



Ogłoszenie nr 4
ZS-230-16/2017

Lubomino, 5.12.2017 r.

Rozeznanie cenowe dotyczące

Na dostawę fabrycznie nowego, nieuszkodzonego, wolnego od wad fizycznych i wad prawnych, sprzętu IT z oprogramowaniem i pomocy dydaktycznych

w związku z realizacją projektu pt. „Nasz przedszkolak” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Osi priorytetowej RPWM.02.00.00 – Kadry dla gospodarki, Działanie RPWM.02.01.00 – Zapewnienie równego dostępu do wysokiej jakości edukacji przedszkolnej.

I. Nazwa i adres Zamawiającego:

Zespół Szkół w Lubominie, reprezentowany przez Dyrektora Marię Sienkiewicz, ul. Kopernika 4, 11-135 Lubomino, tel. 89 6160786, faks: 89 6160786, www.gimnazjumwlubominie.edupage.org

II. Nazwa i opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego do 20 grudnia 2017 r.
2. Wykonawca wykona przedmiot zamówienia zgodnie z postanowieniami niniejszego rozeznania cenowego.
3. Zamówienie będzie współfinansowane ze środków pochodzących z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020, w ramach Osi priorytetowej RPWM.02.00.00 – Kadry dla gospodarki, Działanie RPWM.02.01.00 – Zapewnienie równego dostępu do wysokiej jakości edukacji przedszkolnej- projekty konkursowe.
4. Podstawa prawna: zamówienie poniżej 50 tys. PLN netto, dokumentem regulującym są *Wytyczne w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020.*

5. Zamówienie dotyczy następującego sprzętu:

- **komputery przenośne z oprogramowaniem biurowym – szt. 2,**
- **tablet – szt.16,**
- **urządzenie wielofunkcyjne/ drukarka szt. 1,**
- **telewizor co najmniej 50 cali – szt. 1**
- **ekran rozwieszany na trójnogu – szt. 1**
- **projektor - szt. 2,**
- **CD Player - szt. 1**

6. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

1) Komputer przenośny / laptop o parametrach nie niższych

Przekątna ekranu 15.6". Typ matrycy Matowa, TN, Rozdzielczość 1366 x 768
Model procesora Intel® Core™ i3-5005U (3M Cache, 2.0 GHz). Intel w urządzeniu Laptop klasyczny.
Liczba rdzeni procesora 2-rdzeniowy, 4-wątkowy, Pamięć RAM 4 GB, Technologia pamięci RAM



DDR3 SO-DIMM, Maksymalna ilość pamięci RAM 16 GB, Pojemność dysku HDD 1 TB. Technologia dysku HDD – magnetyczny, Dysk – prędkość obrotowa 5400 obr./min
Model karty graficznej Intel® HD Graphics 5500, Pamięć karty graficznej Współdzielona
Napęd optyczny Nagrywarka DVD, Komunikacja Bluetooth, LAN (RJ-45), WiFi
Interfejsy USB 2.0, USB 3.0, Wyjścia/wejścia obrazu D-Sub / VGA, HDMI
Wyjścia/wejścia dźwięku Słuchawkowe/mikrofonowe (Combo), Porty USB 1x USB 2.0, 2x USB 3.0, Głośniki - technologia Stereo, Złącze karty pamięci MMC, SD, SDHC, SDXC
Wyposażenie/funkcje: Czytnik kart pamięci, Czytnik linii papilarnych, Kamera internetowa, Podświetlenie ekranu, Wbudowane głośniki stereo, Wbudowany mikrofon, Kamera internetowa Tak.
Pojemność baterii Li-Ion (4 Cells) 32 Wh, Czas pracy na baterii do 6 godzin
System operacyjny Windows 10, Kolor Czarny, Waga 2.32 kg, Wymiary 308 x 262 x 24.7 mm
Oprogramowanie biurowe: Edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji multimedialnych. Oprogramowanie musi w pełni wspierać standardy dokumentów .docx, .docm, .dotx, .dotm, .xlsx, .xlsm, .xltx, .xltm, .xlsb, .xlam, .pptx, .pptm, .potx, .potm, .ppam, .ppsx, .ppsm. Poprzez pełne wsparcie rozumie się brak konieczności dokonywania jakichkolwiek zmian w celu poprawnego wyświetlenia pliku oraz poprawnego wyświetlenia pliku oraz poprawnego działania zdefiniowanych funkcji.

