IEEE 802.1w</p> <p>yyyy) IEEE 802.1s</p> <p>zzzz) IEEE 802.1Q</p> <p>aaaa) IEEE 802.1p</p> <p>bbbb) IEEE 802.1D</p> <p>cccc) 8000</p> <p>dddd) 104 Gb/s</p> <p>eeee) 77.4 mpps</p> <p>ffff) 2048 KB</p> <p>gggg) tak</p> <p>hhhh) tak</p> <p>iiii) tak</p>	
9.	<p><b>Szafa do serwera:</b></p> <p><b>Typ</b> Stożące</p> <p><b>Kolor główny</b> Szary</p> <p><b>Konstrukcja</b> DELTA/S, 19"</p> <p><b>Ilość miejsc</b> U 37</p> <p><b>Drzwi</b> Przeszkłone</p> <p><b>Maks. wysokość robocza</b> 1648</p> <p><b>Maks. ładowność</b> 400 kg</p> <p><b>Wymiary</b> 1750 x 600 x 800 mm</p> <p><b>Waga</b> 87 kg</p> <p><b>Wypożyczenie do szafy:</b></p> <p>2x półki z mocowaniami</p> <p>2x patch panel 48 portów</p> <p>48x paczkordy do patch panela</p> <p>45x kabli sieciowych 2m do podłączenia komputera z siecią LAN</p> <p>1x moduł listwy zasilającej</p> <p>1x moduł wentylatorów do szafy – sufitowy</p> <p>1x moduł termostatu do szafy sterujący pracą wentylatorów</p> <p>Zestaw śrub i mocowań do szafy</p> <p>Zamek do drzwi szafy, pokryw bocznych.</p>		1
10.	<p><b>Monitor do serwera:</b></p> <p><b>Klasa produktu</b> Monitor LCD / LCD-TV / LED</p> <p><b>Format ekranu monitora</b> standardowy</p> <p><b>Przekątna ekranu</b> 17 cali</p> <p><b>Wielkość plamki</b> 0.264 mm</p> <p><b>Typ panela LCD</b> TFT TN</p>		1

	<p><b>Technologia podświetlenia LED</b>  <b>Zalecana rozdzielczość obrazu</b> 1280 x 1024 pikseli  <b>Częst. odświeżania przy zalecanej rozdzielczości</b> 60 Hz  <b>Czas reakcji matrycy</b> 5 ms  <b>Jasność</b> 250 cd/m2  <b>Kontrast</b> 1000:1  <b>Kąt widzenia poziomy</b> 170 stopni  <b>Kąt widzenia pionowy</b> 160 stopni  <b>Liczba wyświetlanych kolorów</b> 16,7 mln  <b>Certyfikaty</b>  ENERGY STAR  EPEAT Gold  CEL  TCO  <b>Regulacja cyfrowa (OSD)</b> Tak  <b>Złącza wejściowe</b>  15-stykowe D-Sub  DisplayPort  <b>Wbudowany zasilacz</b> Tak  <b>Pobór mocy (praca/spoczynek)</b> 15/0,5 Wat  <b>Możliwość pochylenia panela (tilt)</b> Tak  <b>Regulacja wysokości monitora (height adjustment)</b> Nie  <b>Obrotowa podstawa monitora (swivel)</b> Nie  <b>Panel obrotowy (pivot)</b> Nie  <b>Montaż na ścianie (VESA)</b> 100 x 100 mm  <b>Możliwość zabezpieczenia (Kensington)</b> Tak  <b>Dodatkowe informacje</b>  Kontrast: 1000:1 (typowy)  Czas reakcji: 5ms (czarny do białego)  <b>Informacje o gwarancji:</b> gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta, czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.</p>	
11.	<p><b>Kserokopiarka z szafką</b>  <i>Typ urządzenia:</i> Urządzenie wielofunkcyjne: drukarka kolorowa, kopiarka kolorowa, skaner kolorowy  <i>Prędkość druku:</i> Mono i kolor min. 20 stron A4 na minutę  <i>Prędkość skanera:</i> Mono i kolor min. 52 strony A4 na minutę przy zachowaniu rozdzielczości 300 dpi  <i>Technologia druku</i> Laserowa – w przestrzeni CMYK  <i>Format papieru:</i> nie mniejszy niż A3  <i>Czas nagrzewania</i> nie więcej niż 20 sekund  <i>Czas wykonania pierwszej kopii</i> nie więcej niż 7,8 sekundy w czerni oraz nie więcej niż 5,8 sekundy w kolorze  <i>Pojemność wejściowa</i> na papier W standardzie: co najmniej 2 kasety uniwersalne o pojemności nie mniejszej niż 550 arkuszy każda, taca ręczna o pojemności nie mniejszej niż 100 arkuszy. Urządzenie musi zapewniać możliwość umieszczenia w kasetach co najmniej 80 kopert i umożliwiać ich zadrukowanie (przynajmniej w formacie DL).  <i>Opcjonalnie:</i> możliwość rozbudowy do pojemności min. 2100 arkuszy (nie uwzględniając tacy ręcznej).  <i>Obsługiwana gramatura papieru</i> Wymagany zakres dla kaset oraz tacy ręcznej: od 52 do 300g/m2  <i>Automatyczny podajnik dokumentów</i> Wymagany, z funkcją odwracania, o pojemności nie mniejszej niż 100 arkuszy, obsługujący nośniki o gramaturze co najmniej w zakresie od 45 do 125 g/m2.  <i>Parametry procesora</i> Wymagana częstotliwość – minimum 566 MHz  <i>Zainstalowana pamięć</i> Standard: 1,5 GB RAM oraz twardy dysk o pojemności min. 250 GB z funkcją szyfrowania (256 bit) oraz nadpisywania danych dyskowych (przynajmniej 8-krotne).  <i>Języki drukarki</i> Przynajmniej: PCL5 oraz PCL6, PDF Direct, druk mediów: JPEG, TIFF.  <i>Protokoły sieciowe</i> Standardowo: TCP/IP (IP v4, IP v6)  <i>Rozdzielczość kopiowania i skanowania</i> z poziomu urządzenia Przynajmniej 600x600 dpi</p>	1



