

Leszno, dnia 14 września 2012 r.

## **Zamówienie Publiczne nr 16/2012**

### **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)**

**Przetarg nieograniczony na:**

**Zakup pomocy dydaktycznych do realizacji programów nauczania  
z wykorzystaniem technologii informacyjno-komunikacyjnych dla  
Szkoły Podstawowej w Zespole Szkół Publicznych w Zaborowie**

w ramach projektu

**CYFROWA SZKOŁA**

*Rządowy program rozwijania kompetencji uczniów i nauczycieli  
w zakresie stosowania technologii informacyjno-komunikacyjnej*

SIWZ zawiera:

Część I	Instrukcja dla wykonawców
Część II	Oferta z wzorami załączników
Część III	Projekt umowy

ZATWIERDZIŁ:

## Część I INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

Gmina Leszno zaprasza do złożenia ofert w przetargu nieograniczonym na: *zakup pomocy dydaktycznych do realizacji programów nauczania z wykorzystaniem technologii informacyjno-komunikacyjnych dla Szkoły Podstawowej w Zespole Szkół Publicznych w Zaborowie w ramach rządowego programu "Cyfrowa szkoła"*.

### 1. Nazwa oraz adres zamawiającego:

#### Gmina Leszno

Al. Wojska Polskiego 21, 05-084 Leszno, woj. mazowieckie, powiat warszawski zachodni.

### 2. Tryb udzielenia zamówienia.

Przetarg nieograniczony - art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113 poz. 759 z późniejszymi zmianami) poniżej kwot, o których mowa w art. 11 pkt. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych.

### 3. Opis przedmiotu zamówienia.

3.1. Przedmiot zamówienia obejmuje *zakup pomocy dydaktycznych do realizacji programów nauczania z wykorzystaniem technologii informacyjno-komunikacyjnych dla Szkoły Podstawowej w Zespole Szkół Publicznych w Zaborowie w ramach rządowego programu "Cyfrowa szkoła"*.

w tym:

1. ekrany projekcyjne – **3 szt.**,
2. kontroler WLAN – **1 szt.**,
3. komputer przenośny dla nauczyciela wraz z oprogramowaniem – **5 szt.**,
4. komputer przenośny dla ucznia wraz z oprogramowaniem – **20 szt.**,
5. punkty dostępowe będące elementem szkolnej sieci bezprzewodowej – **3 szt.**,
6. router – **1 szt.**,
7. szafka do przechowywania i bezpiecznego przemieszczania komputerów przenośnych, posiadająca funkcję ładowania baterii w zależności od rodzaju wybranego komputera przenośnego, ilość sztuk – **1 szt.**,
8. tablica interaktywna – **1 szt.**,
9. system do zbierania i analizowania odpowiedzi – **5 szt.**,
10. projektor krótkoogniskowy – **3 szt.**,
11. głośniki komputerowe – **4 szt.**

3.2. Nomenklatura wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

Główny przedmiot zamówienia:

- 32.35.12.00-0 – Ekrany
- 30.21.31.00-6 – Komputery przenośne
- 32.41.31.00-2 – Rutery sieciowe
- 48.70.00.00-5 – Pakiet oprogramowania użytkowego
- 30.23.31.90-9 – Kontroler dysku
- 32.42.40.00-1 – Infrastruktura sieciowa
- 39.13.40.00-0 – Meble komputerowe
- 38.65.21.00-1 – Projektory
- 30.23.20.00-4 – Sprzęt peryferyjny

### 3.3. Parametry sprzętu:

#### **Ad. 1 Ekran projekcyjny, ilość sztuk – 3**

- typ ekranu - ścienny, rozwijany elektrycznie lub ręcznie
- wymiary powierzchni projekcyjnej - min. 2000mm x 1800mm max. 2500mm x 2400mm
- powierzchnia - Matt - White
- certyfikaty, normy, dokumentacja - deklaracja CE  
ISO9001 dla producenta sprzętu  
instrukcja obsługi
- gwarancja - min. 36 miesięcy

#### **Ad. 2 Kontroler WLAN, ilość sztuk – 1**

- obsługa co najmniej 20 punktów dostępowych jednocześnie
- obsługa VPN
- obsługa punktów dostępowych pracujących w standardach radiowych IEEE: 802.11a, 802.11b, 802.11g wraz z rozszerzeniami protokołu 802.11d
- system zarządzania pasmem radiowym dla punktów dostępowych obejmujący:
  - dzielenie AP na dowolnie zdefiniowane grupy
  - zmianę nazw i ilości rozgłaszanych sieci WiFi dla pojedynczych jak i dla całych grup punktów dostępowych
  - funkcję zdalnego wyłączenia dostępu do grupy lub pojedynczego punktu dostępowego dla klientów radiowych
  - funkcję odłączenia określonego klienta radiowego w dowolnym momencie
  - funkcję implementacji reguł QoS dla poszczególnych sieci WLAN
- system zarządzania AP obejmujący:
  - wyrównania obciążenia dla użytkowników pomiędzy zarządzanymi punktami dostępowymi
  - roaming między punktami dostępowymi z szyfrowaniem AES i autentykacją RADIUS/openRadius
- bezpieczeństwo oparte o WPA2/WPA/WEP wraz z szyfrowaniem algorytmem AES
- uwierzytelnianie użytkowników mechanizmami IEEE 802.1x z wsparciem EAP (PEAP, TLS, TTLS, FAST, SIM, LEAP)
- możliwość zarządzania urządzeniem przez aplikacje wspierające protokół SNMP w wersji minimum 2
- administracja i zarządzanie urządzeniem poprzez interfejs graficzny Web po protokole HTTPS oraz interfejs terminalowy w trybie ssh
- możliwość współpracy z siecią Ethernet w standardzie IEEE 802.3u 100BASE-TX wraz z wsparciem dla sieci wirtualnych VLAN ( IEEE 802.1Q )
- wsparcie dla standardu DSCP
- certyfikaty, normy, dokumentacja - deklaracja CE  
ISO9001 dla producenta sprzętu  
instrukcja obsługi
- gwarancja - min. 36 miesięcy

### **Ad. 3 Komputer przenośny dla nauczyciela, ilość sztuk - 5**

(porównywalny z komputerem marki ASUS, model R500DR-SX031 lub Samsung, model 300E5A )

