

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na dostawy  
w trybie PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO  
o wartości nie przekraczającej kwoty określonej zgodnie z art. 11 ust. 8 ustawy –  
Prawo zamówień publicznych - ( Dz. U. z 2010r. Nr 113 poz. 759 z późn. zmian.),  
Przedmiot zamówienia:**

**„ Dostawa pomocy dydaktycznych dla Szkoły Podstawowej w Płonnem , w ramach programu  
- Cyfrowa szkoła”, dofinansowanego ze środków budżetu Państwa w ramach *Rządowego  
programu rozwijania kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie stosowania technologii  
informacyjno- komunikacyjnych "Cyfrowa szkoła"*.**

Zawartość Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

1. Istotne warunki zamówienia - SIWZ
2. Załączniki:
  - Nr 1 - formularz –Oferta
  - Nr 1a - tabela elementów skalonych – kosztorys ofertowy
  - Nr 1b - wykaz i opis przedmiotu zamówienia ( wymagane parametry)
  - Nr 2 - oświadczenie o spełnieniu warunków zgodnie z art. 22 ustawy p.z.p.
  - Nr 3 - oświadczenie w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2.
  - Nr 4 - oświadczenie w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2, pkt 4 i pkt 10 ( *dla osób fizycznych*).
  - Nr 5 - oświadczenie o spełnieniu warunków z art. 44 ustawy;
  - Nr 6 - wykaz wykonanych dostaw;
  - Nr 7 - formularz umowy – *projekt*

Użyte w niniejszej specyfikacji wyrażenia:

- „ustawa” - oznacza ustawę z dnia 29 stycznia 2004r. –Prawo zamówień publicznych ( Dz. U. z 2010r. Nr 113, poz. 759 z późn. zmian)
- „rozporządzenie”- oznacza Rozporządzenie Prezesa Rady ministrów z dnia 30 grudnia 2009r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane ( Dz. U. z 2009r. Nr 226 poz. 1817)
- „cyfrowa szkoła”- oznacza Rządowy Program rozwijania kompetencji uczniów i nauczycieli, w zakresie stosowania technologii informacyjno- komunikacyjnych (TIK) – „Cyfrowa szkoła”
- „Załącznik do rozporządzenia”- oznacza Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2012r. w sprawie warunków, form i trybu realizacji przedsięwzięcia dotyczącego rozwijania kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie stosowania technologii informacyjno- komunikacyjnych ( Dz. U z 2012r. poz. 411),

Radomin dnia 22.11.2012r.

**Zatwierdził**

**Wójt Gminy Radomin  
inż. Piotr Wolski**

**GMINA RADOMIN**  
**Radomin1a**  
**87-404 Radomin**  
**RIG.271.10.2012**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**  
**w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na dostawy i usługi**  
**w trybie PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**  
**o wartości nie przekraczającej kwoty określonej zgodnie z art. 11 ust. 8 ustawy –**  
**z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych –**  
**( Dz. U. z 2010r. Nr 113 poz. 759 z późn. zmian.),**

na wykonanie zamówienia publicznego p.n.

**„ Dostawa pomocy dydaktycznych dla Szkoły Podstawowej w Płonnem , w ramach programu - Cyfrowa szkoła”**, dofinansowanego ze środków budżetu Państwa w ramach *Rządowego programu rozwijania kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie stosowania technologii informacyjno- komunikacyjnych "Cyfrowa szkoła"*.

**I. Nazwa i adres Zamawiającego:**

Gmina Radomin  
Radomin 1a, 87-404 Radomin, pow. golubsko-dobrzyński  
Tel./fax 056-683-75-22 lub 056-683-75-12

**II. Tryb zamówienia-** przetarg nieograniczony

**III. Adres strony internetowej**, na której zamieszczona jest Specyfikacja Istotnych

Warunków Zamówienia : [www.radomin.pl](http://www.radomin.pl) ⇒ BIP⇒ Menu przedmiotowe ⇒ przetargi zamówień publicznych.

Ogłoszenie podlega zamieszczeniu w Biuletynie Zamówień Publicznych, na stronach portalu internetowego Urzędu Zamówień Publicznych. Ogłoszenie zostało zamieszczone w dniu 22.11.2012r. i otrzymało Nr 467624-2012.

**IV. Określenie przedmiotu i zakresu zamówienia oraz informacji o możliwości składania ofert częściowych.**

1.Przedmiotem zamówienia jest dostawa do miejsca przeznaczenia- Szkoły Podstawowej w Płonnem, zainstalowanie, zamontowanie i uruchomienie pomocy dydaktycznych i innego sprzętu niezbędnego do realizacji programów nauczania z wykorzystaniem technologii informacyjno-komunikacyjnych

( TIK), w procesie nauczania w klasach IV-VI, na zajęciach lekcyjnych i w czasie wolnym od zajęć dydaktycznych, w wariantach I, a mianowicie :

- 1.1. komputer przenośny dla ucznia wraz z oprogramowaniem – 10 szt.
- 1.2. komputer przenośny dla ucznia wraz z oprogramowaniem typu netbook– 10 szt.
- 1.3. tablet - 10 szt.
- 1.4. przenośny komputer dla nauczyciela wraz z oprogramowaniem - 2 szt.
- 1.5. szafka do przechowywania i bezpiecznego przemieszczania pomiędzy salami lekcyjnymi przenośnych komputerów dla uczniów, posiadającą funkcję ładowania baterii - 1 szt. ;
- 1.6 sieciowe urządzenie wielofunkcyjne - 1 szt.;
- 1.7. tablica interaktywna z systemem mocowania - 1 szt. ;
- 1.8. projektor krótkoogniskowy - 1 szt. ;
- 1.9. głośniki - kpl. ;
- 1.10. kontroler WLAN zarządzający szkolną siecią bezprzewodową - 1 szt;
- 1.11. punkt dostępowy będący elementem szkolnej sieci bezprzewodowej - 1 szt;
- 1.12. router z wbudowanymi lub zewnętrznymi modułami zapory sieciowej i systemem blokowania włamań( IPS) - 1 szt.;
- 1.13. drukarka - 1 szt.;
- 1.14. ekran projekcyjny - 1 szt. ;
- 1.15. wizualizer - 1 szt.

2. Opis parametrów i funkcji poszczególnych składników zamówienia zawarty jest w Załączniku Nr 1b) do SIWZ i pełni rolę pomocniczą dla oferenta, w celu dostarczenia sprzętu o właściwych parametrach.

Podane, w niniejszym ogłoszeniu oraz w załączonej SIWZ, nazwy własne mają jedynie charakter pomocniczy dla określenia podstawowych parametrów. Jakość dostarczonych składników zamówienia i parametry nie mogą być gorsze od określonych w specyfikacji i opisie zawartym w Załączniku Nr 1b).

3. Cechy techniczne i jakościowe zaoferowanego sprzętu powinny być zgodne z Polskimi Normami przenoszonymi normy europejskie lub w przypadku uczestniczenia w przetargu firm zagranicznych, normy innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących te normy.

4. Wymienione pomoce dydaktyczne muszą spełnić następujące wymagania:

- 4.1. muszą być fabrycznie nowe – rok produkcji 2012 i wolne od wad fizycznych i prawnych od obciążeń prawami osób trzecich (sprzęt nie jest przedmiotem żadnego postępowania ani zabezpieczenia materialnego);
- 4.2. posiadać certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu;
- 4.3 w przypadku komputerów przenośnych (notebook), powinny spełniać normy *Energy Star 5.0*;
- 4.4. posiadać atesty, świadectwa jakości i deklarację CE;
- 4.5. posiadać dołączone niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania w j. polskim;
- 4.6 posiadać okres gwarancji na dostawę nie krótszy niż 3 lata, a w przypadku tablic interaktywnych- nie krótszy niż 5 lat, z załączeniem ważnych kart gwarancyjnych.

Pomoce dydaktyczne muszą spełniać wymagania zastosowania ich zgodnie z Rządowym Programem rozwijania kompetencji uczniów i nauczycieli, w zakresie stosowania technologii informacyjno- komunikacyjnych (TIK) – „Cyfrowa szkoła” oraz Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2012r. w sprawie warunków, form i trybu realizacji przedsięwzięcia dotyczącego rozwijania kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie stosowania technologii informacyjno- komunikacyjnych (Dz. U z 2012r. poz. 411).

5. Wykonawca zapewni podstawowe bezpłatne szkolenie nauczycieli (w siedzibie Szkoły Podstawowej w Płonnem), którzy będą korzystali z zakupionego sprzętu w czasie zajęć dydaktycznych, z zakresu podstawowej obsługi i prezentacji możliwości sprzętu i oprogramowania. Dzień szkolenia zostanie określony na etapie realizacji umowy.

6. Wykonawca dostarczy zamówione pomoce dydaktyczne do miejsca przeznaczenia, na własny koszt.

7. Wykonawca, przed podpisaniem umowy obowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu:  
- **deklaracji CE** dla zaoferowanych pomocy dydaktycznych ,  
- **certyfikat ISO9001** dla producenta sprzętu,  
- potwierdzenia, że komputery przenośne- notebooki, spełniają wymogi **normy Energy Star 5.0**

8. Z faktu dostawy, zainstalowania, zamontowania (włącznie z doprowadzeniem niezbędnych instalacji) oraz sprawdzenia funkcjonowania (po uruchomieniu) dostarczonych pomocy dydaktycznych, zostanie spisany protokół odbioru, zawierający wykaz dostarczonych składników zamówienia. Protokół zostanie podpisany przez Zamawiającego i przedstawiciela użytkownika – koordynatora upoważnionego ze Szkoły Podstawowej w Płonnem.

9. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia, udostępniona będzie na stronie internetowej Urzędu Gminy Radomin: [www.radomin.pl](http://www.radomin.pl) ⇒ BIP Radomin ⇒ przetargi ⇒ przetargi zamówień publicznych, po uprzednim zamieszczeniu ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych UZP. Wymienione dokumenty będą także udostępniane wykonawcom w siedzibie zamawiającego -Urząd Gminy Radomin pok. Nr 15, w godz. od 8:00 do 15:00 od poniedziałku do piątku.

### **Wspólny Słownik Zamówień (CPV):**

**30213100-6** komputery przenośne;

**30213200-7** komputer tablet;

**39134000-0** meble komputerowe;

30232110-8 drukarki laserowe;  
32322000-6 urządzenia multimedialne;  
32342412-3 głośniki;  
32410000-0 lokalna sieć komputerowa;  
32413100-2 routery sieciowe;  
32351200-0 ekrany;

**Nie przewiduje się składania ofert częściowych.**

#### **V. Informacja o możliwości złożenia oferty wariantowej.**

Nie przewiduje się składania ofert wariantowych.

#### **VI. Termin wykonania zamówienia:**

**Realizacja przedmiotu zamówienia i dostarczenie do siedziby Zamawiającego - do 18.12.2012r.**

#### **VII. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.**

Wykonawcą zamówienia określonego w niniejszym ogłoszeniu, w rozumieniu ustawy p.z.p, może być osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna nie posiadająca osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia publicznego, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie zamówienia publicznego.

**1.** W przetargu mogą wziąć udział wykonawcy spełniający warunki zawarte w art. 22 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych ( Dz. U. z 2010r. Nr 113 poz. 759 z późn. zmian.), a mianowicie:

**a) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;**

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełniania Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.

O wykonanie zamówienia może ubiegać się wykonawca, który złoży oświadczenie (**Załącznik Nr 2**), o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w trybie art. 22 ust.1 ustawy – Prawo zamówień publicznych.

Ocena spełniania warunków wymaganych od Wykonawców, zostanie dokonana przez Zamawiającego w oparciu o zestawienie tych warunków, na zasadzie **-spełnia – nie spełnia-**.

**b) posiadają wiedzę i doświadczenie,**

Wykonawca, który zamierza ubiegać się o udzielenie zamówienia publicznego wykaze, że zrealizował min. 2 dostawy odpowiadające swoim rodzajem niniejszemu zamówieniu, z tym, że jedna dostawa powinna być wykonana w ramach programu „Cyfrowa szkoła”, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, to w tym okresie, z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania dostawy.

Warunek będzie uznany za spełniony, jeżeli wykonawca załączy w ofercie wykaz wykonanych dostaw, o których mowa powyżej oraz złoży oświadczenie, że dostawa została wykonana należycie, a także załączy referencje.

Wartość każdej z dostaw z osobna, powinna być nie niższa niż wartość dostawy wykazanej w składanej ofercie (wartość brutto).

O wykonanie zamówienia może ubiegać się wykonawca, który złoży oświadczenie (**Załącznik Nr 2**), o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu w trybie art. 22 ust.1 ustawy – Prawo zamówień publicznych.

Ocena spełnienia warunków wymaganych od Wykonawców, zostanie dokonana przez Zamawiającego, w oparciu o zestawienie tych warunków, na zasadzie **-spełnia – nie spełnia-**.

**c) dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,**

O wykonanie zamówienia może ubiegać się wykonawca, który złoży oświadczenie

(Załącznik Nr 2), o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w trybie art. 22 ust.1 ustawy – Prawo zamówień publicznych. Dodatkowych wymagań Zamawiający nie określa w tym zakresie.

Ocena spełniania warunków wymaganych od Wykonawców, zostanie dokonana przez Zamawiającego, w oparciu o zestawienie tych warunków, na zasadzie **-spełnia – nie spełnia-**.

**d) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,**

O wykonanie zamówienia może ubiegać się wykonawca, który złoży oświadczenie (Załącznik Nr 2), o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w trybie art. 22 ust.1 ustawy – Prawo zamówień publicznych. Dodatkowych wymagań Zamawiający nie określa w tym zakresie.

