

Żabno, 30.08.2012 r.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA NA WYKONANIE ZADANIA POD NAZWĄ:

Dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego w ramach programu : Pilotażowy Rządowy program rozwijania kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie stosowania technologii informacyjno-komunikacyjnych "Cyfrowa szkoła"

1. Zamawiający.

Zakład Obsługi Samorządowych Szkół i Przedszkoli

33 – 240 Żabno ul. Rynek 29,

woj. małopolskie.

Strona internetowa: www.zabno.pl

Adres e-mail zossip@zabno.pl

Nr sprawy : ZP.271.1.2012

2. Tryb zamówienia.

2.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest na podstawie Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku „Prawo zamówień publicznych” / tekst jednolity Dz. U. 2010 Nr 113, poz. 759 z późn. zm. / oraz wydanych do niej rozporządzeń wykonawczych. Ilekroć w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) zastosowane jest pojęcie „ustawa” bez bliższego określenia o jaką ustawę chodzi, dotyczy ono przywołanej wyżej ustawy.

2.2. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, nie prowadzono wstępnej kwalifikacji.

2.3. Wspólny słownik zamówień (CPV):

30.21.31.00-6 Komputery przenośne

30.23.60.00 – Różny sprzęt komputerowy

32.32.20.00-6 – Urządzenia multimedialne

3. Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiot zamówienia obejmuje :

Szkoła Podstawowa w Bobrownikach Wielkich, ul. Długa 63; Bobrowniki Wielkie; 33-131 Łęg Tarnowski.

Przedmiot dostawy: Komputery przenośne dla ucznia – 11 szt., Komputery przenośne dla nauczyciela – 6 szt., szafka do bezpiecznego przechowywania i przemieszczania pomiędzy salami lekcyjnymi przenośnych komputerów uczniów z funkcją ładowania baterii (na 20 komputerów) – 1 szt., sieciowe urządzenie wielofunkcyjne – 1 szt., tablica interaktywna z systemem mocowania – 1 szt., projektor krótkoogniskowy – 1 szt., głośniki, komplet - 1 szt., wizualizer – 1 szt., kontroler WLAN zarządzający szkolną siecią bezprzewodową – 1 szt., Router – 1 szt., bezprzewodowy punkt dostępu do Internetu – 3 szt., projektor multimedialny – 1 szt., ekran projekcyjny – 1 szt.

Szkoła Podstawowa w Sieradzy, Sieradza 70, 33-240 Żabno.

Przedmiot dostawy: Komputery przenośne dla ucznia – 18 szt., Komputery przenośne dla nauczyciela – 6 szt., szafka do bezpiecznego przechowywania i przemieszczania pomiędzy salami lekcyjnymi przenośnych komputerów uczniów z funkcją ładowania baterii (na 24 komputerów) – 1 szt., sieciowe urządzenie wielofunkcyjne – 1 szt., drukarka – 1 szt., skaner – 1 szt., tablica interaktywna z systemem mocowania – 1 szt., projektor krótkoogniskowy – 1 szt., głośniki, komplet - 1 szt., wizualizer – 1 szt., kontroler WLAN zarządzający szkolną siecią bezprzewodową – 1 szt., Router – 1 szt., bezprzewodowy punkt dostępu do Internetu – 3 szt., projektor multimedialny – 1 szt., ekran projekcyjny – 1 szt.

Szkoła Podstawowa w Żabnie im. Stanisława Wyspiańskiego ul. Jagiełły 18; 33-240 Żabno.

Przedmiot dostawy: Komputery przenośne dla ucznia – 28 szt., Komputery przenośne dla nauczyciela – 10 szt., szafka do bezpiecznego przechowywania i przemieszczania pomiędzy salami lekcyjnymi przenośnych komputerów uczniów z funkcją ładowania baterii (na 20 komputerów) – 2 szt., sieciowe urządzenie wielofunkcyjne – 1 szt., drukarka – 2 szt., skaner – 1 szt., tablica interaktywna z systemem mocowania – 1 szt., projektor krótkoogniskowy – 3 szt., głośniki, komplet - 1 szt., wizualizer – 1 szt., projektor multimedialny – 1 szt., ekran projekcyjny – 1 szt.

Szkoła Podstawowa im. Ojca Świętego Jana Pawła II w Łęgu Tarnowskim, ul. Witosa 140; 33-131 Łęg Tarnowski.

Przedmiot dostawy: Komputery przenośne dla ucznia – 29 szt., Komputery przenośne dla nauczyciela – 8 szt., szafka do bezpiecznego przechowywania i przemieszczania pomiędzy salami lekcyjnymi przenośnych komputerów uczniów z funkcją ładowania baterii (na 20 komputerów) – 2 szt., sieciowe urządzenie wielofunkcyjne – 1 szt., drukarka – 2 szt., skaner – 1 szt., tablica interaktywna z systemem mocowania – 1 szt., projektor krótkoogniskowy – 1 szt., głośniki, komplet - 1 szt., wizualizer – 1 szt., projektor multimedialny – 1 szt., ekran projekcyjny – 1 szt.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 6 do SIWZ.

UWAGA:

We wszystkich miejscach Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) oraz w Załącznikach do SIWZ, w których wskazano konkretnego producenta lub nazwę własną materiałów, Zamawiający dodaje zapis „lub równoważne o porównywalnych parametrach”. Jedyne celem podania nazw własnych materiałów, produktów lub producenta jest przedstawienie standardów jakościowych oczekiwanych przez Zamawiającego.

4. Opis części zamówienia, jeżeli zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

5. Informacje o przewidzianych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7.

Nie przewiduje się zamówień uzupełniających.

6. Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych.

Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.

7. Termin wykonania zamówienia.

Wymagany termin wykonania zamówienia – 14 dni od daty podpisania umowy

8. Opis warunków udziału w postępowaniu.

8.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące :

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,

Zamawiający będzie dokonywał oceny spełnienia ww warunków metodą spełnia /nie spełnia na podstawie treści złożonych przez wykonawcę oświadczeń i dokumentów które należy dołączyć do oferty, tj :

- a. oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu o których mowa w art. 22 ust. 1 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych – załącznik nr 2,

- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia,

Zamawiający będzie dokonywał oceny spełnienia ww warunków metodą spełnia /nie spełnia na podstawie treści złożonych przez wykonawcę oświadczeń i dokumentów które należy dołączyć do oferty, tj :

- a. oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu o których mowa w art. 22 ust. 1 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych – załącznik nr 2,

- b. wymagane jest udokumentowanie wykonania w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy- w tym okresie, co najmniej 1 dostawy sprzętu, odpowiadającej swoim rodzajem dostawie stanowiącej przedmiot zamówienia o wartości nie mniejszej niż 150.000,00 zł brutto. Należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że dostawy te zostały wykonane należycie (referencje, protokoły odbioru, itp.) – załącznik nr 4.

- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym

Zamawiający będzie dokonywał oceny spełniania ww warunków metodą spełnia /nie spełnia na podstawie treści złożonych przez wykonawcę oświadczeń i dokumentów które należy dołączyć do oferty, tj :

- a. oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu o których mowa w art. 22 ust. 1 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych – załącznik nr 2,

- 4) dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,

Zamawiający będzie dokonywał oceny spełniania ww warunków metodą spełnia /nie spełnia na podstawie treści złożonych przez wykonawcę oświadczeń i dokumentów które należy dołączyć do oferty, tj :

- a. oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu o których mowa w art. 22 ust. 1 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych – załącznik nr 2,

- 5) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

Zamawiający będzie dokonywał oceny spełniania ww warunków metodą spełnia /nie spełnia na podstawie treści złożonych przez wykonawcę oświadczeń i dokumentów które należy dołączyć do oferty, tj :

- a. oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu o których mowa w art. 22 ust. 1 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych – załącznik nr 2,

8.2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych, Wykonawca załączy do oferty :

- 1) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia – załącznik nr 3,
- 2) aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy;
- 3) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;
- 4) aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;

8.3. Jeżeli, w przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt 5-8 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert, z tym że w przypadku, gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń - zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem,

właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób.

8.4. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w punkcie 8.2. :

- 1) ppkt 2-4 - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości
 - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.

Dokumenty, o których mowa w ppkt 1 lit. a i c, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert. Dokument, o którym mowa w ppkt 1 lit. b, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ppkt 1, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

9. Inne dokumenty i oświadczenia, które Oferent zobowiązany jest dołączyć do oferty.

9.1. Oferta na wykonanie zamówienia wg wzoru określonego w załączniku nr 1.

9.2. Specyfikacje techniczne, warunki dostawy, instalacji, gwarancji i przeszkolenia.

10. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie:

10.1. Ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązania,

10.2. Muszą ustanowić Pełnomocnika Wykonawców występujących wspólnie do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia. Przyjmuje się, że pełnomocnictwo do podpisania oferty obejmuje pełnomocnictwo do poświadczenia za zgodność z oryginałem wszystkich dokumentów;

10.3. Pełnomocnictwo musi jednocześnie wynikać z umowy lub z innej czynności prawnej, mieć formę pisemną, fakt ustanowienia Pełnomocnika musi wynikać z załączonych do oferty dokumentów, wszelka korespondencja prowadzona będzie z Pełnomocnikiem;

10.4. Przed zawarciem umowy o niniejsze zamówienie publiczne, jeżeli oferta konsorcjum zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający może wezwać do przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

11. Oferta wspólna, składana przez dwóch lub więcej Wykonawców powinna spełniać następujące wymagania:

11.1. Musi być zgodna z postanowieniami SIWZ;

11.2. Sposób składania oświadczeń i dokumentów w przypadku składania oferty wspólnej:

a) dokumenty wspólne, takie jak:

- oferta,

- wykaz wykonanych robót budowlanych,

- dokumenty potwierdzające, że roboty te zostały wykonane należycie,

podpisują wszyscy członkowie konsorcjum lub Pełnomocnik w imieniu całego konsorcjum.

b) pozostałe oświadczenia i dokumenty składa każdy z partnerów konsorcjum w imieniu swojej firmy.

12. Informacje o sposobie porozumiewania się.

12.1. Zgodnie z art. 27 ust. 1 wszelkie wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane zostaną faksem, pocztą elektroniczną oraz listownie.

12.2. Zgodnie z art. 27 ust. 2 każdy Oferent zobowiązany jest do potwierdzenia faktu otrzymania wniosku, zawiadomienia oraz informacji faksem i pocztą elektroniczną. Jednocześnie Zamawiający zobowiązuje się

do potwierdzania na żądanie Oferenta wszelkich wniosków, zawiadomień oraz informacji.

- 12.3. Wszelkie zapytania dotyczące specyfikacji w prowadzonym postępowaniu należy kierować do zamawiającego w formie faksu lub pocztą elektroniczną. Zamawiający udzieli wyjaśnień wszystkim oferentom, którym doręczono SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, pod warunkiem, że pytanie wpłynęło nie mniej niż do połowy terminu otwarcia ofert.
- 12.4. Przed upływem terminu składania ofert, zamawiający może zmodyfikować treść SIWZ. Dokonane modyfikacje w formie uzupełnienia zamawiający przekaże na piśmie wszystkim oferentom i staną się one integralną częścią SIWZ. Oferent potwierdzi odbiór każdego otrzymanego od zamawiającego uzupełnienia.
- 12.5. W przypadku określonym w pkt 12.4 zamawiający przedłuży termin składania ofert w celu umożliwienia oferentom uwzględnienia w ofertach otrzymanych uzupełnień SIWZ. Wszelkie prawa i zobowiązania zamawiającego i oferenta odnośnie wcześniej ustalonego terminu będą podlegały nowemu terminowi.
- 12.6. Zamawiający nie zamierza organizować zebrania oferentów.

13. Osoby upoważnione do kontaktowania się z oferentami

Zamawiający wyznacza do bezpośredniego kontaktowania się z oferentami następujące osoby: Iwona Filipowska w siedzibie zamawiającego telefon (014) 645 63 87 w godz. 8.00 – 12.00 codziennie z wyjątkiem sobót.

14. Wymagania dotyczące wadium

14.1. Wysokość wadium

Każdy Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć swą ofertę wadium w wysokości: 8 000,00 PLN (słownie: osiem tysięcy złotych)

14.2. Forma wadium

1) Wadium może być wniesione w następujących formach:

a) pieniądzu;

b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;

c) gwarancjach bankowych;

d) gwarancjach ubezpieczeniowych;

e) 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 (tekst jednolity Dz. U. 2007, Nr 42, poz. 275).

2) W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji, gwarancja powinna być sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem i winna zawierać następujące elementy:

a) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib,

b) numer zamówienia nadany przez Zamawiającego i nazwę zamówienia,

c) określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją,

d) kwotę gwarancji,

e) termin ważności gwarancji

f) zobowiązanie gwaranta do: „zapłacenia kwoty gwarancji na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie, iż

- Wykonawca, którego ofertę wybrano:

• odmówił podpisania umowy na warunkach określonych we ofercie, lub

• nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy, lub

• zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, lub

- Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 u.p.z.p., nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 u.p.z.p., lub pełnomocnictw i nie udowodnił, że wynikało to z przyczyn nieleżących po jego stronie.”;

3) Postanowienia pkt 14.2.2) stosuje się odpowiednio do poręczeń, określonych powyżej w pkt. 11.2.1)b) i 11.2.1)e).

14.3. Miejsce i sposób wniesienia wadium

1) Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić na następujący rachunek Zamawiającego:

BS Rzemiosła w Krakowie oddział w Żabnie nr: 38 8589 0006 0290 0930 4040 0004

z dopiskiem „Wadium – Dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego w ramach programu : Pilotażowy Rządowy program rozwijania kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie stosowania technologii

informacyjno-komunikacyjnych „Cyfrowa szkoła”

Do oferty należy dołączyć kopię polecenia przelewu.

2) Wadium wnoszone w innych dopuszczonych przez Zamawiającego formach należy złożyć najpóźniej wraz z ofertą,

14.4. Termin wniesienia wadium

Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, przy czym wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy bank prowadzący rachunek Zamawiającego potwierdzi, że otrzymał taki przelew przed upływem terminu składania ofert.

W wymienionym przypadku dołączenie do oferty kopii polecenia przelewu wystawionego przez Wykonawcę jest warunkiem koniecznym ale nie wystarczającym do stwierdzenia przez Zamawiającego terminowego

14.5. Zwrot wadium

Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium według zasad określonych w art. 46 u.p.z.p.

14.6. Utrata wadium

1) Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:

a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;

b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;

c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

2) Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 u.p.z.p., nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 u.p.z.p., lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.