	<p><b>Rozdzielczość drukowania</b> Przynajmniej w rozdzielczości optycznej: 1200x1200 dpi (w trybie 1 lub 2 bitowym)</p> <p><b>Interfejsy</b> W standardzie: USB 2.0 oraz 1000BaseTX (Gigabit Ethernet), czytnik kart SD;</p> <p><b>Funkcje drukarki</b> Bezpośredni druk z pamięci USB</p> <p><b>Funkcje skanera</b> Skanowanie do USB oraz SD, w protokole SMB, FTP, SMTP, URL, WSD. Skaner musi zapewniać przesłanie skanu do wielu lokalizacji jednocześnie (podczas jednego przebiegu arkusza przez skaner. Podczas skanowania do e-mail, urządzenie musi zapewniać szyfrowanie treści e-maila, a także cyfrowy podpis e-maila.</p> <p><b>Wyjściowe formaty plików</b> skanera TIFF, PDF, PDF szyfrowany, PDF skompresowany, PDF z cyfrowym podpisem.</p> <p><b>Obsługiwane systemy operacyjne</b> - Windows XP/Vista/7/8/10/ Server 2003/Server 2008/Server 2008R2/Server2012 - Unix; Sun Solaris, HP-UX, RedHat® Linux Enterprise, IBM® AIX, SCO OpenServer</p> <p><b>Obsługa urządzenia</b></p> <p>Urządzenie musi posiadać czytelny i łatwy w obsłudze panel dotykowy o przekątnej nie mniejszej niż 8 cali. Wymagane jest, aby na ekranie głównym panelu urządzenia istniała możliwość zdefiniowania skrótu do funkcji skanowania, kopiowania oraz drukowania, który po naciśnięciu zagwarantuje automatyczne wprowadzenie danych.</p> <p><b>Szafka pod urządzenie</b></p> <p><b>Opcjonalnie szafka na kółkach.</b> Zamawiający wymaga szafki w kolorach odpowiadającym kolorom urządzenia.</p> <p><b>Żywotność urządzenia:</b> Minimum 500 tys. stron</p> <p><b>Zużycie energii</b> Podczas pracy (drukowanie lub skanowanie) urządzenie nie może w maksimum przekraczać 1.700W poboru energii elektrycznej.</p> <p><b>Materiały eksploatacyjne</b> Toner Black - 15.000 stron A4 przy zadruku 5% Tonery Cyan, Magenta, Yellow - 9.000 stron A4 przy zadruku 5%</p> <p><b>Bęben czarny</b> – 60.000 stron</p> <p><b>Bęben kolorowy</b> – 48.000 stron</p> <p><i>Do kserokopiarki należy dołączyć 2 komplety tonerów kolorowych oraz czarnych.</i></p>	
12.	<p><b>Drukarka kolorowa A4/A3</b></p> <p><b>Tabela Parametryczna</b></p> <p><b>Obszar zastosowań:</b> Dom</p> <p><b>Obszar zastosowań:</b> Biuro</p> <p><b>Funkcje urządzenia:</b> Drukarka</p> <p><b>Funkcje urządzenia:</b> Kopiarka</p> <p><b>Funkcje urządzenia:</b> Skaner</p> <p><b>Funkcje urządzenia:</b> Faks</p> <p><b>Rodzaj druku:</b> Atramentowy</p> <p><b>Format druku:</b> A6</p> <p><b>Format druku:</b> A5</p> <p><b>Format druku:</b> A4</p> <p><b>Format druku:</b> A3</p> <p><b>Druk w kolorze:</b> Tak</p> <p><b>Parametry skanowania:</b> - Rozdzielczość Optyczna: Z szyby skanera - do 2,400 x 2,400dpi. ADF 2,400 x 1,200dpi. Interpolowana: Do 19,200 x 19,200dpi - Skanuj do Email, OCR, Obraz, Plik, Karta pamięci, Pamięć USB, FTP, Sieć Szybkość Do 3.37 sek. mono i kolor (A4, 100 x 100dpi)</p> <p><b>Parametry kopiowania:</b> - Rozdzielczość Do 1200 x 2400dpi (kolor i mono) - Szybkość 12ipm (mono) i 9ipm (kolor)</p> <p><b>Parametry faksowania:</b> - Faks-modem 33.6 kb/s - Faks internetowy Tak PC Fax Wysyłanie i Odbieranie</p> <p><b>Rozdzielczość druku:</b> 1200 x 6000 dpi</p> <p><b>Maks. prędkość druku w czerni:</b> 35 str/min</p> <p><b>Maks. prędkość druku w kolorze:</b> 27 str/min</p> <p><b>Druk Photo:</b> Tak</p> <p><b>Druk dwustronny:</b> Automatyczny</p>	1