Ocena spełniania warunków wymaganych od Wykonawców, zostanie dokonana przez Zamawiającego, w oparciu o zestawienie tych warunków, na zasadzie **- spełnia – nie spełnia -**.

**2.** Wykonawcy, którzy zamierzają uczestniczyć w postępowaniu przetargowym i ubiegać się o udzielenie zamówienia, oprócz spełniania warunków określonych w art. 22 ust.1 ustawy, zobowiązani są do wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania, określonych w art. 24 ust.1 wymienionej na wstępie ustawy.

Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana na zasadzie **-spełnia-nie spełnia**.

**VIII. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy, w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w niniejszym postępowaniu przetargowym.**

**VIII.1.) Dokumenty jakie Wykonawcy są zobowiązani dostarczyć, celem potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w art. 22 ust. 1 ustawy:**

1. . Wykaz minimum 2 dostaw odpowiadających swoim rodzajem niniejszemu zamówieniu, z tym, że 1 dostawa powinna być wykonana w ramach programu „Cyfrowa szkoła”, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, to w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że te dostawy zostały wykonane należycie. **(załączyć referencje)**. Wartość każdej z dostaw z osobna, powinna być nie niższa niż wartość dostawy wykazana w składanej ofercie ( brutto).

Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia ( na moment realizacji zamówienia), w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów ( podpisane przez osoby upoważnione do reprezentowania tych podmiotów) do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów ( także potencjał techniczny i osoby zdolne do wykonania zamówienia), na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

**VIII. 2.) Oświadczenia i dokumenty jakie Wykonawcy są zobowiązani dostarczyć, celem potwierdzenia nie podlegania wykluczenia na podstawie art. 24 ust.1 ustawy:**

**1. oświadczenie** o braku podstaw do wykluczenia, podpisane przez osobę upoważnioną do reprezentowania wykonawcy ( **Załącznik Nr 3**);

**VIII.3.)** Wykonawcy, którzy zamierzają wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia publicznego, muszą spełniać, każdy oddzielnie warunki określone w art. 22 ust.1 pkt 1 ustawy, natomiast warunki określone w art. 22 ust.1 pkt 2-4, mogą być spełnione łącznie przez wszystkich wykonawców ubiegających się o udzielenie przedmiotowego zamówienia. Złożone oświadczenia

określone w Rozdziale VII i VIII 2), powinny potwierdzać spełnianie wszystkich warunków określonych w art. 22 ust.1 ustawy.

Wykonawcy występujący wspólnie, powinni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia i postępowaniu do zawarcia umowy w wyniku postępowania. Pełnomocnik będzie reprezentował wykonawców i wszelka korespondencja będzie prowadzona z pełnomocnikiem. Pełnomocnictwo powinno być udzielone przez wszystkich wykonawców, zdecydowanych wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (n.p. konsorcjum) i powinno być przedłożone jako oryginał lub kserokopia poświadczona notarialnie -" za zgodność". Pełnomocnictwo powinno określać postępowanie przetargowe do którego się odnosi, umocowanie prawne pełnomocnika. W pełnomocnictwie powinni być wymienieni wszyscy wykonawcy występujący wspólnie, włącznie z ich podpisami na wymienionym dokumencie.

**VIII. 4).** Wykonawcy, także wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, powinni spełniać warunki zawarte w ogłoszeniu o zamówieniu, w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz w ustawie-Prawo zamówień publicznych. Ocena spełnienia warunków wymaganych od Wykonawców, zostanie dokonana w oparciu o zestawienie tych warunków, na zasadzie „**spełnia – nie spełnia**”.

**VIII. 5)** Koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi oferent. Oferent powinien zapoznać się z całością Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, której integralną część stanowią załączniki. Oferenci występujący wspólnie, ponoszą solidarną odpowiedzialność za nie wykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia. Oferty złożone po terminie lub przesłane pocztą, które wpłyną po terminie określonym w niniejszym ogłoszeniu i w specyfikacji, nie będą otwierane ani rozpatrywane.

## **IX. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami**

**IX.1.)** W niniejszym przetargu, wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski i informacje, przekazywane będą w formie pisemnej, faksem lub drogą elektroniczną. Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania. Zawsze dopuszczalna jest forma pisemna. ***W przypadku braku potwierdzenia otrzymania zawiadomienia czy pisma przez zamawiającego lub wykonawcę, korespondencja będzie uznana za niedokonaną.***

Informacje dotyczące przedmiotu zamówienia udzielane będą głównie w Urzędzie Gminy w Radominie przez:

**1. Elżbietę Żułtewicz** - w zakresie procedury przetargowej, SIWZ z opisem przedmiotu zamówienia- Urząd Gminy Radomin, pok. Nr 15, I piętro- tel. 056) 683-75-22 wew. 19

oraz w zakresie opisu przedmiotu zamówienia – Szkoła Podstawowa w Płonnem przez

**2. Milenę Pętlicką** - tel. 056) 683-93-25.

Informacje dotyczące zamówienia, w Urzędzie Gminy Radomin udzielane będą telefonicznie i osobiście w godzinach od 8:00 do 15:00, od poniedziałku do piątku.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia, udostępniona jest na stronie internetowej Gminy Radomin: [www.radomin.pl](http://www.radomin.pl) ⇒ BIP Radomin ⇒ przetargi zamówień publicznych.

Specyfikację oraz materiały przetargowe można pobierać z Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Radomin od dnia zamieszczania ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych UZP i BIP Radomin lub osobiście, w Urzędzie Gminy Radomin w godzinach od 8:00 do 15:00, w pokoju nr 15, do dnia składania ofert.

**IX. 2.)**Wyjaśnienia SIWZ.

Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż:

- 1) na 6 dni przed upływem terminu składania ofert,
  - 2) na 2 dni przed upływem terminu składania ofert - jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8
- pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 1 lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający przekazuje wykonawcom, którym przekazał Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania, oraz zamieszcza na stronie internetowej określonej w Rozdziale III niniejszej specyfikacji.

Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania wykonawców.

W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę specyfikacji zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia oraz zamieści zmianę na stronie internetowej.

## **X. Wymagania dotyczące wadium.**

**Wadium nie jest wymagane.**

## **XI. Opis sposobu przygotowania oferty.**

### **1. Przygotowanie oferty.**

Wykonawca obowiązany jest przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami SIWZ oraz ustawą p.z.p. Na ofertę składają się:

1. wypełniony formularz „Oferta” ( **Załącznik Nr 1**).
2. kosztorys ofertowy - tabela elementów scalonych (**Załącznik Nr 1a**).
3. wykaz i opis przedmiotu zamówienia ( **Załącznik Nr 1b**)
4. dołączone i podpisane oświadczenie, że spełnia warunki określone w art. 22 ust 1 ustawy (**Załącznik Nr 2**).
5. dołączone i podpisane oświadczenie, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia, w oparciu o art. 24 ust.1 pkt 2 (**Załącznik Nr 3**).
6. dołączone i podpisane oświadczenie, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia, w oparciu o art. 24 ust.1 pkt 2, pkt 4 i pkt 10 (**Załącznik Nr 4** ) *dla osób fizycznych*.
7. oświadczenie zgodnie z art. 44 u.p.z.p., że oferent zapoznał się z warunkami zamówienia i akceptuje je bez zastrzeżeń oraz w razie wygrania przetargu zobowiązuje się do zawarcia umowy na warunkach przedstawionych przez Zamawiającego w załączonym formularzu umowy do niniejszej specyfikacji i we wskazanym terminie ( **Załącznik Nr 5**).
8. wykaz wykonanych dostaw ( **Załącznik Nr 6**),
9. wymienione w Rozdziale VIII.1) i VIII.2) oświadczenia i dokumenty, celem potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu i potwierdzenia braku wykluczenia.

Ofertę należy sporządzić w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej . Złożenie oferty w innym języku, wymaga załączenia tłumaczenia na język polski. Złożenie przez jednego oferenta lub podmioty występujące wspólnie, więcej niż jednej oferty lub oferty zawierającej rozwiązania alternatywne spowoduje jej odrzucenie. Wszystkie strony oferty, załączniki, oświadczenia, kosztorys i dokumenty dotyczące właściwości wykonawcy, powinny być trwale połączone ze sobą.

### **2. Podpisy.**

Osoby wskazane w dokumencie upoważniającym do wystąpienia w obrocie prawnym lub posiadające pełnomocnictwo muszą złożyć podpisy na:

- wszystkich stronach oferty,
- załączniku

oraz parafować miejsca, w których oferent naniósł zmiany.

W formularzu ofertowym należy wpisać liczbę stron oferty.

Ofertę należy złożyć w kopercie zaadresowanej na adres zamawiającego:

**Gmina Radomin  
Radomin 1a  
87-404 Radomin**

### **3. Forma dokumentów.**

Wymagane dokumenty należy przedstawić w formie oryginałów albo kserokopii. Dokumenty złożone w formie kserokopii należy opatrzyć klauzulą „Za zgodność z oryginałem” i poświadczyć przez oferenta. Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy przedstawiona przez oferenta kserokopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości, a zamawiający nie może sprawdzić jej autentyczności w inny sposób.

### **4. Pełnomocnictwo.**

W przypadku, gdy oferenta reprezentuje pełnomocnik do oferty musi być załączone pełnomocnictwo posiadające zakres podpisane przez osoby reprezentujące osobę prawną lub fizyczną. W przypadku złożenia kserokopii pełnomocnictwa musi być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez osoby upoważnione do podpisywania oferty. Zamawiający przed podpisaniem umowy zażąda do wglądu oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii pełnomocnictwa

### **5. Tajemnica przedsiębiorstwa.**

1) jeżeli według Wykonawcy oferta będzie zawierała informacje objęte tajemnicą jego przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 2003 r. nr 153, poz. 1503, z późn. zm.), muszą być oznaczone klauzulą NIE UDOSTĘPNIAC – TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA. Zaleca się umieścić takie dokumenty na końcu oferty (ostatnie strony w ofercie lub osobno),

2) zastrzeżenie informacji, danych, dokumentów lub oświadczeń nie stanowiących tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o nieuczciwej konkurencji spowoduje ich odtajnienie.

### **6. Zmiana / wycofanie oferty:**

- a) zgodnie z art. 84 ustawy Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę,
- b) o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty należy pisemnie powiadomić Zamawiającego, przed upływem terminu składania ofert,
- c) pismo należy złożyć zgodnie z opisem podanym w Rozdziale XII niniejszej SIWZ oznaczając odpowiednio „ZMIANA OFERTY”/„WYCOFANIE OFERTY”,
- d) do pisma o wycofaniu oferty musi być załączony dokument, z którego wynika prawo osoby podpisującej informację do reprezentowania Wykonawcy.

## **XII. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.**

1. Przystępujący do przetargu, każdy z oferentów winien złożyć ofertę na piśmie. W formularzu ofertowym należy podać **cenę netto i brutto** za jaką gotów wykonać wyżej wymienione zamówienie- zakup i dostawa, zainstalowanie ( uruchomienie i sprawdzenie funkcjonowania) oraz przeszkolenie mając na względzie określony wymagany termin dostawy tj. 18.12.2012r.

2. **Ofertę należy złożyć** w zaklejonej kopercie, najpóźniej **do dnia 30 listopada 2012r. do godz. 13:00** w sekretariacie Urzędu Gminy w Radominie, pokój Nr 8 , I piętro, z adnotacją, na kopercie zewnętrznej:

Oferta przetargowa na wykonanie zadania: „**Dostawa pomocy dydaktycznych dla Szkoły Podstawowej w Płonnem , w ramach programu - Cyfrowa szkoła**” z napisem „*Nie otwierać przed dniem 30.11.2012r. przed godz. 13:15*”.

lub przesłać pocztą na adres:

**Gmina Radomin  
Radomin 1a  
87-404 Radomin  
pow. golubsko-dobrzyński**

także w powyższym terminie z adnotacją.

Oferta przetargowa na wykonanie zadania: „**Dostawa pomocy dydaktycznych dla Szkoły Podstawowej w Płonnem , w ramach programu - Cyfrowa szkoła**”, z napisem „*Nie otwierać przed dniem 30.11.2012r. przed godz. 13:15*”.

3. Oferty złożone po terminie lub przesłane pocztą, które wpłyną po terminie określonym w Rozdziale X. 2. niniejszego ogłoszenia, będą zwracane niezwłocznie, bez otwierania i rozpatrywania.
4. Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z ustawą oraz SIWZ, ponosi wykonawca.
5. Otwarcie ofert nastąpi dnia **30 listopada 2012r. o godz. 13:15** w budynku administracyjnym Urzędu Gminy w Radominie, pokój Nr 7 , I piętro.
6. Wykonawcy mogą być obecni przy otwieraniu ofert, ponieważ otwarcie jest jawne dla wszystkich zainteresowanych.
7. Bezpośrednio przed otwarciem ofert, zamawiający poda zebranych informację o wysokości kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
8. Otwierając oferty Zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty a także informacje dotyczące cen ofert.
9. Informacje, o których mowa w pkt 7 i 8 przekazuje się niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli przy otwarciu ofert, na ich wniosek.

### **XIII. Opis sposobu obliczenia ceny.**

Cena powinna uwzględniać wszelkie niezbędne nakłady pozwalające osiągnąć cel oznaczony w umowie, na wykonanie przedmiotu zamówienia określonego w Rozdziale IV niniejszej specyfikacji.

