

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA NA ZAKUP I DOSTAWĘ POMOCY DYDAKTYCZNYCH

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa pomocy dydaktycznych w ramach Rządowego Programu rozwijania kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie stosowania technologii informacyjno-komunikacyjnych „Cyfrowa szkoła”.

POSTĘPOWANIE O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO O WARTOŚCI PONIŻEJ KWOT OKREŚLONYCH NA PODSTAWIE ART. 11 UST. 8 USTAWY PZP PROWADZONE W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO NA PODSTAWIE ART. 39 USTAWY PZP

WSTĘP

Niniejsza SIWZ zawiera informacje i wytyczne dla wykonawców ubiegających się o uzyskanie zamówienia publicznego na zakup i dostawę zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia w rozdziale IV SIWZ.

Specyfikację istotnych warunków zamówienia opracowano na podstawie ustawy z 29.1.2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.) oraz jej aktów wykonawczych.

W sprawach nieuregulowanych w SIWZ stosuje się przepisy ustawy.

I. DEFINICJE I SKRÓTY

Wyrażenia i skróty używane w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oznaczają:

- 1) zamawiający – Szkoła Podstawowa nr 28 im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej w Lublinie
- 2) wykonawca – podmiot ubiegający się o udzielenie zamówienia,
- 3) SIWZ – specyfikacja istotnych warunków zamówienia,
- 4) uPzp – ustawa z 29.1.2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.),
- 5) konsorcjum – wykonawcy wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- 6) Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia - wykonawcy, o których mowa w art. 26 ust. 2 b ustawy Pzp.

II. ZAMAWIAJĄCY

Zamawiającym jest Szkoła Podstawowa nr 28 im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej w Lublinie
20-530 Lublin, ul. Radości 13, nr tel.: 81 533 92 72; nr faksu: 81 533 92 72.
e-mail: sp28@um.lublin.pl

III. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie oznaczone jest jako SP 28.26/260/2/2012

Wszelka korespondencja oraz dokumentacja w tej sprawie będzie powoływać się na powyższe oznaczenie.

IV. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Postanowienia ogólne:
Na przedmiot zamówienia składa się zakup i dostawa pomocy dydaktycznych wyprodukowanych w 2012 r., fabrycznie nowych i wolnych od obciążeń prawami osób trzecich, zgodnie z ppkt 2.1.1., 2.1.2. i 2.1.3. SIWZ.
2. Postanowienia szczegółowe:
 - 2.1. Zakup
 - 2.1.1. Parametry/Warunki wymagane:

1. Przenośny komputer dla ucznia - tablet 10''(25 sztuk)

	Parametr/ Warunek wymagany
Wyświetlacz	Ekran dotykowy pojemnościowy z funkcją wielodotyku o przekątnej nie mniejszej niż 9,7 cala z podświetleniem LED. Rozdzielczość nie mniej niż 1200x800 pikseli. Ochronna tafla szkła o podwyższonej wytrzymałości
Procesor	Procesor minimum dwurdzeniowy w architekturze ARMv7 z rodziny Cortex A9 o częstotliwości taktowania nie mniejszej niż 1000 MHz wydajność w SunSpider JavaScript Benchmark nie więcej niż 1900 ms w GLBenchmark 2.1. Egipt Offscreen nie mniej niż 60 fps, w GLBenchmark 2.1. Standard nie mniej niż 45 fps.
Pamięć	Pamięć RAM nie mniej niż 1GB, pamięć flash co najmniej 16GB
Grafika i video	Nie mniej niż 4 rdzeniowy układ graficzny Wideo H.264 do 1080p przy 30 klatkach na sekundę, wideo MPEG-4 do 2,5 Mb/s, 640 na 480 pikseli, 30 klatek na sekundę z dźwiękiem stereofonicznym
Dźwięk	Pasma przenoszenia: od 20 do 20 000 Hz, , dźwięk stereofoniczny Obsługiwane formaty audio: AAC , MP3 , i WAV Możliwość skonfigurowania maksymalnego poziomu głośności w programach (dotykowo i mechanicznie)
Komunikacja	Wi-Fi (802.11 b/g/n) Bluetooth
Czujniki	Trzy-osiowy żyroskop Akcelerometr Czujnik oświetlenia w otoczeniu
Wyposażenie	Tylna kamera minimum 5 MP, nagrywanie wideo, HD (1080p) z prędkością nie mniejszą niż 30 klatek na sekundę, z dźwiękiem, Przednia kamera: nagrywanie wideo, VGA nie mniej niż 30 klatek na sekundę z dźwiękiem Wbudowany głośnik , wbudowany mikrofon
Zasilanie	Wbudowany akumulator min 9000 mAh, nie mniej niż 8 godzin surfowania w sieci WWW przez Wi-Fi i nie mniej niż 10 godzin oglądania wideo HD lub słuchania muzyki. Ładowanie przez zasilacz lub przez przewód USB podłączony do komputera.
Wejście/Wyjście	Złącze umożliwiające synchronizację danych z komputerem Port usb lub dołączony adapter umożliwiający obsługę usb Gniazdo słuchawek stereo 3,5 mm
Waga	Nie więcej niż 0.7kg
Oprogramowanie	Pełna obsługa w języku polskim. Na urządzeniach powinna być zainstalowana najnowsza wersja oprogramowania (dotyczy systemu operacyjnego i oprogramowania aplikacyjnego System operacyjny w przypadku tabletu na androidzie co najmniej 4.0 ICS, w przypadku ipada co najmniej IOS 5.1). Oprogramowanie chroniące przed niewłaściwymi treściami w internecie. Oprogramowanie do zarządzania zestawem komputerów dla potrzeb edukacyjnych, wspierania prowadzenia zajęć z wykorzystaniem multimediiów oraz komunikacji nauczyciela z komputerami uczniów Oprogramowanie musi stanowić zintegrowany pakiet, wyklucza się zestaw kilku aplikacji różnych producentów .Musi zawierać co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> • możliwość pracy z całą klasą oraz podział na grupy • pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika • możliwość podglądu wszystkich monitorów uczniów na komputerze nauczyciela • możliwość blokowania dostępu ucznia internetu • obsługę tabletów opartych na androidzie, systemie IOS i systemów z rodziny Windows • optymalizację do pracy bezprzewodowej