15. Termin związania ofertą.

Oferent pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

16. Opis sposobu przygotowania oferty

16.1. Oferta składana przez wg wzoru określonego w załączniku nr 1.

16.2. Do oferty oferent dołączy wszystkie dokumenty wymagane postanowieniami pkt. 8 i 9 niniejszej SIWZ.

16.3. Każdy oferent może złożyć tylko jedną ofertę. W przypadku gdy oferta zawierać będzie propozycje rozwiązań alternatywnych lub wariantowych oferta zostanie odrzucona.

16.4. Oferta wraz z załącznikami zostanie wypełniona przez oferenta ściśle według niniejszej specyfikacji, bez dokonywania w nich zmian przez oferenta.

16.5. W przypadku gdy oferent dołączy jako załącznik do oferty, kserokopię jakiegoś dokumentu, musi być ona potwierdzona przez oferenta „za zgodność z oryginałem”. Jeżeli kserokopia będzie nieczytelna lub będzie budzić wątpliwości co do jej prawdziwości, a zamawiający nie może sprawdzić jej prawdziwości w inny sposób zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii.

16.6. Oferta będzie napisana w języku polskim na maszynie do pisania, komputerze lub ręcznie. Oferty nieczytelne nie będą rozpatrywane.

16.7. Oferta oraz załączniki muszą być podpisane przez upoważnionego przedstawiciela oferenta pod rygorem nieważności oferty. Upoważnienie do podpisania oferty winno być dołączone do oferty o ile nie wynika ono z dokumentów załączonych. Wszystkie zapisane strony oferty, a także załączników oraz miejsca w których oferent naniósł zmiany muszą być parafowane przez podpisującego ofertę.

16.8. Oferent winien umieścić ofertę w dwóch kopertach: wewnętrznej i zewnętrznej, które będą zaadresowane " **ZOSSiP, ul. Rynek 29, 33-240 Żabno** ". i posiadać oznaczenia:

"Oferta : „Dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego w ramach programu : Pilotażowy Rządowy program rozwijania kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie stosowania technologii informacyjno-komunikacyjnych „Cyfrowa szkoła” nie otwierać przed 07.09.2012 r. godz. 8.05”

Poza oznaczeniami podanymi powyżej, tylko koperta wewnętrzna będzie posiadać nazwę i adres oferenta.

Koperty powinny być zabezpieczone przed możliwością odczytania ich zawartości bez ich uszkodzenia.

16.9. Oferent może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty przed upływem terminu składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty musi być oznaczone jak w pkt 16.8 oraz dodatkowo podpisane : „Zmiana oferty" lub „Wycofanie oferty”. Oferent nie może wycofać oferty ani wprowadzić jakichkolwiek zmian w treści oferty po upływie terminu składania ofert.

16.10. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oraz dostarczeniem oferty ponosi oferent.

16.11. Wszelkie informacje przedstawione w niniejszej SIWZ przeznaczone są wyłącznie w celu przygotowania oferty i w żadnym wypadku nie powinny być wykorzystywane w inny sposób, ani udostępniane osobom nie uczestniczącym w postępowaniu.

17. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

17.1. Oferty należy składać w siedzibie zamawiającego, ul. Rynek 29, 33-240 Żabno, sekretariat.

17.2. Termin składania ofert upływa dnia **07.09.2012 r. o godz. 8.00.**

17.3. Oferta otrzymana przez zamawiającego po terminie podanym w pkt 17.2 zostanie zwrócona oferentowi nie otwarta. Otwarta zostanie jedynie koperta zewnętrzna.

17.4. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **07.09.2012 r. o godz. 8.05** w siedzibie zamawiającego w pok. nr 13 w obecności oferentów którzy stawią się w określonym miejscu i czasie.

17.5. Oferent, który nie będzie obecny przy otwieraniu ofert może wystąpić do zamawiającego z wnioskiem o przesłanie informacji ogłoszonych w trakcie otwarcia ofert. Zamawiający prześle niezwłocznie oferentowi te informacje.

18. Opis sposobu obliczenia ceny.

18.1. Wykonawca określi cenę oferty w złotych, która stanowić będzie wynagrodzenie za realizację całego przedmiotu zamówienia, podając ją w zapisie liczbowym i słownie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

18.2. Cena oferty jest ceną ostateczną obejmującą wszystkie koszty i składniki związane z realizacją zamówienia, w tym min. podatek VAT, upusty, rabaty.

18.3. Jeżeli złożona oferta powodować będzie powstanie obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrz wspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do oferowanej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

19. Informacje dotyczące walut obcych w jakich mogą być prowadzone rozliczenia.

Nie będzie rozliczeń w walutach obcych.

20. Kryteria oceny ofert

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający będzie kierował się niżej podanymi kryteriami i ich wagami:

Kryterium Cena - znaczenie 100 pkt

$$KC = \frac{C_N}{C_{OB}} \times 100 \text{ (max liczba punktów w ocenianej pozycji)}$$

Gdzie:

KC - ilość punktów przyznanych Wykonawcy

C_N - najniższa zaofferowana cena

C_{OB} - cena zaofferowana w ofercie badanej

Maksymalna łączna liczba punktów jaką może uzyskać Wykonawca wynosi - 100 pkt.

21. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy.

21.1. Zamawiający udzieli zamówienia oferentowi, który spełni przedstawione wymagania oraz którego oferta będzie najkorzystniejsza.

21.2. Zamawiający ogłosi wyniki postępowania na tablicy ogłoszeń w swojej siedzibie.

21.3. Przed upływem okresu związania z ofertą zamawiający powiadomi listem poleconym oferenta o przyznaniu mu zamówienia. W powiadomieniu zostanie podany termin zawarcia umowy oraz cena oferty, zwana dalej ceną umowną.

21.4. O dokonaniu wyboru oferty zamawiający powiadomi niezwłocznie pozostałych oferentów podając nazwę oferenta który uzyskał zamówienie i cenę jego oferty.

21.5. Jeżeli oferent, którego oferta została wybrana, przedstawił nieprawdziwe dane lub uchyla się od zawarcia umowy, zamawiający wybierze tę spośród pozostałych ważnych ofert, która uzyskała najwyższą liczbę punktów.

22. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Nie jest wymagane.

23. Wzór umowy.

Wzór umowy stanowi załącznik nr 5.

24. Środki ochrony prawnej.

Oferentom, których interes prawny doznał uszczerbku w wyniku naruszenia przez zamawiającego zasad określonych w ustawie prawo zamówień publicznych, przysługują środki odwoławcze przewidziane w Dziale VI tej ustawy.

25. Informacje o podwykonawcach:

Jeżeli Oferent przewiduje zlecenie części zamówienia podwykonawcom, to zobowiązany jest do wskazania w ofercie tej części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.

26. Załączniki do SIWZ:

Załącznik nr 1 - Formularz oferty.

Załącznik nr 2 - Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu o których mowa w art. 22 ust. 1 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

Załącznik nr 3 - Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia.

Załącznik nr 4 – Wykaz wykonanych robót, doświadczenie oferenta

Załącznik nr 5 - Wzór umowy.

Załącznik nr 6 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

Załącznik nr 7 – Specyfikacje techniczne, warunki dostawy, instalacji, gwarancji i przeszkolenia

Zatwierdzam

(pieczęć adresowa oferenta)

Załącznik Nr 1

Oferta

Nazwa oferenta

Adres oferenta

Nr faksu

Adres e-mail

W związku z ogłoszonym przetargiem nieograniczonym na wykonanie zadania pod nazwą „Dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego w ramach programu : Pilotażowy Rządowy program rozwijania kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie stosowania technologii informacyjno-komunikacyjnych „Cyfrowa szkoła”” :

- 1) oferujemy wykonanie robót objętych przetargiem, za cenę brutto zł
(słownie:.....
.....zł)
- 2) oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, nie wnosimy do niej zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej zasadami postępowania,
- 3) oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
- 4) oświadczamy, że zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego,
- 5) wyrażamy zgodę na przedłużony termin płatności faktur, zobowiązujemy się do nie naliczania odsetek przez okres do 30 dni od otrzymania faktury przez zamawiającego
- 6) załącznikami do niniejszej oferty są :
 - a)
 - b)
 - c)

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela oferenta)

Nazwa oferenta

Adres oferenta

**OŚWIADCZENIE
O SPEŁNIANIU WARUNKÓW OKREŚLONYCH W ART.22 USTAWY**

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na wykonanie zadania pod nazwą „Dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego w ramach programu : Pilotażowy Rządowy program rozwijania kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie stosowania technologii informacyjno-komunikacyjnych „Cyfrowa szkoła””, oświadczamy, że spełniam warunki w zakresie :

1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
2. posiadania wiedzy i doświadczenia
3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia
4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.

..... , dn

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela oferenta)

Nazwa oferenta

Adres oferenta

OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na wykonanie zadania pod nazwą „Dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego w ramach programu : Pilotażowy Rządowy program rozwijania kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie stosowania technologii informacyjno-komunikacyjnych „Cyfrowa szkoła””, oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 i ust 2 pkt. 1 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. Nr 223 / 2007 poz. 1655 z późniejszymi zmianami).

..... , dn

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela oferenta)

Nazwa oferenta

Adres oferenta

WYKAZ WYKONANYCH USŁUG

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na wykonanie zadania pod nazwą „Dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego w ramach programu : Pilotażowy Rządowy program rozwijania kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie stosowania technologii informacyjno-komunikacyjnych „Cyfrowa szkoła””, oświadczamy, że zrealizowaliśmy w ciągu ostatnich 3 lat następujące dostawy o charakterze i złożoności porównywalnej z zakresem przedmiotu przetargu.

Rodzaj zamówienia	Całkowita wartość [zł]	Zakres rzeczowy	Czas realizacji		Nazwa zamawiającego
			Rozpoczęcie	Zakończenie	
1	2	3	4	5	6

....., dn

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela oferenta)

Uwaga:

Należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że dostawy te zostały wykonane należycie (referencje, protokoły odbioru, itp.)

U M O W A

W dniu r. w Żabnie pomiędzy Gminą Żabno z siedzibą w Żabnie, ul. Jagiełły 1, w imieniu której działa:

Burmistrz – mgr inż. Stanisław Kusior
zwaną dalej „Inwestorem”,

a
zwanym dalej „Wykonawcą” wyniku przeprowadzonego przez Zamawiającego postępowania o udzielenie zamówienia
w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.) została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest **Dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego w ramach programu : Pilotażowy Rządowy program rozwijania kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie stosowania technologii informacyjno-komunikacyjnych „Cyfrowa szkoła”** (zamówienie realizowane w ramach Rządowego programu rozwijania kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie stosowania technologii informacyjno-komunikacyjnych „Cyfrowa szkoła”)
2. Wykonawca oświadcza, iż sprzęt będący przedmiotem niniejszej umowy:
 - 1) posiada deklarację zgodności CE;
 - 2) posiada certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu;
 - 3) komputery uczniowskie i nauczycielskie spełniają wymagania dotyczące efektywności energetycznej, co najmniej równoważnej ze specyfikacjami programu EnergyStar 5.0 – Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady Europy (WE) nr 106/2008 z dnia 15 stycznia 2008 r.;
 - 4) jest fabrycznie nowy, wolny od obciążeń prawami osób trzecich i wyprodukowany nie wcześniej niż w 2012 r.;
 - 5) posiada instrukcje i materiały dotyczące użytkowania w języku polskim.
3. Specyfikacja techniczna przedmiotu umowy stanowi załącznik do niniejszej umowy.

§ 2

1. Gwarancja na przedmiot zamówienia wynosi, odpowiednio: (wskazać sprzęt) lata od terminu wykonania zamówienia, o którym mowa w § 3 ust.1.
2. Dokumenty gwarancji zostaną przekazane Zamawiającemu najpóźniej w dniu dostarczenia przedmiotu dostawy do siedziby Zamawiającego.
3. Dostawca zapewni w okresie gwarancyjnym (w ramach wynagrodzenia określonego w §4 ust.1):
 - a) Opiekę serwisową i prewencyjną, nadzór administracyjny w ramach zakupionego sprzętu i rozwiązania tj. utrzymanie ciągłości i prawidłowego funkcjonowania zakupionych urządzeń i rozwiązań;
 - b) Czas reakcji serwisu do 1 dnia roboczego (kontakt telefoniczny, mailowy) w celu rozpoznania problemu
 - c) W sytuacji uszkodzenia podzespołu, urządzenia gdy czas naprawy wyniesie ponad 2 dni robocze, zapewnić podzespół / urządzenie zastępcze umożliwiające ciągłość funkcjonowania o parametrach nie gorszych od uszkodzonego
4. W przypadku wystąpienia w okresie gwarancji wad w przedmiocie umowy Zamawiający zawiadamia Wykonawcę o powstałych wadach, a Wykonawca zobowiązuje się w terminie uzgodnionym przez strony do ich niezwłocznego i bezpłatnego usunięcia lub wymiany towaru na wolny od wad lub usterek.

§3

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać zamówienie, o którym mowa w § 1, w terminie do dnia

2. Przez wykonanie zamówienia rozumie się dostawę towaru o którym mowa w §1, na koszt Wykonawcy, jego instalację i uruchomienie oraz przeszkolenie personelu, do następujących szkół:

Szkoła Podstawowa w Bobrownikach Wielkich, ul. Długa 63; Bobrowniki Wielkie; 33-131 Łęg Tarnowski.

Przedmiot dostawy: Komputery przenośne dla ucznia – 11 szt., Komputery przenośne dla nauczyciela – 6 szt., szafka do bezpiecznego przechowywania i przemieszczania pomiędzy salami lekcyjnymi przenośnych komputerów uczniów z funkcją ładowania baterii (na 20 komputerów) – 1 szt., sieciowe urządzenie wielofunkcyjne – 1 szt., tablica interaktywna z systemem mocowania – 1 szt., projektor krótkoogniskowy – 1 szt., głośniki, komplet - 1 szt., wizualizer – 1 szt., kontroler WLAN zarządzający szkolną siecią bezprzewodową – 1 szt., Router – 1 szt., bezprzewodowy punkt dostępu do Internetu – 3 szt., projektor multimedialny – 1 szt., ekran projekcyjny – 1 szt.

Szkoła Podstawowa w Sieradzy, Sieradza 70, 33-240 Żabno.