1. Wykonawca określoną **cenę oferty** brutto, poda w zapisie liczbowym i słownie z dokładnością do grosza (do dwóch miejsc po przecinku) w PLN.
2. Cena oferty brutto jest ceną ostateczną obejmującą wszystkie koszty i składniki związane z realizacją zamówienia, w tym m.in. podatek VAT.

### **XIV. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.**

Jedynym kryterium oceny ofert jest **cena = 100% = 100pkt**

**Cena oferty będzie stanowić ryczałtowe i ostateczne wynagrodzenie wykonawcy** za wykonanie przedmiotu zamówienia, niezależnie od innych świadczeń oraz kosztów realizacji ponoszonych przez Wykonawcę. Podstawą obliczenia ceny oferty jest wypełniona przez Wykonawcę tabela elementów skalonych, stanowiąca kosztorys ofertowy.

Liczba punktów możliwych do uzyskania dla każdej oferty, obliczana będzie według następującego wzoru:

$$\text{Liczba punktów badanej oferty} = \frac{\text{najniższa cena spośród złożonych ważnych ofert}}{\text{cena badanej oferty}} \times 100$$

Maksymalna ilość punktów jaka może uzyskać wykonawca, wynosi - 100 pkt.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska największą liczbę punktów.

**XV. Termin związania ofertą:** - 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

**XVI. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

1. Niezwłocznie, po wyborze najkorzystniejszej oferty, zamawiający jednocześnie zawiadamia wykonawców, którzy złożyli oferty, o:

- 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację;
- 2) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
- 3) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne - jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, negocjacji bez ogłoszenia albo zapytania o cenę;
- 4) terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.

2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zamieszcza informacje, o których mowa w ust. 1 pkt 1, na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

3. Po zakończeniu przetargu, wybrany oferent (uprzednio zawiadomiony) zobowiązany jest do przystąpienia w zaproponowanym terminie, do zawarcia umowy na wykonanie zadania.

Realizacja zamówienia nastąpi w oparciu o umowę, zawartą zgodnie z przepisami

ustawy - Prawo zamówień publicznych i Kodeksu Cywilnego, w terminie nie krótszym niż po upływie 5 dni od daty zawiadomienia o wyborze oferty faksem lub drogą elektroniczną lub po upływie 10 dni od zawiadomienia drogą pocztową w okresie obowiązywania związania z ofertą, z zastrzeżeniem art. 94 ust. 2 pkt 1 lit. a) u.p.z.p. Wzór umowy (**Załącznik Nr 7**).

## **XVII. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

Zamawiający nie wymaga zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## **XVIII. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy, wzór umowy, jeżeli zamawiający wymaga od wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach;**

1. Zamawiający odrębnym pismem zawiadomi wykonawcę, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę pod względem kryteriów określonych w ustawie i SIWZ, o terminie podpisania umowy.
2. Umowa, wg projektu stanowiącego załącznik do niniejszej Specyfikacji, zostanie zawarta po uzupełnieniu o dane wynikające ze złożonej oferty.
3. Zakres świadczenia wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
4. Wykonawcy, o których mowa w art. 23 ust. 1 ustawy, ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
5. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, zawierającej określenie przedmiotu zamówienia, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy.

## **XIX. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.**

Wykonawcom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przepisów wykonawczych jak też postanowień niniejszej SIWZ przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych – **odwołanie oraz skarga**.

Zgodnie z art. 180 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2010r. Nr 113, poz. 759 z późn. zmian.), **odwołanie** przysługuje wyłącznie wobec czynności:

1. Opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu,
2. Wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia,
3. Odrzucenia oferty odwołującego

## **XX. Informacja o zakresie – części zamówienia, której wykonawca powierzy podwykonawcom.**

Zamawiający wymaga określenia części zamówienia, które wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom.

## **XXI. Umowa ramowa** - nie przewiduje się zawarcia umowy ramowej

## **XXII. Zastosowanie aukcji elektronicznej i dynamicznego systemu zakupów** - nie przewiduje się zastosowania aukcji elektronicznej.

## **XXIII. Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających**

– nie przewiduje się udzielenie zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust.1 pkt 6 i 7 oraz w art. 134 ust.6 pkt 3 i 4 ustawy.

## **XXIV. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.**

## **XXV. Wymagania o których mowa 29 ust. 4 pkt 1.**

Zamawiający nie przewiduje wymagań, o których mowa w art. 29 ust.4 pkt 1 ustawy.

## **XXVI Gwarancja jakości.**

Zamawiający wymaga od Wykonawcy okresu gwarancji na dostarczone pomoce dydaktyczne, na okres min. 3 lat ( 36 miesięcy ), liczonych od dnia odbioru przez Zamawiającego, za wyjątkiem tablic interaktywnych, gdzie w tym przypadku Zamawiający oczekuje okresu gwarancji min. 5 lat ( 60 m-cy), liczonych także od dnia odbioru sprzętu.

## **XXVII. Koszty udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne.**

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

## **XXVIII. Informacje uzupełniające oraz informacja o zamówieniach dodatkowych.**

1. Zamawiający na podstawie art. 26 ust. 3 wezwie wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez zamawiającego oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez zamawiającego oświadczenia, o których mowa w art. 25 ust. 1, zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie zamawiającego oświadczenia powinny potwierdzać spełnianie przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.
2. Zamawiający wzywa także, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1.
3. Zgodnie z art.87, w toku badania i oceny ofert zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
4. Zamawiający poprawi w ofercie:
  - 1) oczywiste omyłki pisarskie,
  - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
  - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków

zamówienia, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty  
- niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.  
5. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówienia dodatkowego, o którym mowa w art. 67 ust. 1 pkt 5 ustawy.

**XXIX. Informacje dotyczące finansowania projektu, ze środków Unii Europejskiej.**

Zadanie objęte niniejszym postępowaniem przetargowym nie jest dofinansowane ze środków Unii Europejskiej.

Radomin, dnia 22.11.2012r.

**Zatwierdził**

**Wójt Gminy Radomin**

**inż. Piotr Wolski**

.....  
.....  
( Nazwa / pieczęć oferenta- Wykonawcy)

## OFERTA

**Gmina Radomin  
Radomin 1a  
87-404 Radomin**

**I.** Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym ogłoszonym w BZP dniu 22.11.2012r. pod Nr 467624-2012 na wykonanie zamówienia publicznego p.n.

**„ Dostawa pomocy dydaktycznych dla Szkoły Podstawowej w Płonnem , w ramach programu - Cyfrowa szkoła”**, dofinansowanego ze środków budżetu Państwa w ramach *Rządowego programu rozwijania kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie stosowania technologii informacyjno- komunikacyjnych ”Cyfrowa szkoła”*.

oferuję/ oferujemy\* wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z wymogami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia , za cenę ofertową:

netto ..... zł.

(słownie netto: ..... ).

podatek VAT: ..... zł. wg stawki ..... %

(słownie podatek VAT: ..... )

**cenę brutto:** ..... zł.

(słownie brutto: ..... ).

1.Przedmiotem zamówienia jest dostawa do miejsca przeznaczenia- Szkoły Podstawowej w Płonnem, zainstalowanie, zamontowanie i uruchomienie pomocy dydaktycznych i innego sprzętu niezbędnego do realizacji programów nauczania z wykorzystaniem technologii informacyjno-komunikacyjnych ( TIK), w procesie nauczania w klasach IV-VI, na zajęciach lekcyjnych i w czasie wolnym od zajęć dydaktycznych, w wariantcie I, a mianowicie :

- 1.1. komputer przenośny dla ucznia wraz z oprogramowaniem – 10 szt.
- 1.2. komputer przenośny dla ucznia wraz z oprogramowaniem, typu netbook– 10 szt.
- 1.3. tablet - 10 szt.
- 1.4. przenośny komputer dla nauczyciela wraz z oprogramowaniem - 2 szt.
- 1.5. szafka do przechowywania i bezpiecznego przemieszczania pomiędzy salami lekcyjnymi przenośnych komputerów dla uczniów, posiadającą funkcję ładowania baterii - 1 szt. ;
- 1.6. sieciowe urządzenie wielofunkcyjne - 1 szt.;
- 1.7. tablica interaktywna z systemem mocowania - 1 szt. ;
- 1.8. projektor krótkoogniskowy - 1 szt. ;
- 1.9. głośniki - 1 kpl. ;
- 1.10. kontroler WLAN zarządzający szkolną siecią bezprzewodową - 1 szt.;
- 1.11. punkt dostępowy będący elementem szkolnej sieci bezprzewodowej - 1 szt;
- 1.12. ruter z wbudowanymi lub zewnętrznymi modułami zapory sieciowej i systemem blokowania włamań( IPS) - 1 szt.;
- 1.13. drukarka - 1 szt.;
- 1.14. ekran projekcyjny - 1 szt.;
- 1.15. wizualizer - 1 szt.

2. Opis parametrów i funkcji poszczególnych składników zamówienia zawarty jest w Załączniku Nr 1b) do SIWZ i pełni rolę pomocniczą dla oferenta, w celu dostarczenia sprzętu o właściwych parametrach.

Podane, w niniejszym ogłoszeniu oraz w załączonej SIWZ, nazwy własne mają jedynie charakter pomocniczy dla określenia podstawowych parametrów. Jakość dostarczonych składników zamówienia i parametry nie mogą być gorsze od określonych w specyfikacji i opisie zawartym w Załączniku Nr 1b).

3. Cechy techniczne i jakościowe zaoferowanego sprzętu powinny być zgodne z Polskimi Normami przenoszonymi normy europejskie lub w przypadku uczestniczenia w przetargu firm zagranicznych, normy innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących te normy.

4. Wymienione pomoce dydaktyczne muszą spełnić następujące wymagania:

- 4.1. muszą być fabrycznie nowe – rok produkcji 2012 i wolne od wad fizycznych i prawnych od obciążeń prawami osób trzecich (sprzęt nie jest przedmiotem żadnego postępowania ani zabezpieczenia materialnego);
- 4.2. posiadać certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu;
- 4.3 w przypadku komputerów przenośnych (notebook), powinny spełniać normy *Energy Star 5.0*;
- 4.4. posiadać atesty, świadectwa jakości i deklarację CE;
- 4.5. posiadać dołączone niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania w j. polskim;
- 4.6 posiadać okres gwarancji na dostawę nie krótszy niż 3 lata, a w przypadku tablic interaktywnych- nie krótszy niż 5 lat, z załączeniem ważnych kart gwarancyjnych.

5. W przypadku awarii sprzętu (bez winy Zamawiającego i użytkownika – Szkoły Podstawowej w Płonem), czas reakcji serwisu w ramach gwarancji ma wynosić 48 godzin od momentu zgłoszenia awarii. Naprawa, usunięcie awarii lub wad sprzętu, ewentualna wymiana sprzętu w przypadku wady producenta nie dającej się usunąć, powinno nastąpić w czasie następnych 5 dni.

Termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego skutek wady rzeczy objętej gwarancją, uprawniony z gwarancji nie mógł z niej korzystać..

6. Pomoce dydaktyczne muszą spełniać wymagania zastosowania ich zgodnie z Rządowym Programem rozwijania kompetencji uczniów i nauczycieli, w zakresie stosowania technologii informacyjno- komunikacyjnych (TIK) – „Cyfrowa szkoła” oraz Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2012r. w sprawie warunków, form i trybu realizacji przedsięwzięcia dotyczącego rozwijania kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie stosowania technologii informacyjno- komunikacyjnych (Dz. U z 2012r. poz. 411).

7. Wykonawca zapewni podstawowe bezpłatne szkolenie nauczycieli (w siedzibie Szkoły Podstawowej w Płonem), którzy będą korzystali z zakupionego sprzętu w czasie zajęć dydaktycznych, z zakresu podstawowej obsługi i prezentacji możliwości sprzętu i oprogramowania, min. 2 godziny zegarowe. Dzień szkolenia zostanie określony na etapie realizacji umowy.

8. Wykonawca dostarczy zamówione pomoce dydaktyczne do miejsca przeznaczenia Szkoły Podstawowej w Płonem, na własny koszt, po uprzednim poinformowaniu Zamawiającego- Gminy Radomin o konkretnym dniu dostawy.

9. Wykonawca, przed podpisaniem umowy obowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu:

- **deklaracji CE** dla zaoferowanych pomocy dydaktycznych ,
- **certyfikat ISO9001** dla producenta sprzętu,
- potwierdzenia, że komputery przenośne- notebooki, spełniają wymogi **normy Energy Star 5.0**

10. Z faktu dostawy, zainstalowania, zamontowania (włącznie z doprowadzeniem niezbędnych instalacji) oraz sprawdzenia funkcjonowania (po uruchomieniu) dostarczonych pomocy dydaktycznych, zostanie spisany protokół odbioru, zawierający wykaz dostarczonych składników zamówienia. Protokół zostanie podpisany przez Zamawiającego i przedstawiciela użytkownika – koordynatora upoważnionego ze Szkoły Podstawowej w Płonem.

11. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia, udostępniona będzie na stronie internetowej Urzędu Gminy Radomin: [www.radomin.pl](http://www.radomin.pl) ⇒ BIP Radomin ⇒ przetargi ⇒ przetargi zamówień publicznych, po uprzednim zamieszczeniu ogłoszenia w Biuletynie Zamówień

Publicznych UZP. Wymienione dokumenty będą także udostępniane wykonawcom w siedzibie zamawiającego -Urząd Gminy Radomin pok. Nr 15, w godz. od 8:00 do 15:00 od poniedziałku do piątku.