Gwarancja	Urządzenia powinny być nowe, wyprodukowane w 2012 r. posiadać 36 miesięczną gwarancję, spełniać warunki normy Energy Star 5.0.
W zestawie	Zasilacz , przewód dokujący, dokumentacja w języku polskim,

2. Komputer dla ucznia (notebook) 13,3" (25 sztuk)

	Parametr/ Warunek wymagany
Wyświetlacz	13.3 cali LED, 1366 x 768 pikseli matowy (non-glare)
Procesor	Procesor nie mniej niż 2 rdzenie, nie mniej niż 2800 pkt w teście 3Dmark 06 CPU, nie mniej niż 2650 pkt w teście Passmark CPU Mark http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
Pamięć ram	Minimum 4 GB z możliwością rozbudowy DDR3 (1333 MHz) lub szybsza
Dysk twarde	Hdd minimum 320GB SATA , 5400 obrotów lub więcej, z systemem ochrony dysku w czasie upadku
Napęd optyczny	Wewnętrzna nagrywarka DVD, z oprogramowaniem
Grafika	Nie mniej niż w 334 pkt w PassMark - G3D Mark, nie mniej niż 3486 w 3DMark06 obsługa DirectX 10.1
Dźwięk	Karta dźwiękowa zgodna z HD audio, głośniki stereo
Komunikacja	WiFi IEEE 802.11a/b/g/n Ethernet 100/ 1000 Mbps Bluetooth 4.0
Interfejsy	Nie mniej niż : 3 porty USB w tym co najmniej 1 USB 3.0 1 port usb z możliwością ładowania urządzeń przy wyłączonym komputerze VGA HDMI RJ-45 Wyjście słuchawkowe Wejście mikrofonowe
Wyposażenie	wbudowany mikrofon kamera internetowa 720p czytnik kart pamięci odporna na zalanie klawiatura
Obudowa	Wzmocniona, częściowo lub w całości metalowa (aluminium lub stopy magnezu)
Waga	Nie więcej niż 2 ,2kg
Oprogramowanie	64 bitowy system operacyjny w języku polskim umożliwiający łatwą integrację z posiadanym oprogramowaniem i zgodność z programem Microsoft School Agreement, tworzenie sieci domowej. Oprogramowanie chroniące przed niewłaściwymi treściami w internecie. Oprogramowanie do zarządzania zestawem komputerów dla potrzeb edukacyjnych, wspierania prowadzenia zajęć z wykorzystaniem multimediiów oraz komunikacji nauczyciela z komputerami uczniów. Oprogramowanie musi stanowić zintegrowany pakiet, wyklucza się zestaw kilku aplikacji różnych producentów .Musi zawierać co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> • możliwość pracy z całą klasą oraz podział na grupy • pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika • możliwość podglądu wszystkich monitorów uczniów na komputerze nauczyciela • możliwość blokowania dostępu ucznia do komputera i internetu • obsługę tabletów opartych na androidzie, systemie IOS i systemów z rodziny Windows • optymalizację do pracy bezprzewodowej

Zasilanie	Zasilacz sieciowy, akumulator minimum 4 komory nie mniej niż 51WH pozwalający na co najmniej 4 godziny surfowania po internecie przy użyciu wifi
Dodatkowe	Urządzenia powinny być nowe, wyprodukowane w 2012 r. z polskiej dystrybucji, posiadać 36 miesięczną gwarancję, spełniać warunki normy Energy Star 5.0, posiadać certyfikat ISO 9001 producenta sprzętu i certyfikat komputera dla danego systemu operacyjnego (obecność na Hardware Compatibility List), dołączona torba na notebooka

3. Komputer dla nauczyciela (notebook) (15 sztuk)

	Parametr/ Warunek wymagany
wyświetlacz	13.3 cali LED, 1366 x 768 pikseli matowy (non-glare)
Procesor	Procesor nie mniej niż 2 rdzenie, nie mniej niż 3100 pkt w Passmark CPU Mark http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php nie mniej niż 3100 w teście 3DMark 06 CPU
Pamięć ram	Minimum 4 GB z DDR3 1333 MHz lub szybsza z możliwością rozbudowy
Dysk twardy	Hdd minimum 320 GB SATA nie mniej niż 5400 obrotów/min. z systemem ochrony dysku w czasie upadku
Napęd optyczny	Wewnętrzna nagrywarka DVD, z oprogramowaniem
Grafika	Nie mniej niż w 334 pkt w PassMark - G3D Mark, nie mniej niż 3486 w 3DMark06 obsługa DirectX 10.1
Dźwięk	Karta dźwiękowa zgodna z HD Audio, głośniki stereo o mocy nie mniej niż 4 Waty łącznie
Komunikacja	WiFi IEEE 802.11 b/g/n Ethernet 100/ 1000 Mbps Bluetooth 4.0
Interfejsy	Nie mniej niż : 3 porty USB w tym co najmniej 1 USB 3.0 1 port usb z możliwością ładowania urządzeń przy wyłączonym komputerze, VGA, HDMI RJ-45 Wyjście słuchawkowe Wejście mikrofonowe
Dodatkowe wyposażenie	wbudowany mikrofon kamera 1.3 Mpix czytnik kart
Zasilanie	Zasilacz sieciowy, akumulator minimum 4 ogniwa nie mniej niż 45WH pozwalający na co najmniej 4 godziny surfowania po internecie przy użyciu wifi
Obudowa	częściowo lub w całości metalowa (aluminium lub stopy magnezu)
Waga	Nie więcej niż 2,2kg
Oprogramowanie	64 bitowy system operacyjny w języku polskim umożliwiający łatwą integrację z posiadanym oprogramowaniem i zgodność z programem School Agreement, tworzenie sieci domowej. Oprogramowanie chroniące przed niewłaściwymi treściami w internecie Oprogramowanie do zarządzania zestawem komputerów dla potrzeb edukacyjnych, wspierania prowadzenia zajęć z wykorzystaniem multimediów oraz komunikacji nauczyciela z komputerami uczniów. Oprogramowanie musi stanowić zintegrowany pakiet, wyklucza się zestaw kilku aplikacji różnych producentów .Musi oferować co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> • możliwość pracy z całą klasą oraz podział na grupy • pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika • możliwość podglądu wszystkich monitorów uczniów na komputerze