- procesor - procesor 64bit, klasy AMD A8-4500M lub Intel Core i3-350, dwurdzeniowy, dedykowany do pracy w komputerach przenośnych, taktowany zegarem o łącznej częstotliwości dwóch rdzeni min. 3,0 GHz, pamięcią drugiego poziomu 3MB lecz nie więcej jak 4MB i częstotliwości szyny min. 800 Mhz, ewentualnie technologicznie nowszy procesor o równoważnej lub nieco wyższej wydajności według wyników testu wydajności procesora
- dysk twardy - min. 320 GB, SATA II, lecz nie większy niż 750 GB
- pamięć operacyjna - min. 4 GB w jednej lub dwóch kościach lecz nie większa jak 8 GB
- napęd optyczny - DVD-RW SATA z oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania płyt CD / DVD
- karta dźwiękowa - zintegrowana
- karta sieciowa - 10 / 100 / 1000 Mbps
- radiowa karta sieciowa - możliwość pracy w standardzie 802.11 a / b / g / n
- karta graficzna - dedykowana
- płyta główna - zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera, trwale oznaczona logo producenta na etapie produkcji
- matryca - przekątna ekran min. 15 cali, max. 15,9 cala
- dodatkowe wyjścia - bluetooth 3.0  
3 x USB 2.0 lub 2 x USB 2.0 i 1 x USB 3.0  
1 x HDMI  
wbudowana kamera 1,3 MPix  
wejście na mikrofon  
wyjście na słuchawki  
wbudowane głośniki stereo  
czytnik kart pamięci SD  
złącze KensingtonLock
- zasilanie - bateria litowo - jonowa, 6 komorowa o pojemności min. 6200 mAh
- system operacyjny i oprogramowania
  - licencja dla Windows 7 64bit w polskiej wersji językowej OEM preinstalowany na dysku twardym, z partycją umożliwiającą w razie konieczności przeinstalowanie lub dołączony na osobnym nośniku,
  - sterowniki,
  - licencja na oprogramowanie Microsoft Office 2007 lub nowsze w polskiej wersji językowej,
  - oprogramowanie antywirusowe,
  - oprogramowanie zabezpieczające komputer w przypadku kradzieży,
  - oprogramowanie do zarządzania zestawem przenośnych komputerów dla potrzeb przeprowadzania zajęć lekcyjnych zwanych dalej komputerami dla nauczyciela,

- oprogramowanie zabezpieczające uczniów przed dostępem do treści niepożądanych w rozumieniu art. 4a ustawy z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty; w przypadku wariantu I oprogramowanie zabezpieczające może być zainstalowane na szkolnych urządzeniach sieciowych,
- certyfikaty, normy, dokumentacja - Energy Star 5.0  
deklaracja CE  
ISO9001 dla producenta sprzętu  
RoHS, WEEE  
instrukcja obsługi
- inne - dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, wyprodukowany w 2012 r. oraz musi być objęty gwarancją producenta potwierdzoną przez oryginalne karty gwarancyjne
- gwarancja - min. 36 miesięcy

#### **Ad. 4 Komputer przenośny dla ucznia, ilość sztuk – 20**

(porównywalny z komputerem marki ASUS, model X54HR-SX029 lub Dell inspron, model N5040 )

- procesor - procesor 64bit, klasy Intel Pentium B960, dwurdzeniowy, dedykowany do pracy w komputerach przenośnych, taktowany zegarem o łącznej częstotliwości dwóch rdzeni min. 2.4 GHz, z pamięcią drugiego poziomu 2MB lecz nie więcej jak 3MB i częstotliwości szyny min. 800 Mhz, ewentualnie technologicznie nowszy procesor o równoważnej lub nieco wyższej wydajności według wyników testu wydajności procesora
- dysk twardy - min. 250 GB, SATA II, lecz nie większy niż 500 GB
- pamięć operacyjna - min. 2 GB w jednej lub dwóch kościach lecz nie większa jak 4 GB
- napęd optyczny - DVD-RW SATA z oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania płyt CD / DVD
- karta dźwiękowa - zintegrowana
- karta sieciowa - 10 / 100 / 1000 Mbps
- radiowa karta sieciowa - możliwość pracy w standardzie 802.11 a / b / g / n
- karta graficzna - zintegrowana / dedykowana
- płyta główna - zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera, trwale oznaczona logo producenta na etapie produkcji
- matryca - przekątna ekran min. 15 cali, max. 15,9 cala
- dodatkowe wyjścia - bluetooth 3.0  
3 x USB 2.0 lub 2 x USB 2.0 i 1 x USB 3.0  
1 x HDMI  
wbudowana kamera 1,3 MPix  
wejście na mikrofon  
wyjście na słuchawki  
wbudowane głośniki stereo  
czytnik kart pamięci SD  
złącze KensingtonLock
- zasilanie - bateria litowo - jonowa, 6 komorowa o pojemności min. 6200 mAh

- system operacyjny i oprogramowania
  - licencja dla Windows 7 64bit w polskiej wersji językowej preinstalowany na dysku twardym, z partycją umożliwiającą w razie konieczności przeinstalowanie lub dołączony na osobnym nośniku,
  - sterowniki,
  - licencja na oprogramowanie Microsoft Office 2007 lub nowsze w polskiej wersji językowej,
  - oprogramowanie antywirusowe,
  - oprogramowanie zabezpieczające komputer w przypadku kradzieży,
  - oprogramowanie do zarządzania zestawem przenośnych komputerów dla potrzeb przeprowadzania zajęć lekcyjnych zwanych dalej komputerami dla ucznia,
  - oprogramowanie zabezpieczające uczniów przed dostępem do treści niepożądanych w rozumieniu art. 4a ustawy z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty; w przypadku wariantu I oprogramowanie zabezpieczające może być zainstalowane na szkolnych urządzeniach sieciowych,
- certyfikaty, normy, dokumentacja - Energy Star 5.0  
deklaracja CE  
ISO9001 dla producenta sprzętu  
RoHS, WEEE  
instrukcja obsługi
- inne - dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, wyprodukowany w 2012r. oraz musi być objęty gwarancją producenta potwierdzoną przez oryginalne karty gwarancyjne
- gwarancja - min. 36 miesięcy

**Ad. 5 Punkt dostępowy będący elementem szkolnej sieci bezprzewodowej, ilość sztuk - 3**

- wsparcie dla klientów pracujących w standardach 802.11a, 802.11b oraz 802.11g, z konfigurowalną mocą nadajnika do 100mW (802.11b/g ) oraz 50 mW ( 802.11a )
- dwa tryby: monitorowania pasma radiowego oraz udostępniania usługi WLAN dla użytkowników końcowych
- interfejs FastEthernet z możliwością zasilania z przełącznika sieciowego (standard IEEE 802.3af)
- wsparcie dla funkcji jakości usług w części radiowej (QoS)
- funkcja regulacji dostępnego pasma radiowego dla każdego użytkownika
- praca z kontrolerem sieci, który połączony jest poprzez sieci WAN
- zgodność ze standardem WPA2/WPA (WiFi Protected Access)
- możliwość instalacji na ścianie
- homologacja na rynek Polski
- certyfikaty, normy, dokumentacja - deklaracja CE  
ISO9001 dla producenta sprzętu  
instrukcja obsługi
- gwarancja - min. 36 miesięcy