	<p><b>Zainstalowana pamięć:</b> 128 MB</p> <p><b>Podajnik papieru:</b> Podajnik papieru: 250 arkuszy, Tylne podajnik papieru: 80 arkuszy A4/5 arkuszy A3, Podajnik ręczny: 1 arkusz, ADF: 35 arkuszy</p> <p><b>Odbiornik papieru:</b> 50 arkuszy</p> <p><b>Rodzaj nośnika:</b> Papier</p> <p><b>Gramatura papieru (min.):</b> 64 g/m<sup>2</sup></p> <p><b>Gramatura papieru (maks.):</b> 220 g/m<sup>2</sup></p> <p><b>Materiały eksploatacyjne oryginalne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- BP71GA3: A3 błyszczący papier fotograficzny, 20 arkuszy, BP71GLA: A4, papier fotograficzny błyszczący 20 arkuszy, format 10x15 cm: BP71GLP papier błyszczący foto, 20/50 arkuszy, BP60MA A4 Matowy papier foto 25 arkuszy, papier do drukarek atramentowych: BP60PA A4, 250 arkuszy</li> <li>- Czarny: LC229XL BK - Do 2,400 stron A4 Cyan / Magenta / Żółty: LC225XL C/M/Y - Do 1,200 arkuszy A4. Wydajność jest obliczana zgodnie z normą ISO / IEC 24711</li> <li>- Czarny: LC223BK - do 550 stron A4, Cyan / Magenta / Żółty: LC223C/M/Y - do 550 stron A4. Wydajność jest obliczana zgodnie z normą ISO / IEC 24711</li> </ul> <p><b>Wydajność mat. eksploatacyjnych:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- BP71GA3: A3 błyszczący papier fotograficzny, 20 arkuszy, BP71GLA: A4, papier fotograficzny błyszczący 20 arkuszy, format 10x15 cm: BP71GLP papier błyszczący foto, 20/50 arkuszy, BP60MA A4 Matowy papier foto 25 arkuszy, papier do drukarek atramentowych: BP60PA A4, 250 arkuszy</li> <li>- Czarny: LC229XL BK - Do 2,400 stron A4 Cyan / Magenta / Żółty: LC225XL C/M/Y - Do 1,200 arkuszy A4. Wydajność jest obliczana zgodnie z normą ISO / IEC 24711</li> <li>- Czarny: LC223BK - do 550 stron A4, Cyan / Magenta / Żółty: LC223C/M/Y - do 550 stron A4. Wydajność jest obliczana zgodnie z normą ISO / IEC 24711</li> </ul> <p><b>Obsługiwane systemy operacyjne:</b> Mac OS, Windows XP, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows Server 2008, Windows 7, Windows 8.</p> <p><b>PictBridge:</b> Tak</p> <p><b>Ethernet:</b> 10/100 Mb/s</p> <p><b>Komunikacja bezprzewodowa:</b> WiFi</p> <p><b>Złącza:</b> RJ-45</p> <p><b>Złącza:</b> 1 x USB 2.0</p> <p><b>Akcesoria w zestawie:</b> Przewód zasilający, kabel do faksu, przewód Bezpieczeństwo produktu, dysk z oprogramowaniem, akcesoria, Podręcznik użytkownika, Karta gwarancyjna, Skrócona instrukcja instalacji, Komplet dodatkowych tuszy XL, Kabel USB - ekranowany 3m.</p> <p><b>Opcje rozbudowy:</b></p> <p><b>Kolor:</b> Czarny</p> <p><b>Wysokość:</b> 240 mm</p>	
--	--	--