	<p>nauczyciela</p> <ul style="list-style-type: none"> • możliwość blokowania dostępu ucznia do komputera, internetu • obsługę tabletów opartych na androidzie, systemie IOS, systemów z rodziny Windows • optymalizację do pracy bezprzewodowej
Gwarancja	Urządzenia powinny być nowe, wyprodukowane w 2012 r. z polskiej dystrybucji, posiadać 36 miesięczną gwarancję, spełniać warunki normy Energy Star 5.0, posiadać certyfikat ISO 9001 producenta sprzętu i certyfikat komputera dla danego systemu operacyjnego (obecność na Hardware Compatibility List), dołączona torba na notebooka

4. Szafka do przechowywania komputerów – mobilna na 26 komputerów przenośnych ładowaniem (2 sztuki)

	Parametr/ Warunek wymagany
Parametry	Szafka mobilna umożliwiająca przechowywanie 26 urządzeń z funkcją ładowania ich baterii. Zamontowana listwa zawierająca gniazda elektryczne do podłączenia ładowarek laptopów. Dwoje drzwi szafy zabezpieczone zamkiem na klucz. Szafa wyposażona w zestaw jezdny (4 koła i co najmniej 2 hamulce) Układ zabezpieczający zapobiegający przeciążeniu instalacji
Normy i atesty	Musi spełniać normy i posiadać atesty wymagane dla sprzętu biurowego
Gwarancja	Urządzenie powinno być nowe, wyprodukowane w 2012r. , posiadać 36 miesięczną gwarancję

5 Sieciowe urządzenie wielofunkcyjne (1 sztuka)

	Parametr/ Warunek wymagany
Typ urządzenia	Drukarka, kopiarka, skaner
Drukarka	Typ mechanizmu jednorzędowy Maksymalne miesięczne obciążenie (str./mies) nie mniej niż 40000 Średnie miesięczne obciążenie (str./mies) nie mniej 2500 Rozdzielczość (dpi) nie mniej niż 600x600 Czas wydruku pierwszej strony cz-b (s) nie więcej niż 20s Czas wydruku pierwszej strony w kolorze (s) nie więcej niż 20s Szybkość druku nie mniej niż 20 str. min Automatyczny duplex Zainstalowana pamięć nie mniej niż 192MB z możliwością rozbudowy
Skaner	Dokładność kodowania kolorów - nie mniej niż 24 bity Obszar skanowany - długość x szerokość [mm] 216x356 Pojemność automatycznego podajnika ADF (arkusze) nie mniej niż 50
Faks	Zintegrowany moduł faksu Prędkość (kbps) 33,6 Pamięć stron (strony) 250
Interfejsy	USB 2.0 HS, LAN, WLAN, PictBridge
Gwarancja	Urządzenie powinno być nowe, wyprodukowane w 2012 r., posiadać 36 miesięczną gwarancję

6. Drukarka laserowa kolorowa (2 sztuki)

	Parametr/ Warunek wymagany
Podstawowe funkcje	Drukarka
Typ urządzenia	Drukarka laserowa, kolorowa
	Typ mechanizmu jednorzędowy Maksymalne miesięczne obciążenie (str./mies) nie mniej niż 40000 Rozdzielczość (dpi) nie mniej niż 600x600 Czas wydruku pierwszej strony cz-b (s) nie więcej niż 20.0 s Czas wydruku pierwszej strony w kolorze (s) nie więcej niż 20.0

	Szybkość druku nie mniej niż 20 str./min Możliwość stosowania tonerów kolorowych o pojemności powyżej 2000 stron Dupleks automatyczny
Interfejsy	USB 2.0 HS, LAN,
Gwarancja	Urządzenie powinny być nowe, wyprodukowane w 2012 r., posiadać 36 miesięczną gwarancję