Przedmiot dostawy: Komputery przenośne dla ucznia – 18 szt., Komputery przenośne dla nauczyciela – 6 szt., szafka do bezpiecznego przechowywania i przemieszczania pomiędzy salami lekcyjnymi przenośnych komputerów uczniów z funkcją ładowania baterii (na 24 komputerów) – 1 szt., sieciowe urządzenie wielofunkcyjne – 1 szt., drukarka – 1 szt., skaner – 1 szt., tablica interaktywna z systemem mocowania – 1 szt., projektor krótkoogniskowy – 1 szt., głośniki, komplet - 1 szt., wizualizer – 1 szt., kontroler WLAN zarządzający szkolną siecią bezprzewodową – 1 szt., Router – 1 szt., bezprzewodowy punkt dostępu do Internetu – 3 szt., projektor multimedialny – 1 szt., ekran projekcyjny – 1 szt.

Szkoła Podstawowa w Żabnie im. Stanisława Wyspiańskiego ul. Jagiełły 18; 33-240 Żabno.

Przedmiot dostawy: Komputery przenośne dla ucznia – 28 szt., Komputery przenośne dla nauczyciela – 10 szt., szafka do bezpiecznego przechowywania i przemieszczania pomiędzy salami lekcyjnymi przenośnych komputerów uczniów z funkcją ładowania baterii (na 20 komputerów) – 2 szt., sieciowe urządzenie wielofunkcyjne – 1 szt., drukarka – 2 szt., skaner – 1 szt., tablica interaktywna z systemem mocowania – 1 szt., projektor krótkoogniskowy – 3 szt., głośniki, komplet - 1 szt., wizualizer – 1 szt., projektor multimedialny – 1 szt., ekran projekcyjny – 1 szt.

Szkoła Podstawowa im. Ojca Świętego Jana Pawła II w Łęgu Tarnowskim, ul. Witosa 140; 33-131 Łęg Tarnowski.

Przedmiot dostawy: Komputery przenośne dla ucznia – 29 szt., Komputery przenośne dla nauczyciela – 8 szt., szafka do bezpiecznego przechowywania i przemieszczania pomiędzy salami lekcyjnymi przenośnych komputerów uczniów z funkcją ładowania baterii (na 20 komputerów) – 2 szt., sieciowe urządzenie wielofunkcyjne – 1 szt., drukarka – 2 szt., skaner – 1 szt., tablica interaktywna z systemem mocowania – 1 szt., projektor krótkoogniskowy – 1 szt., głośniki, komplet - 1 szt., wizualizer – 1 szt., projektor multimedialny – 1 szt., ekran projekcyjny – 1 szt.

3. Zamawiający dokona odbioru dostarczonego towaru.

4. Wykonawca zobowiązuje się do przyjęcia na własny koszt zwrotu i wymiany wadliwej dostawy w terminie 3 dni licząc od daty zgłoszenia.

§4

1. Wynagrodzenie za wykonanie zamówienia, będącego przedmiotem umowy, wynosi zł netto +VAT (tj. zł), czyli łącznie brutto zł
(słownie:).

2. Kwota, określona w ust. 1 obejmuje wszelkie ryzyko i odpowiedzialność Wykonawcy za prawidłowe oszacowanie wszystkich kosztów związanych z wykonaniem przedmiotu zamówienia.

§ 5

1. Wynagrodzenie będzie płatne przelewem, na wskazany przez Wykonawcę rachunek bankowy, w ciągu 30 dni, od daty dostarczenia Zamawiającemu faktury VAT, wystawionej na podstawie protokołu odbioru.

2. Datą zapłaty faktury będzie data obciążenia konta Zamawiającego.

§ 6

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w przypadku:

- 1) zwłoki w wykonaniu umowy w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 umowy za każdy dzień zwłoki,
- 2) zwłoki w usunięciu wad w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto określonego w § 4 umowy za każdy dzień zwłoki

- 3) odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn obciążających Wykonawcę w wysokości 10 % wynagrodzenia określonego w § 4 umowy.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn obciążających Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w §4 umowy.
3. Karę, o której mowa w ust. 1, Wykonawca zapłaci na wskazany przez Zamawiającego rachunek bankowy przelewem, w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia doręczenia na żądania Zamawiającego zapłaty takiej kary umownej. Zamawiający jest upoważniony do potrącenia należnych kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy.
4. W przypadku gdy kary umowne, o których mowa w ust. 1 nie zrekompensują w pełni poniesionej szkody, strony dopuszczają możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

§ 7

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego.

§ 8

Wszelkie zmiany niniejszej umowy mogą być dokonywane pod rygorem nieważności jedynie w formie pisemnego aneksu.

§ 9

Do rozstrzygania sporów wynikłych na tle wykonania umowy właściwy jest Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 10

Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach w tym 1 egz. dla Wykonawcy i 2 egz. dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Komputer przenośny dla ucznia - 86 szt.

Lp.	Nazwa elementu	Warunek wymagany /opis techniczny wymagań
1.	Ekran	TFT ekran minimum 14” LED HD z powłoką matową, minimalna rozdzielczość 1366 x 768, (nie dopuszcza się matryc typu „glare”), odporny na zalanie cieczą.
2.	Procesor	Dwurdzeniowy uzyskujący wynik co najmniej 1522 punktów wg testu Passmark – CPU Mark - wg testów opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php W przypadku użycia przez oferenta testów wydajności, Zamawiający zastrzega sobie, że w celu sprawdzenia ich poprawności może zażądać od oferenta dwóch równoważnych zestawów, użytego oprogramowania testującego oraz wyczerpujący opis zastosowanych testów w celu ich sprawdzenia, w terminie do 3 dni od otrzymania takiego ządania od zamawiającego.
3.	Obudowa	Dopuszczalne kolory czarny, srebrny, grafitowy, szary lub ich kombinacje dopasowane kolorystycznie.
4.	Płyta główna	Zaprojektowana i wykonana do pracy w komputerach przenośnych.
5.	Pamięć	RAM minimum 2 GB DDR3 (z możliwością rozszerzenia)
6.	Dysk HDD	HDD minimum 320 GB SATA
7.	Karta grafiki	Zintegrowana karta graficzna zapewniająca obsługę DirectX 10
8.	Karta dźwiękowa	Zgodna z HD Audio, wbudowane dwa głośniki stereo oraz cyfrowy mikrofon
9.	Porty/złącza i wyposażenie dodatkowe (wbudowane)	1x złącze RJ-45 do podłączenia LAN 1x czytnik kart pamięci minimum 2 w 1 1x port VGA (D-Sub), 2xUSB 2.0 (minimum) lub 1xUSB 2.0 i 1xUSB 3.0 1xkamera (zintegrowana z obudową ekranu) 1xgniazdo mikrofonowe 1xgniazdo słuchawkowe 1x gniazdo zasilania DC-in 1x port HDMI z wsparciem HDCP (opcjonalnie)
10.	Karty sieciowe	Wbudowane, zintegrowane: LAN 10/100/1000 Mbps WLAN w standardzie 802.11 b/g/n
11.	Napęd optyczny DVD	DVD+/-RW, Super Multi Dual Layer, 8 x, wewnętrzny z dołączonym oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania płyt DVD.
12.	Klawiatura	Klawiatura pełnowymiarowa QWERTY z dwoma klawiszami ALT (lewy i prawy), odporna na zalanie cieczą. Wskazana powłoka antybakteryjna. Wyposażona w diody sygnalizujące włączenie caps lock, scroll lock i num lock.
13.	Urządzenie wskazujące	TouchPad z minimum dwoma niezależnymi klawiszami wyboru i strefą przewijania. Mysz optyczna na złączu USB (2 przyciski+rolka).
14.	Bateria	Bateria litowo-jonowa dla ciągłej pracy na minimum 3,5 godziny
15.	Zasilacz	Zasilacz zewnętrzny pracujący w sieci elektrycznej 230V 50/60Hz
16.	Waga	maksymalnie 2,6 kg z baterią
17.	Zabezpieczenia	Zabezpieczenie BIOS hasłem użytkownika Zabezpieczenie antykradzieżowe typu Kensington Lock Ukryta partycja umożliwiająca przywrócenie systemu operacyjnego do stanu fabrycznego,
18.	Oprogramowanie systemowe	W ramach kontynuacji posiadanych licencji systemów Microsoft Windows i utrzymania ich jednolitości, system operacyjny umożliwiający instalację oprogramowania na tym sprzęcie. System musi posiadać graficzny interfejs użytkownika w języku polskim wraz z systemem pomocy. System operacyjny musi mieć publicznie znany cykl życia przedstawiony przez jego producenta, dotyczący wsparcia technicznego i rozwoju – w szczególności w zakresie bezpieczeństwa na co najmniej 5 lat od daty zakupu oraz dostęp do biuletynów technicznych, opisów poprawek w języku polskim, bezpłatnego lub płatnego jak połączeniu lokalnym, telefonicznego wsparcia a także możliwość dostępu, instalacji i aktualizacji

Zakład Obsługi Samorządowych Szkół i Przedszkoli, 33 – 240 Żabno ul. Rynek 29
Dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego w ramach programu : Pilotażowy Rządowy program rozwijania kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie stosowania technologii informacyjno-komunikacyjnych „Cyfrowa szkoła”

		<p>systemu w trybie automatycznym. System musi mieć możliwość dostosowania do pracy dla osób niepełnosprawnych np. słabo widzących zgodnie z wymogami Krajowych Ram Interoperacyjności.</p>
19.	Oprogramowanie biurowe	<p>W ramach kontynuacji posiadanych licencji oprogramowania Microsoft Office oraz utrzymania jednolitości, oprogramowanie odpowiednie. umożliwiające instalację na tym sprzęcie. Oprogramowanie musi zawierać zintegrowany:</p> <ul style="list-style-type: none"> -edytor tekstów -arkusz kalkulacyjny -narzędzie do tworzenia grafik prezentacyjnych -narzędzie do zarządzania informacją osobistą: poczta elektroniczna, kontakty, kalendarz, zadania. <p>Oprogramowanie musi posiadać graficzny interfejs użytkownika w języku polskim wraz z interaktywnym systemem pomocy. Musi mieć także system darmowych aktualizacji i poprawek bezpieczeństwa a w internecie, na stronach producenta biuletynów technicznych, opisów poprawek w języku polskim, a także pomocy technicznej : bezpłatnego lub płatnego jak przy połączeniu lokalnym, telefonicznego wsparcia. Oprogramowanie musi mieć możliwość dostosowanie do pracy dla osób niepełnosprawnych np. słabo widzących zgodnie z wymogami Krajowych Ram Interoperacyjności. Oprogramowanie musi obsługiwać formaty dla dokumentów wymienione w Krajowych Ramach Interoperacyjności (K.R.I.).</p>
20.	Oprogramowanie do zarządzania komputerami w sieci	<p>Oprogramowanie pozwalające minimum na :</p> <ul style="list-style-type: none"> - instalowanie oprogramowania, obrazu -zarządzanie regułami, -zarządzanie agentem aktualizacji, -kopia zapasowa użytkownika, migracja danych, -śledzenie użytkownika zasobów, -raportowanie (w tym analityczne z exportem danych), <p>W ofercie należy podać nazwę oraz producenta oprogramowania. Do oferty należy dołączyć oświadczenie producenta oprogramowania, że jest ono w pełni zgodne z oferowanym sprzętem</p>
21.	Oprogramowanie do zarządzania pracownią komputerową	<p>Oprogramowanie, pozwalające minimum na :</p> <ul style="list-style-type: none"> - przesyłanie ekranów z komputera nauczyciela na komputery uczniów, - podgląd ekranów komputerów uczniowskich , -blokowanie: ekranu, klawiatury, myszki komputerów uczniowskich, -archiwizowanie ekranów i innych materiałów, -monitorowanie dostępu do internetu, <p>W ofercie należy podać nazwę oraz producenta oprogramowania. Do oferty należy dołączyć oświadczenie producenta oprogramowania, że jest ono w pełni zgodne z oferowanym sprzętem</p>
22.	Oprogramowanie antywirusowe	<p>Oprogramowanie antywirusowe dające możliwość pracy w oferowanym systemie operacyjnym i posiadające co najmniej następującą funkcjonalność: skaner antywirusowy pracujący w czasie rzeczywistym. Oprogramowanie z subskrypcją zabezpieczeń minimum na jeden rok, bez dodatkowych kosztów.</p>
23.	Oprogramowanie zabezpieczające przed kradzieżą	<p>Oprogramowanie zabezpieczające przed kradzieżą, umożliwiające m.in.</p> <ul style="list-style-type: none"> -zmianę ustawień BIOS, -szyfrowanie dysku stałego, katalogów, plików -bezpieczne, trwałe usuwanie danych z dysku twardego -zarządzanie uwierzytelnianiem <p>Funkcje zdalnej obsługi : etykieta urządzenia, ustawienia i odświeżanie BIOS, W tym zakresie należy podać nazwę oraz producenta oprogramowania. Do oferty należy dołączyć oświadczenie producenta oprogramowania, że jest ono w pełni zgodne z oferowanym sprzętem.</p>
24.	Gwarancja	<p>Minimum 3 lata na sprzęt komputerowy gwarancji producenta w systemie door-to-door. 1 rok na baterie (dopuszczalna gwarancja producenta).</p>
25.	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> - ISO 9001 dla producenta sprzętu (deklarację dołączyć do oferty) -Deklaracja zgodności CE (należy dołączyć do oferty) -Zgodności z obowiązującą normą Energy Star -Oferowany model sprzętu musi zawierać certyfikat zgodności do współpracy z systemem operacyjnym Microsoft Windows 7 (załączyć do oferty wydruk ze strony Microsoft WHCL)

Zakład Obsługi Samorządowych Szkół i Przedszkoli, 33 – 240 Żabno ul. Rynek 29
Dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego w ramach programu : Pilotażowy Rządowy program rozwijania
kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie stosowania technologii informacyjno-komunikacyjnych
„Cyfrowa szkoła”

26.	Wsparcie techniczne	Wsparcie techniczne producenta, w tym dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień dla sprzętu.
27.	Instalacja	Wykonawca zobowiązany będzie do zainstalowania, skonfigurowania urządzeń oraz oprogramowania.

2. Komputer przenośny dla nauczyciela - 30 szt.

Lp.	Nazwa elementu	Warunek wymagany /opis techniczny wymagań
1.	Ekran	TFT ekran minimum 15,6" LED HD z powłoką matową, minimalna rozdzielczość 1366 x 768, (nie dopuszcza się matryc typu „glare”, odporny na zalanie cieczą.
2.	Procesor	Co najmniej dwurdzeniowy uzyskujący wynik co najmniej 3100 punktów wg testu Passmark – CPU Mark - wg testów opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php W przypadku użycia przez oferenta testów wydajności, Zamawiający zastrzega sobie, że w celu sprawdzenia ich poprawności może zażądać od oferenta dwóch równoważnych zestawów, użytego oprogramowania testującego oraz wyczerpujący opis zastosowanych testów w celu ich sprawdzenia, w terminie do 3 dni od otrzymania takiego żądania od zamawiającego.
3.	Obudowa	Dopuszczalne kolory czarny, srebrny, grafitowy, szary lub ich kombinacje dopasowane kolorystycznie.
4.	Płyta główna	Zaprojektowana i wykonana do pracy w komputerach przenośnych.
5.	Pamięć	RAM 4 GB DDR3 minimum (z możliwością rozszerzenia)
6.	Dysk HDD	HDD minimum 500 GB SATA
7.	Karta grafiki	Zintegrowana karta graficzna zapewniająca obsługę DirectX 10
8.	Karta dźwiękowa	Zgodna z HD Audio, wbudowane dwa głośniki stereo oraz cyfrowy mikrofon
9.	Porty/złącza i wyposażenie dodatkowe (wbudowane)	1x złącze RJ-45 do podłączenia LAN 1x czytnik kart pamięci, minimum 3 w 1 1x port VGA (D-Sub), 2xUSB 2.0 1xUSB 3.0 1xkamera (zintegrowana z obudową ekranu) 1xgniazdo mikrofonowe 1xgniazdo słuchawkowe 1x gniazdo zasilania DC-in 1x port HDMI z wsparciem HDCP
10.	Karty sieciowe	Wbudowane, zintegrowane: LAN 10/100/1000 Mbps (z obsługą Wake On Lan) WLAN w standardzie 802.11 b/g/n
11.	Napęd optyczny DVD	DVD +/-RW, Super Multi Dual Layer, 8 x, wewnętrzny z dołączonym oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania płyt DVD.
12.	Klawiatura	Klawiatura pełnowymiarowa QWERTY z dwoma klawiszami ALT (lewy i prawy), odporna na zalanie cieczą. Wskazana powłoka antybakteryjna. Wyposażona w diody sygnalizujące włączenie caps lock, scroll lock i num lock.
13.	Urządzenie wskazujące	TouchPad z minimum dwoma niezależnymi klawiszami wyboru i strefą przewijania . Mysz optyczna na złączu USB (2 przyciski + rolka).
14.	Bateria	Bateria litowo-jonowa dla ciągłej pracy na minimum 3,5 godziny
15.	Zasilacz	Zasilacz zewnętrzny pracujący w sieci elektrycznej 230V 50/60Hz
16.	Waga	maksymalnie 2,8 kg z baterią
17.	Zabezpieczenia	Zabezpieczenie BIOS hasłem użytkownika Zabezpieczenie antykradzieżowe typu Kensington Lock Ukryta partycja umożliwiająca przywrócenie systemu operacyjnego do stanu fabrycznego,
18.	Oprogramowanie systemowe	W ramach kontynuacji posiadanych licencji systemów Microsoft Windows i utrzymania ich jednolitości, system operacyjny umożliwiający instalację oprogramowania na tym sprzęcie. System musi posiadać graficzny interfejs użytkownika w języku polskim wraz z systemem pomocy. System operacyjny musi mieć publicznie znany cykl życia przedstawiony przez jego producenta, dotyczący wsparcia technicznego i rozwoju – w szczególności w zakresie bezpieczeństwa na co najmniej 5 lat od daty zakupu oraz dostęp do biuletynów technicznych, opisów poprawek w

Zakład Obsługi Samorządowych Szkół i Przedszkoli, 33 – 240 Żabno ul. Rynek 29
Dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego w ramach programu : Pilotażowy Rządowy program rozwijania kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie stosowania technologii informacyjno-komunikacyjnych „Cyfrowa szkoła”

		języku polskim, bezpłatnego lub płatnego jak połączeniu lokalnym, telefonicznego wsparcia a także możliwość dostępu, instalacji i aktualizacji systemu w trybie automatycznym. System musi mieć możliwość dostosowania do pracy dla osób niepełnosprawnych np. słabo widzących zgodnie z wymogami Krajowych Ram Interoperacyjności.
19.	Oprogramowanie biurowe	W ramach kontynuacji posiadanych licencji oprogramowania Microsoft Office oraz utrzymania jednolitości, oprogramowanie odpowiednie. umożliwiające instalację na tym sprzęcie. Oprogramowanie musi zawierać zintegrowany: -edytor tekstów -arkusz kalkulacyjny -narzędzie do tworzenia grafik prezentacyjnych -narzędzie do zarządzania informacją osobistą: poczta elektroniczna, kontakty, kalendarz, zadania. Oprogramowanie musi posiadać graficzny interfejs użytkownika w języku polskim wraz z interaktywnym systemem pomocy. Musi mieć także system darmowych aktualizacji i poprawek bezpieczeństwa a w internecie, na stronach producenta biuletynów technicznych, opisów poprawek w języku polskim, a także pomocy technicznej : bezpłatnego lub płatnego jak przy połączeniu lokalnym, telefonicznego wsparcia. Oprogramowanie musi mieć możliwość dostosowanie do pracy dla osób niepełnosprawnych np. słabo widzących zgodnie z wymogami Krajowych Ram Interoperacyjności. Oprogramowanie musi obsługiwać formaty dla dokumentów wymienione w Krajowych Ramach Interoperacyjności (K.R.I.).
20.	Oprogramowanie do zarządzania komputerami w sieci	Oprogramowanie pozwalające minimum na : -instalowanie oprogramowania, obrazu -zarządzanie regułami, -zarządzanie agentem aktualizacji, -kopia zapasowa użytkownika, migracja danych, -śledzenie użytkownika zasobów, -raportowanie (w tym analityczne z exportem danych), W ofercie należy podać nazwę oraz producenta oprogramowania. Do oferty należy dołączyć oświadczenie producenta oprogramowania, że jest ono w pełni zgodne z oferowanym sprzętem.
21.	Oprogramowanie do zarządzania pracownią komputerową	Oprogramowanie, pozwalające minimum na : -przesyłanie ekranów z komputera nauczyciela na komputery uczniów, -podgląd ekranów komputerów uczniowskich , -blokowanie: ekranu, klawiatury, myszki komputerów uczniowskich, -archiwizowanie ekranów i innych materiałów, -monitorowanie dostępu do internetu, W ofercie należy podać nazwę oraz producenta oprogramowania. Do oferty należy dołączyć oświadczenie producenta oprogramowania, że jest ono w pełni zgodne z oferowanym sprzętem.
22.	Oprogramowanie antywirusowe	Oprogramowanie antywirusowe dające możliwość pracy w oferowanym systemie operacyjnym i posiadające co najmniej następującą funkcjonalność: skaner antywirusowy pracujący w czasie rzeczywistym. Oprogramowanie z subskrypcją zabezpieczeń minimum na jeden rok, bez dodatkowych kosztów.
23.	Oprogramowanie zabezpieczające przed kradzieżą	Oprogramowanie zabezpieczające przed kradzieżą, umożliwiające m.in.: zmianę ustawień BIOS, szyfrowanie dysku stałego, katalogów, plików, bezpieczne i trwałe usuwanie danych z dysku twardego, zarządzanie uwierzytelnianiem Funkcje zdalnej obsługi : etykieta urządzenia, ustawienia i odświeżanie BIOS, W tym zakresie należy podać nazwę oraz producenta oprogramowania. Do oferty należy dołączyć oświadczenie producenta oprogramowania, że jest ono w pełni zgodne z oferowanym sprzętem.
24.	Gwarancja	Minimum 3 lata na sprzęt komputerowy gwarancji producenta w systemie door-to-door. 1 rok na baterie (dopuszczalna gwarancja producenta).
25.	Certyfikaty i standardy	- ISO 9001 dla producenta sprzętu (deklarację dołączyć do oferty) - Deklaracja zgodności CE (należy dołączyć do oferty) - Zgodności z obowiązującą normą Energy Star -Oferowany model sprzętu musi zawierać certyfikat zgodności do współpracy z systemem operacyjnym Microsoft Windows 7 (załączyć do

Zakład Obsługi Samorządowych Szkół i Przedszkoli, 33 – 240 Żabno ul. Rynek 29
Dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego w ramach programu : Pilotażowy Rządowy program rozwijania
kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie stosowania technologii informacyjno-komunikacyjnych
„Cyfrowa szkoła”

		oferty wydruk ze strony Microsoft WHCL)
26.	Wsparcie techniczne	Wsparcie techniczne producenta, w tym dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień dla sprzętu.
27.	Instalacja	Wykonawca zobowiązany będzie do zainstalowania, skonfigurowania urządzeń oraz oprogramowania.

3. Szafka do bezpiecznego przechowywania i przemieszczania pomiędzy salami lekcyjnymi przenośnych komputerów uczniów z funkcją ładowania baterii – 5 szt.

Lp.	Nazwa elementu	Warunek wymagany /opis techniczny wymagań
1.	Parametry	Wózek mobilny (szafka) do jednoczesnego, bezpiecznego przemieszczania i przechowywania do 20 komputerów przenośnych z możliwością ładowania ich baterii. Wewnątrz wózka musi być wbudowane urządzenia umożliwiające podłączenie do sieci elektrycznej w budynku poprzez standardowe gniazdo elektryczne o natężeniu 16A a także zamontowane listwy z odpowiednią ilością gniazd elektrycznych do podłączenia ładowarek komputerów przenośnych. Wózek musi być zamykany drzwiami dwuskrzydłowymi umożliwiającymi wkładanie i wyjmowanie komputerów i z przodu i z tyłu szafki (równolegle) i zabezpieczony zamkiem z kluczem patentowym. Szafka powinna być wykonana z blachy stalowej, polakierowanej lub z płyty laminowanej oraz wyposażona w 4 kółka o gumowej oponie wraz z hamulcem/blokadą. Szafka powinna być wyposażona w otwory wentylacyjne pozwalające na ładowanie komputerów również gdy jest zamknięta.
2.	Wymiary / wytrzymałość	Wymiary oraz wytrzymałość pozwalająca na umieszczenie na nich minimum 20 komputerów. Urządzenie musi być przystosowane do pracy z napięciem 230V.
3.	Gwarancja	Minimum 3 lata
4.	Bezpieczeństwo	Deklaracja bezpieczeństwa. Zastosowanie atestowanych elementów i urządzeń oraz farb.
5.	Instalacja i szkolenie	Wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzenia szkolenia w kwestii użytkowania i obsługi szafki z zastosowaniem zasad bezpieczeństwa.

4. Szafka do bezpiecznego przechowywania i przemieszczania pomiędzy salami lekcyjnymi przenośnych komputerów uczniów z funkcją ładowania baterii - 1 szt.

Lp.	Nazwa elementu	Warunek wymagany /opis techniczny wymagań
1.	Parametry	Wózek mobilny (szafka) do jednoczesnego, bezpiecznego przemieszczania i przechowywania minimum 24 komputerów przenośnych z możliwością ładowania ich baterii. Wewnątrz wózka musi być wbudowane urządzenia umożliwiające podłączenie do sieci elektrycznej w budynku poprzez standardowe gniazdo elektryczne o natężeniu 16A a także zamontowane listwy z odpowiednią ilością gniazd elektrycznych do podłączenia ładowarek komputerów przenośnych. Wózek musi być zamykany drzwiami dwuskrzydłowymi umożliwiającymi wkładanie i wyjmowanie komputerów i z przodu i z tyłu szafki (równolegle) i zabezpieczony zamkiem z kluczem patentowym. Szafka powinna być wykonana z blachy stalowej, polakierowanej lub z płyty laminowanej oraz wyposażona w 4 kółka o gumowej oponie wraz z hamulcem/blokadą. Szafka powinna być wyposażona w otwory wentylacyjne pozwalające na ładowanie komputerów również gdy jest zamknięta.
2.	Wymiary / wytrzymałość	Wymiary oraz wytrzymałość pozwalająca na umieszczenie na nich minimum 24 komputerów. Urządzenie musi być przystosowane do pracy z napięciem 230V
3.	Gwarancja	Minimum 3 lata.
4.	Bezpieczeństwo	Deklaracja bezpieczeństwa. Zastosowanie atestowanych elementów i urządzeń oraz farb.
5.	Instalacja i szkolenie	Wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzenia szkolenia w kwestii użytkowania i obsługi szafki z zastosowaniem zasad bezpieczeństwa.

Zakład Obsługi Samorządowych Szkół i Przedszkoli, 33 – 240 Żabno ul. Rynek 29
Dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego w ramach programu : Pilotażowy Rządowy program rozwijania
kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie stosowania technologii informacyjno-komunikacyjnych
„Cyfrowa szkoła”

5. Sieciowe urządzenie wielofunkcyjne - 4 szt.

Lp.	Nazwa elementu	Warunek wymagany /opis techniczny wymagań
1.	Podstawowe funkcje	Drukarka, kopiarka, skaner
2.	Typ urządzenia	Atramentowa technologia druku, (maksymalnie 2 wkłady drukujące).
3.	Kolor druku	Kolorowy.
4.	Drukowanie	Szybkość drukowania A4 : mono – min. 20 stron na minutę, kolor – min. 15 stron na minutę. Jakość druku (najwyższa): mono – 600x600 dpi, kolor – 4800x1200 dpi. Duplex: NIE.
5.	Skanowanie	Standard TWAIN. Kolorowy skaner płaski, jednoprzebiegowy. Rozdzielczość skanowania optyczna 1200 dpi. Funkcja skanowania do folderu/e-mail.
6.	Kopiowanie	Rozdzielczość kopiowania : - tryb tekstowy (w czerni): 600x600 dpi - tryb zdjęć (kolor): od 600 do 1200 dpi Powiększenie – zoom: 25 – 400%
7.	Pojemność podajnika papieru	100 arkuszy (minimum)
8.	Liczba zasobników papieru	1 szt.
9.	Obsługiwane rozmiary papieru	A4 , A5, B5, C6, koperty (C5, DL, B5)
10.	Automatyczny podajnik papieru	ADF, 1 szt., na minimum 20 arkuszy
11.	Pamięć urządzenia	Minimum 32 MB
12.	Interfejsy	USB 2.0 (wymagany, dołączony kabel USB) standard 802.11 b/g lub 802.11 b/g/n
13.	Maksymalne obciążenie	3000 stron /miesiąc
14.	Obsługiwane systemy operacyjne	Linux (podstawowe wersje) Microsoft Windows : XP, Vista, 7. MAC OS (podstawowe wersje)
15.	Gwarancja, certyfikaty	Minimum 3 lata. Zgodność z normą Energy Star.

6. Drukarka - 5 szt.

Lp.	Nazwa elementu	Warunek wymagany /opis techniczny wymagań
1.	Podstawowe funkcje	Drukarka
2.	Typ urządzenia	Laserowa technologia druku.
3.	Kolor druku	Czarny.
4.	Drukowanie	Szybkość A4 min. 15 str./minutę Czas wydruku 1. strony: maksimum 10 s. Jakość druku: min. 600x600 dpi Duplex: NIE
5.	Pojemność podajnika papieru	150 arkuszy
6.	Liczba zasobników papieru	1 szt.
7.	Obsługiwane rozmiary papieru	A4; A5; A6; B5; pocztówki; koperty (C5, DL, B5)
8.	Pamięć urządzenia	Minimum 8 MB
9.	Interfejsy	USB 2.0 (wymagany, dołączony kabel USB) standard 802.11 b/g/n
10.	Maksymalne obciążenie	5 000 stron /miesiąc
11.	Obsługiwane systemy operacyjne	Linux (podstawowe wersje) Microsoft Windows : XP, Vista, 7.

Zakład Obsługi Samorządowych Szkół i Przedszkoli, 33 – 240 Żabno ul. Rynek 29
Dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego w ramach programu : Pilotażowy Rządowy program rozwijania
kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie stosowania technologii informacyjno-komunikacyjnych
„Cyfrowa szkoła”

	MAC OS (podstawowe wersje)
12. Gwarancja, certyfikaty	Minimum 3 lata. Zgodność z normą Energy Star.

7. Skaner - 3 szt.

Lp.	Nazwa elementu	Warunek wymagany /opis techniczny wymagań
1.	Podstawowe funkcje	Skaner kolorowy
2.	Typ urządzenia	Płaski, stolikowy, jednoprzebiegowy
3.	Skanowanie	Standard TWAIN Rozdzielczość skanowania, optyczna 2400 dpi Skanowanie do folderu/e-mail
4.	Adaptery	Przystawka do przeźroczy; min. na dwa slajdy 35 mm lub dwie klatki negatywu 35 mm
5.	Format skanowania	Do formatu A4 (216 x 297 mm)
6.	Obsługiwane typy nośników	Papier, koperty, etykiety, karty okolicznościowe, obiekty trójwymiarowe, slajdy i negatywy 35 mm
7.	Format pliku zeskanowanego	Windows: BMP, JPEG, GIF, TIFF, PNG, PCX, FlashPix (FPX), PDF, RTF, HTM, TXT; Macintosh: TIFF, PICT, JPEG, GIF, FlashPix, zwykły tekst, PDF, HTML, RTF
8.	Interfejsy	USB 2.0
9.	Dodatkowe funkcje	Rozpoznawanie tekstu OCR Skanowanie wynikowe do PDF Skanowanie wynikowe do e-mail
10.	Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft Windows : XP, Vista, 7. Zgodność z MAC OS (podstawowe wersje)
11.	Oprogramowanie	Wymagane oprogramowanie na płycie CD zawierające sterowniki oraz obsługę funkcjonalności urządzenia.
12.	Gwarancja, certyfikaty	Minimum 3 lata. Zgodność z normą Energy Star.

8. Tablica interaktywna z systemem mocowania - 4 szt.

Lp.	Nazwa elementu	Warunek wymagany /opis techniczny wymagań
1.	Technologia	Dotykowa. Wymagana możliwość obsługi za pomocą palca ręki na tablicy, bez konieczności stosowania innych elementów aktywnych. Tablica musi być wyposażona w pisaki jako nieaktywne urządzenie wskazujące. Musi być wyposażona w system montażu pozwalający na instalację na ścianie.
2.	Format obszaru roboczego	4:3
3.	Przekątna obszaru roboczego	Efektywnie nie mniejsza niż 77" (cali) .
4.	Rodzaj powierzchni	Matowa. Przeznaczona do projekcji, odporna na uszkodzenia, umożliwiająca wykorzystanie jak zwykłą tablicę sucho-ścieralną.
5.	Sterowanie, komunikacja i zasilanie	Przy pomocy interfejsu USB (minimum w std. 2.0) z komputera
6.	Inne (wymagane)	-Ilość pisaków : minimum 2. -Tablica wraz z oprogramowaniem narzędziowym (sterownikiem, wirtualną klawiaturą) ma umożliwiać sterowanie komputerem – funkcjonalność ma odpowiadać sterowaniu przy pomocy myszki/klawiatury komputera. - Tablica musi być wyposażona w przyciski szybkiego dostępu (skrótów) umożliwiające wybór, co najmniej koloru pisaka, gumki, wskaźnika. - Kabel połączeniowy USB (minimum 8 m.). - Zestaw do powieszenia na ścianie, - Płyta ze sterownikami, - Oprogramowanie, - Instrukcja obsługi w j. polskim. - Wsparcie systemów operacyjnych : MS Windows: XP/Vista/7.
7.	Instalacja/ montaż	Konstrukcja tablicy musi umożliwiać jej montaż na ścianie. Wraz z tablicą muszą być dostarczone wszystkie elementy konieczne do jej zamontowania na ścianie. Wykonawca zobowiązany jest do dostawy, wniesienia, zainstalowania, uruchomienia tablic we wskazanych pomieszczeniach.
8.	Oprogramowanie	Oprogramowania tablicy – sterowniki, oprogramowanie klienckie, narzędziowe musi być w polskiej wersji językowej oraz kompatybilne do

Zakład Obsługi Samorządowych Szkół i Przedszkoli, 33 – 240 Żabno ul. Rynek 29
Dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego w ramach programu : Pilotażowy Rządowy program rozwijania kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie stosowania technologii informacyjno-komunikacyjnych „Cyfrowa szkoła”

		<p>pracy z systemami operacyjnymi Microsoft Windows: XP, Vista, 7.</p> <p>Oprogramowanie klienckie musi zawierać co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - narzędzia rysunkowe do tworzenia obiektów graficznych typu pędzel i pióro, rysowania linii prostych, kształtów, oraz narzędzia do edycji – zmiany właściwości, położenia, rozmiaru różnych obiektów. - interaktywne narzędzia do geometrii: cyrkiel, ekierka, linijka. - rozpoznawanie narysowanych odrębnie kształtów oraz możliwość przekształcania ich na figury geometryczne. - rodzaje wzorców tła: linia, kratka. - narzędzia do tworzenia oraz edycji tekstowych obiektów przy zastosowaniu klawiatury : tradycyjnej lub wirtualnej (wyświetlanej na tablicy). - możliwość wstawiania do dokumentu obiektów własnych (użytkownika). - możliwość grupowania oraz rozgrupowania obiektów. - możliwość sortowania (porządkowania) utworzonych dokumentów (stron, slajdów) przy pomocy techniki „Przeciągnij i upuść” (ang. drag and drop). - możliwość zapisywania dokumentu utworzonego przy pomocy tablicy (prezentacji / slajdów) w formacie własnym oraz eksportu (zapisu) w formatach: htm/html, prezentacji (zgodnie z MS PowerPoint), graficznych : jpg, png oraz dokumentu PDF.
9.	Gwarancja, certyfikaty	<p>Gwarancja producenta na minimum 5 lat.</p> <p>Bezpieczeństwa, CE.</p> <p>Zgodność z dyrektywą RoHS</p>

9. Projektor krótkoogniskowy - 6 szt. (w tym 3 szt. dla 1. szkoły).

Lp.	Nazwa elementu	Warunek wymagany /opis techniczny wymagań
1.	Technologia	LCD
2.	Jasność	Min. 2200 ANSI lumenów w trybie pełnej jasności
3.	Trwałość lamp	Min. 3000 godzin w trybie pełnej jasności
4.	Rozdzielczość rzeczywista	Min. 1024 x 768, format matrycy 4:3
5.	Minimalna odległość projekcji	0,5 metra Projektor musi umożliwić wyświetlanie obrazu wykorzystując całą powierzchnię zaproponowanej tablicy interaktywnej z odległości nie większej niż 50 cm, przy zachowaniu: proporcji formatu i ostrości obrazu na całej powierzchni.
6.	Porty wejścia	Minimum : 1 x VGA 1xSVideo 1xHDMI 1xComposite video(RCA) 1xaudio stereo mini Jack 1x audio stereo RCA 1xRJ45 1xUSB
7.	Porty wyjścia	Minimum: 1xVGA 1xaudio stereo
8.	Głośność pracy	Maks. 35 dB
9.	Kontrast	Min. 2000:1
10.	Format sygnału wideo	NTSC, PAL, SECAM
11.	Liczba głośników	1
12.	Moc głośnika	Min. 10 W
13.	Dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> - Wymagany jest uchwyt do montażu ściennego dla projektora. Zalecany tego samego producenta. Uchwyt winien umożliwiać regulację wysokości (górną/dół), pochylecia (przód/tył i prawo/lewo), odległości (bliżej/dalej) oraz fizyczne zabezpieczenie antykradzieżowe projektora. - Projektor powinien umożliwiać przypisanie wybranych wejść audio do wybranych wyjść video oraz zawierać elektroniczny system regulacji geometrii obrazu. - Wymiana lampy powinna być możliwa bez konieczności demontażu. - Funkcje blokady przed nieuprawnionym użyciem.

Zakład Obsługi Samorządowych Szkół i Przedszkoli, 33 – 240 Żabno ul. Rynek 29
Dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego w ramach programu : Pilotażowy Rządowy program rozwijania kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie stosowania technologii informacyjno-komunikacyjnych „Cyfrowa szkoła”

		<p>Sterownik (przyłącze sygnałowe z okablowaniem), w jednej zintegrowanej obudowie (puszce) natynkowej, zawierające gniazda podłączeniowe : 1xVGA z audio, 1 x 3RCA, 1 x USB, wyjścia sygnałowe 1xPC z audio, 1 x video, 1 x USB.</p> <p>Okablowanie sygnałowe między przyłączem a projektorem, głośnikami i tablicą interaktywną 1xPC, 1x ideo, 1xaudio, 1xUSB.</p> <p>Wykonawca zapewni we własnym zakresie montaż uchwytu, osprzętu i materiału montażowego, sterownika przyłącza wraz z montażem oraz instalację projektora z uruchomieniem, kalibracją i przeszkoleniem w obsłudze.</p>
14.	Gwarancja, certyfikaty	<p>Projektor i uchwyt: min. 36 miesięcy; lampa: min. 1 rok. Wymagana jest polska gwarancja producenta, potwierdzona pismem autoryzowanego przedstawiciela producenta na terenie Polski, że produkt objęty jest polską gwarancją (załączyć do oferty).</p>

10. Głośniki, komplet - 4 szt.

Lp.	Nazwa elementu	Warunek wymagany /opis techniczny wymagań
1.	Moc	10 W.
2.	Rodzaj	Dwudrożne kolumny stereo.
3.	Pasma przenoszenia	60 – 20 KHz.
4.	Kontrola dźwięku	Głośność, bass, tony wysokie.
5.	Dodatkowo	-Siatka zabezpieczająca głośniki. -Możliwość montażu na ścianie. -Uchwyty do montażu na ścianie w komplecie.
6.	Zasilanie	220V z sieci elektrycznej bezpośrednio lub poprzez własny zasilacz.
7.	Wejścia	Minimum: 2xUSB (w tym min. 1 Hub USB z przodu kolumny).
8.	Obudowa	Drewniana.
9.	Gwarancja	Minimum 3 lata.

11. Wizualizer - 4 szt.

Lp.	Nazwa elementu	Warunek wymagany /opis techniczny wymagań
1.	Przetwornik	CMOS 1/3” (cała)
2.	Częstotliwość odświeżania	Minimum 30 klatek na sekundę
3.	Rozdzielczość kamery	Minimum XGA/SXGA/UXGA
4.	Rodzaj głowicy kamery	Obrotowa
5.	Auto-focus - ostrość	automatyczny
6.	Wejście VGA	Opcjonalnie
7.	Wyjście DVI-D	Opcjonalnie
8.	Wyjście Component Video	Opcjonalnie
9.	Obszar skanowania	420 x 315 mm
10.	Interfejs komunikacji z PC	USB
11.	Funkcje	stop-klatka tryb foto/tekst obracanie obrazu regulacja przesłony regulacja jasności górne oświetlenie LED
12.	Oprogramowanie	<p>Sterowniki, oprogramowanie klienckie pozwalające sterować pracą urządzenia z poziomu PC oraz zapisywać obrazy bezpośrednio na dysku komputera.</p> <p>Możliwość integracji z oprogramowaniem tablicy interaktywnej z wykorzystaniem przechwyconych obrazów.</p>
13.	Integracja	Z oprogramowaniem tablicy interaktywnej z możliwością wykorzystania przechwyconych obrazów oraz pozwalająca na sterowanie parametrami obrazu.
14.	Zasilanie	zasilanie przez kabel USB - bez dodatkowych, zewnętrznych zasilaczy

Zakład Obsługi Samorządowych Szkół i Przedszkoli, 33 – 240 Żabno ul. Rynek 29
Dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego w ramach programu : Pilotażowy Rządowy program rozwijania
kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie stosowania technologii informacyjno-komunikacyjnych
„Cyfrowa szkoła”

		(wymagany, dołączony kabel USB)
15.	Gwarancja	Minimum 3 lata gwarancji producenta.

12. Kontroler WLAN zarządzający szkolną siecią bezprzewodową – 2 szt. (dla 2. szkół)

Lp.	Nazwa elementu	Warunek wymagany /opis techniczny wymagań
1.	Parametry fizyczne.	4 x Gigabit RJ45 10/100/1000 Pamięć RAM FLASH 8 MB + 2 GB CF Pamięć RAM 1 GB DDR2 1 x USB
2.	Protokoły i funkcje.	Kontroler w wersji podstawowej do obsługi minimum 25 punktów dostępowych oraz więcej (minimum 50) w przypadku konieczności ich rozszerzenia. Obsługa sieci bezprzewodowych w standardach: 802.11 A/B/G oraz z licencją dodatkową na 802.11 N Kontroler winien umożliwić połączenie w stos do 3 urządzeń. W tym przypadku ilość licencji potraja się, bez wymagania zakupu dodatkowych licencji. Kontroler winien umożliwić obsługę 128 profili bezpieczeństwa SSID, odpowiednio do ilości licencji dla pojedynczego urządzenia lub stosu trzech. Kontroler w trybie standard winien umożliwić wprowadzenie 3. planów pięter a w przypadku konieczności umożliwić załadowanie dodatkowych poprzez pamięć zewnętrzną USB. Kontroler powinien mieć możliwość obsługi : - 64 VLAN + 1 administracyjny VLAN, -Obsługa Captive Portal, - W przypadku wykorzystania punktów dostępowych dwuzakresowych maksymalna ilość obsługiwanych użytkowników na kontroler bez dodatkowych licencji przy wykorzystaniu dwóch częstotliwości 2,4GHz oraz 5GHz powinna wynieść 1280 -Urządzenie powinno obsłużyć minimum64 VLAN oraz jeden VLAN administracyjny -Kontroler powinien mieć możliwość stworzenia redundancji za pomocą protokołu VRRP -Możliwość hierarchicznego podglądu sieci: Możliwość załadowania mapy oraz definicji wymiarów -Możliwość automatycznego planowania częstotliwości oraz ilości AP w celu pokrycia piętra danego obszaru -Pomoc w optymalnym rozmieszczeniu punktów dostępowych -Powiadzanie o niepokrytych sygnałem radiowym obszarach oraz możliwość wypełnienia tych obszarów sąsiednimi punktami dostępowymi -Automatyczna konfiguracja kanałów radiowych w punkcie dostępowym w celu redukcji interferencji -Możliwość definiowania kanałów które można wykorzystać -Automatyczne zarządzanie siłą sygnału w zależności od obszaru jaki dany punkt dostępowy ma pokryć, -Możliwość "przeniesienia" użytkownika pomiędzy punktami dostępowymi w przypadku zbyt dużego obciążenia punktu dostępowego, -Obsługa standardu 802.11i -Obsługa WMM Power Save 802.11e -Możliwość definiowania przepustowości dostępnej dla konkretnego SSID -Obsługa WEP, WPA/WPA2-PSK oraz 802.11i/WPA/WPA2 z autentykacją poprzez serwer AAA/RADIUS -Autentykacja poprzez LDAP
3.	Gwarancja.	Minimum 10 lat, wraz z wentylatorami i zasilaczem.
4.	Dodatkowe.	Wykonawca w ramach dostawy zobowiązany jest do instalacji i skonfigurowania urządzeń oraz oprogramowania zapewniającego ich poprawne działanie.

13. Router – 2 szt. (dla 2. szkół).

Lp.	Nazwa elementu	Warunek wymagany /opis techniczny wymagań
-----	----------------	-------------------------------------------

Zakład Obsługi Samorządowych Szkół i Przedszkoli, 33 – 240 Żabno ul. Rynek 29
Dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego w ramach programu : Pilotażowy Rządowy program rozwijania
kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie stosowania technologii informacyjno-komunikacyjnych
„Cyfrowa szkoła”

1.	Parametry fizyczne.	Minimalna liczba niezależnie konfigurowanych, fizycznych interfejsów: - 5 x 1000Base-T: (2xWAN, 3xLAN) - 1 x port USB -własny system operacyjny, nie bazujący na rozwiązaniach Open Source -Możliwość instalacji opcjonalnych modułów w standardzie 802.11N oraz ADSL2+ -pamięć Flash, co najmniej 2GB -pamięć DRAM, co najmniej 512MB
2.	Parametry wydajnościowe.	Wydajność antywirusa: min. 21 Mbps Ilość jednoczesnych sesji min. : 16 000 Wydajność szyfrowania 3DES/AES: co najmniej 50Mb/s Wydajność firewall 130Mb/s Liczba obsługiwanych tuneli VPN: 10 Liczba obsługiwanych tuneli SSL: 5
3.	Inne.	Wymaga się aby obsługiwało co najmniej następujące funkcjonalności i protokoły : -Tryby L3: router, NAT -NAT, PAT -Port Forwarding, port Triggering -możliwość konfiguracji portu DMZ -VoIP SIP ALG -obsługa DDNS DynDNS.org TZO.com -DNS proxy -MAC Address Cloning/spoofing -L3 Quality of Service (QoS), LAN-to-WAN oraz WAN-to-LAN (ToS) Urządzenie powinno wspierać następujące protokoły : -DES, 3DES, AES(128,192,256bit)/SHA-1, MD5, IPsec NAT Urządzenie powinno wspierać wersje protokołu SSL : -SSLv3, TLS1.0 Dodatkowo protokół SSL winien wspierać: -DES, 3DES, AES(128,256bit), ARC4 -kontrolę integralności MD5, SHA-1, MAC-MD5/SHA-1, HMAC-MD5/SHA-1 Wymagana możliwość użycia kreatora konfiguracji (dla początkujących): -Kreator SSL VPN -Kreator konfiguracji IPsec VPN Interfejs GUI w oparciu o www ICSA: Anty-virus, VPNC: AES Interop/Basic Kontrola (checkmark): -Anti-Malware, anti-spam, Enterprise firewall, VPN, IPS, URL filtering Możliwość : -generowania statystyk, - informowania o zagrożeniach, zdarzeniach (nagłych, systemowych), -tworzenie białych i czarnych list, -powiadamianie o ataku przez e-mail -skanowania : HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, IMAP, POP3, pakietów wychodzących i wchodzących, -blokowania wg słów kluczowych i konkretnych nazw, ciągów znaków, -filtrowania poczty wg min. adresu, załącznika, ciągu znaków, -blokowania komunikatorów -zapisywania informacji dotyczących ruchu, szkodliwego oprogramowania, kodu, spamu, zawartego w pakietach, zdarzeń systemowych. Ochrona przed atakami DoS, DDoS Urządzenie ma być wyposażone w komplet licencji na skanowanie poczty oraz www wraz z licencjami na aktualizację oprogramowania na okres co najmniej 1. roku
4.	Gwarancja	Minimum 10 lat, wraz z wentylatorami i zasilaczem.
5.	Dodatkowe	Wykonawca w ramach dostawy zobowiązany jest do instalacji i skonfigurowania urządzeń oraz oprogramowania zapewniającego ich poprawne działanie.

Zakład Obsługi Samorządowych Szkół i Przedszkoli, 33 – 240 Żabno ul. Rynek 29
Dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego w ramach programu : Pilotażowy Rządowy program rozwijania
kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie stosowania technologii informacyjno-komunikacyjnych
„Cyfrowa szkoła”

14. Bezprzewodowy punkt dostępu do internetu - 6 szt. (dla 2. szkół)

Lp.	Nazwa elementu	Warunek wymagany /opis techniczny wymagań
1.	Parametry fizyczne	1 x 10/100/1000BASE-T (RJ45) z obsługą IEEE 802.3af 1 x port konsoli (RS232 / Rj45) 2 x gniazdo reverse SMA wbudowane anteny
2.	Wymagane standardy i funkcje sieci bezprzewodowej	- Obsługa sieci WIFI w standardach: 802.11A/B/G, 802.11N, -IEEE 802.11n 2,4 GHz oraz 5,0 GHz, -IEEE 802.11a 5,0 GHz, -IEEE 802.11g, IEEE 802.11n b - 2,4 GHz, -IEEE 802.3af (Power over Ethernet) -WPA, WPA2 - Autentyfikacja IEEE 802.1X RADIUS z obsługą EAP TLS, TTLS, PEAP. - Wsparcie VPN - Autentyfikacja na podstawie MAC -Obsługa Secure SSH, SSL -Point-to-point bridge mode -Point-to-multipoint bridge mode -Repeater mode -Jednoczesny tryb bridge oraz access point mode - Filtrowanie po MAC - WDS (Wireless Distributed System) - 8 x SSID na częstotliwość - wsparcie dla minimum 15 VLAN - możliwość regulacji mocy nadawania - wykrywanie obcych AP - izolacja klientów radiowych
3.	Gwarancja	Minimum 10 lat, wraz z wentylatorami.
4.	Dodatkowe	Wymagany z urządzeniem w komplecie jest zestaw do montażu na ścianie/suficie.

15. Projektor multimedialny, 4 szt.

Lp.	Nazwa elementu	Warunek wymagany /opis techniczny wymagań
1.	Technologia	DLP
2.	Jasność	Min. 2600 ANSI lumenów
3.	Trwałość lampy	Min. 3000 godzin w trybie normalnym
4.	Rozdzielczość rzeczywista	Min. 1024 x 768, format matrycy 4:3
5.	Odległość projekcji	1-5 m
6.	Szerokość obrazu	Min. 1-6 m
7.	Porty wejścia video	Composite S-Video VGA (D-Sub 15)
8.	Porty wejścia audio	2 x RCA (L/R) Mini jack 3.5 mm
9.	Port komunikacji	MIN. RS-232
10.	Głośność pracy	Maks. 35 dB
11.	Kontrast	Min. 3000:1
12.	Format sygnału wideo	NTSC, PAL, SECAM
13.	Liczba głośników	1
14.	Moc głośnika	Min. 2 W
15.	Dodatkowe	Zabezpieczenie antykradzieżowe typu Kensington Lock Zabezpieczenie urządzenia kodem PIN lub hasłem Wsparcie technologii 3D Zużycie energii w trybie czuwania poniżej 1W bezfiltrowa konstrukcja projektora (brak konieczności wymiany elementów eksploatacyjnych innych niż lampa)

Zakład Obsługi Samorządowych Szkół i Przedszkoli, 33 – 240 Żabno ul. Rynek 29
Dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego w ramach programu : Pilotażowy Rządowy program rozwijania
kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie stosowania technologii informacyjno-komunikacyjnych
„Cyfrowa szkoła”

		Menu ekranowe w j. polskim
16.	Gwarancja, certyfikaty	Projektor: min. 36 miesięcy; lampa: min. 1 rok. Wymagana jest polska gwarancja producenta, potwierdzona pismem autoryzowanego przedstawiciela producenta na terenie Polski, że produkt objęty jest polską gwarancją (załączyć do oferty)

16. Ekran projekcyjny, 4 szt.

Lp.	Nazwa elementu	Warunek wymagany /opis techniczny wymagań
1.	Rodzaj	Ekran na statywie
2.	Rozmiar powierzchni	Minimum 170 x 170 cm (projekcyjna)
3.	Waga	Maksimum: 12 kg
4.	Długość po złożeniu	Maksimum: 200 cm
5.	Wysokość rozłożonego ekranu	Maksymalna : 295 cm Minimalna: 231 cm
6.	Minimalna odległość dolnej krawędzi ekranu	50 cm
7.	Powierzchnia projekcyjna	Kąt widzenia – 120 stopni Gain – 1,0
8.	Gwarancja	Minimum 3 lata

I. Miejsce dostawy, przedmiot dostawy:

Szkoła Podstawowa w Bobrownikach Wielkich, ul. Długa 63; Bobrowniki Wielkie; 33-131 Łęg Tarnowski.
 Przedmiot dostawy: Komputery przenośne dla ucznia – 11 szt., Komputery przenośne dla nauczyciela – 6 szt., szafka do bezpiecznego przechowywania i przemieszczania pomiędzy salami lekcyjnymi przenośnych komputerów uczniów z funkcją ładowania baterii (na 20 komputerów) – 1 szt., sieciowe urządzenie wielofunkcyjne – 1 szt., tablica interaktywna z systemem mocowania – 1 szt., projektor krótkoogniskowy – 1 szt., głośniki, komplet - 1 szt., wizualizer – 1 szt., kontroler WLAN zarządzający szkolną siecią bezprzewodową – 1 szt., Router – 1 szt., bezprzewodowy punkt dostępu do Internetu – 3 szt., projektor multimedialny – 1 szt., ekran projekcyjny – 1 szt.

Szkoła Podstawowa w Sieradzy, Sieradza 70, 33-240 Żabno.
 Przedmiot dostawy: Komputery przenośne dla ucznia – 18 szt., Komputery przenośne dla nauczyciela – 6 szt., szafka do bezpiecznego przechowywania i przemieszczania pomiędzy salami lekcyjnymi przenośnych komputerów uczniów z funkcją ładowania baterii (na 24 komputerów) – 1 szt., sieciowe urządzenie wielofunkcyjne – 1 szt., drukarka – 1 szt., skaner – 1 szt., tablica interaktywna z systemem mocowania – 1 szt., projektor krótkoogniskowy – 1 szt., głośniki, komplet - 1 szt., wizualizer – 1 szt., kontroler WLAN zarządzający szkolną siecią bezprzewodową – 1 szt., Router – 1 szt., bezprzewodowy punkt dostępu do Internetu – 3 szt., projektor multimedialny – 1 szt., ekran projekcyjny – 1 szt.

Szkoła Podstawowa w Żabnie im. Stanisława Wyspiańskiego ul. Jagiełły 18; 33-240 Żabno.
 Przedmiot dostawy: Komputery przenośne dla ucznia – 28 szt., Komputery przenośne dla nauczyciela – 10 szt., szafka do bezpiecznego przechowywania i przemieszczania pomiędzy salami lekcyjnymi przenośnych komputerów uczniów z funkcją ładowania baterii (na 20 komputerów) – 2 szt., sieciowe urządzenie wielofunkcyjne – 1 szt., drukarka – 2 szt., skaner – 1 szt., tablica interaktywna z systemem mocowania – 1 szt., projektor krótkoogniskowy – 3 szt., głośniki, komplet - 1 szt., wizualizer – 1 szt., projektor multimedialny – 1 szt., ekran projekcyjny – 1 szt.

Szkoła Podstawowa im. Ojca Świętego Jana Pawła II w Łęgu Tarnowskim, ul. Witosa 140; 33-131 Łęg Tarnowski.
 Przedmiot dostawy: Komputery przenośne dla ucznia – 29 szt., Komputery przenośne dla nauczyciela – 8 szt., szafka do bezpiecznego przechowywania i przemieszczania pomiędzy salami lekcyjnymi przenośnych komputerów uczniów z funkcją ładowania baterii (na 20 komputerów) – 2 szt., sieciowe urządzenie wielofunkcyjne – 1 szt., drukarka – 2 szt., skaner – 1 szt., tablica interaktywna z systemem mocowania

Dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego w ramach programu : Pilotażowy Rządowy program rozwijania kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie stosowania technologii informacyjno-komunikacyjnych „Cyfrowa szkoła”

– 1 szt., projektor krótkoogniskowy – 1 szt., głośniki, komplet - 1 szt., wizualizer – 1 szt., projektor multimedialny – 1 szt., ekran projekcyjny – 1 szt.

II. Warunki dostawy:

1. Przedmiot dostawy musi spełniać następujące warunki :
 - a) Posiadać deklarację zgodności CE.
 - b) Posiadać certyfikat ISO 9001:2000 producenta sprzętu.
 - c) Komputery uczniowskie i nauczycielskie i sprzęt drukujący musi spełniać wymagania dotyczące efektywności energetycznej, co najmniej równoważnej ze specyfikacjami programu Energy Star 5 wg rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i RE (WE) nr 106/2008 z 15.01.2008 r.
 - d) dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, wolny od wad i obciążeń prawami osób trzecich i wyprodukowany w 2012 roku.
 - e) dostarczony sprzęt musi posiadać instrukcje i materiały dotyczące użytkowania w języku polskim.
2. Dostawca zapewni w okresie gwarancyjnym w (w cenie oferty):
 - a) Opiekę serwisową pozwalającą na utrzymanie ciągłości eksploatacyjnej urządzeń i rozwiązań.
 - b) Zapewni czas reakcji serwisu do 1 dnia roboczego w kontakcie mejlowym i telefonicznym w celu rozpoznania problemu.
 - c) W sytuacji wystąpienia uszkodzenia, gdy czas naprawy wyniesie ponad 2 dni robocze, zapewni podzespół/zespół/urządzenie umożliwiające zastępcze funkcjonowanie o parametrach nie gorszych od uszkodzonego.

III. W ramach dostawy wyżej opisanych urządzeń, Wykonawca zobowiązany jest w danej lokalizacji, do montażu, instalacji, uruchomienia oraz przeprowadzenia instruktażu stanowiskowego w ramach ceny za dostawę urządzeń. Czynności te należy wykonać zgodnie poniższymi wskazaniem.

1. Instalacja tablicy interaktywnej, projektorów krótkoogniskowych i głośników aktywnych (zespołu):

- instalacja tablicy powinna być na uchwycie producenta tablic, projektorów krótkoogniskowych na uchwycie ściennym a także głośniki zainstalowane na uchwytach ściennych.
- wszystkie przewody połączeniowe, niezbędne do prawidłowego funkcjonowania zestawu, Wykonawca musi poprowadzić w listwach instalacyjnych do miejsca zaplanowanego na umieszczenie komputera przenośnego. Przewody sygnałowe (komputerowy, video, audio, USB) muszą być podłączone odpowiednio do projektora, tablicy interaktywnej, głośników z jednej strony i przyłącza sygnałowego z drugiej strony. Komputer musi być podłączony do gniazd podłączeniowych za pomocą odpowiednich przewodów sygnałowych do przyłącza sygnałowego.
- Instalację urządzeń, oprogramowania należy zakończyć testami działania a także dokonać kalibracji obrazu z projektora krótkoogniskowego względem tablicy interaktywnej.

a) Przeszkolenie wskazanych pracowników z obsługi urządzeń audio-wizualnych:

- przeszkolenie musi objąć dwóch wskazanych przez Zamawiającego lub dyrektora szkoły pracowników z każdej lokalizacji, w czasie godzin pracy szkoły, przed terminem podpisania protokołu odbioru końcowego oraz wystawieniem imiennych zaświadczeń.
- przeszkolenie musi odbyć się na zainstalowanym i uruchomionym zestawie urządzeń multimedialnych. Czas przeszkolenia nie może być krótszy niż 2. godziny zegarowe. Przeszkolenie musi dotyczyć:
 - uruchomienia systemów,
 - obsługi poszczególnych elementów zestawu,
 - obsługi całości zestawu – współpraca poszczególnych elementów ze sobą,
 - zasad bezpieczeństwa użytkowania.

2. Sposób instalacji systemu urządzeń sieci bezprzewodowej:

Zamawiający wymaga aby prace instalatorskie związane z zamówieniem były wykonywane zgodnie z instalatorskimi zasadami :

- Instalacja składowych elementów sieci wykonana zostanie wg projektu lub wskazań Zamawiającego i, lub dyrektora szkoły w danej lokalizacji, przy czym Wykonawca zabezpiecza odpowiednią ilość licencji w kontrolerze sieci WIFI do obsługi wszystkich instalowanych punktów dostępowych.
- Konfigurację urządzeń sieciowych należy wykonać z uwzględnieniem optymalizacji wydajności oraz bezpieczeństwa. Wszystkie punkty dostępowe należy zainstalować w miejscach trudnodostępnych i wskazanych przez Zamawiającego.
- Wszystkie urządzenia aktywne sieci komputerowej należy umieścić w szafie dedykowanej do tego celu wg specyfikacji :
 - szafa wisząca (dystrybucyjna) 6U 19” (320 x 600 x 450 mm,(wys. x szer. x gł.),370 mm gł. robocza,) jednocześnie z podejściem kablowym i z góry i z dołu z przepustem „szczotkowym”, z belkami montażowymi. Szafa z drzwiami

przednimi przeszklonymi zamykana na klucz.

- Szafę należy zamontować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
- Wykonawca zobowiązany jest do doprowadzenia łącza internetowego w miejsce zainstalowania szafy dystrybucyjnej. Należy to rozumieć jako przeniesienie istniejącego łącza (aktywnego gniazda) internetowego do szafy dystrybucyjnej.
- Wymagane jest aby Punkty Dostępowe były łączone z urządzeniami aktywnymi zainstalowanymi w szafie wg topologii sieci typu gwiazda (ang. star network).
- Wszystkie kable łączące Punkty Dostępowe, urządzenia aktywne z szafą dystrybucyjną mają być poprowadzone w korytkach kablowych, odpowiednich wymiarów i dedykowanych do tego celu i zamontowanych w ustalony z Zamawiającym sposób.
- Wykonawca zobowiązany jest także do dostarczenia kompletu kabli połączeniowych, w tym kabli typu patchcord.
- Ze względu na rodzaj i specyfikę instalacji, wymagane jest aby wszystkie Punkty Dostępowe zasilane były z sieciowego urządzenia aktywnego (ang. Power Over Ethernet) wg normy IEEE 802.3af.
- Jeżeli odległość pomiędzy Punktem Dostępowym a urządzeniem aktywnym wyniesie ponad 100m, (zgodnie z normą IEEE 802.3af), Wykonawca zobowiązany jest zapewnić dodatkowe urządzenie lub urządzenia aktywne (zasilające), które pozwolą na instalację Punktu Dostępowego w miejscu oddalonym od szafy dystrybucyjnej ponad 100 m.

3. Instruktaż z obsługi systemu – urządzeń sieci bezprzewodowej:

- Instruktażem należy objąć co najmniej po dwóch pracowników z każdej szkoły, w której wykonana została instalacja a wskazanych przez Zamawiającego lub dyrektora szkoły.
- Wykonawca przeprowadzi instruktaż w czasie godzin pracy szkoły, przed terminem podpisania protokołu odbioru końcowego oraz wystawieniem imiennych zaświadczeń dla osób biorących udział w instruktażu.
- Instruktaż musi odbyć się na zainstalowanym i uruchomionym systemie sieci bezprzewodowej w danej placówce. Czas instruktażu nie może być krótszy niż 2. godziny zegarowe. Instruktaż musi dotyczyć co najmniej:
 - podstawowych informacji o konfiguracji sieci bezprzewodowej,
 - metody logowania się,
 - praktycznej prezentacji działania dostarczonych urządzeń.

4. Ocena zgodności urządzeń z SIWZ:

- Oferenci są zobowiązani do podania w ofercie : producenta, typu i wersji oprogramowania dla wszystkich proponowanych urządzeń.
- Zamawiający może zażądać umożliwienia testu zaproponowanych urządzeń przed podpisaniem umowy. W tym przypadku oferenci są zobowiązani do dostarczenia zaproponowanych urządzeń we wskazane przez Zamawiającego miejsce oraz zestawienie (zmontowanie) ich w sposób umożliwiający wykonanie testów.

Specyfikacje techniczne, warunki dostawy, instalacji, gwarancji i przeszkolenia

1. Komputer przenośny dla ucznia - 86 szt.

Lp.	Nazwa elementu	Opis techniczny
1.	Ekran	
2.	Procesor	
3.	Obudowa	
4.	Płyta główna	
5.	Pamięć	
6.	Dysk HDD	
7.	Karta grafiki	
8.	Karta dźwiękowa	
9.	Porty/złącza i wyposażenie dodatkowe (wbudowane)	
10.	Karty sieciowe	
11.	Napęd optyczny DVD	
12.	Klawiatura	
13.	Urządzenie wskazujące	
14.	Bateria	
15.	Zasilacz	
16.	Waga	
17.	Zabezpieczenia	
18.	Oprogramowanie systemowe	
19.	Oprogramowanie biurowe	
20.	Oprogramowanie do zarządzania komputerami w sieci	
21.	Oprogramowanie do zarządzania pracownią komputerową	
22.	Oprogramowanie antywirusowe	
23.	Oprogramowanie zabezpieczające przed kradzieżą	
24.	Gwarancja	
25.	Certyfikaty i standardy	
26.	Wsparcie techniczne	
27.	Instalacja	

2. Komputer przenośny dla nauczyciela - 30 szt.

Lp.	Nazwa elementu	Opis techniczny
1.	Ekran	
2.	Procesor	
3.	Obudowa	
4.	Płyta główna	
5.	Pamięć	
6.	Dysk HDD	
7.	Karta grafiki	
8.	Karta dźwiękowa	
9.	Porty/złącza i wyposażenie	

Zakład Obsługi Samorządowych Szkół i Przedszkoli, 33 – 240 Żabno ul. Rynek 29
Dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego w ramach programu : Pilotażowy Rządowy program rozwijania
kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie stosowania technologii informacyjno-komunikacyjnych
„Cyfrowa szkoła”

	dodatkowe (wbudowane)	
10.	Karty sieciowe	
11.	Napęd optyczny DVD	
12.	Klawiatura	
13.	Urządzenie wskazujące	
14.	Bateria	
15.	Zasilacz	
16.	Waga	
17.	Zabezpieczenia	
18.	Oprogramowanie systemowe	
19.	Oprogramowanie biurowe	
20.	Oprogramowanie do zarządzania komputerami w sieci	
21.	Oprogramowanie do zarządzania pracownią komputerową	
22.	Oprogramowanie antywirusowe	
23.	Oprogramowanie zabezpieczające przed kradzieżą	
24.	Gwarancja	
25.	Certyfikaty i standardy	
26.	Wsparcie techniczne	
27.	Instalacja	

3. Szafka do bezpiecznego przechowywania i przemieszczania pomiędzy salami lekcyjnymi przenośnych komputerów uczniów z funkcją ładowania baterii – 5 szt.

Lp.	Nazwa elementu	Opis techniczny
1.	Parametry	
2.	Wymiary / wytrzymałość	
3.	Gwarancja	
4.	Bezpieczeństwo	
5.	Instalacja i szkolenie	

4. Szafka do bezpiecznego przechowywania i przemieszczania pomiędzy salami lekcyjnymi przenośnych komputerów uczniów z funkcją ładowania baterii - 1 szt.

Lp.	Nazwa elementu	Opis techniczny
1.	Parametry	
2.	Wymiary / wytrzymałość	
3.	Gwarancja	
4.	Bezpieczeństwo	
5.	Instalacja i szkolenie	

Zakład Obsługi Samorządowych Szkół i Przedszkoli, 33 – 240 Żabno ul. Rynek 29
Dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego w ramach programu : Pilotażowy Rządowy program rozwijania
kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie stosowania technologii informacyjno-komunikacyjnych
„Cyfrowa szkoła”

5. Sieciowe urządzenie wielofunkcyjne - 4 szt.

Lp.	Nazwa elementu	Opis techniczny
1.	Podstawowe funkcje	
2.	Typ urządzenia	
3.	Kolor druku	
4.	Drukowanie	
5.	Skanowanie	
6.	Kopiowanie	
7.	Pojemność podajnika papieru	
8.	Liczba zasobników papieru	
9.	Obsługiwane rozmiary papieru	
10.	Automatyczny podajnik papieru	
11.	Pamięć urządzenia	
12.	Interfejsy	
13.	Maksymalne obciążenie	
14.	Obsługiwane systemy operacyjne	
15.	Gwarancja, certyfikaty	Minimum 3 lata. Zgodność z normą Energy Star.

6. Drukarka - 5 szt.

Lp.	Nazwa elementu	Opis techniczny
1.	Podstawowe funkcje	
2.	Typ urządzenia	
3.	Kolor druku	
4.	Drukowanie	
5.	Pojemność podajnika papieru	
6.	Liczba zasobników papieru	
7.	Obsługiwane rozmiary papieru	
8.	Pamięć urządzenia	
9.	Interfejsy	
10.	Maksymalne obciążenie	
11.	Obsługiwane systemy operacyjne	
12.	Gwarancja, certyfikaty	

7. Skaner - 3 szt.

Lp.	Nazwa elementu	Opis techniczny
1.	Podstawowe funkcje	
2.	Typ urządzenia	

Zakład Obsługi Samorządowych Szkół i Przedszkoli, 33 – 240 Żabno ul. Rynek 29
Dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego w ramach programu : Pilotażowy Rządowy program rozwijania
kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie stosowania technologii informacyjno-komunikacyjnych
„Cyfrowa szkoła”

3.	Skanowanie	
4.	Adaptery	
5.	Format skanowania	
6.	Obsługiwane typy nośników	
7.	Format pliku zeskanowanego	
8.	Interfejsy	
9.	Dodatkowe funkcje	
10.	Obsługiwane systemy operacyjne	
11.	Oprogramowanie	
12.	Gwarancja, certyfikaty	

8. Tablica interaktywna z systemem mocowania - 4 szt.

Lp.	Nazwa elementu	Opis techniczny
1.	Technologia	
2.	Format obszaru roboczego	
3.	Przekątna obszaru roboczego	
4.	Rodzaj powierzchni	
5.	Sterowanie, komunikacja i zasilanie	
6.	Inne (wymagane)	
7.	Instalacja/ montaż	
8.	Oprogramowanie	
9.	Gwarancja, certyfikaty	

9. Projektor krótkoogniskowy - 6 szt. (w tym 3 szt. dla 1. szkoły).

Lp.	Nazwa elementu	Opis techniczny
1.	Technologia	
2.	Jasność	
3.	Trwałość lamp	
4.	Rozdzielczość rzeczywista	
5.	Minimalna odległość projekcji	
6.	Porty wejścia	
7.	Porty wyjścia	
8.	Głośność pracy	
9.	Kontrast	
10.	Format sygnału wideo	
11.	Liczba głośników	
12.	Moc głośnika	
13.	Dodatkowe	
14.	Gwarancja, certyfikaty	

10. Głośniki, komplet - 4 szt.

Lp.	Nazwa elementu	Opis techniczny
1.	Moc	
2.	Rodzaj	
3.	Pasma przenoszenia	

Zakład Obsługi Samorządowych Szkół i Przedszkoli, 33 – 240 Żabno ul. Rynek 29
Dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego w ramach programu : Pilotażowy Rządowy program rozwijania
kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie stosowania technologii informacyjno-komunikacyjnych
„Cyfrowa szkoła”

4.	Kontrola dźwięku	
5.	Dodatkowo	
6.	Zasilanie	
7.	Wejścia	
8.	Obudowa	
9.	Gwarancja	

11. Wizualizer - 4 szt.

Lp.	Nazwa elementu	Opis techniczny
1.	Przetwornik	
2.	Częstotliwość odświeżania	
3.	Rozdzielczość kamery	
4.	Rodzaj głowicy kamery	
5.	Auto-focus - ostrość	
6.	Wejście VGA	
7.	Wyjście DVI-D	
8.	Wyjście Component Video	
9.	Obszar skanowania	
10.	Interfejs komunikacji z PC	
11.	Funkcje	
12.	Oprogramowanie	
13.	Integracja	
14.	Zasilanie	
15.	Gwarancja	

12. Kontroler WLAN zarządzający szkolną siecią bezprzewodową – 2 szt. (dla 2. szkół)

Lp.	Nazwa elementu	Opis techniczny
1.	Parametry fizyczne.	
2.	Protokoły i funkcje.	
3.	Gwarancja.	
4.	Dodatkowe.	

13. Router – 2 szt. (dla 2. szkół).

Lp.	Nazwa elementu	Opis techniczny
1.	Parametry fizyczne.	

Zakład Obsługi Samorządowych Szkół i Przedszkoli, 33 – 240 Żabno ul. Rynek 29
Dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego w ramach programu : Pilotażowy Rządowy program rozwijania
kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie stosowania technologii informacyjno-komunikacyjnych
„Cyfrowa szkoła”

2.	Parametry wydajnościowe.	
3.	Inne.	
4.	Gwarancja	
5.	Dodatkowe	

14. Bezprzewodowy punkt dostępu do internetu - 6 szt. (dla 2. szkół)

Lp.	Nazwa elementu	Opis techniczny
1.	Parametry fizyczne	
2.	Wymagane standardy i funkcje sieci bezprzewodowej	
3.	Gwarancja	
4.	Dodatkowe	

15. Projektor multimedialny, 4 szt.

Lp.	Nazwa elementu	Opis techniczny
1.	Technologia	
2.	Jasność	
3.	Trwałość lampy	
4.	Rozdzielczość rzeczywista	
5.	Odległość projekcji	
6.	Szerokość obrazu	
7.	Porty wejścia video	
8.	Porty wejścia audio	
9.	Port komunikacji	
10.	Głośność pracy	
11.	Kontrast	
12.	Format sygnału wideo	
13.	Liczba głośników	
14.	Moc głośnika	
15.	Dodatkowe	
16.	Gwarancja, certyfikaty	

16. Ekran projekcyjny, 4 szt.

Lp.	Nazwa elementu	Opis techniczny
1.	Rodzaj	
2.	Rozmiar powierzchni	
3.	Waga	
4.	Długość po złożeniu	
5.	Wysokość rozłożonego ekranu	
6.	Minimalna odległość dolnej krawędzi	

Zakład Obsługi Samorządowych Szkół i Przedszkoli, 33 – 240 Żabno ul. Rynek 29
Dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego w ramach programu : Pilotażowy Rządowy program rozwijania
kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie stosowania technologii informacyjno-komunikacyjnych
„Cyfrowa szkoła”

	ekranu	
7.	Powierzchnia projekcyjna	
8.	Gwarancja	

I. Miejsce dostawy, przedmiot dostawy:

Szkoła Podstawowa w Bobrownikach Wielkich, ul. Długa 63; Bobrowniki Wielkie; 33-131 Łęg Tarnowski.
 Przedmiot dostawy: Komputery przenośne dla ucznia – 11 szt., Komputery przenośne dla nauczyciela – 6 szt., szafka do bezpiecznego przechowywania i przemieszczania pomiędzy salami lekcyjnymi przenośnych komputerów uczniów z funkcją ładowania baterii (na 20 komputerów) – 1 szt., sieciowe urządzenie wielofunkcyjne – 1 szt., tablica interaktywna z systemem mocowania – 1 szt., projektor krótkoogniskowy – 1 szt., głośniki, komplet - 1 szt., wizualizer – 1 szt., kontroler WLAN zarządzający szkolną siecią bezprzewodową – 1 szt., Router – 1 szt., bezprzewodowy punkt dostępu do Internetu – 3 szt., projektor multimedialny – 1 szt., ekran projekcyjny – 1 szt.

Szkoła Podstawowa w Sieradzy, Sieradza 70, 33-240 Żabno.
 Przedmiot dostawy: Komputery przenośne dla ucznia – 18 szt., Komputery przenośne dla nauczyciela – 6 szt., szafka do bezpiecznego przechowywania i przemieszczania pomiędzy salami lekcyjnymi przenośnych komputerów uczniów z funkcją ładowania baterii (na 24 komputerów) – 1 szt., sieciowe urządzenie wielofunkcyjne – 1 szt., drukarka – 1 szt., skaner – 1 szt., tablica interaktywna z systemem mocowania – 1 szt., projektor krótkoogniskowy – 1 szt., głośniki, komplet - 1 szt., wizualizer – 1 szt., kontroler WLAN zarządzający szkolną siecią bezprzewodową – 1 szt., Router – 1 szt., bezprzewodowy punkt dostępu do Internetu – 3 szt., projektor multimedialny – 1 szt., ekran projekcyjny – 1 szt.

Szkoła Podstawowa w Żabnie im. Stanisława Wyspiańskiego ul. Jagiełły 18; 33-240 Żabno.
 Przedmiot dostawy: Komputery przenośne dla ucznia – 28 szt., Komputery przenośne dla nauczyciela – 10 szt., szafka do bezpiecznego przechowywania i przemieszczania pomiędzy salami lekcyjnymi przenośnych komputerów uczniów z funkcją ładowania baterii (na 20 komputerów) – 2 szt., sieciowe urządzenie wielofunkcyjne – 1 szt., drukarka – 2 szt., skaner – 1 szt., tablica interaktywna z systemem mocowania – 1 szt., projektor krótkoogniskowy – 3 szt., głośniki, komplet - 1 szt., wizualizer – 1 szt., projektor multimedialny – 1 szt., ekran projekcyjny – 1 szt.

Szkoła Podstawowa im. Ojca Świętego Jana Pawła II w Łęgu Tarnowskim, ul. Witosa 140; 33-131 Łęg Tarnowski.
 Przedmiot dostawy: Komputery przenośne dla ucznia – 29 szt., Komputery przenośne dla nauczyciela – 8 szt., szafka do bezpiecznego przechowywania i przemieszczania pomiędzy salami lekcyjnymi przenośnych komputerów uczniów z funkcją ładowania baterii (na 20 komputerów) – 2 szt., sieciowe urządzenie wielofunkcyjne – 1 szt., drukarka – 2 szt., skaner – 1 szt., tablica interaktywna z systemem mocowania – 1 szt., projektor krótkoogniskowy – 1 szt., głośniki, komplet - 1 szt., wizualizer – 1 szt., projektor multimedialny – 1 szt., ekran projekcyjny – 1 szt.

II. Warunki dostawy:

1. Przedmiot dostawy musi spełniać następujące warunki :
 - a) Posiadać deklarację zgodności CE.
 - b) Posiadać certyfikat ISO 9001:2000 producenta sprzętu.
 - c) Komputery uczniowskie i nauczycielskie i sprzęt drukujący musi spełniać wymagania dotyczące efektywności energetycznej, co najmniej równoważnej ze specyfikacjami programu Energy Star 5 wg rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i RE (WE) nr 106/2008 z 15.01.2008 r.
 - d) dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, wolny od wad i obciążeń prawami osób trzecich i wyprodukowany w 2012 roku.
 - e) dostarczony sprzęt musi posiadać instrukcje i materiały dotyczące użytkowania w języku polskim.
2. Dostawca zapewni w okresie gwarancyjnym w (w cenie oferty):
 - a) Opiekę serwisową pozwalającą na utrzymanie ciągłości eksploatacyjnej urządzeń i rozwiązań.
 - b) Zapewni czas reakcji serwisu do 1 dnia roboczego w kontakcie mejlowym i telefonicznym w celu rozpoznania problemu.
 - c) W sytuacji wystąpienia uszkodzenia, gdy czas naprawy wyniesie ponad 2 dni robocze, zapewni podzespół/zespół/urządzenie umożliwiające zastępcze funkcjonowanie o parametrach nie gorszych od uszkodzonego.

III. W ramach dostawy wyżej opisanych urządzeń, Wykonawca zobowiązany jest w danej lokalizacji, do montażu, instalacji, uruchomienia oraz przeprowadzenia instruktażu stanowiskowego w ramach ceny za dostawę urządzeń. Czynności te należy wykonać zgodnie poniższymi wskazaniami.

1. Instalacja tablicy interaktywnej, projektorów krótkoogniskowych i głośników aktywnych (zespołu):

- instalacja tablicy powinna być na uchwycie producenta tablic, projektorów krótkoogniskowych na uchwycie ściennym a także głośniki zainstalowane na uchwytach ściennych.
- wszystkie przewody połączeniowe, niezbędne do prawidłowego funkcjonowania zestawu, Wykonawca musi poprowadzić w listwach instalacyjnych do miejsca zaplanowanego na umieszczenie komputera przenośnego. Przewody sygnałowe (komputerowy, video, audio, USB) muszą być podłączone odpowiednio do projektora, tablicy interaktywnej, głośników z jednej strony i przyłącza sygnałowego z drugiej strony. Komputer musi być podłączony do gniazd podłączeniowych za pomocą odpowiednich przewodów sygnałowych do przyłącza sygnałowego.
- Instalację urządzeń, oprogramowania należy zakończyć testami działania a także dokonać kalibracji obrazu z projektora krótkoogniskowego względem tablicy interaktywnej.

a) Przeszkolenie wskazanych pracowników z obsługi urządzeń audio-wizualnych:

- przeszkolenie musi objąć dwóch wskazanych przez Zamawiającego lub dyrektora szkoły pracowników z każdej lokalizacji, w czasie godzin pracy szkoły, przed terminem podpisania protokołu odbioru końcowego oraz wystawieniem imiennych zaświadczeń.
- przeszkolenie musi odbyć się na zainstalowanym i uruchomionym zestawie urządzeń multimedialnych. Czas przeszkolenia nie może być krótszy niż 2. godziny zegarowe. Przeszkolenie musi dotyczyć:
 - uruchomienia systemów,
 - obsługi poszczególnych elementów zestawu,
 - obsługi całości zestawu – współpraca poszczególnych elementów ze sobą,
 - zasad bezpieczeństwa użytkowania.

2. Sposób instalacji systemu urządzeń sieci bezprzewodowej:

Zamawiający wymaga aby prace instalatorskie związane z zamówieniem były wykonywane zgodnie z instalatorskimi zasadami :

- Instalacja składowych elementów sieci wykonana zostanie wg projektu lub wskazań Zamawiającego i, lub dyrektora szkoły w danej lokalizacji, przy czym Wykonawca zabezpiecza odpowiednią ilość licencji w kontrolerze sieci WIFI do obsługi wszystkich instalowanych punktów dostępowych.
- Konfigurację urządzeń sieciowych należy wykonać z uwzględnieniem optymalizacji wydajności oraz bezpieczeństwa. Wszystkie punkty dostępowe należy zainstalować w miejscach trudnodostępnych i wskazanych przez Zamawiającego.
- Wszystkie urządzenia aktywne sieci komputerowej należy umieścić w szafie dedykowanej do tego celu wg specyfikacji :
 - szafa wisząca (dystrybucyjna) 6U 19” (320 x 600 x 450 mm,(wys. x szer. x gł.),370 mm gł. robocza,) jednoczęściowa z podejściem kablowym i z góry i z dołu z przepustem „szczotkowym”, z belkami montażowymi. Szafa z drzwiami przednimi przeszklonymi zamykana na klucz.
- Szafę należy zamontować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
- Wykonawca zobowiązany jest do doprowadzenia łącza internetowego w miejsce zainstalowania szafy dystrybucyjnej. Należy to rozumieć jako przeniesienie istniejącego łącza (aktywnego gniazda) internetowego do szafy dystrybucyjnej.
- Wymagane jest aby Punkty Dostępowe były łączone z urządzeniami aktywnymi zainstalowanymi w szafie wg topologii sieci typu gwiazda (ang. star network).
- Wszystkie kable łączące Punkty Dostępowe, urządzenia aktywne z szafą dystrybucyjną mają być poprowadzone w korytkach kablowych, odpowiednich wymiarów i dedykowanych do tego celu i zamontowanych w ustalony z Zamawiającym sposób.
- Wykonawca zobowiązany jest także do dostarczenia kompletu kabli połączeniowych, w tym kabli typu patchcord.
- Ze względu na rodzaj i specyfikę instalacji, wymagane jest aby wszystkie Punkty Dostępowe zasilane były z sieciowego urządzenia aktywnego (ang. Power Over Ethernet) wg normy IEEE 802.3af.
- Jeżeli odległość pomiędzy Punktem Dostępowym a urządzeniem aktywnym wyniesie ponad 100m, (zgodnie z normą IEEE 802.3af), Wykonawca zobowiązany jest zapewnić dodatkowe urządzenie lub urządzenia aktywne (zasilające), które pozwolą na instalację Punktu Dostępowego w miejscu oddalonym od szafy dystrybucyjnej ponad 100 m.

3. Instruktaż z obsługi systemu – urządzeń sieci bezprzewodowej:

- Instruktażem należy objąć co najmniej po dwóch pracowników z każdej szkoły, w której wykonana została instalacja a wskazanych przez Zamawiającego lub dyrektora szkoły.
- Wykonawca przeprowadzi instruktaż w czasie godzin pracy szkoły, przed terminem podpisania protokołu odbioru końcowego oraz wystawieniem imiennych zaświadczeń dla osób biorących udział w instruktażu.

Dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego w ramach programu : Pilotażowy Rządowy program rozwijania kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie stosowania technologii informacyjno-komunikacyjnych „Cyfrowa szkoła”

- Instruktaż musi odbyć się na zainstalowanym i uruchomionym systemie sieci bezprzewodowej w danej placówce. Czas instruktażu nie może być krótszy niż 2. godziny zegarowe. Instruktaż musi dotyczyć co najmniej:
 - podstawowych informacji o konfiguracji sieci bezprzewodowej,
 - metody logowania się,
 - praktycznej prezentacji działania dostarczonych urządzeń.

4. Ocena zgodności urządzeń z SIWZ:

- Oferenci są zobowiązani do podania w ofercie : producenta, typu i wersji oprogramowania dla wszystkich proponowanych urządzeń.
- Zamawiający może zażądać umożliwienia testu zaproponowanych urządzeń przed podpisaniem umowy. W tym przypadku oferenci są zobowiązani do dostarczenia zaproponowanych urządzeń we wskazane przez Zamawiającego miejsce oraz zestawienie (zmontowanie) ich w sposób umożliwiający wykonanie testów.

..... , dn

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela oferenta)