### **Ad. 6 Router, ilość sztuk - 1**

- przepustowość silnika antywirusowego min. 20 Mbps
- przepustowość SPI1: min. 100 Mbps
- maksymalna przepustowość VPN1: min. 70 Mbps
- ilość jednoczesnych połączeń: min. 20000
- skanowane protokoły WEB oraz Email HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, IMAP, POP3
- skanowanie potokowe
- filtracja ruchu na wejściu oraz wyjściu
- zabezpieczenie przez zagrożeniami nie zdefiniowanymi
- filtracja Web: na podstawie słów HTML, Rozszerzenia plików
- filtracja obiektów Web: ActiveX, Java™, Flash, JavaScript™, Proxy, Cookies
- rozproszona analiza spam z wykorzystaniem protokołów SMTP, POP3
- ilość obsługiwanych użytkowników: nieograniczona (zaleca się dobór na podstawie ilości generowanego ruchu)
- SPI: Blokowanie portu/usługi, zabezpieczenie przed Denial-of-service (DoS), TCP Flood, UDP Flood, tryb Stealth, Kontrola Ping po stronie WAN oraz LAN
- przydzielanie adresu IP: DHCP, statycznie, PPPoE, PPTP
- tryby NAT: 1-1 NAT, PAT
- routing: Statyczny, Dynamiczny, RIPv1, RIPv2
- DDNS: DynDNS.org, TZO.com, Oray.net
- DNS proxy
- MAC Address Cloning/spoofing
- L3 Quality of Service (QoS)
- LAN-to-WAN and WAN-to-LAN (ToS)
- DHCP: DHCP Server, DHCP Relay
- szyfrowanie IPSec: DES, 3DES, AES(128,192,256 bit)/SHA-1, MD5
- wersja SSL: SSLv3, TLS1.0
- szyfrowanie SSL: DES, 3DES, ARC4, AES(128,256bit)
- sumy kontrolne SSL: MD5, SHA-1, MAC-MD5/SHA-1, HMAC-MD5/SHA-1
- zarządzanie: HTTP/HTTPS, SNMP v2c
- certyfikaty, normy,  
dokumentacja -           deklaracja CE  
                                  ISO9001 dla producenta sprzętu  
                                  instrukcja obsługi
- gwarancja -               min. 36 miesięcy

### **Ad. 7 Szafka do przechowywania i bezpiecznego przemieszczania komputerów przenośnych, posiadająca funkcję ładowania baterii w zależności od rodzaju wybranego komputera przenośnego, ilość sztuk – 1**

- szafka umożliwiająca przechowywanie min. 25 urządzeń, z funkcją ładowania baterii. Wewnątrz korpusu zamontowana listwa zawierająca gniazda elektryczne do podłączenia laptopów. Drzwi szafki zabezpieczone zamkiem na klucz. Szafka musi posiadać wszystkie niezbędne atesty i klasyfikacje.
- certyfikaty, normy,  
dokumentacja -           deklaracja CE  
                                  ISO9001 dla producenta sprzętu  
                                  instrukcja obsługi
- gwarancja -               min. 36 miesięcy

**Ad. 8 Tablica interaktywna – ilość sztuk – 1**

- wymiary tablicy - min. 1200mm x 1500mm
- przekątna tablicy - min. 77 cali
- technologia - elektromagnetyczna / touch sensitive / pozycjonowanie w podczerwieni
- powierzchnia tablicy - przeznaczona do projekcji i rysowania, suchościernalna
- komunikacja z komputerem - port USB
- akcesoria - pisaki, wymazywacz, kabel USB, uchwyt do montażu na ścianie
- certyfikaty, normy, dokumentacja - deklaracja CE  
ISO9001 dla producenta sprzętu  
instrukcja obsługi
- gwarancja - min. 60 miesięcy

**Ad. 9 System do zbierania i analizowania odpowiedzi - ilość sztuk – 5**

- system (oprogramowanie) umożliwiające zarządzanie klasą i lekcją
- licencja na 5 stanowisk

**Ad. 10 Projektor krótkoogniskowy, ilość sztuk - 3**

(porównywalny z projektorem marki BenQ, model MS612ST lub Vivitek, model D525ST )

- technologia projekcji - DLP / LCD
- jasność - min. 2000 ansi lumenów
- wielkość obrazu - min. 27 cali
- rozdzielczość - min. VGA (640 x 480) do XGA (1400 x 1050) lub wyższe
- złącza - HDMI  
VGA D-sub 15 pin  
S-video  
Audio (mini jack)  
RS232  
RCA
- akcesoria - kabel VGA, pilot, baterie do pilota
- certyfikaty, normy, dokumentacja - deklaracja CE  
ISO9001 dla producenta sprzętu  
instrukcja obsługi
- gwarancja - min. 36 miesięcy

**Ad. 11 Głośniki komputerowe, ilość sztuk – 4**

- ilość głośników - min. 2
- moc - min. 14W
- certyfikaty, normy, dokumentacja - deklaracja CE



- gwarancja - ISO9001 dla producenta sprzętu  
instrukcja obsługi  
min. 36 miesięcy

**3.4. Jeżeli gdziekolwiek w dokumentacji, przy opisie przedmiotu zamówienia wskazana została nazwa producenta, znak towarowy, patent lub pochodzenie w stosunku do określonych materiałów, urządzeń, itp. Zamawiający wymaga, aby traktować takie wskazanie jako przykładowe i dopuszcza zastosowanie przy realizacji zamówienia materiałów, urządzeń, itp. równoważnych, nie gorszych pod względem parametrów jakościowych, funkcji i estetyki od wskazanych.**

3.5. Do zadań Wykonawcy należy dostawa, rozmieszczenie sprzętu wg wskazań upoważnionej osoby z Zespołu Szkół Publicznych w Zaborowie, instalacja sprzętu i oprogramowania, tak aby można było korzystać w pełni z przedmiotu zamówienia.

3.6. Po wykonaniu instalacji sprzętu i oprogramowania, Wykonawca będzie zobowiązany do przeprowadzenia szkolenia dla kadry nauczycielskiej z obsługi dostarczonego sprzętu. Konkretny dzień przeprowadzenia szkolenia ustalony będzie na etapie realizacji umowy.

3.7. Sprzęt zostanie dostarczony do Zespołu Szkół Publicznych im. Powstańców 1863 Roku w Zaborowie, ul. Stołeczna 182, 05-083 Zaborów.

3.8. Odbioru sprzętu dokona osoba upoważniona przez Dyrektora szkoły.

3.9. Sprzęt ma być nowy.

3.10. Sprzęt ma być odpowiednio zapakowany, aby nie uległ zniszczeniu w trakcie transportu.

3.11. Po dostarczeniu, zainstalowaniu i sprawdzeniu sprzętu, zostanie spisany protokół obioru, podpisany przez obydwie strony.

3.12. Odbioru sprzętu strony dokonają w ciągu 3 dni od dnia jego dostarczenia, zainstalowania i sprawdzenia jego prawidłowego działania.

3.13. Przed podpisaniem umowy Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu:

- deklarację CE dla każdego z dostarczonych sprzętów objętych niniejszym postępowaniem,
- certyfikat ISO9001 lub równoważny dla producenta sprzętu,
- dokument potwierdzający spełnienie przez komputery przenośne wymogów normy Energy Star 5.0.