2) Tablet

TABLET o parametrach nie niższych

System operacyjny (zainstalowany) Android 6.0; Przekątna ekranu 8 cali; Rozdzielczość ekranu 1280 x 800 pikseli; Typ panela LCD TFT IPS; Technologia podświetlenia LED; Wyświetlacz dotykowy Tak; Typ ekranu dotykowego Pojemnościowy; Wbudowana pamięć 16 GB; Wbudowana pamięć RAM 2048 MB; Czytnik kart pamięci Tak; Typy odczytywanych kart pamięci Micro SecureDigital (microSD) Micro SecureDigital Card High-Capacity (microSDHC); Łączność i transmisja danych Bluetooth 4.0 Wi-Fi LTE Wi-Fi (802.11b/g/n); Wbudowany modem 3G/4G Tak; Rodzaj SIM Dual SIM; Złącza zew. 1 x micro-USB 1 x audio combo jack; Funkcja telefonu komórkowego Tak; Wbudowany aparat cyfrowy TAK; Efektywna liczba pikseli 2 mln pikseli 5 mln pikseli; Wbudowany odbiornik GPS Tak; Wersja językowa menu Multi-language; Typ zasilania wbudowana bateria litowo-polimerowa; Pojemność baterii 4290 mAh; Żywotność baterii 8 h;

3) Urządzenie wielofunkcyjne

Urządzenie o parametrach nie niższych

Technologia druku atramentowa; format A3 (skaner A4) (format A3 obsługiwany z podajnika ręcznego); bezpośrednie wydruki z USB tak; automatyczny druk dwustronny tak; standardowa pamięć 128 MB; rozdzielczość druku mono 6000x1200 dpi; rozdzielczość druku w kolorze 6000x1200 dpi; szybkość drukowania mono do 35 stron A4/min; szybkość drukowania w kolorze do 27 stron A4/min; nadruk na płytach CD/DVD nie; możliwość wysyłania/odbierania faksów tak modem 33,6 kbps; skanowanie w kolorze tak; skanowanie dwustronne nie; skanowanie do e-maila tak; optyczna rozdzielczość skanowania do 2400x2400 dpi; rozszerzona rozdzielczość skanowania do 19200x19200 dpi; skanowanie do plików w formacie JPEG PDF OCR; skanowanie do chmury tak tylko Windows inne cechy skanuje dokumenty w formacie do A4; rozdzielczość kopiowania 1200x2400 dpi; szybkość kopiowania monochromatycznego do 12 kopii/min; szybkość kopiowania w kolorze do 9 kopii/min; gramatura papieru standardowego do 220 g/m²; gramatura papieru fotograficznego do 220 g/m²; pojemność podajnika głównego do 150 arkuszy; automatyczny podajnik dokumentów (ADF) tak; pojemność odbiornika papieru 50 arkuszy; podajnik kopert (możliwość drukowania) nie; podajnik CD/DVD nie obsługiwane rodzaje nośników papier zwykły obsługiwane formaty nośników A3 A4 A5 A6 Letter Legal Executive koperty pojemność podajnika automatycznego 20 arkuszy; wireless - druk przez WiFi tak; standardowe rozwiązania komunikacyjne USB 2.0; Wireless 802.11b/g/n; wymiary szerokość 480 mm głębokość 290 mm wysokość 188 mm, ok. 9,5 kg waga.

4) Telewizor

OBRAZ

Ekran	55 cali / 139 cm, 16:9
Zgodność z HD	4K UHD, 3840 x 2160
Tuner	DVB-T2, DVB-S2, DVB-C, analogowy
Technologia HDR (High Dynamic Range)	tak, HDR10, HDR HLG

DŹWIĘK

System dźwięku przestrzennego	Ultra Surround
Moc głośników	2 x 10 W
Funkcje dodatkowe dźwięku	DTS, Hi-Fi Audio, Wireless Sound Sync

FUNKCJE SIECIOWE I MULTIMEDIALNE

Smart TV	tak
Wi-Fi	tak
HbbTV	tak
Przeglądarka internetowa	tak
Nagrywanie na USB	tak
Komunikacja dodatkowa	Bluetooth , Miracast , WiDi - Intel Wireless Display
System Smart	LG webOS 3.5
Funkcje Smart TV	LG Content Store , Magic Zoom , Magic Mobile Connection



Aplikacje Smart TV

YouTube

INFORMACJE DODATKOWE

Menu w języku polskim

tak

Funkcje dodatkowe

USB - zdjęcia, muzyka, film, [SimpLink](#), [Digital EPG](#), [TimeShift](#),

WEJŚCIA / WYJŚCIA

Liczba złączy HDMI

4

Liczba złączy USB

2

Złącze Ethernet (LAN)

tak

Wejście komponentowe

tak

Cyfrowe wyjście optyczne

tak

Złącze CI (Common Interface)