7. Tablica interaktywna z systemem mocowania (1 sztuka)

	Parametr/ Warunek wymagany
Typ urządzenia	Tablica interaktywna
Technologia	Elektromagnetyczna pasywna (bez emisji pola elektromagnetycznego przez powierzchnię tablicy)
Powierzchnia tablicy	Twarda, przeznaczona do projekcji i rysowania w tym pisakami suchociernymi Przekątna minimum 78" o proporcjach obrazu 4:3
Rozdzielczość sprzętowa	rozdzielczość wewnętrzna: nie mniej niż 4096 punktów (linii) na cal rozdzielczość wyjściowa: nie mniej niż 1000 linii na cal (39,4 linii na mm)
Prędkość odczytu współrzędnych	Nie mniej niż 120 współrzędnych na sekundę
Komunikacja z komputerem	Przewodowa (w standardzie): poprzez port albo USB (oba porty zamontowane bezpośrednio w tablicy), bez konieczności używania adapterów i specjalnych kabli. Bezprzewodowa (opcjonalna): Bluetooth oraz radiowa RF 2,4GHz (moduły produkowane przez producenta tablicy).
Oprogramowanie i sterowniki	Win 98/Me/NT/2000/XP/Vista/Windows 7 (32 i 64 bit) Mac OS X (w tym Snow Leopard) Linux Oprogramowanie do każdego z tych systemów w języku polskim.
Zasilanie tablicy	Tablica może być zasilana bezpośrednio poprzez port USB, zasilacz jest konieczny w przypadku komunikacji bezprzewodowej oraz do zasilania ładowarki do piórek
Zasilanie pisaków	Pisak elektroniczny zasilany przez wbudowany akumulator. Ładowanie pisaków za pomocą ładowarki znajdującej się w wyposażeniu standardowym tablicy interaktywnej bez konieczności wyjmowania akumulatora z pisaka elektronicznego (przez złącze zainstalowane w pisaku). Czas pracy pisaków pomiędzy ładowaniami nie mniej niż 30 godz.
Sprzętowa emulacja myszki	Pisaki powinny być wyposażone w przyciski realizujące sprzętowo funkcje: lewy i prawy klawisz, podwójne kliknięcie, drag&drop bez programowej emulacji i konieczności naciskania dodatkowych przycisków na tablicy.
Programowalne przyciski bezpośrednio na tablicy	Przyciski z najważniejszymi funkcjami, w tym przyciski dowolnie programowalne przez użytkownika. Pasek skrótów połączony trwale z tablicą.
Wyposażenie	nie mniej niż 2 pisaki Uchwyt do mocowania na ścianie Ładowarka do pisaków Kabel USB nie mniej niż 5m Nadajnik RF do łączności bezprzewodowej Zasilacz uniwersalny Płyta CD z oprogramowaniem do obsługi tablicy, do tworzenia materiałów edukacyjnych oraz instrukcjami instalacji bez limitu użytkowników
System mocowania	Podstawa jezdna z wysięgnikiem i regulacją wysokości obsługująca tablice o przekątnej co najmniej 77" Podstawa na kółkach z możliwością blokady, z regulacją wysokości – podnoszenie i opuszczanie tablicy bez użycia siły w zakresie nie mniej niż 40 cm Wysokość umożliwiająca przejazd tablicy przez drzwi o wys. do 200 cm Składany wysięgnik do projektora z regulowaną długością 82cm-120cm bezproblemowy, łatwy montaż i dopasowanie do mocowanej tablicy
Gwarancja	Urządzenie powinny być nowe, wyprodukowane w 2012 r., posiadać 60

	miesięczną gwarancję w przypadku podstawy możliwy jest 36 miesięczny okres gwarancji
--	--

8. Projektor krótkoogniskowy (2 sztuki)

	Parametr/ Warunek wymagany
Typ urządzenia	Projektor krótkoogniskowy
Parametry	Rozdzielczość natywna projektora nie mniej niż 1024 x 768 pikseli Jasność nie mniej niż 3000 ANSI lum. Kontrast nie mniej niż 3000:1 Bezfiltrowy system chłodzenia Przekątna nie mniej niż 75 cali z odległości metra
Interfejsy	RS232 mini jack 3.5mm, 2 x RCA (L/R) Composite VGA (D-Sub 15) HDMI VGA (D-Sub 15)
Waga	Poniżej 3 kg
Dodatkowe wyposażenie	Uchwyt sufitowy z możliwością regulacji we wszystkich kierunkach
Gwarancja	Urządzenie powinny być nowe, wyprodukowane w 2012 r. i posiadać 36 miesięczną gwarancję również na lampę

9. Głośniki (2 sztuki)

	Parametr/ Warunek wymagany
Budowa	Konstrukcja system 2-drożny Ekranowanie magnetyczne Włącznik zasilania Maskownice membran Wejście słuchawkowe i mikrofonowe Zasilacz
Parametry akustyczne	Pasma przenoszenia 100 20000 Hz Moc RMS nie mniej niż 14 W
Gwarancja	Urządzenie powinny być nowe, wyprodukowane w 2012 r., posiadać 36 miesięczną gwarancję

10. Kontroler sieci bezprzewodowych (1 sztuka)

	Parametr / Warunek wymagany
Cechy ogólne	Obsługa minimum 16 punktów dostępowych Centralna konfiguracja i automatyczne zarządzanie punktami dostępowymi Możliwość konfiguracji min. 8 VLAN
Cechy sprzętowe	Switch nie mniej niż 4-porty 10/100/1000 USB Port 1
Funkcje	Możliwość konfiguracji profili bezpieczeństwa Server DHCP Możliwość wykrywania punktów dostępowych w warstwie 2 i 3 modelu OSI Możliwość detekcji obcych punktów dostępowych Zarządzanie za pomocą Web oraz SNMP v1/v2c, telnet, SSH Obsługa WMM Quality of Service wraz z 802.11e
Gwarancja	Urządzenie powinny być nowe, wyprodukowane w 2012 r. posiadać co najmniej 60 miesięczną gwarancję

11. Punkt dostępowy (4 sztuk)

	Parametr / Warunek wymagany
Standardy	IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, 2.4GHz IEEE 802.11n standard, 2.4GHz WMM WDS Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af Pobór mocy PoE nie większy niż 5,8W

Interfejsy	1 x 10/100/1000BASE-T Ethernet IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) Zasilanie: 12 VDC, 1A; 2 x reverse SMA Sygnalizacja LED: Power, Link/ACT, LAN, WLAN
Funkcje	Praca w trybie Point-to-point bridge Praca w trybie Point-to-multipoint bridge Praca w trybie Repeater Jednoczesny tryb bridge oraz access point Możliwość regulacji mocy nadawania od 100 mW do 0 mW 8 x SSID Wsparcie dla minimum 9 VLAN Wykrywanie obcych AP Izolacja klientów radiowych
Bezpieczeństwo	WPA, WPA2, WEP 64-bit, 128-bit, 152-bit IEEE 802.1x RADIUS EAP TLS, TTLS, PEAP Autentykacja MAC VPN pass-through Secure SSH Telnet Security Socket Layer (SSL)
Zarządzanie	Poprzez przeglądarkę, SNMP lub Telnet wraz z CLI SNMP MIB I, MIB II, 802.11 MIB Współpraca z kontrolerem sieci bezprzewodowych
Gwarancja	Urządzenie powinny być nowe, wyprodukowane w 2012 r., posiadać minimum 60 miesięczną gwarancję

12.Router z modułami zapory sieciowej i systemem blokowania włamań (IPS)
-1 sztuka

	Parametr/ Warunek wymagany
Obudowa	Obudowa urządzenia musi być przystosowana do montażu w standardowej szafie 19" (w zestawie muszą znajdować się odpowiednie uchwyty). Obudowa musi mieć wysokość nie większą niż 1U.
Zasilanie	Maksymalna moc pobierana przez urządzenie nie może przekraczać 35W.
Elementy mechaniczne	Urządzenie nie może posiadać dysku /dysków twardych.
Interfejsy	Minimum 7 gigabitowych interfejsów miedzianych, z których każdy można skonfigurować jako interfejs LAN, WAN, bądź interfejs należący do innej zdefiniowanej przez użytkownika strefy, co najmniej 1 port usb
Tryby pracy	Urządzenie musi umożliwiać konfigurację trybu router, trybu bridge oraz hybrydowo (router i bridge jednocześnie).
Protokoły routingu	Urządzenie musi wspierać routing statyczny, protokoły RIPv1/v2 oraz OSPF.
VLAN 802.1q	Urządzenie musi umożliwiać wykreowanie interfejsów VLAN 802.1q. Funkcjonalność ta musi być dostępna w standardzie (bez konieczności zakupu dodatkowych licencji/modułów).
IDS/IPS	Urządzenie musi oferować funkcjonalność IDS/IDP - aktywną (wraz ze wszystkimi aktualizacjami) minimum przez 1 rok od daty aktywacji.
Anty Virus	Urządzenie musi pozwalać na uruchomienie ochrony antywirusowej – moduł antywirusowy nie musi być aktywny na dostarczonym urządzeniu i może wymagać zakupu dodatkowej licencji.
Anty Spam	Usługa Anty Spam musi być realizowana w oparciu o ogólnie dostępne listy zawierające dane o zweryfikowanych spamerach. Urządzenie musi obsługiwać równocześnie co najmniej 5 takich list. Funkcjonalność ta musi być dostępna w standardzie (bez konieczności zakupu dodatkowych licencji/modułów).
Filtr stron internetowych	Urządzenie musi pozwalać na aktywację filtra stron internetowych, działającego w oparciu o zewnętrzną, regularnie aktualizowaną bazę danych. Strony w w/w bazie danych powinny być skatalogowane w minimum 50 kategoriach. Dodatkowo urządzenie powinno wykrywać strony podejrzane o wyludzanie informacji dotyczących użytkowników oraz takie, które zawierają złośliwe oprogramowanie. Wyżej opisany moduł nie musi być aktywny na dostarczonym urządzeniu i może wymagać zakupu dodatkowej licencji.

VPN	Obsługa co najmniej 200 równoczesnych połączeń IPSec VPN/L2TP over IPSec VPN oraz co najmniej 2 równoczesnych połączeń SSL VPN. Funkcjonalność ta musi być dostępna w standardzie (bez konieczności zakupu dodatkowych licencji/modułów).
Wysoka dostępność	Urządzenie musi wspierać tryb wysokiej dostępności. W przypadku awarii głównego urządzenia, odpowiednio skonfigurowane urządzenie zapasowe powinno przejąć obsługę sieci bez ingerencji administratora.
Monitorowanie oraz raportowanie zdarzeń	W zestawie z urządzeniem musi być dostarczone oprogramowanie pozwalające na zbieranie informacji o zdarzeniach zachodzących na tym urządzeniu oraz na generowanie różnego rodzaju raportów (np. najczęściej odwiedzane strony internetowe, rodzaj czy wielkość ruchu generowanego przez poszczególnych użytkowników).
Zarządzanie	Musi istnieć oprogramowanie pozwalające na centralne zarządzanie infrastrukturą złożoną z wielu urządzeń tego typu (opcja).
Kształtowanie pasma	Urządzenie musi umożliwiać elastyczne zarządzanie przepustowością, bezpośrednio na interfejsach jak i pozwalać na zdefiniowanie odpowiedniego pasma dla konkretnych portów, protokołów sieciowych i aplikacji.
Autoryzacja użytkowników	Urządzenie powinno umożliwiać autoryzację użytkowników w oparciu o wewnętrzną bazę użytkowników oraz zewnętrzny serwer RADIUS, Microsoft AD. Urządzenie musi pozwalać na autoryzację użytkowników w oparciu o hasła jednorazowe wygenerowane za pośrednictwem dedykowanych tokenów (opcja).
Wydajność	Przepustowość dla firewala nie powinna być mniejsza niż 350Mb. Przepustowość VPN nie powinna być mniejsza niż 130Mb. Przepustowość UTM (aktywowane moduły AV, IDP, Firewall) nie powinna być mniejsza niż 80Mb. Maksymalna liczba równoległe obsługiwanych sesji nie może być mniejsza niż 60000.
Gwarancja	Urządzenie powinny być nowe, wyprodukowane w 2012 r., posiadać minimum 60 miesięczną gwarancję

13. Ekran projekcyjny - 2 sztuki

	Parametr / Warunek wymagany
Budowa	Przekątna powierzchni 80 cali Proporcje ekranu 4:3 Mechanizm zwijający z blokadą Montaż na ścianie lub suficie
Gwarancja	Urządzenie powinny być nowe, wyprodukowane w 2012 r. , posiadać 36 miesięczną gwarancję

14. Wizualizer - 1 sztuka

	Parametr / Warunek wymagany
Parametry obrazu	Przetwornik nie mniej niż 3,2 M pixel Częstotliwość odświeżania - minimum 30 klatek na sekundę Zoom optyczny Zoom cyfrowy –nie mniej niż x6 Ustawienie ostrości (auto-focus) – automatyczny Rozdzielczości wyjściowe sygnału –nie mniej niż 1280 x 720 Obszar skanowania: A3
Złącza	Wejście 1 x VGA (DB-15) Wyjście 1 x VGA (DB-15); Wyjście 1 x Component Video Nie mniej niż 2 porty USB Słot na kartę pamięci SD
Inne	Waga max 3 kg Współpraca z komputerem za pomocą kabla USB Urządzenie powinny być nowe, wyprodukowane w 2012 r., posiadać 36 miesięczną gwarancję

2.1.2. Pomoce dydaktyczne mają spełniać następujące warunki:

- 1) posiadają deklarację CE;
- 2) posiadają certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu;
- 3) w przypadku komputerów przenośnych – spełniają wymogi normy Energy Star 5.0;
- 4) są wyprodukowane w 2012 r., fabrycznie nowe i wolne od obciążeń prawami osób trzecich;
- 5) posiadają dołączone niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania, w języku polskim;
- 6) posiadają okres gwarancji udzielonej przez dostawcę nie krótszy niż 36miesiący, a w przypadku tablic interaktywnych – nie krótszy niż 60 miesięcy.

2.1.3. Dostawa wyżej wymienionego przedmiotu zamówienia: Szkoła Podstawowa nr 28 im. Synów Pułku Ziemi Lubelskie, Lublin ul. Radości 13

2.2. Nazwy i kody stosowane we Wspólnym Słowniku Zamówień:

2.2.1. Przedmiot główny: Kod CPV: 30200000-1,

2.2.2. Przedmioty dodatkowe: Kod CPV: 30213200-7, 30254310-0

3. Oferty częściowe i wariantowe.

3.1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

3.2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

4. Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających.

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówienia uzupełniającego.

V. TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Termin wykonania zamówienia (wymagany): od dnia podpisania umowy w sprawie zamówienia do dnia 16.11.2012 r.
2. Miejsce wykonania zamówienia: Wykonawca ma obowiązek w wyżej wymienionym terminie dostarczyć przedmiot zamówienia, o którym mowa w rozdziale IV SIWZ do siedziby Zamawiającego.

VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
 - 1.1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub określonych czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania: Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny,
 - 1.2. posiadania wiedzy i doświadczenia, tj. zrealizowali w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej 2 dostawy z podaniem ich wartości (minimum 150 000,00 zł każda dostawa), przedmiotu (zgodnie z przedmiotem niniejszego zamówienia), dat wykonania i odbiorców oraz załączą dokumenty potwierdzające, że dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie,
 - 1.3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia: Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny,
 - 1.4. sytuacji ekonomicznej i finansowej, tj. opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.
2. W przypadku konsorcjów warunki określone w ust. 1 muszą zostać spełnione łącznie przez wszystkich wykonawców.
3. Zamawiający dokona oceny spełniania przez wykonawców warunków udziału w postępowaniu na podstawie oświadczeń i dokumentów złożonych wraz z ofertą. Wykonawcy niespełniający warunków zostaną wykluczeni z postępowania.

VII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

W celu potwierdzenia spełniania warunków, o których mowa w rozdziale VI ust. 1, oraz w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania wykonawca ma obowiązek złożyć następujące dokumenty:

1. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (art. 22 ust.1 uPzp).
2. Wykaz dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia tj. co najmniej 2 dostawy wykonane w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich wartości

- (minimum 150 000,00 zł każda dostawa), przedmiotu (zgodnie z przedmiotem niniejszego zamówienia), dat wykonania i odbiorców oraz załączonymi dokumentami potwierdzającymi, że dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.
3. Opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.
 4. W zakresie potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu na podstawie art. 24 ust.1 ustawy Pzp, wykonawca ma obowiązek przedłożyć:
 - 4.1. oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia,
 - 4.2. aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy.
 5. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. 4 SIWZ, składa dokumenty że:
 - 5.1. nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono jego upadłości - wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.
 6. W zakresie potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają określonym wymaganiom należy przedłożyć:
 - 6.1. niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania, w języku polskim,
 - 6.2. deklaracje CE, w odniesieniu do wszystkich pomocy dydaktycznych,
 - 6.3. certyfikaty ISO 9001 dla producenta sprzętu, w odniesieniu do notebooków,
 - 6.4. dokument potwierdzający spełnianie wymogów normy Energy Star 5.0 (dotyczy komputerów przenośnych).
 7. Postępowanie jest prowadzone w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
 8. Dokumenty, o których mowa w rozdziale VII SIWZ, należy przedstawić w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną/osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy, z wyjątkiem oświadczeń, o których mowa w pkt. 1, 2, 4.1., które powinny być przedstawione w formie oryginału.
 9. Jeżeli wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 uPzp, określonych w rozdziale VII pkt. 2 i 3 SIWZ, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b uPzp, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, zamawiający żąda przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w rozdziale VII pkt. 2 i 3 SIWZ. Postanowienia dotyczące podmiotów, które mają siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, stosuje się odpowiednio.
 10. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, o których mowa w powyższym punkcie, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez wykonawcę lub te podmioty.
 11. W przypadku konsorcjum do oferty musi być załączony dokument ustanawiający pełnomocnika konsorcjum do reprezentowania go w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i przy zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego. Stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub w postaci poświadczonej notarialnie kopii należy załączyć do oferty

VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie żąda wnieścia wadium.

IX. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Wymagania ogólne:
 - 1) każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę,
 - 2) oferta musi być złożona w formie papierowej, zgodnie z wymaganiami opisanymi w SIWZ;
 - 3) ofertę należy sporządzić w języku polskim, w sposób czytelny, na komputerze, maszynie lub pismem odręcznym; wymagane zgodnie z SIWZ dokumenty sporządzone w języku obcym powinny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski,
 - 4) formularz oferty oraz dokumenty sporządzone przez wykonawcę powinny być podpisane przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy. W przypadku gdy ofertę podpisują osoby, których upoważnienie do reprezentowania wykonawcy nie wynika z dokumentów rejestrowych załączonych do oferty, wymaga się, aby wykonawca dołączył do oferty oryginał

- pełnomocnictwa do podpisania oferty,
- 5) wskazane jest, aby wszystkie strony oferty były ponumerowane i parafowane,
 - 6) wskazane jest, aby wszystkie miejsca, w których wykonawca naniósł poprawki, były parafowane przez osobę podpisującą ofertę,
 - 7) wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
2. Zawartość oferty i sposób jej przedstawienia.
- Oferta powinna składać się z:
- 1) formularza ofertowego, sporządzonego zgodnie z załącznikiem nr 1 do SIWZ,
 - 2) oryginału pełnomocnictwa udzielanego osobom podpisującym ofertę, o ile prawo do reprezentowania Wykonawcy w powyższym zakresie nie wynika wprost z dokumentu rejestrowego,
 - 3) zestawu oświadczeń i dokumentów, o których mowa w rozdziale VII SIWZ,
 - 4) wykazu części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom, wg załącznika nr 6 do SIWZ,
3. Opakowanie oferty.
- Wykonawca powinien umieścić ofertę wraz z wymaganymi dokumentami w nieprzejrzystym, zamkniętym opakowaniu, zaadresowanym do Zamawiającego i zawierającym oznaczenia: „Oferta na zakup i dostawę pomocy dydaktycznych – program „Cyfrowa szkoła” i „Nie otwierać przed dniem 29.10.2012 r. przed godz. 11.15” oraz oznaczenie Wykonawcy (nazwa i adres).
4. Tajemnica przedsiębiorstwa.
- Jeżeli Wykonawca zastrzega, że informacje objęte tajemnicą przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji nie mogą być udostępniane, informacje te należy umieścić w oddzielnej kopercie wewnątrz opakowania oferty, oznaczonej napisem: „Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa”. Informację o zastrzeżeniu dokumentów stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa należy podać również w formularzu oferty.
5. Zmiana lub wycofanie oferty:
- 1) Wykonawca może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać pod warunkiem, że uczyni to przed terminem składania ofert. Zarówno zmiana, jak i wycofanie oferty wymagają formy pisemnej. Zmiany dotyczące treści oferty powinny być przygotowane, opakowane i zaadresowane w taki sam sposób jak oferta. Dodatkowo opakowanie, w którym jest przekazywana zmieniona oferta, należy opatrzyć napisem „Zmiana”,
 - 2) oświadczenie o wycofaniu oferty powinno być podpisane przez osobę uprawnioną/osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy oraz opakowane i zaadresowane w taki sam sposób jak oferta; dodatkowo opakowanie, w którym jest przekazywane powiadomienie, należy opatrzyć napisem „Wycofane”.

X. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć w sekretariacie Szkoły Podstawowej nr 28 im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej w Lublinie, ul. Radości 13 (pokój nr 200)
2. Termin składania ofert upływa w dniu 29.10.2012 r. o godz. 11.00 (czasu lokalnego).
3. Oferta otrzymana przez zamawiającego po terminie składania ofert zostanie niezwłocznie zwrócona Wykonawcy.

XI. OPIS SPOSOBU POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

1. Postępowanie prowadzi się z zachowaniem formy pisemnej w odniesieniu do składanych ofert.
2. Zamawiający przyjmuje wszelkie pisma, składane osobiście, w godzinach pracy, tj. w dni robocze od godz. 8:00 do 14:00 w sekretariacie szkoły (pokój nr 200).
3. Pozostałe czynności dotyczące postępowania realizowane będą zgodnie z art. 27 ust. 2 UPZP, tj. w formie faksu nr 81 533 92 72, w formie elektronicznej (e-mail:sp28@um.lublin.pl). Fakt otrzymania oświadczeń i wniosków oraz informacji przekazywanych za pomocą faksu lub e-mail każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza.
4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający zobowiązany jest niezwłocznie udzielić wyjaśnień, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
5. Zamawiający jednocześnie przekaze treść wyjaśnienia wszystkim Wykonawcom, którym doręczono istotne warunki zamówienia bez ujawniania źródła informacji, oraz zamieści je na swojej stronie internetowej, na której zamieszczono SIWZ.
6. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może, w każdym czasie przed upływem terminu do składania ofert, zmienić treść SIWZ. Dokonaną w ten sposób zmianę przekazuje się

niezwłocznie wszystkim Wykonawcom i jest dla nich wiążąca. Zmianę SIWZ Zamawiający zamieści na swojej stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ.

7. Zamawiający nie zamierza zwołać zebrania z Wykonawcami.
8. Do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami Zamawiający upoważnia:
 - 1) Pana Krzysztofa Szczerbę - w sprawach dotyczących przedmiotu zamówienia,
 - 2) Pana Ryszarda Kocińskiego – w sprawach dotyczących procedury udzielenia zamówienia publicznego.
9. Osoby wymienione w ust. poprzedzającym nie mają upoważnienia do udzielania Wykonawcom informacji w zakresie wyjaśnienia treści SIWZ. Ze względu na obowiązkowość pisemności postępowania wszystkie ewentualne wyjaśnienia ustne nie są dla Wykonawców wiążące.
10. Osoby wymienione w części XI SIWZ ust. 8 są upoważnione do udostępnienia do wglądu dokumentacji z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na pisemny wniosek Wykonawcy.
11. Oferty, opinie biegłych, oświadczenia, zawiadomienia, wnioski i inne dokumenty i informacje składane przez Zamawiającego i Wykonawców oraz umowa w sprawie zamówienia publicznego stanowią załączniki do protokołu postępowania o udzielenie zamówienia.
12. Protokół wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z tym, że oferty są jawne od chwili ich otwarcia.
13. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzeżę, że nie mogą być one udostępniane.

XII. CENA OFERTOWA I SPOSÓB JEJ PODANIA

1. Wykonawca określi cenę brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia na załączonym do niniejszej SIWZ formularzu ofertowym (załącznik nr 1) według zasad określonych w sposobie wypełnienia tego formularza, tj.:

Lp.	Nazwa pomocy dydaktycznej oferowanej przez Wykonawcę	Wartość jednostkowa netto	Ilość/sztuki	Wartość netto 3 x 4	VAT 23% 5 x 23%	Cena brutto 5 + 6
1	2	3	4	5	6	7
1.			25			
2.			25			
3.			15			
4.			2			
5.			1			
6.			2			
7.			1			
8.			2			
9.			2			
10.			1			
11.			4			
12.			1			
13.			2			
14.			1			
			Razem			

- 1.1. Słownie wartość netto razem (poz. 5):
- 1.2. Słownie VAT razem (poz. 6):
- 1.3. Słownie cena brutto razem (poz. 7):
2. Cena musi uwzględniać wszystkie składniki kosztów niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia.
3. Rozliczenia między Zamawiającym i Wykonawcą będą prowadzone w PLN.

XIII. MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT

1. Otwarcie ofert nastąpi w Szkole Podstawowej nr 28 im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej, Lublin ul. Radości 13 w dniu 29.10.2012 r., godz. 11.15 (czasu lokalnego), sala konferencyjna nr 59.
2. Otwarcie ofert jest jawne. Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, która będzie realnie obciążała budżet programu realizowanego przez zamawiającego.
3. Podczas otwarcia ofert zostaną podane nazwy oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności przedstawionych w ofertach.
4. Informacje te zostaną przekazane wykonawcom, którzy byli nieobecni przy otwarciu ofert, na ich wniosek.

XIV. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca zostanie związany złożoną ofertą przez okres 30 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Wniesienie odwołania po upływie terminu składania ofert zawiesza bieg terminu związania ofertą do czasu ogłoszenia orzeczenia przez KIO (art. 182 ust.6 uPzp).

XV. KRYTERIA OCENY OFERT I WYBÓR NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

1. Przy wyborze oferty zamawiający będzie się kierował następującym kryterium:
 - 1.1. kryterium ceny: waga 100 %
2. Sposób obliczania wartości punktowej kryterium, o którym mowa w rozdziale XV pkt 1 SIWZ.
 - 1) Kryterium cena będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto ogółem za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę na formularzu ofertowym, a liczba punktów w tym kryterium zostanie obliczona na podstawie poniższego wzoru:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_o} \times 100$$

gdzie: C_{\min} - cena brutto najtańszej oferty
 C_o - cena brutto ocenianej oferty
C – liczba punktów

3. Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana ta oferta spośród ofert niepodlegających odrzuceniu, która uzyska zgodnie z powyższym kryterium oceny ofert największą liczbę punktów.

XVI. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKICH NALEŻY DOPEŁNIĆ PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. O wyborze oferty Zamawiający zawiadomi zgodnie z art. 27 ust. 2 uPzp, jednocześnie Wykonawców, którzy złożyli oferty, oraz zamieści informację na stronie internetowej, na której opublikowano SIWZ, i w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
2. Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli zajdzie co najmniej jedna z okoliczności wymienionych w art. 93 ust. 1 uPzp.
3. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy ubiegli się o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienia faktyczne i prawne.
4. W przypadku unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, Wykonawcom, którzy złożyli oferty nie podlegające odrzuceniu, przysługuje roszczenie o zwrot uzasadnionych kosztów uczestnictwa w postępowaniu, w szczególności kosztów przygotowania oferty.
5. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty w sposób określony w pkt 1 Rozdz. XVI SIWZ, chyba, że zaistnieją okoliczności, o których mowa w art.94 ust.2 pkt 1 a, pkt 3 a uPzp.
6. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy.

XVII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie przewiduje zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XVIII. WARUNKI UMOWY

Warunki umowy zostały określone w załączniku nr 7 do SIWZ.

XIX. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCOM W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

W toku postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcom, a także innym podmiotom, jeżeli mają lub mieli interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz ponieśli lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów uPzp, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI uPzp.

XX. INFORMACJA O PODWYKONAWSTWIE

Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie powierzy podwykonawcom zgodnie z załącznikiem nr 6 do SIWZ.

XXI. ZALICZKA

Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

XXII. INFORMACJE DODATKOWE

1. Zamawiający dopuszcza porozumiewania się drogą elektroniczną.
2. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

XXIII. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SIWZ

1. Formularz oferty – załącznik nr 1 do SIWZ.
2. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu zgodnie z art. 22 uPzp – załącznik nr 2 do SIWZ.
3. Wykaz wykonanych w ciągu ostatnich 3 lat dostaw – załącznik nr 3 do SIWZ.
4. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia – załącznik nr 4 do SIWZ.
5. Oświadczenie w zakresie art. 24 ust.1 pkt 2 uPzp – załącznik nr 5 do SIWZ.
6. Wykaz części zamówienia, których wykonanie Wykonawca powierzy podwykonawcom – załącznik nr 6 do SIWZ.
7. Projekt umowy w sprawie zamówienia publicznego – załącznik nr 7 do SIWZ.

Lublin, dnia 17.10.2012 r.

.....
Zatwierdzam