#### **4. Termin wykonania zamówienia.**

**Termin dostarczenia sprzętu – do dnia 26 października 2012 r.**

#### **5. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków.**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

5.1. Spełniają warunki udziału w postępowaniu określone na podstawie art. 22 ust. 1 ustawy Pzp.

5.2. Spełniają wszystkie ustawowe warunki udziału w postępowaniu określone w art. 24 ust. 1 i 2 ustawy tzn. nie podlegają na jego podstawie wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

5.3. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu na podstawie **formuły spełnia lub nie spełnia.**

5.4. Nie spełnienie chociażby jednego warunku skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania.

## **6. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu.**

6.1. Oferta cenowa (załącznik nr 1).

6.2. Szczegółowa wycena sprzętu (załącznik nr 1a).

6.3. Oświadczenie o spełnieniu warunków określonych w art. 22 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych (załącznik nr 2).

6.4. Oświadczenie o nie podleganiu wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (załącznik nr 3).

6.5. Próbkki, opisy lub fotografie.

6.6. Opis urządzeń technicznych, instrukcję obsługi oraz środków stosowanych przez wykonawcę dostaw lub usług oraz opis zaplecza naukowo-badawczego wykonawcy, w celu potwierdzenia zapewnienia odpowiedniej jakości realizowanego zamówienia.

*Ad. 6.5. i 6.6. – należy dostarczyć takie dokumenty, aby Zamawiający mógł zapoznać się z parametrami sprzętu, z jego wyglądem oraz spełnieniem norm i certyfikacji sprzętu.*

6.7. Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy.

6.8. Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłaceniem podatków lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

6.9. Aktualne zaświadczenie z właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłaceniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. Zamawiający prosi o ułożenie i zszycie składanych dokumentów w podanej wyżej kolejności.

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

7.1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego zamawiający i wykonawcy będą porozumiewać się na piśmie.

7.2. W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują, zgodnie z wyborem zamawiającego, faksem lub drogą elektroniczną.

7.3. Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informację faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

## **8. Wymagania dotyczące wadium.**

Nie dotyczy.

## **9. Termin związania z ofertą.**

9.1. **Termin związania ofertą wynosi 30 dni.** Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

**10.Opis sposobu przygotowania oferty.**

- 10.1. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę.
- 10.2. Wykonawcy składają ofertę zgodnie z wymogami określonymi w SIWZ.
- 10.3. Oferta powinna być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką.
- 10.4. Wszystkie dokumenty sporządzone w języku obcym, winny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 10.5. Oferta musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania firmy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty lub przez osobę posiadającą pełnomocnictwo do reprezentowania firmy.
- 10.6. Wszystkie dokumenty winny być złożone w oryginale lub kopii potwierdzonej przez wykonawcę za zgodność z oryginałem
- 10.7. Każda zapisana strona oferty musi być ponumerowana kolejnymi numerami, a całość zszyta trwale.
- 10.8. Wszystkie poprawki muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
- 10.9. Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.
- 10.10. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych
- 10.11. Strony oferty, na których znajdują się informacje zastrzeżone, należy wskazać w osobnym dokumencie, który powinien znajdować się na samym początku złożonej oferty.
- 10.12. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 10.13. Wykonawca może zwracać się do zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert - pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 10.14. Treść zapytania wraz z wyjaśnieniami zamawiający przekazuje wykonawcom, którym przekazał specyfikację, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszcza na stronie internetowej [www.leszno.bipgminy.pl](http://www.leszno.bipgminy.pl)
- 10.15. W szczególnie uzasadnionych przypadkach, przed upływem terminu składania ofert, Zamawiający może zmienić specyfikację. O każdej ewentualnej zmianie Zamawiający niezwłocznie powiadomi każdego z uczestników postępowania oraz zamieszczy informacje o zmianie na stronie internetowej [www.leszno.bipgminy.pl](http://www.leszno.bipgminy.pl)
- 10.16. Jeżeli w wyniku zmiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia nie prowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, zamawiający przedłuża termin składania ofert i informuje o tym wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz na stronie internetowej.
- 10.17. Zamawiający wzywa wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych oświadczeń, dokumentów, pełnomocnictw albo złożyli oświadczenia, dokumenty lub pełnomocnictwa ale zawierające błędy, do ich złożenia w wyznaczonym terminie.

## 11. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

11.1. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie w Sekretariacie Urzędu Gminy - pok. nr 30, **do dnia 25 września 2012 r., do godz. 10<sup>00</sup>** oraz zaadresować na: **Urząd Gminy Leszno, Al. Wojska Polskiego 21, 05-084 Leszno.**

Tytuł: **OFERTA na zadanie pn.**

***zakup pomocy dydaktycznych do realizacji programów nauczania z wykorzystaniem technologii informacyjno-komunikacyjnych dla Szkoły Podstawowej w Zespole Szkół Publicznych w Zaborowie w ramach rządowego programu "Cyfrowa szkoła".***

**z dopiskiem: Nie otwierać przed 25 września 2012 r. do godz. 10<sup>30</sup>.**

11.2. Wykonawca otrzyma na żądanie potwierdzenie złożenia oferty i zostanie poinformowany pod jakim numerem została zarejestrowana jego oferta.

11.3. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert.

11.4. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych zasad, jak składana oferta tj. w zamkniętej kopercie z napisem „**ZMIANA**” i z powołaniem się na numer, pod którym została zarejestrowana oferta.

11.5. Koperty z napisem „**ZMIANA**” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian zostaną dołączone do oferty.

11.6. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek z napisem na kopercie „**WYCOFANIE**”. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności po potwierdzeniu poprawności postępowania oferenta oraz zgodności ze złożonymi ofertami. Koperty ofert wycofywanych nie będą otwierane.

11.7. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona niezwłocznie Wykonawcy bez jej otwierania.

11.8. **Otwarcie ofert nastąpi dnia 25 września 2012 r., o godz. 10<sup>30</sup>, w Sali konferencyjnej - pok. nr 32,** w siedzibie Zamawiającego.

11.9. Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert.

11.10. Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

11.11. Podczas otwarcia ofert podaje się nazwy (firmy) oraz adresy wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

11.12. Zamawiający prześle informację z otwarcia ofert na pisemny wniosek Wykonawcy, który nie uczestniczył w otwarciu ofert.

## 12. Opis sposobu obliczenia ceny.

12.1. Kwota wykonania usługi zostanie określona przez Wykonawcę na czas obowiązywania umowy i nie będzie ona podlegała zmianom.

Wartość zamówienia zostanie wyceniona przez wykonawcę na podstawie pkt. 3 SIWZ - opisu przedmiotu zamówienia oraz załącznika 1a do SIWZ.

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

13.1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami i ich znaczeniami:

- Cena ofertowa - 100%

13.2. Ocena punktowa **kryterium cena** dokonana zostanie zgodnie z formułą:

$$P_{co} = (C_n : C_o) \times 100 \times \text{waga kryterium (100\%)}$$

gdzie:  $P_{co}$  – punkty dla badanej oferty;

$C_n$  – cena najniższa w zbiorze ofert;

$C_o$  – cena badanej (rozpatrywanej) oferty.

