

Leszno, dnia 24 sierpnia 2012 r.

Zamówienie Publiczne nr 15/2012

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:

Wójt Gminy Leszno
Andrzej Cieślak

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 – **5 szt.**,
4. komputer przenośny dla ucznia – **20 szt.**,
5. system operacyjny i aplikacje - licencja – **25 szt.**,
6. punkty dostępowe będące elementem szkolnej sieci bezprzewodowej – **3 szt.**,
7. router – **1 szt.**,
8. szafka mobilna do przechowywania i bezpiecznego przemieszczania komputerów przenośnych, posiadająca funkcję ładowania baterii w zależności od rodzaju wybranego komputera przenośnego, ilość sztuk – **1 szt.**,
9. tablica interaktywna – **1 szt.**,
10. system do zbierania i analizowania odpowiedzi – **5 szt.**,
11. projektor krótkoogniskowy – **3 szt.**,
12. 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

Specyfikacja techniczna:

Typ ekranu - ścienny, elektrycznie rozwijany
Wymiary powierzchni projekcyjnej - min. 2900mm x 2175mm
Powierzchnia - Matt - White

Certyfikacja i normy, dokumentacja:

- deklaracja CE
- ISO9001 dla producenta sprzętu
- instrukcja obsługi

Gwarancja:

- minimum 36 miesięcy.

Ad. 2 Kontroler WLAN, ilość sztuk - 1

Specyfikacja techniczna:

- Obsługa co najmniej 20 punktów dostępowych jednocześnie.
 - Obsługa VPN.
 - Obsługa punktów dostępowych pracujących w standardach radiowych IEEE.
 - Urządzenie musi mieć system zarządzania pasmem radiowym dla punktów dostępowych obejmujący:
 - o dzielenie AP na dowolnie zdefiniowane grupy,
 - o zmianę nazw i ilości rozgłaszanych sieci WiFi dla pojedynczych jak i dla całych grup punktów dostępowych,
 - o funkcję zdalnego wyłączenia dostępu do grupy lub pojedynczego punktu dostępowego dla klientów radiowych,
 - o funkcję odłączenia określonego klienta radiowego w dowolnym momencie,
 - o funkcję implementacji reguł QoS dla poszczególnych sieci WLAN.
 - Urządzenie musi posiadać system zarządzania AP obejmujący:
 - o wyrównania obciążenia dla użytkowników pomiędzy zarządzanymi punktami dostępowymi,
 - o 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),
 - 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)
 - Wspierać standard DSCP
- Certyfikacja i normy, dokumentacja:
- deklaracja CE
 - ISO9001 dla producenta sprzętu
 - instrukcja obsługi

Gwarancja:

- minimum 36 miesięcy

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

Element składowy -	Ilość i cechy techniczne
Procesor -	procesor, min. dwurdzeniowy dedykowany do pracy w komputerach przenośnych, taktowany zegarem o łącznej częstotliwości min 3.0 GHz z pamięcią cache drugiego poziomu min. 4 MB i częstotliwość szyny min. 800 MHz ewentualnie technologicznie nowszy procesor o równoważnej lub wyższej wydajności według wyników testu wydajności procesora
Dysk twardy -	320 GB, min. SATA II, min. 7200 rpm, NCQ/3Gbit, 8 mb cache
Pamięć operacyjna -	min. 4GB w jednej kości lub dwóch, o częstotliwości min. 667 MHz, PC2 - 5300
Napęd optyczny -	DVD-RW SATA z oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania płyt DVD
Karta dźwiękowa	zintegrowana z możliwością wyłączenia karty muzycznej w BIOS - ie
Karta sieciowa	10/100/1000 Mbps, obsługa protokołów: WoL, PXE
Radiowa karta sieciowa	możliwość pracy w standardzie 802.11 a/b/g/n
Karta graficzna	dedykowana, min. 256 MB pamięci własnej lub współdzielonej z pamięcią systemową (nie wymaga się uzupełnienia brakującej pamięci), wyjście 1 x VGA, rozdzielczość min 1024 x 768
Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera, trwale oznaczona logo producenta na etapie produkcji - złącza rozszerzeń: min 1x PCI Express o szybkości x16, min. 1x PCI Express o szybkości x4, min 2x PCI 32bit - min 2 złącza do zainstalowania pamięci DIMM - układ zgodny ze standardem TPM 1.2
Dodatkowe wyjścia	- Bluetooth 3.0 - 2 x USB 2.0 - 1 x USB 3.0 - 1 x HDMI - wbudowana kamera 1,3 megapixeli - wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki - wbudowane głośniki stereo - czytnik kart pamięci SD - wejście kart ExpressCard - złącze KensingtonLock

Matryca Przekątna ekranu min 15 cali, rozdzielczość do 1920x1200 pixeli, kontrast 300:1, jasność min. 200 cd/m², czas reakcji matrycy max. 5ms, kąty widzenia minimum 170 stopni.

Ad. 5. System operacyjny Licencja dla Windows 7 Professional 32bit w polskiej wersji językowej, i aplikacje OEM (preinstalowany na dysku twardym) wraz z nośnikiem pozwalającym na ponowną instalację systemu niewymagającą wpisywania klucza rejestracyjnego lub rejestracji poprzez Internet czy telefon, płyta przygotowana przez producenta komputera do automatycznej instalacji na danej jednostce (system wraz ze sterownikami), Licencja na oprogramowanie Microsoft Office 2007 PL

Zasilanie zasilacz sieciowy o mocy 80W (4,22A) przystosowany do pracy przy zasilaniu napięciem 100 – 240 V, bateria litowo-jonowa, 6 komorowa, o pojemności 6200 mAh, 67Wh

Certyfikaty i normy, dokumentacja

- Energy Star 5.0
- deklaracja CE
- ISO9001 dla producenta sprzętu
- RoHS, WEEE
- Instrukcja obsługi

Mysz mysz optyczna 800 dpi, USB, dwuprzyciskowa, rolka (scroll) jako trzeci przycisk, funkcja scroll'a czterokierunkowego

Inne Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, wyprodukowany w 2012 roku oraz sprzęt musi być objęty gwarancją producenta, potwierdzoną przez oryginalne karty gwarancyjne

Gwarancja min 36 miesięcy

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

Element składowy Ilość i cechy techniczne

Procesor procesor, minimum dwurdzeniowy dedykowany do pracy w komputerach przenośnych, taktowany zegarem o łącznej częstotliwości min. 2,4 GHz z pamięcią cache drugiego poziomu min. 2 MB i częstotliwość szyny min. 800 MHz ewentualnie technologicznie nowszy procesor o równoważnej lub wyższej wydajności według wyników testu wydajności procesora

Dysk twardy 250 GB, min. SATA II, min. 7200 rpm, NCQ/3Gbit, 8 mb cache

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

Pamięć operacyjna	min. 2GB w jednej kości lub dwóch, o częstotliwości min. 667 MHz, PC2 - 5300
Napęd optyczny	DVD-RW SATA z oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania płyt DVD
Karta dźwiękowa BIOS	zintegrowana z możliwością wyłączenia karty muzycznej w - ie
Karta sieciowa	10/100/1000 Mbps, obsługa protokołów: WoL, PXE
Radiowa karta sieciowa	możliwość pracy w standardzie 802.11 a/b/g/n
Karta graficzna	dedykowana, min. 256 MB pamięci własnej lub współdzielonej z pamięcią systemową (nie wymaga się uzupełnienia brakującej pamięci), wyjście 1 x VGA, rozdzielczość min 1024 x 768
Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera, trwale oznaczona logo producenta na etapie produkcji - złącza rozszerzeń: min 1x PCI Express o szybkości x16, min. 1x PCI Express o szybkości x4, min 2x PCI 32bit - min 2 złącza do zainstalowania pamięci DIMM - układ zgodny ze standardem TPM 1.2
Dodatkowe wyjścia	- Bluetooth 3.0 - 2 x USB 2.0 - 1 x USB 3.0 - 1 x HDMI - wbudowana kamera 1,3 megapixeli - wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki - wbudowane głośniki stereo - czytnik kart pamięci SD - wejście kart ExpressCard - złącze KensingtonLock
Matryca	Przekątna ekranu min 15 cali, rozdzielczość do 1920x1200 pixeli, kontrast 300:1, jasność min. 200 cd/m2, czas reakcji matrycy max. 5ms, kąty widzenia minimum 170 stopni.
Ad. 5. System operacyjny	Licencja dla Windows 7 Professional 32bit w polskiej wersji językowej i aplikacje OEM (preinstalowany na dysku twardym)

wraz z nośnikiem pozwalającym na ponowną instalację systemu niewymagającą wpisywania klucza rejestracyjnego lub rejestracji poprzez Internet czy telefon, płyta przygotowana przez producenta komputera do automatycznej instalacji na danej jednostce (system wraz ze sterownikami),
Licencja na oprogramowanie Microsoft Office 2007 PL

Zasilanie zasilacz sieciowy o mocy 80W (4,22A) przystosowany do pracy przy zasilaniu napięciem 100 – 240 V, bateria litowo-jonowa, 6 komorowa, o pojemności 6200 mAh, 67Wh

Certyfikaty i normy, dokumentacja - Energy Star 5.0
- deklaracja CE
- ISO9001 dla producenta sprzętu
- RoHS, WEEE
- Instrukcja obsługi

Mysz mysz optyczna 800 dpi, USB, dwuprzyciskowa, rolka (scroll) jako trzeci przycisk, funkcja scroll'a czterokierunkowego

Inne Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, wyprodukowany w 2012 roku oraz sprzęt musi być objęty gwarancją producenta, potwierdzoną przez oryginalne karty gwarancyjne

Gwarancja min 36 miesięcy

Ad. 6 Punkt dostępowy będący elementem szkolnej sieci bezprzewodowej, ilość sztuk - 3

Specyfikacja techniczna:

- Punkt dostępowy musi umożliwiać pracę dla klientów w standardach 802.11a, 802.11b oraz 802.11g, z konfigurowalną mocą nadajnika do 100mW (802.11b/g) oraz 50 mW (802.11a)
- Urządzenie musi pracować jednocześnie w dwóch trybach: monitorowania pasma radiowego oraz udostępniania usługi WLAN dla użytkowników końcowych
- Zarządzanie musi odbywać się poprzez zewnętrzne dedykowane urządzenie lub kontroler.
- Zintegrowana antena sektorowa
- Posiadać interfejs FastEthernet z możliwością zasilania z przełącznika sieciowego (standard IEEE 802.3af)
- Urządzenie musi wspierać funkcje jakości usług w części radiowej (QoS)
- Funkcja regulacji dostępnego pasma radiowego dla każdego użytkownika
- Urządzenie musi pracować z kontrolerem sieci, który połączony jest poprzez sieci WAN
- Musi być zgodny ze standardem WPA2/WPA (WiFi Protected Access)
- Możliwość instalacji na ścianie
- Urządzenie musi być homologowane na rynek Polski.

Certyfikacja i normy, dokumentacja:

- deklaracja CE
- ISO9001 dla producenta sprzętu
- instrukcja obsługi

Gwarancja:

- minimum 36 miesięcy.

Ad. 7 Router, ilość sztuk - 1

Specyfikacja techniczna:

Parametry wydajnościowe:

- Przepustowość silnika antywirusowego: min 21 Mbps
- Przepustowość SPI1: 130 Mbps
- Maksymalna przepustowość VPN1: min 50 Mbps

Filtrowanie danych:

- 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
- Filtracja email na podstawie: tematu, załącznika, rozszerzenia załącznika, Nazwy pliku
- Rozproszona analiza spam z wykorzystaniem protokołów SMTP, POP3
- Możliwość definiowania list „zablokowany / dozwolony” na podstawie: adresu email nadawcy, domeny, adresu IP, adresu odbiorcy, domeny
- Ilość obsługiwanych użytkowników: nieograniczona

Funkcje firewall'a:

- 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
- VoIP: SIP ALG
- DDNS: DynDNS.org, TZO.com, Oray.net
- DNS proxy
- MAC Address Cloning/spoofing
- NTP
- L3 Quality of Service (QoS)
- LAN-to-WAN and WAN-to-LAN (ToS)
- DHCP: DHCP Server, DHCP Relay

VPN

- Szyfrowanie IPsec: DES, 3DES, AES
- 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
- Certyfikaty SSL: RSA, Diffie-Hellman, Self
- Autentykacja użytkowników VPN: LDAP, Radius, Lokalna baza.

Certyfikacja i normy, dokumentacja:

- deklaracja CE
- ISO9001 dla producenta sprzętu
- instrukcja obsługi

Gwarancja:

- minimum 36 miesięcy

Ad. 8 Szafka mobilna do przechowywania i bezpiecznego przemieszczania komputerów przenośnych, posiadająca funkcję ładowania baterii w zależności od rodzaju wybranego komputera przenośnego, ilość sztuk - 1

Specyfikacja:

Szafka mobilna umożliwiająca przechowywanie min. 25 urządzeń i ładowanie ich baterii. Wewnątrz korpusu wózka zamontowana listwa zawierająca gniazda elektryczne do podłączenia ładowarek laptopów. Drzwi szafki zabezpieczone zamkiem na klucz. Szafka musi posiadać atesty i klasyfikacje zgodne z Rozp. MSWia z 21.04.2006 r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków dot. miejsc użyteczności publicznej.

Certyfikacja i normy, dokumentacja:

- deklaracja CE
- ISO9001 dla producenta sprzętu
- instrukcja obsługi

Gwarancja:

- minimum 36 miesięcy

Ad. 9 Tablica interaktywna – ilość sztuk - 1

Element składowy	Ilość i cechy techniczne
Wymiary tablicy	min. 1207mm x 1600mm
Przekątna tablicy	min. 78,9 cala
Technologia	elektromagnetyczna pasywna
Powierzchnia	przeznaczona do projekcji i rysowania, suchościernalna tablica
Prędkość	min. 120 cali na sekundę kursora
Komunikacja z komputerem	port USB

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

Akcesoria 3 pisaki (czerwony, czarny, niebieski), wymazywacz, wskaźnik teleskopowy półka na pisaki, kabel USB, uchwyt do montażu na ścianie, oprogramowanie w języku polski

Certyfikaty i normy,
dokumentacja - deklaracja CE
- ISO9001 dla producenta sprzętu
- Instrukcja obsługi

Gwarancja min. 60 miesięcy

Ad. 10 System do zbierania i analizowania odpowiedzi, ilość sztuk – 5

Element składowy Ilość i cechy techniczne

Skład zestawu min. 24 piloty dla słuchaczy + 1 dla prowadzącego, odbiornik, walizka oprogramowanie

Technologia łączności podczerwień

Zasięg działania min. 15m

Zasilanie bateria AAA (min. 9 miesięcy typowej pracy)

Certyfikaty i normy,
dokumentacja - deklaracja CE
- ISO9001 dla producenta sprzętu
- Instrukcja obsługi

Gwarancja min. 36 miesięcy

Ad. 11 Projektor krótkoogniskowy, ilość sztuk - 3

Element składowy Ilość i cechy techniczne

Technologia
projekcji DLP

Rozdzielczości VGA (640 x 480) do UXGA (1600 x 1200)

Wielkość obrazu min. 27 cali

Źródła wejścia PC:
Analog RGB: D-sub 15 pin x 2
USB
A/V:
HDMI
S-Video: Mini Din 4 pin

Composite Video: RCA
Component Video: D-sub 15 pin
Microphone: Stereo Mini Jack
Audio L/R : RCA
Stereo Mini Jack

Źródła wyjścia PC:

Monitor Out: D-sub 15 pin

Audio:
Wyjście Audio: Stereo Mini Jack

Głośnik 10W

Serial Connector: RS232 9 pin x1

Sygnal video NTSC / PAL / SECAM

Akcesoria kabel VGA, kabel zasilający, system do montażu projektora na ścianie

Certyfikaty i normy, - deklaracja CE
dokumentacja - ISO9001 dla producenta sprzętu
 - Instrukcja obsługi

Gwarancja min. 36 miesięcy

Ad. 12 Głośniki komputerowe, ilość sztuk – 4

Element składowy Ilość i cechy techniczne

Ilość głośników min. 2

Moc głośnika min. 14W
satelitarnego

Certyfikaty i normy, - deklaracja CE
dokumentacja - ISO9001 dla producenta sprzętu
 - Instrukcja obsługi

Gwarancja 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, 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 – najpóźniej do dnia 30 września 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. Oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
- 6.6. Próbkki, opisy lub fotografie.

6.7. 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. 6.6. i 6.7 – należy dostarczyć takie dokumenty, aby Zamawiający mógł zapoznać się z parametrami sprzętu, z jego wyglądem oraz spełnieniem norm i certyfikacji sprzętu.

6.8. 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.

6.9. 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.

6.10. 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
- 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 zamieści informacje o zmianie na stronie internetowej 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 6 września 2012 r., do godz. 10⁰⁰** 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 6 września 2012 r. do godz. 10³⁰.

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 6 września 2012 r., o godz. 10³⁰, 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 (najtańszą) 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

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.

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)

SZCZEGÓŁOWA WYCENA SPRZĘTU

1. Ekran projekcyjny – 3 szt. - netto, brutto,
2. Kontroler WLAN – 1 szt. -, brutto,
3. Komputer przenośny dla nauczyciela – 5 szt. - netto,
..... brutto,
4. Komputer przenośny dla ucznia – 20 szt. - netto,
..... brutto,
5. System operacyjny i aplikacje – licencja 25 szt. - netto,
..... brutto
6. Punkty dostępowe będące elementem szkolnej sieci bezprzewodowej – 3 szt. –
..... netto, brutto
7. Router – 1 szt. - netto, brutto,
8. Szafka mobilna do przechowywania i bezpiecznego przemieszczania komputerów
przenośnych, posiadająca funkcję ładowania baterii w zależności od rodzaju
wybranego komputera przenośnego, ilość sztuk – 1 szt. - netto,
..... brutto.
9. Tablica interaktywna – 1 szt. - netto,
..... brutto,
10. System do zbierania i analizowania odpowiedzi – 5 szt. -
netto, brutto,
11. Projektor krótkoogniskowy – 3 szt., - netto,
..... brutto,
12. Głośniki komputerowe – 4 szt. - netto,
..... brutto,
....., dn.

.....
(podpis upelnomocnionego 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 – 5 szt.,
- 4) komputer przenośny dla ucznia – 20 szt.,
- 5) system operacyjny i aplikacje - licencja – 25 szt.,
- 6) punkty dostępowe będące elementem szkolnej sieci bezprzewodowej – 3 szt.,
- 7) router – 1 szt.,
- 8) szafka mobilna do przechowywania i bezpiecznego przemieszczania komputerów przenośnych, posiadająca funkcję ładowania baterii w zależności od rodzaju wybranego komputera przenośnego, ilość sztuk – 1 szt.,
- 9) tablica interaktywna – 1 szt.,

- 10) system do zbierania i analizowania odpowiedzi – 5 szt.,
- 11) projektor krótkoogniskowy – 3 szt.,
- 12) głośniki komputerowe – 4 szt.

2. Parametry sprzętu:

Ad. 1 Ekran projekcyjny, ilość sztuk - 3

Specyfikacja techniczna:

- Typ ekranu - ścienny, elektrycznie rozwijany
- Wymiary powierzchni projekcyjnej - min. 2900mm x 2175mm
- Powierzchnia - Matt - White

Certyfikacja i normy, dokumentacja:

- deklaracja CE
- ISO9001 dla producenta sprzętu
- instrukcja obsługi

Gwarancja:

- minimum 36 miesięcy.

Ad. 2 Kontroler WLAN, ilość sztuk - 1

Specyfikacja techniczna:

- Obsługa co najmniej 20 punktów dostępowych jednocześnie.
- Obsługa VPN.
- Obsługa punktów dostępowych pracujących w standardach radiowych IEEE.
- Urządzenie musi mieć system zarządzania pasmem radiowym dla punktów dostępowych obejmujący:
 - o dzielenie AP na dowolnie zdefiniowane grupy,
 - o zmianę nazw i ilości rozgłaszanych sieci WiFi dla pojedynczych jak i dla całych grup punktów dostępowych,
 - o funkcję zdalnego wyłączenia dostępu do grupy lub pojedynczego punktu dostępowego dla klientów radiowych,
 - o funkcję odłączenia określonego klienta radiowego w dowolnym momencie,
 - o funkcję implementacji reguł QoS dla poszczególnych sieci WLAN.
- Urządzenie musi posiadać system zarządzania AP obejmujący:
 - o wyrównania obciążenia dla użytkowników pomiędzy zarządzanymi punktami dostępowymi,
 - o 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),
- 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)
- Wspierać standard DSCP

Certyfikacja i normy, dokumentacja:

- deklaracja CE
- ISO9001 dla producenta sprzętu
- instrukcja obsługi

Gwarancja:

- minimum 36 miesięcy

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

Element składowy -	Ilość i cechy techniczne
Procesor -	procesor, min. dwurdzeniowy dedykowany do pracy w komputerach przenośnych, taktowany zegarem o łącznej częstotliwości min 3.0 GHz z pamięcią cache drugiego poziomu min. 4 MB i częstotliwość szyny min. 800 MHz ewentualnie technologicznie nowszy procesor o równoważnej lub wyższej wydajności według wyników testu wydajności procesora
Dysk twardy -	320 GB, min. SATA II, min. 7200 rpm, NCQ/3Gbit, 8 mb cache
Pamięć operacyjna -	min. 4GB w jednej kości lub dwóch, o częstotliwości min. 667 MHz, PC2 - 5300
Napęd optyczny -	DVD-RW SATA z oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania płyt DVD
Karta dźwiękowa	zintegrowana z możliwością wyłączenia karty muzycznej w BIOS - ie
Karta sieciowa	10/100/1000 Mbps, obsługa protokołów: WoL, PXE
Radiowa karta sieciowa	możliwość pracy w standardzie 802.11 a/b/g/n
Karta graficzna	dedykowana, min. 256 MB pamięci własnej lub współdzielonej z pamięcią systemową (nie wymaga się uzupełnienia brakującej pamięci), wyjście 1 x VGA, rozdzielczość min 1024 x 768
Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera, trwale oznaczona logo producenta na etapie produkcji - złącza rozszerzeń: min 1x PCI Express o szybkości x16, min. 1x PCI Express o szybkości x4, min 2x PCI 32bit - min 2 złącza do zainstalowania pamięci DIMM - układ zgodny ze standardem TPM 1.2
Dodatkowe wyjścia	- Bluetooth 3.0 - 2 x USB 2.0 - 1 x USB 3.0 - 1 x HDMI

- wbudowana kamera 1,3 megapixeli
- wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki
- wbudowane głośniki stereo
- czytnik kart pamięci SD
- wejście kart ExpressCard
- złącze KensingtonLock

Matryca Przekątna ekranu min 15 cali, rozdzielczość do 1920x1200 pixeli, kontrast 300:1, jasność min. 200 cd/m², czas reakcji matrycy max. 5ms, kąty widzenia minimum 170 stopni.

Ad. 5. System operacyjny Licencja dla Windows 7 Professional 32bit w polskiej wersji językowej, i aplikacje OEM (preinstalowany na dysku twardym) wraz z nośnikiem pozwalającym na ponowną instalację systemu

niewymagającą wpisywania klucza rejestracyjnego lub rejestracji poprzez Internet czy telefon, płyta przygotowana przez producenta komputera do automatycznej instalacji na danej jednostce (system wraz ze sterownikami), Licencja na oprogramowanie Microsoft Office 2007 PL

Zasilanie zasilacz sieciowy o mocy 80W (4,22A) przystosowany do pracy przy zasilaniu napięciem 100 – 240 V, bateria litowo-jonowa, 6 komorowa, o pojemności 6200 mAh, 67Wh

Certyfikaty i normy, dokumentacja

- Energy Star 5.0
- deklaracja CE
- ISO9001 dla producenta sprzętu
- RoHS, WEEE
- Instrukcja obsługi

Mysz mysz optyczna 800 dpi, USB, dwuprzyciskowa, rolka (scroll) jako trzeci przycisk, funkcja scroll'a czterokierunkowego

Inne Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, wyprodukowany w 2012 roku oraz sprzęt musi być objęty gwarancją producenta, potwierdzoną przez oryginalne karty gwarancyjne

Gwarancja min 36 miesięcy

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

Element składowy Ilość i cechy techniczne

Procesor procesor, minimum dwurdzeniowy dedykowany do pracy w komputerach przenośnych, taktowany zegarem o łącznej częstotliwości min. 2,4 GHz z pamięcią cache drugiego poziomu min. 2 MB i częstotliwość szyny min. 800 MHz ewentualnie technologicznie nowszy procesor o równoważnej lub wyższej wydajności według wyników testu wydajności

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

	procesora
Dysk twardy	250 GB, min. SATA II, min. 7200 rpm, NCQ/3Gbit, 8 mb cache
Pamięć operacyjna	min. 2GB w jednej kości lub dwóch, o częstotliwości min. 667 MHz, PC2 - 5300
Napęd optyczny	DVD-RW SATA z oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania płyt DVD
Karta dźwiękowa BIOS	zintegrowana z możliwością wyłączenia karty muzycznej w - ie
Karta sieciowa	10/100/1000 Mbps, obsługa protokołów: WoL, PXE
Radiowa karta sieciowa	możliwość pracy w standardzie 802.11 a/b/g/n
Karta graficzna	dedykowana, min. 256 MB pamięci własnej lub współdzielonej z pamięcią systemową (nie wymaga się uzupełnienia brakującej pamięci), wyjście 1 x VGA, rozdzielczość min 1024 x 768
Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera, trwale oznaczona logo producenta na etapie produkcji - złącza rozszerzeń: min 1x PCI Express o szybkości x16, min. 1x PCI Express o szybkości x4, min 2x PCI 32bit - min 2 złącza do zainstalowania pamięci DIMM - układ zgodny ze standardem TPM 1.2
Dodatkowe wyjścia	- Bluetooth 3.0 - 2 x USB 2.0 - 1 x USB 3.0 - 1 x HDMI - wbudowana kamera 1,3 megapixeli - wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki - wbudowane głośniki stereo - czytnik kart pamięci SD - wejście kart ExpressCard - złącze KensingtonLock
Matryca	Przekątna ekranu min 15 cali, rozdzielczość do 1920x1200 pixeli, kontrast 300:1, jasność min. 200 cd/m2, czas reakcji matrycy max. 5ms, kąt widzenia minimum 170 stopni.

Ad. 5. System operacyjny	Licencja dla Windows 7 Professional 32bit w polskiej wersji językowej i aplikacje OEM (preinstalowany na dysku twardym) wraz z nośnikiem pozwalającym na ponowną instalację systemu niewymagającą wpisywania klucza rejestracyjnego lub rejestracji poprzez Internet czy telefon, płyta przygotowana przez producenta komputera do automatycznej instalacji na danej jednostce (system wraz ze sterownikami), Licencja na oprogramowanie Microsoft Office 2007 PL
Zasilanie	zasilacz sieciowy o mocy 80W (4,22A) przystosowany do pracy przy zasilaniu napięciem 100 – 240 V, bateria litowo-jonowa, 6 komorowa, o pojemności 6200 mAh, 67Wh
Certyfikaty i normy, dokumentacja	- Energy Star 5.0 - deklaracja CE - ISO9001 dla producenta sprzętu - RoHS, WEEE - Instrukcja obsługi
Mysz	mysz optyczna 800 dpi, USB, dwuprzyciskowa, rolka (scroll) jako trzeci przycisk, funkcja scroll'a czterokierunkowego
Inne	Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, wyprodukowany w 2012 roku oraz sprzęt musi być objęty gwarancją producenta, potwierdzoną przez oryginalne karty gwarancyjne
Gwarancja	min 36 miesięcy

Ad. 6 Punkt dostępowy będący elementem szkolnej sieci bezprzewodowej, ilość sztuk - 3

Specyfikacja techniczna:

- Punkt dostępowy musi umożliwiać pracę dla klientów w standardach 802.11a, 802.11b oraz 802.11g, z konfigurowalną mocą nadajnika do 100mW (802.11b/g) oraz 50 mW (802.11a)
- Urządzenie musi pracować jednocześnie w dwóch trybach: monitorowania pasma radiowego oraz udostępniania usługi WLAN dla użytkowników końcowych
- Zarządzanie musi odbywać się poprzez zewnętrzne dedykowane urządzenie lub kontroler.
- Zintegrowana antena sektorowa
- Posiadać interfejs FastEthernet z możliwością zasilania z przełącznika sieciowego (standard IEEE 802.3af)
- Urządzenie musi wspierać funkcje jakości usług w części radiowej (QoS)
- Funkcja regulacji dostępnego pasma radiowego dla każdego użytkownika
- Urządzenie musi pracować z kontrolerem sieci, który połączony jest poprzez sieci

WAN

- Musi być zgodny ze standardem WPA2/WPA (WiFi Protected Access)
- Możliwość instalacji na ścianie
- Urządzenie musi być homologowane na rynek Polski.

Certyfikacja i normy, dokumentacja:

- deklaracja CE
- ISO9001 dla producenta sprzętu
- instrukcja obsługi

Gwarancja:

- minimum 36 miesięcy.

Ad. 7 Router, ilość sztuk - 1

Specyfikacja techniczna:

Parametry wydajnościowe:

- Przepustowość silnika antywirusowego: min 21 Mbps
- Przepustowość SPI1: 130 Mbps
- Maksymalna przepustowość VPN1: min 50 Mbps

Filtrowanie danych:

- 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
- Filtracja email na podstawie: tematu, załącznika, rozszerzenia załącznika, Nazwy pliku
- Rozproszona analiza spam z wykorzystaniem protokołów SMTP, POP3
- Możliwość definiowania list „zablokowany / dozwolony” na podstawie: adresu email nadawcy, domeny, adresu IP, adresu odbiorcy, domeny
- Ilość obsługiwanych użytkowników: nieograniczona

Funkcje firewall'a:

- 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
- VoIP: SIP ALG
- DDNS: DynDNS.org, TZO.com, Oray.net
- DNS proxy
- MAC Address Cloning/spoofing
- NTP
- L3 Quality of Service (QoS)
- LAN-to-WAN and WAN-to-LAN (ToS)
- DHCP: DHCP Server, DHCP Relay

VPN

- Szyfrowanie IPSec: DES, 3DES, AES

- 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
- Certyfikaty SSL: RSA, Diffie-Hellman, Self
- Autentykacja użytkowników VPN: LDAP, Radius, Lokalna baza.