### **Wspólny Słownik Zamówień (CPV):**

**30213100-6 komputery przenośne;**  
**30213200-7 komputer tablet;**  
**39134000-0 meble komputerowe;**  
**30232110-8 drukarki laserowe;**  
**32322000-6 urządzenia multimedialne;**  
**32342412-3 głośniki;**  
**32410000-0 lokalna sieć komputerowa;**  
**32413100-2 routery sieciowe;**  
**32351200-0 ekrany;**

**II.** Oświadczamy, że zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty i nie wnosimy do niej zastrzeżeń.

**III.** Zamówieniem zamierzamy wykonać sami.

**IV.** Następujące dostawy zamierzamy zlecić do wykonania podwykonawcom:/\*

### **V. Realizacja przedmiotu zamówienia i dostarczenie do siedziby Zamawiającego - do 18.12.2012r.**

**VI.** Oświadczamy, że zobowiązujemy się w przypadku wybrania naszej oferty do zawarcia umowy na warunkach określonych w załączonym i zaakceptowanym formularzu umowy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

**VII.** Na wykonane prace udzielamy ..... gwarancji.

**VIII.** Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres 30 dni.

**IX.** Oferta zawiera ..... stron, kolejno ponumerowanych.

**X.** Formularz ofertowy wraz z załącznikami, stanowią treść oferty.

Wraz z ofertą składamy następujące dokumenty i oświadczenia:

1.kosztorys ofertowy –tabela elementów scalonych (**Załącznik Nr 1a**).

2. wykaz i opis przedmiotu zamówienia ( **Załącznik Nr 1b**)

3. dołączone i podpisane oświadczenie, że spełnia warunki określone w art. 22 ust 1 ustawy (**Załącznik Nr 2**).

4.dołączone i podpisane oświadczenie, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia, w oparciu o art. 24 ust.1 pkt 2 (**Załącznik Nr 3**).

5.dołączone i podpisane oświadczenie, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia, w oparciu o art. 24 ust.1 pkt 2 (**Załącznik Nr 4**) dla osób fizycznych.

6. oświadczenie zgodnie z art. 44 u.p.z.p., że oferent zapoznał się z warunkami zamówienia i akceptuje je bez zastrzeżeń oraz w razie wygrania przetargu zobowiązuje się do zawarcia umowy na warunkach przedstawionych przez Zamawiającego w załączonym formularzu umowy do niniejszej specyfikacji i we wskazanym terminie ( **Załącznik Nr 5**).

7. wykaz wykonanych dostaw ( **Załącznik Nr 6**)

8.wymienione w Rozdziale VIII.1) i VIII.2) oświadczenie i dokumenty, celem potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu i potwierdzenia braku wykluczenia:

1). **oświadczenie** o braku podstaw do wykluczenia, podpisane przez osobę upoważnioną do reprezentowania wykonawcy ( **Załącznik Nr 3**)

2) wykaz minimum 2 dostaw odpowiadających swoim rodzajem niniejszemu zamówieniu, z tym, że 1 dostawa powinna być wykonana w ramach programu „Cyfrowa szkoła”, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest

krótszy, to w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że te dostawy zostały wykonane należycie. **(załączyć referencje)**. Wartość każdej z dostaw z osobna, powinna być nie niższa niż wartość dostawy wykazana w składanej ofercie ( brutto).

.....  
.....

Nazwa i adres Wykonawcy:

.....  
.....

NIIP.....

REGON.....

Adres, na który Zamawiający powinien przesyłać ewentualną korespondencję:

.....

Strona internetowa Wykonawcy :

.....

Osoba wyznaczona ze strony Wykonawcy, do kontaktów z Zamawiającym:

.....

numer telefonu:        0 (\*\*)

Numer faksu: 0 (\*\*)

.....  
(podpisy osoby/osób wskazanych w dokumencie,  
uprawnionej/uprawnionych do występowania,  
reprezentowania oferenta i składania  
oświadczeń woli w jego imieniu)

....., dnia .....

\*     niepotrzebne skreślić lub- wpisać – nie dotyczy

.....  
 .....  
 ( Nazwa / pieczęć oferenta- Wykonawcy)

**Kosztorys ofertowy – tabela elementów scalonych**  
 na wykonanie zamówienia p.n.

**„ Dostawa pomocy dydaktycznych dla Szkoły Podstawowej w Płonnem , w ramach programu - Cyfrowa szkoła”,**

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

| Lp.          | Nazwa                                                                                                                                                        | Cena jednostk | Ilość szt. Kpl. | Netto | VAT | Brutto |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|-------|-----|--------|
| 1.           | Przenośny komputer dla ucznia wraz z oprogramowaniem.                                                                                                        |               | 10 szt.         |       |     |        |
| 2            | Przenośny komputer dla ucznia wraz z oprogramowaniem typu netbook                                                                                            |               | 10 szt.         |       |     |        |
| 3            | Tablet                                                                                                                                                       |               | 10 szt.         |       |     |        |
| Tor          |                                                                                                                                                              |               | 2 szt.          |       |     |        |
| 4            | Przenośny komputer dla nauczyciela wraz z oprogramowaniem.                                                                                                   |               |                 |       |     |        |
| 5            | Szafka do przechowywania i bezpiecznego przemieszczania pomiędzy salami lekcyjnymi przenośnych komputerów dla uczniów, posiadającą funkcję ładowania baterii |               | 1 szt.          |       |     |        |
| 6            | Sieciowe urządzenie wielofunkcyjne                                                                                                                           |               | 1 szt.          |       |     |        |
| 7            | Tablica interaktywna z systemem mocowania.                                                                                                                   |               | 1 szt.          |       |     |        |
| 8.           | Projektor krótkoogniskowy                                                                                                                                    |               | 1 szt.          |       |     |        |
| 9.           | Głośniki                                                                                                                                                     |               | 1 kpl.          |       |     |        |
| 10.          | Kontroler WLAN zarządzający szkolną siecią bezprzewodową                                                                                                     |               | 1 szt.          |       |     |        |
| 11.          | Punkt dostępowy będący elementem szkolnej sieci bezprzewodowej                                                                                               |               | 1 kpl.          |       |     |        |
| 12           | Punkt dostępowy będący elementem szkolnej sieci bezprzewodowej                                                                                               |               | 1 szt.          |       |     |        |
| 13           | Drukarka                                                                                                                                                     |               | 1 szt.          |       |     |        |
| 14           | Ekran projekcyjny                                                                                                                                            |               | 1 szt.          |       |     |        |
| 15.          | Wizualizer                                                                                                                                                   |               | 1 szt.          |       |     |        |
| <b>RAZEM</b> |                                                                                                                                                              |               |                 |       |     |        |

.....  
(podpisy osoby/osób wskazanych w dokumencie,  
uprawnionej/uprawnionych do występowania,  
reprezentowania oferenta i składania  
oświadczeń woli w jego imieniu)

....., dnia .....

.....  
 .....  
 ( Nazwa / pieczęć oferenta- Wykonawcy)

**Opis parametrów i funkcji poszczególnych składników  
zamówienia p.n.**

**„ Dostawa pomocy dydaktycznych dla Szkoły Podstawowej w Płonnem , w ramach programu  
- Cyfrowa szkoła”,**

**Tab. Nr 1b.1) Komputer przenośny dla ucznia wraz z oprogramowaniem – 10 sztuk**

| Lp. | Nazwa komponentu                   | <b>Obligatoryjne, minimalne wymagane parametry techniczne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Zastosowanie                       | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji dydaktycznych, biurowych, dostępu do zasobów lokalnej sieci komputerowej oraz usług sieci Internet, aplikacji graficznych wektorowych oraz rastrowych a także danych multimedialnych.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.  | Ekran                              | Ekran LCD<br>Matryca o przekątnej nie mniejszej niż 15,6 cali<br>Rozdzielczość minimum 1366 x 768 pikseli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3.  | Chipset                            | Dostosowany do oferowanego procesora. W ofercie podać oznaczenia (typ) zainstalowanego chipsetu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4.  | Procesor                           | Min. 2,1 GHz i min. 2 MB Cache                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 5.  | Pamięć RAM                         | Min. 4 GB DDR 3 min. 1333MHz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 6.  | Dysk twardy                        | Min. 250 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.  | Karta graficzna                    | Zintegrowana lub autonomiczna o pamięci nie mniejszej niż 1024MB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 8.  | Audio                              | Zintegrowana karta, wbudowane głośniki.<br>Wbudowana kamera internetowa i mikrofon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 9.  | Łączność bezprzewodowa             | Wbudowany Wireless LAN 802.11b/g/n (antena wbudowana)<br>Wbudowany moduł Bluetooth                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 10. | Łączność przewodowa                | Wbudowana karta sieciowa Ethernet network                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 11. | Porty/złącza                       | Min. 3 x USB<br>1 HDMI<br>1 D-Sub<br>1 złącze słuchawek<br>1 złącze mikrofonu<br>Zintegrowany czytnik kart SD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 12. | Klawiatura i urządzenia wskazujące | Klawiatura – układ US-QWERTY z klawiszem Windows i wydzieloną klawiaturą numeryczną.<br>TouchPad<br>Mysz optyczna na złącze USB z 2 przyciskami i rolką.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 13. | Napęd optyczny                     | DVD+/- RW DL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 14. | Zasilanie                          | Zasilacz zewnętrzny pracujący w sieci 230 V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 15. | System operacyjny                  | system operacyjny powinien stanowić integralność z istniejącą siecią komputerową szkoły i instalację oprogramowania będącego w posiadaniu szkoły a działającego w środowisku MS Windows.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 16. | BIOS                               | Komputer bez uruchamiania systemu operacyjnego musi posiadać:<br>a) możliwość ustawienia hasła użytkownika, hasła administratora oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora,<br>b) możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem użytkownika tak, aby wprowadzenie zmian w BIOS było możliwe wyłącznie po podaniu hasła administratora. |
| 17. | Oprogramowanie                     | I. Pakiet biurowym : edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, obsługa e-mail, tworzenie prezentacji.<br>II. Oprogramowanie antywirusowe – licencja min. na 2 rok.<br>III. Oprogramowanie zabezpieczające uczniów przed dostępem do treści niepożądanych w rozumieniu art. 4a ustawy z dnia 07 września 1991r. o systemie oświaty.<br>IV. Oprogramowanie do zarządzania zestawem przenośnych komputerów dla potrzeb przeprowadzania zajęć lekcyjnych – np. eKlasa kompatybilne z                   |

|     |                   |                                                                                                               |
|-----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                   | oprogramowaniem komputera przenośnego dla nauczyciela.                                                        |
|     |                   | V. Na urządzeniach ma być zainstalowana najnowsza wersja oprogramowania.                                      |
| 18. | Uwagi             | Wymienione oprogramowanie powinno być zainstalowane i skonfigurowane na wszystkich dostarczonych komputerach. |
| 19. | Warunki gwarancji | Min. 36 miesięcy od daty dostawy                                                                              |

**Tab. Nr 1b.2). Komputer przenośny dla ucznia wraz z oprogramowaniem typu Netbook– sztuk 10**

| Lp. | Nazwa komponentu                   | <b>Obligatoryjne, minimalne wymagane parametry techniczne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Zastosowanie                       | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji dydaktycznych, biurowych, dostępu do zasobów lokalnej sieci komputerowej oraz usług sieci Internet, aplikacji graficznych wektorowych oraz rastrowych a także danych multimedialnych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2.  | Ekran                              | Ekran LCD<br>Matryca o przekątnej nie mniejszej niż 11.6 cali<br>Rozdzielczość minimum 1366 x 768 pikseli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3.  | Chipset                            | Dostosowany do oferowanego procesora. W ofercie podać oznaczenia (typ) zainstalowanego chipsetu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4.  | Procesor                           | Min. 1.0 GHz i min. 1 MB Cache                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5.  | Pamięć RAM                         | Min. 2 GB DDR 3 min. 1333MHz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6.  | Dysk twardy                        | Min. 320 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7.  | Karta graficzna                    | Zintegrowana lub autonomiczna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 8.  | Audio                              | Zintegrowana karta, wbudowane głośniki.<br>Wbudowana kamera internetowa i mikrofon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 9.  | Łączność bezprzewodowa             | Wbudowany Wireless LAN 802.11b/g/n (antena wbudowana)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 10. | Porty/złącza                       | Min. 3 x USB w tym jedno złącze w standardzie 3.0<br>1 HDMI<br>1 D-Sub<br>1 złącze słuchawek<br>1 złącze mikrofonu<br>Zintegrowany czytnik kart SD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 11. | Klawiatura i urządzenia wskazujące | Klawiatura – układ US-QWERTY z klawiszem Windows<br>TouchPad<br>Mysz optyczna na złącze USB z 2 przyciskami i rolką.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 12. | Napęd optyczny                     | DVD+/- RW DL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 13. | Zasilanie                          | Z sieci 230 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 14. | System operacyjny                  | System operacyjny powinien stanowić integralność z istniejącą siecią komputerową szkoły i instalację oprogramowania będącego w posiadaniu szkoły a działającego w środowisku MS Windows.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 15. | BIOS                               | Komputer bez uruchamiania systemu operacyjnego musi posiadać:<br>- możliwość ustawienia hasła użytkownika, hasła administratora oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora,<br>- możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem użytkownika tak, aby wprowadzenie zmian w BIOS było możliwe wyłącznie po podaniu hasła administratora.<br>- możliwość ustawienia hasła do dysku twardego,                                                                    |
| 16. | Oprogramowanie                     | I. Pakiet biurowy : edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, obsługa e-mail, tworzenie prezentacji.<br>II. Oprogramowanie antywirusowe – licencja min. na 2 rok.<br>III. Oprogramowanie zabezpieczające uczniów przed dostępem do treści niepożądanych w rozumieniu art. 4a ustawy z dnia 07 września 1991r. o systemie oświaty.<br>IV. Oprogramowanie do zarządzania zestawem przenośnych komputerów dla potrzeb przeprowadzania zajęć lekcyjnych – np. eKlasa kompatybilne z oprogramowaniem komputera przenośnego dla nauczyciela.<br><br>V. Na urządzeniach ma być zainstalowana najnowsza wersja oprogramowania. |
| 17. | Uwagi                              | Wymienione oprogramowanie powinno być zainstalowane i skonfigurowane na wszystkich dostarczonych komputerach.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 18. | Warunki gwarancji                  | Min. 36 miesięcy od daty dostawy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**Tab. Nr 1b.3) Tablet dla ucznia wraz z oprogramowaniem – sztuk 10**