Oferta spełniająca w najwyższym stopniu wymagania tego kryterium tj. oferta z najniższą (najtąszą) ceną - otrzyma maksymalną ilość punktów przypisaną w tym kryterium **czyli 100 pkt.**

Pozostałym Wykonawcom przypisana zostanie odpowiednio mniejsza liczba punktów.

Najdroższa oferta uzyska najmniejszą ilość punktów.

13.3. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska największą ilość punktów.

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

14.1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w Ustawie Prawo zamówień publicznych oraz w niniejszej specyfikacji i została oceniona jako najkorzystniejsza w zakresie podanych kryteriów wyboru.

14.2. Zamawiający powiadomi pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną o wynikach postępowania wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty oraz zamieści informację o rozstrzygnięciu przetargu na stronie [www.leszno.bipgminy.pl](http://www.leszno.bipgminy.pl)

14.3. Językiem kontraktu jest język polski. Wszelka korespondencja, wyjaśnienia i kontakty między Zamawiającym, a Wykonawcą, aż do zakończenia realizacji zamówienia odbywać się będą w języku polskim.

14.4. Wszystkie rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich.

14.5. Wybranemu Wykonawcy Zamawiający wskaże termin i miejsce podpisania umowy.

**15. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

Nie dotyczy.

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

16.1. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, chyba że zamawiający przewidział możliwość dokonania takiej zmiany w ogłoszeniu o zamówieniu lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz określił warunki takiej zmiany:

- zmiana terminu realizacji zamówienia po przez wydłużenie terminu – wcześniejsze zawiadomienie Zamawiającego na piśmie z podaniem uzasadnienia i podania przyczyny niemożności zrealizowania w terminie oraz uzyskanie zgody Zamawiającego.

16.2. Wzór umowy stanowi załącznik do SIWZ.

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

17.1. Środki ochrony prawnej opisane w **Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych** przysługują wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów niniejszej ustawy.

17.2. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechaniu czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.

Sporządziły: Agnieszka Kołnierzak  
Łukasz Piotrowski

CZEŚĆ II

Załącznik nr 1

O F E R T A

Do:  
Gmina Leszno  
Al. Wojska Polskiego 21  
05-084 Leszno

W nawiązaniu do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na:  
zadanie pn.: *zakup pomocy dydaktycznych do realizacji programów nauczania z wykorzystaniem technologii informacyjno-komunikacyjnych dla Szkoły Podstawowej w Zespole Szkół Publicznych w Zaborowie w ramach rządowego programu "Cyfrowa szkoła"*.

Nazwa i adres

Wykonawcy.....

Oferuję sprzęt opisany w pkt. 3 SIWZ za łączną kwotę:

netto: ..... zł

słownie netto: .....

złotych

podatek VAT .....% tj. .... zł

**brutto:** ..... zł **słownie brutto:**

..... złotych

Szczegóły wyliczenia w/w ceny ofertowej znajdują się w załączniku nr 1a do SIWZ.

W cenie zawarto wszystkie koszty składające się na przedmiot zamówienia.

Oświadczamy, że:

1. zapoznałem/am się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnoszę do niej zastrzeżeń,
2. zawarty w SIWZ wzór umowy został przeze mnie zaakceptowany i zobowiązuję się w przypadku przyznania mi zamówienia do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,
3. uważam się związanym/ą niniejszą Ofertą na czas 30 dni od terminu składania ofert określonego w SIWZ,
4. spełniam warunki określone w art. 22 ust. 1 Ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych,
5. Oferta została złożona na ..... stronach, podpisanych i kolejno ponumerowanych od nr ..... do nr ..... w 1 egzemplarzu

**UWAGA:**

1. Ofertę, wraz z załącznikami należy złożyć wg załączonych wzorów.
2. Jeżeli dołączone są odpisy dokumentów lub ich kopie, to muszą być one poświadczone przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem

Nazwa Wykonawcy

.....

Adres Wykonawcy (wraz z kodem)

.....

.....

tel. (kierunkowy) ..... tel. ...., fax .....

REGON

.....

NIP

.....

Nr konta na które będą regulowane należności oraz nazwa banku :

.....

Internet: http://

.....

e-mail:

.....

Osoba wyznaczona do kontaktów z Zamawiającym:

.....

Nr tel. do kontaktu: (kierunkowy): (.....)

.....

....., dn .....

.....  
(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)



Załącznik nr 1a do SIWZ

**SZCZEGÓŁOWA WYCENA SPRZĘTU**

1. Ekran projekcyjny – 3 szt. - ..... netto, ..... brutto,
2. Kontroler WLAN – 1 szt. - ....., ..... brutto,
3. Komputer przenośny dla nauczyciela wraz z systemem operacyjnym i oprogramowaniem – 5 szt. –  
..... netto, ..... brutto,
4. Komputer przenośny dla ucznia wraz z systemem operacyjnym i oprogramowaniem – 20 szt. –  
..... netto, ..... brutto,  
W tym:
  - Systemy operacyjne - ..... netto,  
..... brutto,
  - Oprogramowania - ..... netto,  
..... brutto,
5. Punkty dostępowe będące elementem szkolnej sieci bezprzewodowej – 3 szt. –  
..... netto, ..... brutto
6. Router – 1 szt. - ..... netto, ..... brutto,
7. Szafka do przechowywania i bezpiecznego przemieszczania komputerów przenośnych, posiadająca funkcję ładowania baterii w zależności od rodzaju wybranego komputera przenośnego, ilość sztuk – 1 szt. - ..... netto,  
..... brutto.
8. Tablica interaktywna – 1 szt. - ..... netto,  
..... brutto,
9. System do zbierania i analizowania odpowiedzi – 5 szt. - .....  
netto, ..... brutto,

10. Projektor krótkoogniskowy – 3 szt., - ..... netto,

..... brutto,

11. Głośniki komputerowe – 4 szt. - ..... netto,

..... brutto.

....., dn. ....

.....  
(podpis upoważnionego przedstawiciela  
Wykonawcy)

**Załącznik Nr 2  
do oferty**

Nazwa Wykonawcy.....

Adres Wykonawcy.....

**OŚWIADCZENIE O SPEŁNIENIU WARUNKÓW**

Oświadczamy na podstawie art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, że:

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

....., dn .....

.....  
(podpis upelnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy)

**Załącznik Nr 3  
do oferty**

Nazwa Wykonawcy.....

Adres Wykonawcy.....

**OŚWIADCZENIE**

Oświadczamy, że:

nie podlegamy wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy  
Prawo zamówień publicznych.

....., dn .....

.....  
(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

CZĘŚĆ III

WZÓR

UMOWA NR .....

zawarta dnia ..... r. pomiędzy:

**Gminą Leszno**, Al. Wojska Polskiego 21, 05-084 Leszno, NIP 118-17-89-539, reprezentowaną przez:

**Wójta Gminy Leszno – Pana Andrzeja Cieślaka**

**przy kontrasygnacie Skarbnika Gminy - Pani Urszuli Jeziorskiej**

zwaną dalej **Zamawiającym**

z jednej strony,

a

Panią/Panem/firmą

.....  
.....

zwanym/ą dalej **Wykonawcą**

z drugiej strony

na podstawie przeprowadzonego przetargu nieograniczonego - art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku *Prawo zamówień publicznych* (Dz. U. z 2010 r. Nr 113 poz. 759 z późniejszymi zmianami) o wartości mniejszej od kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy *Prawo zamówień publicznych*, o następującej treści:

§ 1

1. **Zamawiający** zleca, a **Wykonawca** przyjmuje wykonanie usługi **zakup pomocy dydaktycznych do realizacji programów nauczania z wykorzystaniem technologii informacyjno-komunikacyjnych dla Szkoły Podstawowej w Zespole Szkół Publicznych w Zaborowie w ramach rządowego programu "Cyfrowa szkoła"**.

§ 2

1. Przedmiot zamówienia obejmuje:

w tym:

- 1) ekrany projekcyjne – 3 szt.,
- 2) kontroler WLAN – 1 szt.,
- 3) komputer przenośny dla nauczyciela wraz z oprogramowaniem – 5 szt.,
- 4) komputer przenośny dla ucznia wraz z oprogramowaniem – 20 szt.,
- 5) punkty dostępowe będące elementem szkolnej sieci bezprzewodowej – 3 szt.,
- 6) router – 1 szt.,
- 7) szafka do przechowywania i bezpiecznego przemieszczania komputerów przenośnych, posiadająca funkcję ładowania baterii w zależności od rodzaju wybranego komputera przenośnego, ilość sztuk – 1 szt.,
- 8) tablica interaktywna – 1 szt.,
- 9) system do zbierania i analizowania odpowiedzi – 5 szt.,
- 10) projektor krótkoogniskowy – 3 szt.,
- 11) głośniki komputerowe – 4 szt.

## 2. Parametry sprzętu:

### **Ad. 1 Ekran projekcyjny, ilość sztuk – 3**

- typ ekranu - ścienny, rozwijany elektrycznie lub ręcznie
- wymiary powierzchni projekcyjnej - min. 2000mm x 1800mm max. 2500mm x 2400mm
- powierzchnia - Matt - White
- certyfikaty, normy, dokumentacja - deklaracja CE  
ISO9001 dla producenta sprzętu  
instrukcja obsługi
- gwarancja - min. 36 miesięcy

### **Ad. 2 Kontroler WLAN, ilość sztuk – 1**

- obsługa co najmniej 20 punktów dostępowych jednocześnie
- obsługa VPN
- obsługa punktów dostępowych pracujących w standardach radiowych IEEE: 802.11a, 802.11b, 802.11g wraz z rozszerzeniami protokołu 802.11d
- system zarządzania pasmem radiowym dla punktów dostępowych obejmujący:
  - dzielenie AP na dowolnie zdefiniowane grupy
  - zmianę nazw i ilości rozgłaszanych sieci WiFi dla pojedynczych jak i dla całych grup punktów dostępowych
  - funkcję zdalnego wyłączenia dostępu do grupy lub pojedynczego punktu dostępowego dla klientów radiowych
  - funkcję odłączenia określonego klienta radiowego w dowolnym momencie
  - funkcję implementacji reguł QoS dla poszczególnych sieci WLAN
- system zarządzania AP obejmujący:
  - wyrównania obciążenia dla użytkowników pomiędzy zarządzanymi punktami postępowymi
  - roaming między punktami dostępowymi z szyfrowaniem AES i autentykacją RADIUS/openRadius
- bezpieczeństwo oparte o WPA2/WPA/WEP wraz z szyfrowaniem algorytmem AES
- uwierzytelnianie użytkowników mechanizmami IEEE 802.1x z wsparciem EAP (PEAP, TLS, TTLS, FAST, SIM, LEAP)
- możliwość zarządzania urządzeniem przez aplikacje wspierające protokół SNMP w wersji minimum 2
- administracja i zarządzanie urządzeniem poprzez interfejs graficzny Web po protokole HTTPS oraz interfejs terminalowy w trybie ssh
- możliwość współpracy z siecią Ethernet w standardzie IEEE 802.3u 100BASE-TX wraz z wsparciem dla sieci wirtualnych VLAN ( IEEE 802.1Q )
- wsparcie dla standardu DSCP
- certyfikaty, normy, dokumentacja - deklaracja CE  
ISO9001 dla producenta sprzętu  
instrukcja obsługi
- gwarancja - min. 36 miesięcy

### **Ad. 3 Komputer przenośny dla nauczyciela, ilość sztuk - 5**

(porównywalny z komputerem marki ASUS, model R500DR-SX031 lub Samsung, model 300E5A )

- procesor - procesor 64bit, klasy AMD A8-4500M lub Intel Core i3-350, dwurdzeniowy, dedykowany do pracy w komputerach przenośnych, taktowany zegarem o łącznej częstotliwości dwóch rdzeni min. 3,0 GHz, pamięcią drugiego poziomu 3MB lecz nie więcej jak 4MB i częstotliwości szyny min. 800 Mhz, ewentualnie technologicznie nowszy procesor o równoważnej lub nieco wyższej wydajności według wyników testu wydajności procesora
- dysk twardy - min. 320 GB, SATA II, lecz nie większy niż 750 GB
- pamięć operacyjna - min. 4 GB w jednej lub dwóch kościach lecz nie większa jak 8 GB
- napęd optyczny - DVD-RW SATA z oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania płyt CD / DVD
- karta dźwiękowa - zintegrowana
- karta sieciowa - 10 / 100 / 1000 Mbps
- radiowa karta sieciowa - możliwość pracy w standardzie 802.11 a / b / g / n
- karta graficzna - dedykowana
- płyta główna - zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera, trwale oznaczona logo producenta na etapie produkcji
- matryca - przekątna ekran min. 15 cali, max. 15,9 cala
- dodatkowe wyjścia - bluetooth 3.0  
3 x USB 2.0 lub 2 x USB 2.0 i 1 x USB 3.0  
1 x HDMI  
wbudowana kamera 1,3 MPix  
wejście na mikrofon  
wyjście na słuchawki  
wbudowane głośniki stereo  
czytnik kart pamięci SD  
złącze KensingtonLock
- zasilanie - bateria litowo - jonowa, 6 komorowa o pojemności min. 6200 mAh
- system operacyjny i oprogramowania
  - licencja dla Windows 7 64bit w polskiej wersji językowej OEM preinstalowany na dysku twardym, z partycją umożliwiającą w razie konieczności przeinstalowanie lub dołączony na osobnym nośniku,
  - sterowniki,
  - licencja na oprogramowanie Microsoft Office 2007 lub nowsze w polskiej wersji językowej
  - oprogramowanie antywirusowe,
  - oprogramowanie zabezpieczające komputer w przypadku kradzieży,
  - oprogramowanie do zarządzania zestawem przenośnych komputerów dla potrzeb przeprowadzania zajęć lekcyjnych zwanych dalej komputerami dla nauczyciela,

- - oprogramowanie zabezpieczające uczniów przed dostępem do treści niepożądanych w rozumieniu art. 4a ustawy z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty; w przypadku wariantu I oprogramowanie zabezpieczające może być zainstalowane na szkolnych urządzeniach sieciowych,
- certyfikaty, normy, dokumentacja - Energy Star 5.0  
deklaracja CE  
ISO9001 dla producenta sprzętu  
RoHS, WEEE  
instrukcja obsługi
- inne - dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, wyprodukowany w 2012 r. oraz musi być objęty gwarancją producenta potwierdzoną przez oryginalne karty gwarancyjne
- gwarancja - min. 36 miesięcy

#### **Ad. 4 Komputer przenośny dla ucznia, ilość sztuk – 20**

(porównywalny z komputerem marki ASUS, model X54HR-SX029 lub Dell inspron, model N5040 )

- procesor - procesor 64bit, klasy Intel Pentium B960, dwurdzeniowy, dedykowany do pracy w komputerach przenośnych, taktowany zegarem o łącznej częstotliwości dwóch rdzeni min. 2.4 GHz, z pamięcią drugiego poziomu 2MB lecz nie więcej jak 3MB i częstotliwości szyny min. 800 Mhz, ewentualnie technologicznie nowszy procesor o równoważnej lub nieco wyższej wydajności według wyników testu wydajności procesora
- dysk twardy - min. 250 GB, SATA II, lecz nie większy niż 500 GB
- pamięć operacyjna - min. 2 GB w jednej lub dwóch kościach lecz nie większa jak 4 GB
- napęd optyczny - DVD-RW SATA z oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania płyt CD / DVD
- karta dźwiękowa - zintegrowana
- karta sieciowa - 10 / 100 / 1000 Mbps
- radiowa karta sieciowa - możliwość pracy w standardzie 802.11 a / b / g / n
- karta graficzna - zintegrowana / dedykowana
- płyta główna - zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera, trwale oznaczona logo producenta na etapie produkcji
- matryca - przekątna ekran min. 15 cali, max. 15,9 cala
- dodatkowe wyjścia - bluetooth 3.0  
3 x USB 2.0 lub 2 x USB 2.0 i 1 x USB 3.0  
1 x HDMI  
wbudowana kamera 1,3 MPix  
wejście na mikrofon  
wyjście na słuchawki  
wbudowane głośniki stereo  
czytnik kart pamięci SD  
złącze KensingtonLock



**CYFROWA SZKOŁA – Rządowy program rozwijania kompetencji uczniów i nauczycieli  
w zakresie stosowania technologii informacyjno-komunikacyjnej**

---

- zasilanie - bateria litowo - jonowa, 6 komorowa o pojemności min. 6200 mAh
- system operacyjny i oprogramowania
  - licencja dla Windows 7 64bit w polskiej wersji językowej preinstalowany na dysku twardym, z partycją umożliwiającą w razie konieczności przeinstalowanie lub dołączony na osobnym nośniku,
  - sterowniki,
  - licencja na oprogramowanie Microsoft Office 2007 lub nowsze w polskiej wersji językowej
  - oprogramowanie antywirusowe,
  - oprogramowanie zabezpieczające komputer w przypadku kradzieży,
  - oprogramowanie do zarządzania zestawem przenośnych komputerów dla potrzeb przeprowadzania zajęć lekcyjnych zwanych dalej komputerami dla ucznia,
  - oprogramowanie zabezpieczające uczniów przed dostępem do treści niepożądanych w rozumieniu art. 4a ustawy z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty; w przypadku wariantu I oprogramowanie zabezpieczające może być zainstalowane na szkolnych urządzeniach sieciowych,
- certyfikaty, normy, dokumentacja - Energy Star 5.0  
deklaracja CE  
ISO9001 dla producenta sprzętu  
RoHS, WEEE  
instrukcja obsługi
- inne - dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, wyprodukowany w 2012r. oraz musi być objęty gwarancją producenta potwierdzoną przez oryginalne karty gwarancyjne
- gwarancja - min. 36 miesięcy

**Ad. 5 Punkt dostępowy będący elementem szkolnej sieci bezprzewodowej, ilość sztuk - 3**

- wsparcie dla klientów pracujących w standardach 802.11a, 802.11b oraz 802.11g, z konfigurowalną mocą nadajnika do 100mW (802.11b/g ) oraz 50 mW ( 802.11a )
- dwa tryby: monitorowania pasma radiowego oraz udostępniania usługi WLAN dla użytkowników końcowych
- interfejs FastEthernet z możliwością zasilania z przełącznika sieciowego (standard IEEE 802.3af)
- wsparcie dla funkcji jakości usług w części radiowej (QoS)
- funkcja regulacji dostępnego pasma radiowego dla każdego użytkownika
- praca z kontrolerem sieci, który połączony jest poprzez sieci WAN
- zgodność ze standardem WPA2/WPA (WiFi Protected Access)
- możliwość instalacji na ścianie
- homologacja na rynek Polski
- certyfikaty, normy, dokumentacja - deklaracja CE

- gwarancja - ISO9001 dla producenta sprzętu  
instrukcja obsługi  
min. 36 miesięcy

#### **Ad. 6 Router, ilość sztuk - 1**

- przepustowość silnika antywirusowego min. 20 Mbps
- przepustowość SPI1: min. 100 Mbps
- maksymalna przepustowość VPN1: min. 70 Mbps
- ilość jednoczesnych połączeń: min. 20000
- skanowane protokoły WEB oraz Email HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, IMAP, POP3
- skanowanie potokowe
- filtracja ruchu na wejściu oraz wyjściu
- zabezpieczenie przez zagrożeniami nie zdefiniowanymi
- filtracja Web: na podstawie słów HTML, Rozszerzenia plików
- filtracja obiektów Web: ActiveX, Java™, Flash, JavaScript™, Proxy, Cookies
- rozproszona analiza spam z wykorzystaniem protokołów SMTP, POP3
- ilość obsługiwanych użytkowników: nieograniczona (zaleca się dobór na podstawie ilości generowanego ruchu)
- SPI: Blokowanie portu/usługi, zabezpieczenie przed Denial-of-service (DoS), TCP Flood, UDP Flood, tryb Stealth, Kontrola Ping po stronie WAN oraz LAN
- przydzielanie adresu IP: DHCP, statycznie, PPPoE, PPTP
- tryby NAT: 1-1 NAT, PAT
- routing: Statyczny, Dynamiczny, RIPv1, RIPv2
- DDNS: DynDNS.org, TZO.com, Oray.net
- DNS proxy
- MAC Address Cloning/spoofing
- L3 Quality of Service (QoS)
- LAN-to-WAN and WAN-to-LAN (ToS)
- DHCP: DHCP Server, DHCP Relay
- szyfrowanie IPsec: DES, 3DES, AES(128,192,256 bit)/SHA-1, MD5
- wersja SSL: SSLv3, TLS1.0
- szyfrowanie SSL: DES, 3DES, ARC4, AES(128,256bit)
- sumy kontrolne SSL: MD5, SHA-1, MAC-MD5/SHA-1, HMAC-MD5/SHA-1
- zarządzanie: HTTP/HTTPS, SNMP v2c
- certyfikaty, normy,  
dokumentacja - deklaracja CE  
ISO9001 dla producenta sprzętu  
instrukcja obsługi
- gwarancja - min. 36 miesięcy