	<b>Szerokość:</b> 490 mm <b>Głębokość:</b> 345 mm <b>Waga:</b> 11.7 kg <b>Pozostałe parametry:</b> Kolorowy ekran dotykowy	
13.	<b>Konfiguracja Zestawu II:</b> <b>Procesor:</b> Procesor wielordzeniowy osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 7000 punktów według wyników ze strony <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a> (do ofert załączyć wydruk ze strony) <b>Pamięć RAM:</b> 8GB DDR3 1600MHz możliwość rozbudowy do min 16GB, min. 1 slot wolny <b>Dysk twardy:</b> 3,5" min. 1000GB SATA 7200 obr/min <b>Karta graficzna:</b> Min. 2 GB pamięci własnej ze wsparciem dla DirectX® 12, OpenGL 4.4, wyjścia Display Port, DVI <b>Karta dźwiękowa:</b> TAK <b>Napęd DVD RW</b> <b>Czytnik kart pamięci:</b> NIE <b>Porty USB:</b> 4 porty USB na przednim panelu obudowy (w tym min. 2 porty USB 3.0) i min. 4 porty USB na tylnym panelu obudowy (w tym min. 2 porty USB 3.0) <b>Obudowa:</b> Typu Mini Tower z obsługą kart PCI Express tylko o pełnym profilu. Suma wymiarów obudowy nie może przekraczać 80cm waga max 10 kg. Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego i dysków twardych bez konieczności użycia narzędzi. Zasilacz o mocy max. 240W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 85% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50% oraz o efektywności min. 82% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 100%, <b>Płyta główna:</b> zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, dedykowana dla danego urządzenia; wyposażona w min 1 złącze PCI Express x16 Gen.3, min. 3 wolne złącza PCI Express x 1, min. 2 złącza DIMM z obsługą do 16GB DDR3 pamięci RAM, min. 3 złącza SATA w tym 1 szt SATA 3.0 <b>Pozostałe porty:</b> VGA, HDMI, Display Port; port słuchawkowo-mikrofonowy na przednim panelu, port Line-out na tylnym panelu <b>Oprogramowanie:</b> Zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional PL, dodatkowo licencja oraz nośnik do systemu Windows 10 Professional PL. Dostępne bezpłatne oprogramowanie producenta komputera z nieograniczoną czasowo licencją na użytkowanie umożliwiające: - upgrade i instalacje wszystkich sterowników, aplikacji dostarczonych w obrazie systemu operacyjnego producenta, BIOS'u z certyfikatem zgodności producenta do najnowszej dostępnej wersji, - sprawdzenie przed zainstalowaniem wszystkich sterowników, aplikacji oraz BIOS bezpośrednio na stronie producenta przy użyciu połączenia internetowego z automatycznym przekierowaniem w celu uzyskania informacji o: poprawkach i usprawnieniach dotyczących aktualizacji, dacie wydania ostatniej aktualizacji, priorytecie aktualizacji, zgodności z systemami operacyjnymi, - dostęp do wykazu najnowszych aktualizacji z podziałem na krytyczne (wymagające natychmiastowej instalacji), rekomendowane i opcjonalne, - włączenie/wyłączenie funkcji automatycznego restartu w przypadku, kiedy jest wymagany przy instalacji sterownika, aplikacji - sprawdzenie historii aktualizacji z informacją, jakie sterowniki były instalowane z dokładną datą i wersją (rewizja wydania) - dostęp do wykaz wymaganych sterowników, aplikacji, BIOS'u z informacją o zainstalowanej obecnie wersji dla oferowanego komputera z możliwością exportu do pliku o rozszerzeniu *.xml - dostęp do raportu uwzględniającego informacje o znalezionych, pobranych i zainstalowanych aktualizacjach z informacją, jakich komponentów dotyczyły, możliwość exportu takiego raportu do pliku *.xml <b>Klawiatura</b> USB w układzie polski programisty. <b>Mysz</b> optyczna USB z dwoma przyciskami oraz rolką. <b>Bezpieczeństwo:</b> Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu szybkiego menu boot'owania, umożliwiający	1