| Lp. | Nazwa komponentu        | Obligatoryjne, minimalne wymagane parametry techniczne                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Zastosowanie            | Tablet będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji dydaktycznych, biurowych, dostępu do zasobów lokalnej sieci komputerowej oraz usług sieci Internet, aplikacji graficznych a także danych multimedialnych.                                                              |
| 2.  | Ekran                   | Ekran dotykowy LCD<br>Matryca o przekątnej nie mniejszej niż 9.7 cali<br>Rozdzielczość minimum 1024 x 768 pikseli                                                                                                                                                         |
| 3.  | Łączność bezprzewodowa  | Min. Wi-Fi                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4.  | Pamięć RAM              | Min. 8 GB                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5.  | Audio                   | Zintegrowana karta, wbudowane głośniki.<br>Wbudowana mikrofon.                                                                                                                                                                                                            |
| 6.  | Porty/złącza            | Min. 1 USB<br>Zintegrowany czytnik kart SD                                                                                                                                                                                                                                |
| 7.  | Wymagana funkcjonalność | Odtwarzanie dźwięków, wizualizacja i wymiana dokumentów (jpg, tiff, gif, doc, docx, html, pdf, ppt, pptx, txt, rtf, xls). Możliwość wymiany danych z komputerami pracującymi pod kontrolą systemu operacyjnego Windows.                                                   |
| 8.  | Oprogramowanie          | Wykonawca dostarczy do każdego tabletu oprogramowanie aplikacyjne umożliwiające edycję tekstów, arkuszy kalkulacyjnych i prezentacji. Na urządzeniach ma być zainstalowana najnowsza wersja oprogramowania. Wersja cyfrowa instrukcji obsługi ma być nagrana na tablecie. |
| 9.  | Warunki gwarancji       | Min. 36 miesięcy od daty dostawy                                                                                                                                                                                                                                          |

**Tab. Nr 1b.4 ) Komputer przenośny dla nauczyciela z oprogramowaniem – 2 sztuki**

| Lp. | Nazwa komponentu                   | Obligatoryjne, minimalne wymagane parametry techniczne                                                                                                                                                                                     |
|-----|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Zastosowanie                       | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji dydaktycznych, biurowych, dostępu do zasobów lokalnej sieci komputerowej oraz usług sieci Internet, aplikacji graficznych wektorowych oraz rastrowych a także danych multimedialnych. |
| 2.  | Ekran                              | Ekran LCD<br>Matryca o przekątnej nie mniejszej niż 15,6 cali<br>Rozdzielczość minimum 1366 x 768 pikseli                                                                                                                                  |
| 3.  | Chipset                            | Dostosowany do oferowanego procesora. W ofercie podać oznaczenia (typ) zainstalowanego chipsetu.                                                                                                                                           |
| 4.  | Procesor                           | Min. 2,1 GHz i min. 6 MB Cache                                                                                                                                                                                                             |
| 5.  | Pamięć RAM                         | Min. 4 GB DDR3 min. 1333 MHz.                                                                                                                                                                                                              |
| 6.  | Dysk twardy                        | O pojemności min. 500 GB                                                                                                                                                                                                                   |
| 7.  | Karta graficzna                    | Zintegrowana lub autonomiczna o pamięci nie mniejszej niż 1024MB.                                                                                                                                                                          |
| 8.  | Audio                              | Zintegrowana karta, wbudowane głośniki.<br>Wbudowana kamera internetowa i mikrofon.                                                                                                                                                        |
| 9.  | Łączność bezprzewodowa             | Wbudowany Wireless LAN 802.11b/g/n (antena wbudowana)<br>Wbudowany moduł Bluetooth                                                                                                                                                         |
| 10. | Łączność przewodowa                | Wbudowana karta sieciowa Ethernet network                                                                                                                                                                                                  |
| 11. | Porty/złącza                       | Min. 3 x USB w tym jedno złącze w standardzie 3.0<br>1 HDMI<br>1 D-Sub<br>1 złącze słuchawek<br>1 złącze mikrofonu<br>Zintegrowany czytnik kart SD                                                                                         |
| 12. | Klawiatura i urządzenia wskazujące | Klawiatura – układ US-QWERTY z klawiszem Windows i wydzieloną klawiaturą numeryczną<br>TouchPad<br>Mysz optyczna na złącze USB z 2 przyciskami i rolką.                                                                                    |
| 13. | Napęd optyczny                     | DVD+/- RW DL                                                                                                                                                                                                                               |
| 14. | Zasilanie                          | Z sieci 230 V                                                                                                                                                                                                                              |
| 15. | System operacyjny                  | System operacyjny powinien stanowić integralność z istniejącą siecią komputerową szkoły i instalację oprogramowania będącego w posiadaniu szkoły a działającego w środowisku MS Windows.                                                   |

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16. | BIOS           | <p>Komputer bez uruchamiania systemu operacyjnego musi posiadać:</p> <p>a) —możliwość ustawienia hasła użytkownika, hasła administratora oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora,</p> <p>b) —możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem użytkownika tak, aby wprowadzenie zmian w BIOS było możliwe wyłącznie po podaniu hasła administratora.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 17. | Oprogramowanie | <p>I. Pakiet biurowym : edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, obsługa e-mail, tworzenie prezentacji.</p> <p>II. Oprogramowanie antywirusowe - licencja min. na 2 lata.</p> <p>III. Oprogramowanie zabezpieczające uczniów przed dostępem do treści niepożądanych w rozumieniu art. 4a ustawy z dnia 07 września 1991r. o systemie oświaty.</p> <p>IV. Oprogramowanie do zarządzania zestawem przenośnych komputerów dla potrzeb przeprowadzania zajęć lekcyjnych – np. eKlasa:</p> <p><b>1. ZARZĄDZANIE KLASĄ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Włączanie i wyłączanie wszystkich komputerów w klasie z komputera Nauczyciela.</li> <li>- Przeprowadzenie zdalnego "logowania" na początku lekcji i „wylogowania" wszystkich komputerów.</li> <li>- Wygaszanie ekranów i blokowanie myszy i klawiatur Uczniów.</li> <li>- Automatyczne podłączenie do komputerów Uczniów po restarcie komputera. - -</li> <li>-Wykorzystanie widoków, aby komputer Nauczyciela przypominał rzeczywisty układ klasy. Przyznawanie Uczniom wizualnych nagród.</li> <li>- Opcja "zadanie pomocy" poprzez jedno kliknięcie, gdy Nauczyciel potrzebuje pomocy technicznej.</li> </ul> <p><b>2. ZARZĄDZANIE DRUKOWANIEM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Uniemożliwienie Uczniom drukowania w klasie.</li> <li>- Ograniczenie ilości drukowanych stron.</li> <li>- Autoryzacja Ucznia przez Nauczyciela przed rozpoczęciem drukowania.</li> <li>- Uniemożliwienie dodawania, usuwania lub modyfikowania drukarek.</li> <li>- Kontrola dostępu i użytkowania każdej drukarki.</li> <li>- Wskaźnik drukowania w czasie rzeczywistym, informujący, który Uczeń korzysta z drukarki</li> </ul> <p><b>3.ZARZĄDZANIE URZĄDZENIAMI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zapobieganie : kopiowaniu danych z nośników i na nośniki USB z urządzeń i na urządzenia CDR / DVD oraz tworzeniu nowych połączeń sieciowych</li> </ul> <p><b>4. REJESTR UCZNIÓW</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- funkcja rejestrowania pracy Uczniów:</li> <li>- pobieranie standardowych oraz indywidualnych informacji od każdego Ucznia na początku lekcji.</li> <li>- przekazywanie plików do wielu komputerów w jednym działaniu.</li> <li>- podgląd podsumowania pracy</li> <li>- korzystanie z indywidualnych ikon dla poszczególnych osób lub grup Uczniów.</li> </ul> <p><b>5. PASEK INFORMACJI DLA UCZNIÓW</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zawiera informacje zwrotne dla Ucznia odnośnie aktualnej lekcji, pozostałego czasu, używanych witryn internetowych i dostępnych aplikacji, statusu komunikatora, monitorowania klawiatury oraz celów lekcji;</li> <li>- zapewnia również szybki dostęp do opcji prośby o pomoc</li> </ul> <p><b>6. PRZYDZIELANIE I ZBIERANIE PLIKÓW</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dystrybucja plików i folderów z komputera Nauczyciela do stanowisk Uczniów.</li> <li>- transfer i pobieranie plików z wybranego komputera w jednym działaniu.</li> <li>- przekaz plików do wielu komputerów w jednym działaniu.</li> <li>- przydzielanie i automatyczne odbieranie plików z danymi każdego Ucznia.</li> </ul> <p><b>7. TRYB POKAZU (MOŻLIWOŚĆ PROWADZENIA INSTRUKTAŻU)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pokaz ekranu Nauczyciela określonego pulpitu, aplikacji wybranym Uczniom.</li> <li>- przekaz pliku video do wybranych Uczniów.</li> <li>- pokaz prezentacji zoptymalizowanych pod kątem sieci bezprzewodowych.</li> </ul> <p><b>8. PODGLĄD EKRAŃÓW UCZNIÓW W CZASIE RZECZYWISTYM (TRYB MONITOROWANIA)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- monitorowanie całej klasy w jednym podglądzie.</li> <li>- skanowanie szeregu komputerów Uczniów we wcześniej zdefiniowanych zestawach.</li> <li>- Przegląd informacji dodatkowych, obejmujących aktywne aplikacje i witryny.</li> <li>- skalowanie dla uzyskania zoptymalizowanych miniatur Uczniów w wysokiej rozdzielczości.</li> </ul> |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p><b>9. DZIENNIK UCZNIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cele i szczegóły dotyczące lekcji.</li> <li>- notatki Nauczyciela i notatki poszczególnych Uczniów</li> <li>- zrzuty ekranu z prezentacji</li> <li>- wyniki ankiet oraz testów poszczególnych Uczniów</li> <li>- ekrany wirtualnej tablicy.</li> <li>- odnośniki do witryn wykorzystywanych podczas lekcji.</li> <li>- kopie zapisów czatów klasowych.</li> <li>- zawiera pełen zapis treści oraz informacji omawianych na lekcji, a także streszczenie dla Uczniów</li> </ul> <p><b>10. ANKIETOWANIE UCZNIÓW</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tworzenie ankiety przy pomocy wpisanych wcześniej lub własnych odpowiedzi.</li> <li>- prezentowanie wyników ankiety</li> </ul> <p><b>11. MONITOROWANIE KŁAWIATUR W CZASIE RZECZYWISTYM</b></p> <p><b>12. POMIAR I KONTROLA APLIKACJI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- monitorowanie całego użytkowania aplikacji przez Uczniów.</li> <li>- otwieranie i zamykanie aplikacji na wybranych komputerach, podgląd aplikacji</li> <li>- zapis historii użycia aplikacji</li> <li>- blokowanie działania zabronionych aplikacji.</li> <li>- zezwolenie na działanie tylko zatwierdzonych aplikacji.</li> </ul> <p><b>13. POMIAR I KONTROLA INTERNETU</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- monitorowanie korzystania z Internetu przez wszystkich Uczniów.</li> <li>- podgląd otwartych witryn w tle na wszystkich komputerach.</li> <li>- otwieranie i zamykanie witryn na wybranych komputerach w jednym działaniu.</li> <li>- zapis pełnej historii użycia Internetu w klasie.</li> <li>- blokowanie dostępu do dowolnej witryny lub do witryn zabronionych.</li> <li>- zezwalanie na dostęp tylko do witryn zatwierdzonych.</li> </ul> <p><b>14. TESTOWANIE UCZNIÓW I QUIZY</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- funkcja ta pozwala bardzo łatwo przygotowywać testy i egzaminy, korzystając z pytań tekstowych, obrazowych, audio i wideo.</li> <li>- tworzenie biblioteki zasobów i pytań, dowolnej liczby testów przy użyciu pytań z własnej biblioteki, pytań zawierających od 2 do 4 opcji odpowiedzi</li> <li>- ustalanie poziomów oceniania egzaminów</li> <li>- automatyczna ocena testu, aby wyniki były dostępne po jego zakończeniu.</li> <li>- indywidualne wyświetlenie wyników każdemu Uczniowi.</li> <li>- przekazywanie wyników klasie (łącznie z podświetlaniem poprawnej odpowiedzi).</li> <li>- instalacja oprogramowania do przygotowywania testów jako oddzielny, samodzielny program.</li> </ul> <p><b>15. KONSOLA TECHNICZNA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- jednoczesne monitorowanie wszystkich komputerów w szkolnej sieci.</li> <li>- monitorowanie użycia Internetu i aplikacji na komputerze każdego Ucznia.</li> <li>- transfer plików i folderów do wszystkich lub wybranych komputerów.</li> <li>- grupowanie wszystkich komputerów według klasy / lokalizacji fizycznej.</li> <li>- generowanie pełnego wykazu sprzętu dla wybranego komputera.</li> <li>- generowanie pełnego wykazu oprogramowania dla każdego komputera, łącznie z latami systemu.</li> <li>- podgląd i kontrola usług, procesów i aplikacji działających na każdym komputerze.</li> <li>- bezpośrednia pomoc techniczna dla każdego Nauczyciela.</li> <li>- zdalne włączanie, wyłączanie, restart i logowanie do komputerów w klasie.</li> <li>- wyświetlanie wszystkich Uczniów i Nauczycieli według aktywnych klas.</li> <li>- zdalne weryfikowanie zabezpieczeń Ucznia</li> <li>- prowadzenie czatu z jednym lub wieloma Uczniami bądź Nauczycielami.</li> <li>- rozsyłanie wiadomości do grup lub wszystkich użytkowników sieci.</li> <li>- przeprowadzanie efektywnej zdalnej kontroli 1:1 na dowolnym wybranym komputerze.</li> <li>- wyświetlenie stanu pamięci USB na wszystkich komputerach Uczniów.</li> </ul> <p><b>16. OBSŁUGA SIECI BEZPRZEWODOWYCH:</b></p> <p>Optymalizacja do użytku z sieciami bezprzewodowymi, laptopami oraz komputerami przenośnymi typu tablet PC pozwalająca :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- łączyć się z komputerami poprzez połączenie bezprzewodowe.</li> <li>- optymalizować działanie zależnie od prędkości punktów dostępu.,</li> </ul> <p><b>17. EFEKTYWNE ZDALNE STEROWANIE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- możliwość oglądania, współdzielenia i kontrolowania ekranu, klawiatury oraz myszy dowolnego Ucznia w klasie na zasadzie 1:1</li> </ul> <p><b>18. WIRTUALNA TABLICA INTERAKTYWNA:</b></p> |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                   | <p>- tablica o wymiarach pełnej strony, zintegrowana bezpośrednio ze stanowiskiem nauczyciela, wspomagana licznymi narzędziami do rysowania dla efektywniejszej współpracy w klasie.</p> <p>19.MONITOROWANIE AUDIO W CZASIE RZECZYWISTYM:</p> <p>- jednoczesny podgląd wszystkich ekranów uczniów w klasie i bezpośrednia kontrola aktywności audio;</p> <p>- wybór miniaturki ucznia i nasłuchiwanie dźwięku na jego komputerze, nasłuchiwanie mikrofonu ucznia i poprawianie wymowy;</p> <p>- czat lub indywidualna praca z wybranym uczniem bez zakłócania toku lekcji.</p> <p>V. Na urządzeniach ma być zainstalowana najnowsza wersja oprogramowania.</p> |
| 18. | Akcesoria         | Torba do komputera - 2 sztuki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 19. | Uwagi             | Wymienione oprogramowanie powinno być zainstalowane i skonfigurowane na wszystkich dostarczonych komputerach.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 20. | Warunki gwarancji | Min. 36 miesięcy od daty dostawy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**Tab. Nr 1b. 5). Szafka do przechowywania i bezpiecznego przemieszczania pomiędzy salami komputerów przenośnych – 1 sztuka**