#### **Ad. 7 Szafka do przechowywania i bezpiecznego przemieszczania komputerów przenośnych, posiadająca funkcję ładowania baterii w zależności od rodzaju wybranego komputera przenośnego, ilość sztuk – 1**

- szafka umożliwiająca przechowywanie min. 25 urządzeń, z funkcją ładowania baterii. Wewnątrz korpusu zamontowana listwa zawierająca gniazda elektryczne do podłączenia laptopów. Drzwi szafki zabezpieczone zamkiem na klucz. Szafka musi posiadać wszystkie niezbędne atesty i klasyfikacje.
- certyfikaty, normy,

- dokumentacja - deklaracja CE  
ISO9001 dla producenta sprzętu  
instrukcja obsługi
- gwarancja - min. 36 miesięcy

**Ad. 8 Tablica interaktywna – ilość sztuk – 1**

- wymiary tablicy - min. 1200mm x 1500mm
- przekątna tablicy - min. 77 cali
- technologia - elektromagnetyczna / touch sensitive / pozycjonowanie w podczerwieni
- powierzchnia tablicy - przeznaczona do projekcji i rysowania, suchościernalna
- komunikacja z komputerem - port USB
- akcesoria - pisaki, wymazywacz, kabel USB, uchwyt do montażu na ścianie
- certyfikaty, normy,  
dokumentacja - deklaracja CE  
ISO9001 dla producenta sprzętu  
instrukcja obsługi
- gwarancja - min. 60 miesięcy

**Ad. 9 System do zbierania i analizowania odpowiedzi - ilość sztuk – 5**

- system (oprogramowanie) umożliwiające zarządzanie klasą i lekcją
- licencja na 5 stanowisk

**Ad. 10 Projektor krótkoogniskowy, ilość sztuk - 3**

- technologia projekcji - DLP / LCD
- jasność - min. 2000 ansi lumenów
- wielkość obrazu - min. 27 cali
- rozdzielczość - min. VGA (640 x 480) do XGA (1400 x 1050) lub wyższe
- złącza - HDMI  
VGA D-sub 15 pin  
S-video  
Audio (mini jack)  
RS232  
RCA
- akcesoria - kabel VGA, pilot, baterie do pilota
- certyfikaty, normy,  
dokumentacja - deklaracja CE  
ISO9001 dla producenta sprzętu  
instrukcja obsługi
- gwarancja - min. 36 miesięcy

**Ad. 11 Głośniki komputerowe, ilość sztuk – 4**

- ilość głośników - min. 2

- moc - min. 14W
- certyfikaty, normy,  
dokumentacja - deklaracja CE  
ISO9001 dla producenta sprzętu  
instrukcja obsługi
- gwarancja - min. 36 miesięcy

#### **§ 4**

1. Do zadań Wykonawcy należy dostawa, rozmieszczenie sprzętu wg wskazań upoważnionej osoby z Zespołu Szkół Publicznych w Zaborowie, instalacja sprzętu i oprogramowania, tak aby można było korzystać w pełni z przedmiotu zamówienia.
2. Po wykonaniu instalacji sprzętu i oprogramowania, Wykonawca będzie zobowiązany do przeprowadzenia szkolenia dla kadry nauczycielskiej z obsługi dostarczonego sprzętu. Konkretny dzień przeprowadzenia szkolenia zostanie ustalony przez obydwie strony.
3. Sprzęt zostanie dostarczony do Zespołu Szkół Publicznych im. Powstańców 1863 Roku w Zaborowie, ul. Stołeczna 182, 05-083 Zaborów.

#### **§ 5**

1. Ze strony Zamawiającego odbioru sprzętu dokona osoba upoważniona przez Dyrektora Zespołu Szkół Publicznych w Zaborowie.
2. Odbioru sprzętu strony dokonają w ciągu 3 dni od dnia jego dostarczenia, zainstalowania i sprawdzenia jego prawidłowego działania.

#### **§ 6**

1. Termin dostarczenia sprzętu – **do dnia 26 października 2012 r.**

#### **§ 7**

1. Za wykonywanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w kwocie ..... netto, .....zł brutto (słownie:.....).
2. Oferta cenowa oraz załącznik nr 1a do SIWZ stanowią integralną część umowy.

#### **§ 8**

1. Wykonawca udziela na tablicę interaktywną minimum 5 letniej gwarancji jakości, na pozostały sprzęt Wykonawca udziela minimum 3 letniej gwarancji jakości. Karty gwarancyjne zostaną dostarczone wraz ze sprzętem.
2. W przypadku awarii sprzętu Zamawiający zgłosi ten fakt Wykonawcy, Wykonawca zajmie się przetransportowaniem sprzętu do odpowiedniego serwisu.
3. Wykonawca zobowiązany jest przez okres gwarancyjny wymieniony w pkt. 1 niniejszego paragrafu, do udzielania pomocy w każdym zakresie związanym z przedmiotem zamówienia.

#### **§ 9**

1. Płatność zostanie dokonana po dostarczeniu, rozmieszczeniu sprzętu wg wskazań upoważnionej osoby z Zespołu Szkół Publicznych w Zaborowie, instalacji sprzętu i oprogramowania, aby można było korzystać w pełni z przedmiotu zamówienia oraz po przeszkoleniu nauczycieli z zakresu działania sprzętu.
2. Następnie zostanie spisany protokołu zdawczo-odbiorczy sprzętu podpisany przez obydwie strony.
3. Fakturę należy wystawić na: Gminę Leszno, AL. Wojska Polskiego 21, 05-084 Leszno, NIP 118-17-89-539.
3. Wynagrodzenie będzie płatne przelewem w ciągu 30 dni od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego.

**§ 10**

1. Wykonawca nie może powierzyć wykonywania zamówienia osobom trzecim.
2. W przypadku niewykonania przedmiotu umowy, wykonania go wadliwie lub w sposób nienależyty Zamawiający ma prawo do odstąpienia od umowy.
3. W przypadku nie wywiązywania się Wykonawcy z zapisów umowy Zamawiający może rozwiązać umowę w trybie natychmiastowym.

**§ 11**

Strony ustalają kary umowne z następujących tytułów:

- Zamawiający może żądać od Wykonawcy kar umownych:
  - za nieterminowe wykonanie przedmiotu umowy - w wysokości 0,2% wartości przedmiotu umowy brutto za każdy dzień opóźnienia.
- Wykonawca od Zamawiającego:
  - za zwłokę w płatności za przedmiot umowy: będą naliczane ustawowe odsetki.

**§ 12**

1. Spory powstałe na tle niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nie uregulowanych w umowie mają zastosowanie przepisy Prawa zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.
3. Wszelkie zmiany postanowień umownych mogą być dokonywane wyłącznie za zgodą obu stron, w drodze pisemnej (aneksem), pod rygorem nieważności.
4. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 egzemplarzu dla każdej ze stron.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