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia w przetargu pn.:

„Zakup sprzętu elektronicznego wraz z montażem oraz konfiguracją, uruchomieniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w ramach zadania pn.: „Wyposażenie Zespołu Szkół Nr 1 w Łysomicach związane z rozbudową szkoły.””

	<p>jednoczesne przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. System musi realizować funkcjonalności: sprawdzenie Master Boot Record na gotowość do uruchomienia oferowanego systemu operacyjnego, test procesora, test pamięci, test wentylatora dla procesora, test podłączonego wyświetlacza, test napędu optycznego, test portów USB, test dysku twardego, test podłączonych kabli, test podłączonego głośnika. Czujnik otwarcia obudowy musi zbierać logi i zapisywać je w BIOS</p> <p><b>Gwarancja:</b> gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta, wraz ze wsparciem technicznym dla fabrycznie zainstalowanych aplikacji. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia robocznego.</p> <p><b>Pozostale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Komputerowa listwa przeciwprzepięciową 5 gniazdowa na minimum 1,8m.</li> <li>- Kabel do podłączenia monitora: HDMI- Display Port.</li> </ul>	
14.	<p><b>Monitory do Zestawu II:</b></p> <p><b>Wyświetlacz</b></p> <p><b>Przekątna wyświetlanego obrazu:</b></p> <p>54,61 cm</p> <p>21,5 cala (przekątna widocznego obszaru ekranu: 21,5 cala)</p> <p><b>Współczynnik proporcji obrazu:</b></p> <p>Panoramiczny (16:9)</p> <p><b>Rodzaj ekranu, powierzchnia:</b></p> <p>IPS, błyszcząca o niewielkim zamgleniu z powłoką 3H</p> <p><b>Optymalna rozdzielczość:</b></p> <p>1920 x 1080 przy częstotliwości 60 Hz</p> <p>Aktywny obszar wyświetlania (wys. x szer.):</p> <p>476,06 mm x 267,78 mm</p> <p>18,74 cala x 10,54 cala</p> <p><b>Współczynnik kontrastu:</b></p> <p>1000:1 (standardowo), współczynnik kontrastu dynamicznego: 8 000 000:1</p> <p><b>Jasność:</b></p> <p>250 cd/m2 (standardowo)</p> <p><b>Czas reakcji:</b></p> <p>6 ms (od szarego do szarego) standardowo</p> <p><b>Kąt oglądania:</b></p> <p>178° w pionie/178° w poziomie</p> <p><b>Możliwość regulacji:</b></p> <p>Nachylanie w górę/dół</p> <p><b>Obsługa kolorów:</b></p> <p>Gama barw (standardowo): 82% (CIE1976), 72% (CIE 1931)</p> <p>16,78 mln kolorów</p> <p><b>Rozstaw pikseli:</b></p> <p>0,248 mm</p> <p><b>Technologia podświetlenia:</b></p> <p>LED</p> <p><b>Typ wyświetlacza:</b></p> <p>Plaskoekranowy monitor panoramiczny</p> <p><b>Powłoka wyświetlacza:</b></p> <p>Utwardzana powłoka przeciwodblaskowa 3H</p> <p><b>Wyjście audio:</b></p> <p>Wbudowane głośniki Tak</p> <p>Moc głośnika RMS [W] 2 x 3</p> <p><b>Połączenia:</b></p> <p>1 złącze HDMI</p> <p>1 złącze VGA</p> <p>1 wejście audio</p> <p>1 wyjście audio</p> <p><b>Informacje o gwarancji:</b> gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta, czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia robocznego.</p> <p><b>Pozostale:</b></p> <p>Kabel HDMI / D-Sub   kabel zasilający   instrukcja   skrócona instrukcja obsługi   kabel audio   stopka</p>	1
15.	<b>Drukarka sieciowa laserowa A4:</b>	1



	<p>technologia druku j) laserowa monochromatyczna</p> <p>maks. rozmiar nośnika k) A4</p> <p>rozdzielczość druku w czerni l) 1200 x 1200 dpi</p> <p>maks. szybkość druku mono m) 38 str./min.</p> <p>pojemność podajnika papieru n) 350 szt.</p> <p>druk dwustronny [dupleks] o) tak</p> <p>gramatura papieru p) 60 - 175 g/m<sup>2</sup></p> <p>obsługiwane języki q) PCL 5 r) PCL 6</p> <p>emulacje języków s) PostScript v3</p> <p>interfejs t) Ethernet 10/100/1000 Mbps u) USB 2.0</p> <p>zainstalowana pamięć v) 128 MB</p> <p>maks. pojemność pamięć w) 128 MB</p> <p>prędkość procesora x) 1200 MHz</p> <p>szerokość y) 381 mm</p> <p>głębokość z) 357 mm</p> <p>wysokość a) 216 mm</p> <p>waga b) 8.58 kg</p> <p>inne cechy c) dwuwierszowy, graficzny wyświetlacz LCD z podświetleniem</p> <p>normatywne obciążenie d) 80000 str./mies.</p> <p>Kabel USB 3m ekranowany. Zapasowy toner oryginalny do urządzenia.</p>	
16.	<p><b>Routery WI-Fi z dostępem do Internetu odseparowanego VLAN</b></p> <p>standard 802.11 b/g/n</p> <p>rodzaj zewnętrzny</p> <p>przeznaczenie biznesowe</p> <p>obsługiwane protokoły</p> <p>IEEE 802.1Q</p> <p>IEEE 802.3</p> <p>IEEE 802.11e</p> <p>częstotliwość WiFi</p> <p>2.4 GHz</p> <p>moc wyjściowa</p> <p>8.5 dBm</p> <p>prędkość transmisji</p> <p>150 Mbps</p> <p>LAN 10/100 Mb/s</p> <p>tak</p> <p>maksymalny zasięg na zewnątrz budynku 13000 m</p> <p>tryby pracy</p>	3