| Lp. | Nazwa komponentu         | <b>Obligatoryjne, minimalne wymagane parametry techniczne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Zastosowanie             | Szafka przeznaczona do przechowywania i bezpiecznego przemieszczania pomiędzy salami komputerów przenośnych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2.  | Ilość półek na komputery | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3.  | Charakterystyka          | <p>Szafka w obudowie metalowej, wyposażona w otwory wentylacyjne, z drzwiami dwuskrzydłowymi umożliwiające wkładanie i wyjmowanie komputerów znajdujących się równolegle do siebie z blokadą w dwóch punktach, zamykane na zamek.</p> <p>Szafka ma posiadać kółka umożliwiające przemieszczanie komputerów między klasami.</p> <p>Wewnątrz muszą być zamontowane gniazdka elektryczne umożliwiające ładowanie komputerów przenośnych.</p>                                                        |
| 4.  | Inne                     | <p>Szafka ma posiadać kabel przyłączeniowy o długości minimum 3 metrów do ładowania baterii podłączonych komputerów.</p> <p>Zgodnie z rozporządzeniem MSWiA z 21.04.2006r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków dot. Miejsc użyteczności publicznej szafki muszą spełniać atesty i klasyfikacje:</p> <p>- farby : Atest Higieniczny PZH oraz Klasyfikacja ogniowa wg EN 13501,</p> <p>- deklaracja zgodności z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego 2001/95 bezpieczeństwo użytkowania,</p> |
| 5.  | Gwarancja                | nie krótsza niż 3 lat od daty odbioru sprzętu przez zamawiającego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

**Tab. Nr 1b .6) Sieciowe urządzenie wielofunkcyjne - 1 sztuka**

| Lp. | Nazwa komponentu          | <b>Obligatoryjne, minimalne wymagane parametry techniczne</b>                             |
|-----|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Zastosowanie              | Urządzenie wielofunkcyjne umożliwiające drukowanie, skanowanie oraz kopiowanie dokumentów |
| 2.  | Technologia druku         | Laserowa monochromatyczna                                                                 |
| 3.  | Rozmiar nośnika           | A4                                                                                        |
| 4.  | Rozdzielczość druku       | Min. 600 x 600 dpi                                                                        |
| 5.  | Szybkość wydruku w czerni | Min. 15 stron na min.                                                                     |
| 6.  | Praca w sieci             | Tak                                                                                       |
| 7.  | Rozdzielczość skanera     | Min. 600 x 600 dpi                                                                        |
| 8.  | Obszar skanowania         | A4                                                                                        |
| 9.  | Rozdzielczość kopiarki    | Min. 600 x 600 dpi                                                                        |
| 10. | Obszar kopiowania         | A4                                                                                        |
| 11. | Komunikacja               | USB, LAN, WLAN,                                                                           |
| 12. | Inne                      | Kabel USB, oprogramowanie kompatybilne z komputerami przenośnymi uczniów i nauczycieli,   |

|     |           |                                                                   |
|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| 13. | Gwarancja | nie krótsza niż 3 lat od daty odbioru sprzętu przez zamawiającego |
|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------|

**Tab. Nr 1b.7) . Tablica interaktywna – 1 sztuka**

| Lp. | Nazwa komponentu               | Obligatoryjne, minimalne wymagane parametry techniczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Zastosowanie                   | Tablica interaktywna służyć będzie do wyświetlania, pisania, tworzenie obrazów, prezentacji. Tablica ma służyć również jako tradycyjna tablica suchościeralna do pisania pisakami.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2.  | Technologia                    | Dotykowa, elektromagnetyczna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3.  | Przekątna tablicy              | Min. 80 cali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4.  | Przekątna powierzchni roboczej | Min. 70 cali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 5.  | Rodzaj powierzchni             | Powierzchnia odporna na uszkodzenia, matowa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6.  | Sposób obsługi                 | Obsługiwana za pomocą palca lub wskaźnika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7.  | Akcesoria                      | Zestaw czterech pisaków o kolorach: czarny, niebieski, czerwony i zielony wraz z gąbką.<br>Uchwyt mocujący tablicę do ściany umożliwiający regulację wysokości tablicy.<br>Instrukcja obsługi w języku polskim z przykładami zastosowania tablicy.<br>Kabel USB do podłączenia tablicy z komputerem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8.  | Oprogramowanie                 | Oprogramowanie w języku polskim;<br><br>Licencjonowane oprogramowanie kompatybilne z komputerami przenośnymi uczniów i nauczycieli, oraz projektorem.<br>Funkcje oprogramowania:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- przybory do pisania/rysowania, różniące się kształtem linii, fakturą, z opcją rozpoznawania kształtów, pióro kreatywne (pisanie dowolnymi kształtami), możliwość pisania po plikach pdf. i zapis całości jako pdf, wielofunkcyjna gumka.</li> <li>- automatyczne generowanie figur płaskich i brył z możliwością wymiarowania.</li> <li>- narzędzia geometryczne z opcją przechwytywania rysowanej linii.</li> <li>- typów przesłonek ekranowych: reflektory, komunikaty ekranowe, kurtyna, wycinanie wyświetlanego obszaru.</li> <li>- zapisywanie akcji wykonywanych w programie w postaci filmu video.</li> <li>- różne opcje zrzutu ekranu: zaznaczenie, aktywne okno, pełny ekran itp.</li> <li>- szybkie generowanie funkcji matematycznych z zdefiniowanych w programie lub stworzonych przez siebie, edytor formuł matematycznych zintegrowany z funkcją rozpoznawania pisma odręcznego,</li> <li>- rozpoznawanie pisma odręcznego w języku polskim,</li> <li>- biblioteka zasobów z materiałami do każdego przedmiotu szkolnego z możliwością uzupełnienia.</li> <li>- tryb przeźroczyste tło,</li> <li>- sterowanie komputerem przy pomocy tablicy interaktywnej,</li> <li>- zapis materiałów powstałych na tablicy.</li> </ul> Oprogramowanie ma być zainstalowane na komputerach przenośnych. |
| 9.  | Aktualizacje                   | Bezpłatny i nieograniczony dostęp do aktualizacji oprogramowania.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 10. | Gwarancja                      | Min. 5 lat od daty odbioru sprzętu przez zamawiającego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**Tab. Nr 1b.8) Projektor krótkoogniskowy - 1 sztuka**

| Lp. | Nazwa komponentu          | Obligatoryjne, minimalne wymagane parametry techniczne                                  |
|-----|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Zastosowanie              | Wyświetlanie prezentacji oraz aplikacji na ekran projekcyjny oraz tablicę interaktywną. |
| 2.  | Technologia               | LCD lub DLP                                                                             |
| 3.  | Jasność                   | Min. 2800 ANSI lumenów w trybie pełnej jasności                                         |
| 4.  | Kontrast                  | Min. 3000:1                                                                             |
| 5.  | Rozdzielczość rzeczywista | Min. 1024x768 pikseli                                                                   |
| 6.  | Żywotność lampy           | Min. 3000 godzin w trybie pełnej jasności                                               |
| 7.  | Głośność pracy            | Max. 35 dB w trybie pełnej jasności                                                     |
| 8.  | Złącza                    | 2 x mini D-sub 15-pin<br>1 x HDMI<br>1 x RCA<br>1 x Mini DIN 4-pin                      |

|     |                |                                                                                                                     |
|-----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                | 2 x 3.5 mm Stereo Mini Jack<br>1 x D-Sub 9 pin (RS-232)<br>1 x RJ45<br>2 x USB                                      |
| 9.  | Funkcje obrazu | Ustawianie ostrości, ukrywanie obrazu, zoom, zamrożenie.                                                            |
| 10. | Inne           | Menu i instrukcja w języku polskim.<br>Urządzenie kompatybilne z komputerem dla nauczyciela i tablicą interaktywną. |
| 11. | Gwarancja      | nie krótsza niż 3 lat od daty odbioru sprzętu                                                                       |

**Tab. Nr 1b.9) Głośniki – 1 zestaw 3 głośników**

| Lp. | Nazwa komponentu           | Obligatoryjne, minimalne wymagane parametry techniczne                   |
|-----|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Zastosowanie               | Odtwarzanie dźwięków prezentacji przy współpracy z tablicą interaktywną. |
| 2.  | Moc wyjściowa zestawu      | Min. 10 W                                                                |
| 3.  | Częstotliwość przenoszenia | Min. 40 Hz                                                               |
| 4.  | Wejścia                    | 1 x USB typ A<br>1 x USB typ B<br>1 x 2 RCA                              |
| 5.  | Gwarancja                  | Min. 3 lat od daty odbioru sprzętu przez zamawiającego                   |

**Tab. Nr 1b.10) Kontroler WLAN zarządzający szkolną siecią bezprzewodową - 1 sztuka**

|                                                                             |  |
|-----------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Wymagania minimalne:</b>                                                 |  |
| 1) Min. 4 porty 10/100/1000 RJ45                                            |  |
| 2) Obsługa WMM Quality of Service wraz z 802.11e                            |  |
| 3) Możliwość konfiguracji min. 8 profili bezpieczeństwa                     |  |
| 4) Serwer DHCP                                                              |  |
| 5) Pamięć Flash min. 64MB                                                   |  |
| 6) Pamięć RAM min. 512MB                                                    |  |
| 7) Min. 1 x USB                                                             |  |
| 8) Zarządzanie za pomocą Web oraz SN MP v1/v2c, telnet, Secure Shell (SSH)  |  |
| 9) Liczba obsługiwanych AP: Min. 16                                         |  |
| 10) Możliwość wykrywania punktów dostępowych w warstwie 2 oraz 3 modelu OSI |  |
| 11) Możliwość detekcji obcych punktów dostępowych                           |  |
| 12) Możliwość konfiguracji min. 8 VLAN                                      |  |