1

PARAMETRY FIZYCZNE

Możliwość montażu na ścianie

tak / VESA 300x300 mm

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

Klasa energetyczna

A+

Przekątna ekranu

55 cali / 139 cm

Rozdzielczość

3840 x 2160

Zasilanie

220 - 240 V 50/60 Hz

WYPOSAŻENIE I AKCESORIA

Wyposażenie pilot, podstawa, instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna

Akcesoria opcjonalne pilot Magic AN-MR650A

GWARANCJA

Gwarancja 24 miesiące

5) Ekran projekcyjny przenośny na trójnogu

Format 4:3 Wymiary [cm] powierzchnia całkowita 203×153; powierzchnia robocza A×B 195×145; Przekątna C [cm] (cal) 254 (100"); Szerokość obramowania (border) [cm] 4; Szerokość rozstawu stojaka [cm] 80; Rzut boczny [cm] 7×7; Rodzaj powierzchni PCV (Matt White); Waga [kg] 13,0; Gwarancja 2 lata; Parametry materiału projekcyjnego Matt White: Skala jasności 1,0-1,2 (DIN 19045); Grubość [mm] 0,35; Przednia strona biała matowa (Matt White); Współczynnik gain 1,0; Kąt widzenia 150°.

6) a. Projektor

Typ projektora Biznes i edukacja; Technologia DLP; Rozdzielczość 1024x768 XGA; Kontrast 20000:1; Jasność 3000 ANSI lm; Poziom szumu 29 dB (Tryb Eco); Zużycie energii 225W (tryb jasny) / 187W (tryb ECO) / ~0,5W (Stand-by); Żywotność źródła światła 8,000h (tryb Eco+) / 7,000h (tryb Dynamic) / 6,000h (tryb ECO) / 5,000h (tryb jasny) / 10,000h (cykl edukacyjny); Moc/źródło światła 195W; Obiektyw F = 2,40 - 2,53 , f = 21,85 - 24,01 mm; Zoom/Focus 1,1x / ręczny; Odległość od ekranu 1,2 - 12,0 m; Współczynnik odległości 1,95 - 2,16 : 1; Szerokość obrazu 0,71 - 7,73 m; Przekątna 27,78" - 304,4"; Wejścia video Composite (1x); VGA (D-Sub15) (1x); HDMI (1x); Wyjścia video VGA (1x); Wejścia audio Mini jack 3,5 mm (1x); Wejścia audio Mini jack 3,5 mm (1x); Porty komunikacyjne RS232 (1x); USB-A; Waga 2,17 kg; Wymiary (szer. x głęb. x wys.) 298 x 230 x 96,5

Jasność: 3100 ANSI lum., Kontrast: 10000:1, Rozdzielczość: 1280x800, Technologia: DLP

b. Projektor z uchwytem sufitowym

Typ projektora Krótkoogniskowy; Technologia DLP; Rozdzielczość 1.024 x 768 (XGA); Kontrast 15000:1; Jasność 3300 ANSI lm; Poziom szumu 32 dB (ECO) / 36 dB (tryb normalny); Zużycie energii 310W (tryb normalny) / 280W (ECO) / <0,5W (Stand-by); Żywotność źródła światła 7.000h (DynamicECO) / 5.000h (ECO) / 3.500h (tryb normalny); Moc/źródło światła 240W; Obiektyw F = 2.8, f = 7.26mm; Zoom/Focus brak/ręczny; Odległość od ekranu 0.76 - 2.52 m; Współczynnik odległości 0.62:1; Odległość od ekranu dla obrazu 80" 1.02 m; Szerokość obrazu 1.22 - 4.06 m; Przekątna 60" - 200"; Wejścia video Composite HDMI S-Video VGA (2x) Wyjścia video VGA (D-Sub15) Wejścia audio 3 x mini jack 3.5 mm Wyjścia audio Mini jack 3.5 mm; Porty komunikacyjne mini USB (serwisowe) RJ-45 RS232 Trigger 12V USB (a) zasilające (5V/1.5A); Wbudowany głośnik 10W; Waga 3.2 kg; Wymiary (wys. x szer. x głęb.) 126 x 216 x 314 mm; Wyposażenie standardowe Baterie do pilota Kabel VGA (D-Sub 15) Kabel zasilający Osłona obiektywu Pilot ze wskaźnikiem laserowym Płyta CD z instrukcją obsługi; Gwarancja ; Funkcje 3D Ready Auto-Setup (automatyczne ustawienia) Bezfiltrowy układ chłodzenia BrilliantColor Kensington Lock Korekcja Keystone (w pionie +/- 40°) - korekcja efektu trapezowego Menu ekranowe w j. polskim Projekcja tylna Security bar Sterowanie i zarządzanie przez sieć Tryb tablicy kolorowej Zabezpieczenie hasłem/kodem PIN Łatwa wymiana lampy.



Uchwyt:

Regulacja odległości projektora od ściany w zakresie do 114 cm; Możliwość regulacji pochylenia w osi uchwytu +/- 15°; Możliwość regulacji pochylenia na boki +/- 22.5°; Maksymalny udźwig - 25 kg; Maksymalny rozstaw otworów do mocowania projektora – 34 cm

7) CD Player

Kompaktowy system stereo z odtwarzaczem CD/MP3, portem USB/MP3 i wbudowanym tunerem FM / AM oraz funkcją budzenia z podwójnym alarmem.

Wejście AUX do podłączenia zewnętrznych urządzeń audio, np. odtwarzaczy CD i MP3 i komputerów. Parametry techniczne: złącza: 1 x wejście USB, 1 x wejście 3,5 mm jack AUX, 1 x wyjście słuchawkowe jack 3,5 mm, 2 x gniazdo jack 3,5 mm do podłączenia głośników, odtwarzane formaty: CD, CD-R, CD-RW, MP3, tuner manualny i automatyczny, ekran LCD z podświetleniem,

Zamówienie obejmuje (minimalne parametry)

III. Wymagania związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia :

1. Termin realizacji zamówienia: zamówienie należy wykonać do dnia **20.12.2017 r.**
2. Wykonawca posiada kompetencje i doświadczenie w zakresie przedmiotu zamówienia.
3. Sposób i termin zapłaty: Wykonawca wystawi Zamawiającemu fakturę VAT, zapłata nastąpi w ciągu 14 dni, od dnia doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT i po podpisaniu protokołu zdawczo-odbiorczego.
4. Dane do faktury:

Platnik: Gmina Lubomino, ul. Kopernika 7, NIP:7431991269, 11-135 Lubomino, woj. warmińsko-mazurskie

Odbiorca: Zespół Szkół w Lubominie, ul. Kopernika 4, 11-135 Lubomino

5. Załączniki do pobrania:

Załącznik nr 1 - formularz oferty,

- IV. **Ofertę z kosztorysem należy złożyć** w formie papierowej w terminie **do 8.12.2017 r.** do godz. 14.00 (osobiście, pocztą, przesyłką kurierską), pisemnie - faksem na numer 89 6160786 lub w formie elektronicznej na adres (e- mailem) **zw11@wp.pl** na przesłanym formularzu ofertowym (do pobrania : www.gimnazjumwlubominie.edupage.org w zakładce **Nasz przedszkolak** ogłoszenie nr 3)

Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z wykonawcami są:

- Maria Sienkiewicz – Dyrektor Zespołu Szkół w Lubominie.

Informacje w sprawie udziela się w dni robocze w godzinach 8.00-14.00 tel. 89 6160786.



Załącznik nr1

FORMULARZ OFERTY

.....
(pełna nazwa wykonawcy)

REGON..... Nr NIP

nr telefonu nr fax.

w odpowiedzi na rozeznanie cenowe Dyrektora Zespołu Szkół w Lubominie nr ZS-230-16/2017 z dnia 5.12.2017 r. dotyczące dostawy sprzętu komputerowego, składam(y) niniejszą ofertę:

1. Oferuję wykonanie zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i na warunkach płatności określonych w formularzu rozeznania cenowego za cenę brutto:

wartość brutto.....wartość netto:.....

2. Oświadczam(y), że akceptujemy wszystkie postanowienia oraz warunki określone w dokumencie (formularzu) rozeznania cenowego.

3. Nazwisko(a) i imię(ona) osoby(ób) odpowiedzialnej(nych) za realizację zamówienia ze strony Wykonawcy:

.....

.....
(pieczęć i podpis(y) osób uprawnionych do reprezentacji wykonawcy lub pełnomocnika)

.....
(data)

Załącznik nr 2 - Kosztorys

.....
pieczęć firmowa

Specyfikacja zamówienia (wykaz, kosztorys)					
Nazwa	ilość	model	Cena jedn. brutto	Suma brutto	Uwagi
1. Komputer przenośny z oprogramowaniem biurowym	2				
2. Tablet	16				
3. Urządzenie wielofunkcyjne	1				
4. Telewizor	1				
5. Ekran na trójnogu	1				
6. Projektor w tym jeden z uchwytem sufitowym	2				
7. CD Player	1				
Razem wartość					