	Access Point + Bridge Access Point Access Point + Bridge Punkt-Punkt Access Point + Bridge Punkt-Wielopunkt Access Point WDS Bridge - Point to Multi-Point Bridge - Point to Point Bridge WDS <b>szyfrowanie</b> WPA2-EAP WPA2 WPA WPA2-PSK WPA-EAP 64/128-bit WEP WPA-PSK	
17.	<b>Router do zarządzania i wydzielania sieć LAN - VLAN:</b> Router przeznaczony do użytku domowego jak i na rynek SOHO. Urządzenie oparte jest na procesorze QCA9531 650MHz i wyposażone jest w 64MB NAND i 64MB SDRAM. Router wyposażony został w port USB 2.0 oraz możliwość zasilania innych urządzeń poprzez porty Ethernet (PoE). Porty Ethernet o numerach od 2 do 5 poza transmisją danych pozwalają na jednoczesne zasilanie urządzeń do nich podłączonych. Napięcie zasilania na każdym z portów jest takie samo jak napięcie zasilania urządzenia, natomiast maksymalny prąd zasilania nie może przekraczać 500mA/port Ethernet. RouterBoard ma 5 portów Fast Ethernet i sprzedawany jest z preinstalowaną licencją na system RouterOS level 4. Powyższe cechy predysponują router do zastosowania w małych firmach. Router spełni również oczekiwania wymagających użytkowników domowych, którzy cenią możliwość zaawansowanego zarządzania ruchem (np. współdzielenie połączenia internetowego).  CPU AR7241 400MHz CPU Memory 32MB DDR SDRAM onboard memory Boot loader RouterBOOT Data storage 64MB onboard NAND memory chip Ethernet Five 10/100 Mbit/s Fast Ethernet ports with Auto-MDI/X. Hardware switch chip and port mirror support. Shielded connectors. Extras One USB 2.0 port, Reset switch LEDs Power, NAND activity, 5 Ethernet LEDs Power options PoE: 8-30V DC on Ether1 (Non 802.3af). Jack: 8-30V DC Power output Supports PoE output on ports 2-5. Max current 500mA per port Dimensions 113x89x28mm. Weight without packaging and cables: 130g Power consumption Up to 3W Operating System M.T. RouterOS, Level4 license Package contains RouterBOARD in a plastic case, 24V 2.5A power adapter	1

.....  
 (podpisy i pieczętki osób uprawnionych lub  
 umocowanych do reprezentowania Wykonawcy)



**ZAŁĄCZNIK NR 7 DO SIWZ**  
**OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ (WZÓR)**

My niżej podpisani .....

działając w imieniu i na rzecz .....

.....  
(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/ów)

(w przypadku składania wniosku przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy (firmy) i  
dokładne adresy wszystkich podmiotów)

**OŚWIADCZAMY, ŻE:**

Zgodnie z art. 26 ust. 2 pkt 2 d uPZP oświadczamy, że nie należymy/należymy<sup>\*1</sup> do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm) o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r.- prawo zamówień publicznych ( tekst jed nolity Dz.U. z 2015r.,poz. 2164 z późn. zm.)<sup>\*</sup>

W przypadku przynależności do grupy dołączamy do oferty listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej.

.....  
(podpisy i pieczętki osób uprawnionych lub  
umocowanych do reprezentowania Wykonawcy)

<sup>\*</sup> niepotrzebne skreślić

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia w przetargu pn.:

„Zakup sprzętu elektronicznego wraz z montażem oraz konfiguracją, uruchomieniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w ramach zadania pn.: „Wyposażenie Zespołu Szkół Nr 1 w Łysomicach związane z rozbudową szkoły.”

**ZAŁĄCZNIK NR 8 DO SIWZ**  
**ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU TRZECIEGO**  
**DO ODDANIA DO DYSPOZYCJI WYKONAWCY NIEZBĘDNYCH ZASOBÓW**

Oświadczamy, iż zobowiązujemy się do oddania do dyspozycji Wykonawcy zasobów niezbędnych do realizacji zamówienia na wskazanych poniżej warunkach:

Podmiot trzeci:	
Wykonawca:	
Zamówienie:	„Zakup sprzętu elektronicznego wraz z montażem oraz konfiguracją, uruchomieniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w ramach zadania pn.: „Wyposażenie Zespołu Szkół Nr 1 w Łysomicach związane z rozbudową szkoły”” (znak sprawy ZP-271.11.2016)
Zamawiający:	<b>Gmina Łysomice</b> <b>Urząd Gminy Łysomice</b> <b>Ul. Warszawska 8, 87-148 Łysomice</b>
Rodzaj zasobu oddawanego do dyspozycji:	<input type="checkbox"/> zdolności techniczne lub zawodowe <input type="checkbox"/> sytuacja finansowa lub ekonomiczna
Oddanie do dyspozycji wskazanego zasobu będzie polegało na:	
Okres, w którym Wykonawca będzie dysponował wskazanym zasobem:	
Charakter stosunku, jaki będzie łączył Wykonawcę z podmiotem trzecim:	
Czy oddanie do dyspozycji wskazanego zasobu będzie oznaczało udział (pośredni lub bezpośredni) podmiotu trzeciego w realizacji choćby części zamówienia?	<input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie

.....  
*(podpisy i pieczętki osób uprawnionych lub umocowanych do reprezentowania podmiotu trzeciego)*