**Tab. Nr 1b.11) . Punkt dostępowy będący elementem szkolnej sieci bezprzewodowej - 1 sztuka**

| Lp. | Nazwa komponentu                                     | Obligatoryjne, minimalne wymagane parametry techniczne                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Minimalne wymagania fizyczne:                        | Port Ethernet RJ-45 1 x 10//100 lub 10/100/1000 Antena w komplecie, możliwość odłączenia fabrycznej anteny, gniazdo anteny w standardzie rpsma.<br>Możliwość zasilania z sieci energetycznej 230V AC.                                                                         |
| 2.  | Wymagane standardy oraz funkcje sieci bezprzewodowej | IEEE 802.11n 2.4 GHz oraz 5.0 GHz<br>IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, 2.4 GHz<br>WMM<br>Obsługa WPA, WPA2<br>Autentykacja IEEE 802.1x RADIUS<br>Autentykacja na podstawie adresu fizycznego<br>Możliwość regulacji mocy nadawania od 100 mW do 0 mW<br>Izolacja klientów radiowych |
| 3.  | Dodatkowo                                            | Wykonawca w ramach dostawy zobowiązany jest do montażu we wskazanym miejscu oraz instalacji i konfiguracji oferowanych urządzeń zapewniającej ich poprawne działanie.                                                                                                         |
| 4.  | Certyfikaty                                          | CE i ISO9001 dla producenta sprzętu.                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5.  | Gwarancja                                            | Urządzenie powinno być objęte co najmniej 3 letnią gwarancją producenta                                                                                                                                                                                                       |

**Tab. Nr 1b.12) Router z wbudowanymi lub zewnętrznymi modułami zapory sieciowej i systemem blokowania włamań (IPS) – 1 sztuka**

| Lp. | Nazwa komponentu        | Obligatoryjne, minimalne wymagane parametry techniczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Parametry fizyczne      | Minimalna liczba niezależnie konfigurowanych, fizycznych interfejsów: 5 x100Base-T lub 1000Base-T (co najmniej 2 x WAN, co najmniej 3 x LAN)<br>Własny system operacyjny producenta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2.  | Parametry wydajnościowe | Wydajność antywirusa min. 20Mb/s<br>Liczba jednoczesnych sesji: co najmniej 1000<br>Wydajność firewall 20Mb/s<br>Liczba reguł: co najmniej 1000mln                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.  | Inne                    | NAT<br>Port forwarding; Port Triggering<br>Możliwość konfiguracji portu DMZ<br>DNS proxy,<br>MAC Address Cloning/spoofing,<br>L3 Quality of Service (QoS) ,LAN-to-WAN oraz WAN-to-LAN (ToS)<br>Możliwość:<br>Generowania statystyk sumarycznych,<br>Informowanie o zdarzeniach nagłych, wykrytych zagrożeniach, o zdarzeniach<br>Możliwość tworzenia białych list i czarnych list<br>Powiadomienie o ataku poprzez e-mail<br>Skanowanie pakietów wychodzących oraz przychodzących<br>Możliwość blokowania słów kluczowych oraz konkretnych rozszerzeń plików<br>Możliwość filtracji ActivX, Java, Flash, JavaScript, Proxy, Cookies<br>Możliwość filtrowania poczty na podstawie ciągu znaków części adresu, załącznika, rozszerzenia załącznika, nazwy załącznika<br>Możliwość blokowania eDonkey, BitTorrent<br>Zapisywanie informacji na temat generowanego ruchu, szkodliwego oprogramowania, Spam, szkodliwego kodu zawartego w pakietach, Filtra email, systemu, zdarzeń IPS, IM, P2P, Firewall, IPsec VPN, SSL VPN<br>Automatyczne uaktualnianie sygnatur IDS/IPS<br>Ochrona przed atakami typu DoS, DDoS<br>Urządzenie powinno być wyposażone w komplet licencji na skanowanie poczty oraz ruchu WWW oraz licencji na aktualizacje oprogramowania na 1 rok. O ile są one wymagane przez producenta routera. |
| 4.  | Gwarancja               | Urządzenie powinno być objęte co najmniej 3 letnią gwarancją producenta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**Tab. Nr 1b.13. Drukarka - 1 sztuka**

| Lp. | Nazwa komponentu              | Obligatoryjne, minimalne wymagane parametry techniczne                                                                                                              |
|-----|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Zastosowanie                  | Drukarka przeznaczona do wydruku dokumentów,                                                                                                                        |
| 2.  | Technologia druku             | Laserowa kolorowa                                                                                                                                                   |
| 3.  | Rozmiar nośnika               | A4 / B5 / A5 / Letter / Legal / Executive / 16K / Foolscap / Statement / Koperty (COM-10, Monarch, C5, B5, DL) / Karty indeksowe / Formaty niestandardowe           |
| 4.  | Typy nośników                 | Papier zwykły, o podwyższonej gramaturze, papier powlekany, folia przezroczysta (druk tylko czarno.-biały), etykiety, koperty, papier szorstki, papier makulaturowy |
| 5.  | Rozdzielczość druku w czerni  | Min. 2400 x 600 dpi                                                                                                                                                 |
| 6.  | Szybkość wydruku w czerni     | Min. 15 stron na minutę                                                                                                                                             |
| 7.  | Rozdzielczość druku w kolorze | Min. 2400 x 600 dpi                                                                                                                                                 |
| 8.  | Szybkość wydruku w kolorze    | Min.4 strony na minutę                                                                                                                                              |
| 9.  | Pojemność podajnika papieru   | Min.80 szt.                                                                                                                                                         |
| 10. | Pamięć                        | Min. 16 MB                                                                                                                                                          |
| 11. | Komunikacja                   | Min. USB 2.0                                                                                                                                                        |
| 12. | Inne                          | Kabel USB, oprogramowanie kompatybilne z komputerami przenośnymi uczniów i nauczycieli.                                                                             |
| 13. | Gwarancja                     | Min. 3 lat od daty odbioru sprzętu przez zamawiającego                                                                                                              |

**Tab. Nr 1b.14) Ekran projekcyjny - 1 sztuka**

| Lp. | Nazwa komponentu      | Obligatoryjne, minimalne wymagane parametry techniczne                                                                                                    |
|-----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Zastosowanie          | Wyświetlanie prezentacji z projektora oraz wizualizera.                                                                                                   |
| 2.  | powierzchnia robocza  | minimum: 180 x 200 cm,                                                                                                                                    |
| 3.  | materiał projekcyjny  | biały matowy                                                                                                                                              |
| 4.  | obudowa               | solidna, metalowa kaseta                                                                                                                                  |
| 5.  | sposób montażu ekranu | Ekran zainstalowany na trójnogu z regulacją wysokości dolnej krawędzi ekranu i wbudowana blokada, która zabezpiecza ekran przed samoczynnym zwijaniem się |
| 6.  | Gwarancja             | nie krótsza niż 3 lat od daty odbioru sprzętu przez zamawiającego                                                                                         |

**Tab. Nr 1b.15). Wizualizer - 1 sztuka**

| Lp. | Nazwa komponentu                  | Obligatoryjne, minimalne wymagane parametry techniczne                                                                                                                                                                                                         |
|-----|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | rozdzielczość wyjściowa [piksele] | min. 1280x720                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2.  | matryca [piksele]                 | min.2 mln                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3.  | zoom cyfrowy                      | min. X 4                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 4.  | zoom optyczny                     | min. X 2                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5.  | odświeżanie [kl/s]                | Min. 24                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 6.  | obszar skanowania [cm]            | A4                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 7.  | regulacja ostrości                | Automatycznie regulowana                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8.  | funkcje                           | Możliwość zapisu obrazu na nośnikach typu USB.. Dowolny kąt ustawienia kamery. Przewód USB, pilot,                                                                                                                                                             |
| 9.  | Współpraca z innym sprzętem       | Integracja wizualizera z oprogramowaniem tablicy interaktywnej: sterowanie parametrami obrazu (powiększanie, ustawianie ostrości i jasności) z paska narzędzi oprogramowania tablicy.<br>Współpraca z komputerem typu laptop: możliwość zapisu obrazu na dysk. |
| 10. | Gwarancja                         | Min. 3 lata gwarancji od daty odbioru sprzętu przez zamawiającego                                                                                                                                                                                              |

.....

(podpisy osoby/osób wskazanych w dokumencie,  
uprawnionej/uprawnionych do występowania,  
reprezentowania oferenta i składania  
oświadczeń woli w jego imieniu)

..... dnia .....

.....  
.....  
( Nazwa / pieczęć oferenta- Wykonawcy)

### Oświadczenie

do postępowania o zamówienie publiczne w trybie **przetargu nieograniczonego**  
na wykonanie zamówienia publicznego p.n.

**„ Dostawa pomocy dydaktycznych dla Szkoły Podstawowej w Plonnem , w ramach programu  
- Cyfrowa szkoła”**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie wymienione powyżej, zgodnie z **art. 22 ust.1** ustawy – Prawo zamówień publicznych, **oświadczam** że:

- 1) posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- 2) posiadam wiedzę i doświadczenie;
- 3) dysponuję odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 4) znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

Jednocześnie oświadczam/ oświadczamy, że nie podlegam/nie podlegamy\* wykluczeniu z postępowania na podstawie art.24 ustawy.

.....  
(podpisy osoby/osób wskazanych w dokumencie,  
uprawnionej/uprawnionych do występowania,  
reprezentowania oferenta i składania  
oświadczeń woli w jego imieniu)

..... dnia .....

.....  
.....  
( Nazwa / pieczęć oferenta- Wykonawcy)

### Oświadczenie

do postępowania o zamówienie publiczne w trybie **przetargu nieograniczonego**  
na wykonanie zamówienia publicznego p.n.  
**„ Dostawa pomocy dydaktycznych dla Szkoły Podstawowej w Płonnem , w ramach programu  
- Cyfrowa szkoła”**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie  
wymienione powyżej, oświadczam, że nie podlegam/ nie podlegamy \* wykluczeniu z  
postępowania o udzielenie zamówienia, na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy.

.....  
(podpisy osoby/osób wskazanych w dokumencie,  
uprawnionej/uprawnionych do występowania,  
reprezentowania oferenta i składania  
oświadczeń woli w jego imieniu)

..... dnia .....

\*Niepotrzebne skreślić

.....  
.....  
( Nazwa / pieczęć oferenta- Wykonawcy)

### Oświadczenie

do postępowania o zamówienie publiczne w trybie **przetargu nieograniczonego**  
na wykonanie zamówienia publicznego p.n.

**„ Dostawa pomocy dydaktycznych dla Szkoły Podstawowej w Płonnem , w ramach programu  
- Cyfrowa szkoła”**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie  
wymienione powyżej, oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie  
zamówienia, na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2, pkt 4 i pkt 10 ustawy.

.....  
(podpisy osoby/osób wskazanych w dokumencie,  
uprawnionej/uprawnionych do występowania,  
reprezentowania oferenta i składania  
oświadczeń woli w jego imieniu)

..... dnia .....

**Uwaga: Obowiązek złożenia niniejszego oświadczenia, dotyczy tylko osób fizycznych.**

.....  
.....  
( Nazwa / pieczęć oferenta- Wykonawcy)

### Oświadczenie

do postępowania o zamówienie publiczne w trybie **przetargu nieograniczonego**  
na wykonanie zamówienia publicznego p.n.

**„ Dostawa pomocy dydaktycznych dla Szkoły Podstawowej w Płonnem , w ramach programu  
- Cyfrowa szkoła”**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie wymienione powyżej, oświadczam w oparciu o art. 44 ustawy, że zapoznałem/zapoznaliśmy się \* z warunkami zamówienia, akceptujemy je i w razie wybrania jako wykonawcę zamówienia, zobowiązuję się po podpisania umowy o wykonanie zamówienia, wskazanym terminie.

.....  
(podpisy osoby/osób wskazanych w dokumencie,  
uprawnionej/uprawnionych do występowania,  
reprezentowania oferenta i składania  
oświadczeń woli w jego imieniu)

..... dnia .....

.....  
 .....  
 ( Nazwa / pieczęć oferenta- Wykonawcy)

### Wykaz

**dostaw wykonanych w ciągu ostatnich 3 lat** przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, to w tym okresie, z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że dostawy zostały wykonane należycie (**referencje**), do postępowania przetargowego na wykonanie zadania p.n.

**„ Dostawa pomocy dydaktycznych dla Szkoły Podstawowej w Płonnem , w ramach programu - Cyfrowa szkoła”**

| L.p. | Nazwa zadania i miejsce realizacji , rodzaj wykonanych dostaw | Wartość wykonanego zadania ( brutto) | Termin wykonania- Data | Odbiorca / Zamawiający Wykonanych dostaw |
|------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|
|      |                                                               |                                      |                        |                                          |
|      |                                                               |                                      |                        |                                          |
|      |                                                               |                                      |                        |                                          |
|      |                                                               |                                      |                        |                                          |
|      |                                                               |                                      |                        |                                          |

.....  
 (podpisy osoby/osób wskazanych w dokumencie, uprawnionej/uprawnionych do występowania, reprezentowania oferenta i składania oświadczeń woli w jego imieniu)

..... dnia .....