Certyfikacja i normy, dokumentacja:

- deklaracja CE
- ISO9001 dla producenta sprzętu
- instrukcja obsługi

Gwarancja:

- minimum 36 miesięcy

Ad. 8 Szafka mobilna do przechowywania i bezpiecznego przemieszczania komputerów przenośnych, posiadająca funkcję ładowania baterii w zależności od rodzaju wybranego komputera przenośnego, ilość sztuk - 1

Specyfikacja:

Szafka mobilna umożliwiająca przechowywanie min. 25 urządzeń i ładowanie ich baterii. Wewnątrz korpusu wózka zamontowana listwa zawierająca gniazda elektryczne do podłączenia ładowarek laptopów. Drzwi szafki zabezpieczone zamkiem na klucz. Szafka musi posiadać atesty i klasyfikacje zgodne z Rozp. MSWiA z 21.04.2006 r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków dot. miejsc użyteczności publicznej.

Certyfikacja i normy, dokumentacja:

- deklaracja CE
- ISO9001 dla producenta sprzętu
- instrukcja obsługi

Gwarancja:

- minimum 36 miesięcy

Ad. 9 Tablica interaktywna – ilość sztuk - 1

Element składowy	Ilość i cechy techniczne
Wymiary tablicy	min. 1207mm x 1600mm
Przekątna tablicy	min. 78,9 cala
Technologia	elektromagnetyczna pasywna
Powierzchnia	przeznaczona do projekcji i rysowania, suchościerna tablica
Prędkość	min. 120 cali na sekundę kursora

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

Komunikacja z komputerem	port USB
Akcesoria	3 pisaki (czerwony, czarny, niebieski), wymazywacz, wskaźnik teleskopowy półka na pisaki, kabel USB, uchwyt do montażu na ścianie, oprogramowanie w języku polski
Certyfikaty i normy, dokumentacja	- deklaracja CE - ISO9001 dla producenta sprzętu - Instrukcja obsługi
Gwarancja	min. 60 miesięcy

Ad. 10 System do zbierania i analizowania odpowiedzi, ilość sztuk – 5

Element składowy	Ilość i cechy techniczne
Skład zestawu	min. 24 piloty dla słuchaczy + 1 dla prowadzącego, odbiornik, walizka oprogramowanie
Technologia łączności	podczerwień
Zasięg działania	min. 15m
Zasilanie	bateria AAA (min. 9 miesięcy typowej pracy)
Certyfikaty i normy, dokumentacja	- deklaracja CE - ISO9001 dla producenta sprzętu - Instrukcja obsługi
Gwarancja	min. 36 miesięcy

Ad. 11 Projektor krótkoogniskowy, ilość sztuk - 3

Element składowy	Ilość i cechy techniczne
Technologia projekcji	DLP
Rozdzielczości	VGA (640 x 480) do UXGA (1600 x 1200)
Wielkość obrazu	min. 27 cali
Źródła wejścia	PC: Analog RGB: D-sub 15 pin x 2 USB

A/V:
HDMI
S-Video: Mini Din 4 pin

Composite Video: RCA
Component Video: D-sub 15 pin
Microphone: Stereo Mini Jack
Audio L/R : RCA
Stereo Mini Jack

Źródła wyjścia PC:

Monitor Out: D-sub 15 pin

Audio:
Wyjście Audio: Stereo Mini Jack

Głośnik 10W

Serial Connector: RS232 9 pin x1

Sygnal video NTSC / PAL / SECAM

Akcesoria kabel VGA, kabel zasilający, system do montażu projektora na ścianie

Certyfikaty i normy, - deklaracja CE
dokumentacja - ISO9001 dla producenta sprzętu
 - Instrukcja obsługi

Gwarancja min. 36 miesięcy

Ad. 12 Głośniki komputerowe, ilość sztuk – 4

Element składowy Ilość i cechy techniczne

Ilość głośników min. 2

Moc głośnika min. 14W
satelitarnego

Certyfikaty i normy, - deklaracja CE
dokumentacja - ISO9001 dla producenta sprzętu
 - Instrukcja obsługi

Gwarancja min. 36 miesięcy

3. Sprzęt ma być nowy.

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

§ 4

1. Do zadań Wykonawcy należy dostawa, rozmieszczenie sprzętu wg wskazań upoważnionej osoby z Zespołu Szkół Publicznych w Zaborowie, instalacja sprzętu i oprogramowania, 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 30 września 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 projektor krótkoogniskowy 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