UMOWA Nr .....2012 ( Projekt )

zawarta w dniu ..... w Radominie, pomiędzy  
**Gminą Radomin**, Radomin 1a, 87-404 Radomin, reprezentowaną przez:

**inż. Piotra Aleksandra Wolskiego - Wójta Gminy**  
przy kontrasygnacie - **mgr Marzeny Pietrzak - Skarbnika Gminy**

zwaną dalej **“Zamawiającym”**,

a .....

zwanym w dalej **"Wykonawcą"**, reprezentowanym przez:

1. ....
2. ....

w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w postępowaniu przeprowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 10 i 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r.- Prawo zamówień publicznych ( Dz. U. z 2010r. Nr 113, poz. 759 z późn. zmian.), o następującej treści:

**§ 1**

Umowa niniejsza zostaje zawarta po przeprowadzeniu postępowania przetargowego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113 poz. 759 ze zmianami ) w trybie przetargu nieograniczonego, w wyniku którego oferta Wykonawcy została wybrana jako najkorzystniejsza dla wykonania zamówienia publicznego p.n. **„ Dostawa pomocy dydaktycznych dla Szkoły Podstawowej w Płonem , w ramach programu - Cyfrowa szkoła”**

Przedmiot wykonania niniejszego zamówienia publicznego jest dofinansowany ze środków budżetu Państwa w ramach *Rządowego programu rozwijania kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie stosowania technologii informacyjno- komunikacyjnych "Cyfrowa szkoła".*

1.Przedmiotem zamówienia jest dostawa do miejsca przeznaczenia- Szkoły Podstawowej w Płonem, zainstalowanie, zamontowanie i uruchomienie pomocy dydaktycznych i innego sprzętu niezbędnego do realizacji programów nauczania z wykorzystaniem technologii informacyjno-komunikacyjnych

( TIK), w procesie nauczania w klasach IV-VI, na zajęciach lekcyjnych i w czasie wolnym od zajęć dydaktycznych, w wariantcie I, a mianowicie :

- 1.1. komputer przenośny dla ucznia wraz z oprogramowaniem – 10 szt.
- 1.2. komputer przenośny dla ucznia wraz z oprogramowaniem, typu netbook– 10 szt.
- 1.3. tablet - 10 szt.
- 1.4. przenośny komputer dla nauczyciela wraz z oprogramowaniem - 2 szt.
- 1.5. szafka do przechowywania i bezpiecznego przemieszczania pomiędzy salami lekcyjnymi przenośnych komputerów dla uczniów, posiadającą funkcję ładowania baterii - 1 szt. ;
- 1.6 sieciowe urządzenie wielofunkcyjne - 1 szt.;
- 1.7. tablica interaktywna z systemem mocowania - 1 szt. ;
- 1.8. projektor krótkoogniskowy - 1 szt. ;
- 1.9. głośniki - 1 kpl. ;
- 1.10. kontroler WLAN zarządzający szkolną siecią bezprzewodową - 1 szt.;
- 1.11. punkt dostępowy będący elementem szkolnej sieci bezprzewodowej - 1 szt;
- 1.12. router z wbudowanymi lub zewnętrznymi modułami zapory sieciowej i systemem

**blokowania włamań( IPS) - 1 szt.;**

**1.13. drukarka - 1 szt.;**

**1.14. ekran projekcyjny - 1 szt.;**

**1.15. wizualizer - 1 szt.**

2. Opis parametrów i funkcji poszczególnych składników zamówienia zawarty jest w Załączniku Nr 1b) do SIWZ i pełni rolę pomocniczą dla oferenta, w celu dostarczenia sprzętu o właściwych parametrach.

Podane, w niniejszym ogłoszeniu oraz w załączonej SIWZ, nazwy własne mają jedynie charakter pomocniczy dla określenia podstawowych parametrów. Jakość dostarczonych składników zamówienia i parametry nie mogą być gorsze od określonych w specyfikacji i opisie zawartym w Załączniku Nr 1b) .

3.Cechy techniczne i jakościowe zaoferowanego sprzętu powinny być zgodne z Polskimi Normami przenoszonymi normy europejskie lub w przypadku uczestniczenia w przetargu firm zagranicznych, normy innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących te normy.

4. Wymienione pomoce dydaktyczne muszą spełnić następujące wymagania:

- 4.1. muszą być fabrycznie nowe – rok produkcji 2012 i wolne od wad fizycznych i prawnych od obciążeń prawami osób trzecich ( sprzęt nie jest przedmiotem żadnego postępowania ani zabezpieczenia materialnego);
- 4.2. posiadać certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu;
- 4.3 w przypadku komputerów przenośnych ( notebook), powinny spełniać normy *Energy Star 5.0*;
- 4.4. posiadać atesty, świadectwa jakości i deklarację CE;
- 4.5. posiadać dołączone niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania w j. polskim;
- 4.6 posiadać okres gwarancji na dostawę nie krótszy niż 3 lata, a w przypadku tablic interaktywnych- nie krótszy niż 5 lat, z załączeniem ważnych kart gwarancyjnych.

5.W przypadku awarii sprzętu ( bez winy Zamawiającego i użytkownika – Szkoły Podstawowej w Płonnem ), czas reakcji serwisu w ramach gwarancji ma wynosić 48 godzin od momentu zgłoszenia awarii. Naprawa, usunięcie awarii lub wad sprzętu, ewentualna wymiana sprzętu w przypadku wady producenta nie dającej się usunąć, powinno nastąpić w czasie następnych 5 dni.

Termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego skutek wady rzeczy objętej gwarancją, uprawniony z gwarancji nie mógł z niej korzystać..

6. Pomoce dydaktyczne muszą spełniać wymagania zastosowania ich zgodnie z Rządowym Programem rozwijania kompetencji uczniów i nauczycieli, w zakresie stosowania technologii informacyjno- komunikacyjnych (TIK) – „Cyfrowa szkoła” oraz Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2012r. w sprawie warunków, form i trybu realizacji przedsięwzięcia dotyczącego rozwijania kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie stosowania technologii informacyjno- komunikacyjnych ( Dz. U z 2012r. poz. 411).

7. Wykonawca zapewni podstawowe bezpłatne szkolenie nauczycieli ( w siedzibie Szkoły Podstawowej w Płonnem), którzy będą korzystali z zakupionego sprzętu w czasie zajęć dydaktycznych, z zakresu podstawowej obsługi i prezentacji możliwości sprzętu i oprogramowania, min. 2 godziny zegarowe. Dzień szkolenia zostanie określony na etapie realizacji umowy.

8. Wykonawca dostarczy zamówione pomoce dydaktyczne do miejsca przeznaczenia Szkoły Podstawowej w Płonnem, na własny koszt, po uprzednim poinformowaniu Zamawiającego- Gminy Radomin o konkretnym dniu dostawy.

**9. Wykonawca, przed podpisaniem umowy obowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu:**

- deklaracji CE dla zaoferowanych pomocy dydaktycznych ,
- certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu,
- potwierdzenia, że komputery przenośne- notebooki, spełniają wymogi normy **Energy Star 5.0**

10. Z faktu dostawy, zainstalowania, zamontowania ( włącznie z doprowadzeniem niezbędnych instalacji) oraz sprawdzenia funkcjonowania ( po uruchomieniu) dostarczonych pomocy dydaktycznych, zostanie spisany protokół odbioru, zawierający wykaz dostarczonych

składników zamówienia. Protokół zostanie podpisany przez Zamawiającego i przedstawiciela użytkownika – koordynatora upoważnionego ze Szkoły Podstawowej w Płonnem.

11.Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia, udostępniona była na stronie internetowej Urzędu Gminy Radomin: [www.radomin.pl](http://www.radomin.pl) ⇒BIP Radomin ⇒ przetargi ⇒ przetargi zamówień publicznych, po uprzednim zamieszczeniu ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych UZP. Wymienione dokumenty będą także udostępniane wykonawcom w siedzibie zamawiającego -Urząd Gminy Radomin pok. Nr 15, w godz. od 8:00 do 15:00 od poniedziałku do piątku.

## **Wspólny Słownik Zamówień (CPV):**

**30213100-6 komputery przenośne;**  
**30213200-7 komputer tablet;**  
**39134000-0 meble komputerowe;**  
**30232110-8 drukarki laserowe;**  
**32322000-6 urządzenia multimedialne;**  
**32342412-3 głośniki;**  
**32410000-0 lokalna sieć komputerowa;**  
**32413100-2 routery sieciowe;**  
**32351200-0 ekrany;**

### **§ 2**

1. Termin realizacji przedmiotu i dostarczenie do siedziby Zamawiającego:

**Realizacja przedmiotu zamówienia i dostarczenie do siedziby Zamawiającego - do 18.12.2012r.**

2. Dostawa z usługą zostanie uznana za zrealizowaną pod warunkiem wydania przedmiotu umowy na koszt Wykonawcy w terminie, o którym mowa w ust.1 przez Wykonawcę po uprzednim dokonaniu jego odbioru w siedzibie Zamawiającego.

3. Potwierdzeniem wydania przedmiotu umowy w terminie, jest protokół odbioru podpisany przez obydwie strony niniejszej umowy i stanowi dokument - załącznik do faktury, potwierdzający wykonanie dostawy.

4. Poszczególne składniki przedmiotu zamówienia powinny odpowiadać co do jakości wymogom i certyfikatom dopuszczającym do obrotu i stosowania.

5. Wykonawca obowiązany jest przekazać w stosunku do dostarczonego sprzętu, dokumenty wymienione w § 1 ust.9 niniejszej umowy, oraz karty gwarancyjne, instrukcje obsługi, instrukcje użytkowania i eksploatacji i.t.p.

### **§ 3**

1. Jako koordynatora Wykonawcy w zakresie wykonywania obowiązków umownych wyznacza się .....

2. Jako koordynatora Zamawiającego w zakresie wykonywania obowiązków umownych wyznacza się **P. Milenę Pętlicką- przedstawiciela użytkownika- Szkoły Podstawowej w Płonnem.**

### **§ 4**

1. Strony ustalają wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy w formie **wynagrodzenia ryczałtowego** ustalonego na podstawie formularza oferty Wykonawcy, stanowiącej integralną część umowy.

Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, wyraża się kwotą ( za cały przedmiot zamówienia) w wysokości netto: ..... PLN (słownie:.....),  
podatek VAT kwota..... (słownie .....),  
**wartość brutto** .....( słownie .....).

2..Wykonawca oświadcza, że jest czynnym płatnikiem VAT o numerze rejestracyjnym NIP nr .....

3. Wykonawca wystawi 1 fakturę - za wykonanie przedmiotu zamówienia określonego w Zał.Nr 1a, na Imię Zamawiającego, tj.:

**Gmina Radomin**  
**Radomin 1a**  
**87-404 Radominie**

Fakturę należy dostarczyć do Urzędu Gminy w Radominie, Radomin 1a, 87-404 Radomin.

Zamawiający oświadcza, że:

- nie jest czynnym podatnikiem VAT
- posiada numer rejestracyjny NIP 503-00-23-899 - Gmina Radomin.

4. Należność za wykonane dostawy Zamawiający ureguje w terminie **14 dni** od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury i sporządzeniu protokołu odbioru dostaw, przelewem na konto Nr ..... podane przez Wykonawcę.

5. Zamawiający nie wyraża zgody na cesję należności wynikających z niniejszej umowy, na rzecz osób trzecich.

6. W koszcie zamówienia mieści się wykonanie przez Wykonawcę, podstawowe bezpłatne szkolenie nauczycieli ( w siedzibie Szkoły Podstawowej w Płonnem), którzy będą korzystali z zakupionego sprzętu w czasie zajęć dydaktycznych, z zakresu podstawowej obsługi i prezentacji możliwości sprzętu i oprogramowania, min. 2 godziny zegarowe. Nauczycieli do przeszkolenia, wskaże dyrektor szkoły.

Szkolenie musi być przeprowadzone najpóźniej do dnia 21.12.2012r. i potwierdzone przez dyrektora szkoły.

### **§ 5**

1. Wykonawca płaci Zamawiającemu karę umowną za:

1) odstąpienie od umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 4 ust.1 umowy,

2) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w przypadku przekroczenia terminu, o którym mowa w § 2 niniejszej umowy w wysokości 0,5 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 4 ust.1 umowy, za każdy dzień zwłoki ,

3) za zwłokę w wymianie dostarczonego wadliwego składnika zamówienia, w wysokości 0,5 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 4 ust.1 umowy, za każdy dzień zwłoki licząc od dnia wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie wad.

2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki umowne proporcjonalnie liczone od wartości obliczonych w skali roku, w przypadku zwłoki w płatności wynagrodzenia umownego brutto określonego w §4 ust.1 umowy

3. Powyższe nie wyklucza możliwości dochodzenia odszkodowania wg kodeksu cywilnego, przenoszącego wysokość kar umownych za odstąpienie od umowy.

### **§ 6**

1. Wykonawca udziela gwarancji na wykonaną dostawę poszczególnych składników zamówienia na okres wymieniony w SIWZ, t.j. min. lat ( 36 m-cy), z tym, że na dostarczoną tablicę interaktywną, na okres 5 lat ( 60 m-cy), licząc od daty odbioru.

2. Wszelkie koszty związane z dostarczeniem przedmiotu zamówienia do Zamawiającego, poniesie Wykonawca.

### **§ 7**

Za roszczenia cywilno – prawne osób trzecich, wynikające z niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy, odpowiedzialność ponosi Wykonawca.

### **§ 8.**

Wszelkie zmiany postanowień niniejszej umowy mogą być dokonane wyłącznie w formie pisemnej.

### **§ 9.**

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustaw: ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych ( Dz. U. z 2010r. Nr 113 poz. 759 z późn. zmianami), oraz Kodeksu cywilnego, o ile przepisy ustawy prawa zamówień publicznych nie

stanowią inaczej.

**§ 10.**

Wszelkie spory, mogące wyniknąć z tytułu niniejszej umowy, będą rozstrzygane przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

**§ 11.**

Umowa zostaje sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego, jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

**§ 12.**

Integralną częścią umowy są następujące załączniki:

1. Oferta Wykonawcy.
2. Zawiadomienie o wyborze oferty.
3. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia,
4. certyfikaty, deklaracje i potwierdzenia spełniania wymogów.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA :**