

p. kier. A. Pysiak
p. Usypienowicz
23.01.2017

DW/2017-III.3.020-6/14.2017



RPW/85951/2017
Data: 2017-02-21

DYREKTOR
Grzegorz Justyński

URZĄD MIASTA ŁÓDZI
Departament Komunikacji Społecznej i Zdrowia
Biuro ds. Partycypacji Społecznej
22-02-2017
L.dz. 358 podpis. Skwile

BUDŻET
URZĄD MIASTA ŁÓDZI
DEPARTAMENT KOMUNIKACJI SPOŁECZNEJ I ZDROWIA
WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA KONTAKTAMI Z MIESZKAŃCAMI
Oddział ds. Informatyczny-Kancelaryjny i Obsługa Mieszkańców

FORMULARZ ZGŁOSZENIOWY PROPOZYCJI ZADANIA DO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO 2017/2018

21-02-2017

Numer identyfikacyjny zadania, tzw. ID
(wypełnia Biuro ds. Partycypacji Społecznej)

POO MUR

94-080 Łódź, ul. Krzemieniecka 2 B

L.dz. ... podpis: ...

1. TYTUŁ ZADANIA (do 15 wyrazów)

Informatyka w SP11- Modernizacja pracowni informatycznej w szkole Podstawowej nr 11 w Łodzi

2. LOKALIZACJA ZADANIA,

tj. wskazanie konkretnego miejsca: ulicy z numerem albo przynajmniej rejonu ulic, terenu instytucji albo placówki, parku (informacje związane z daną lokalizacją można sprawdzić na mapce dostępnej przez link na stronie www.lodz.pl/budzet_obywatelski/2018)

Ul. Hufcowa 20a 94-107 Łódź

2a. NUMERY EWIDENCYJNE DZIAŁEK (wypełnienie punktu nie jest konieczne)

3. RODZAJ ZGŁASZANEGO ZADANIA

- PONADOSIEDLOWE
- OSIEDLOWE (wpisz poniżej nazwę osiedla)

KAROLEW RETKINIA WSCHÓD
(w przypadku braku, nazwę osiedla uzupełnia Biuro ds. Partycypacji Społecznej)

4. KRÓTKI OPIS ZADANIA WRAZ Z JEGO ELEMENTAMI SKŁADOWYMI

np. ile ławek, ile i jakich drzew ma zostać uwzględnione (do 60 wyrazów)

Modernizacja pracowni Informatycznej .
Zakup 15 zestawów komputerowych z oprogramowaniem (jednostka centralna, monitor, klawiatura i mysz) i zestawu komputerowego z oprogramowaniem dla nauczyciela.
Wyposażenie pracowni w rzutnik multimedialny i ekran.

5. SZACUNKOWE KOSZTY BRUTTO ZADANIA

SKŁADOWE CZĘŚCI ZADANIA	KOSZTY SZACUNKOWE
1. 15 zestawów komputerowych z oprogramowaniem dla uczniów	45000 zł
2. 1 zestaw komputerowy z oprogramowaniem dla nauczyciela	3500 zł
3. Projektor multimedialny z okablowaniem i montażem	4500 zł
ŁĄCZNIE:	53000 zł

6. OPIS SZCZEGÓŁOWY ZADANIA (wypełnienie punktu nie jest obowiązkowe)

Komputery zostaną zainstalowane w istniejącej pracowni komputerowej (sala nr 101) i będą wykorzystywane do celów dydaktycznych (lekcje informatyki na poziomie podstawowym i inne zajęcia edukacyjne).

Istniejące warunki techniczne w pracowni:

1. Instalacja elektryczna umożliwiająca zasilanie dla wszystkich urządzeń z odpowiednim zabezpieczeniem.
2. Sieć LAN (odpowiednia ilość gniazd sieciowych RJ-45).
3. Możliwość włączenia sieci bezprzewodowej.

Założenia ogólne zamówienia:

1. Zakup komputerów dla szkoły z 0% stawką podatku VAT (art. 83 ust. 1 pkt 26 ustawy z 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. nr 54, poz. 535 z ze zm.).
2. Dostarczenie urządzeń komputerowych i ich instalacja w siedzibie szkoły.
3. Instalacja i konfiguracja oprogramowania.
4. Integracja z istniejącą infrastrukturą sieciową.
5. Każdy element dostarczony do pracowni podlega odbiorowi pod względem:
 - a. jakości dostarczonych urządzeń i sprzętu;
 - b. zgodności z atestami wytwórcy;
 - c. jakości wykonania z uwzględnieniem montażu.

Gwarancja i wsparcie techniczne:

1. **5-letnia** gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku niewywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.
2. Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony WWW producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera.
3. Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony WWW producenta komputera.

Wymagane certyfikaty:

- Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty).
- Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty).
- Oferowany model musi posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanego modelu z systemem operacyjnym Windows 8.1/lub 10 (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL).

- Oferowany model musi być zgodny z normą Energy Star (załączyć wydruk ze strony Energy Star).

- Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty).

Oprogramowanie zainstalowane i skonfigurowane na wszystkich komputerach:

1. System operacyjny Windows 8.1 Professional 64bit PL (opcjonalnie wersja 10), nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik. Ukryta partycja recovery umożliwiająca odtworzenie systemu.
2. Oprogramowanie do obsługi urządzeń multimedialnych umożliwiające odtwarzanie, nagrywanie i obróbkę plików multimedialnych (audio i video).
3. Oprogramowanie do napędu optycznego (np. Nero).
4. Pakiet biurowy MS Office 2013 Prof. (z programem Access i Publisher) .
5. Program antywirusowy Avast (szkoła posiada licencję na wszystkie komputery).
6. Przeglądarki internetowe: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome.
7. Adobe Reader.
8. Oprogramowanie do kompresji i dekompresji plików (np. 7-zip).

Specyfikacja komputerów

15 jednostek + 1 dla nauczyciela (zwiększona pamięć RAM i dodatkowe złącze VGA)

L.p.	Element składowy	Opis wymagań minimalnych	Uwagi
1.	Procesor	Intel Core i5.	Testy potwierdzające teoretyczną wydajność procesora np. 3DMark 06 lub Cinebench
2.	Płyta główna	Markowa np. Asus, Gigabyte	Wspomagająca minimum technologię dwurdzeniowości, z obsługą pamięci DDR4-SDRAM
3.	Chipset	Bez wskazań	Rekomendowany przez producenta procesora
4.	Obudowa (bez zasilacza)	Bez wskazań	Dostosowana do innych komponentów, zapewniająca trwałość, stabilność i bezpieczeństwo w warunkach szkolnych. Bez dodatkowych elementów ruchomych (odchylające się elementy)
5.	Zasilacz	Minimum certyfikat 80+ Bronze	Wykluczone zasilacze producentów z tzw. "czarnej listy".
6.	Pamięć RAM	Min. 4 GB DDR4 (w jednostce nauczyciela 8GB)	Wymagana gwarancja "dożywotnia".
7.	Dysk twardy (HDD)	Min. 500 GB SATAII (7200 rpm).	Min. 3-letnia gwarancja
8.	Karta graficzna	Niezintegrowana, z pamięcią własną 2 GB DDR3	Obsługa DirectX 12, OpenGL 4,5, Z pasywnym chłodzeniem
9.	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD+/-RW (dla nauczyciela Blu-ray)	
10.	Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną	
11.	Łączność	Karta wifi ze standardem	

	beprzewodowa	802.11 b/g/n	
12.	Łączność przewodowa	Wbudowana karta sieciowa 10/100/1000 Mb/s ze złączem RJ45.	
13.	Porty/złącza	Min. 1 x Złącze RJ-45 1 x czytnik kart pamięci Min. 4 x USB (2.0) Min 1 x USB 3.0 Min. 2 x gniazdo mikrofonowe Min. 2 x gniazdo słuchawkowe Min. 1 x HDMI (we/wy) Min. 1 x VGA (przynajmniej w komputerze nauczyciela)	Przynajmniej dwa złącza USB, 1x gniazdo słuchawkowe i 1x gniazdo mikrofonowe na froncie obudowy
14.	Monitor	Ekran o przekątnej min 21" w technologii LED (Full HD - 1920x1080) matowy.	Parametry matrycy: Czas reakcji matrycy: max. 6 ms, Jasność: min. 250 cd/m2 Kontrast: min 1000:1
15.	Klawiatura	Przewodowa USB w układzie US-QWERTY, polskie znaki zgodne z układem Windows "polski programistyczny"; minimalna długość przewodu: 1,5m.	
16.	Mysz	Przewodowa mysz ze złączem USB, 2 przyciski+rolka; minimalna długość przewodu: 1,5m.	

Dodatkowy sprzęt multimedialny:
projektor multimedialny wraz z mocowaniem oraz okablowaniem
Specyfikacja:

L.p.	Element składowy	Opis wymagań minimalnych	Uwagi
1.	Projektor	Technologia DLP, rozdzielczość natywna matrycy 1920x1080 (fullHD); żywotność lampy min. 5000 godzin	
2.	Ekran projekcyjny	Manualny w formacie 16:9; przekątna min. 240x180cm	
3.	Uchwyt montażowy	pochylenie projektora do 25 stopni we wszystkich płaszczyznach (przegub kulowy) - pochylenie przy suficie do 30 stopni. - możliwość mocowania do pochyłego sufitu. - prowadzenie kabli wewnątrz uchwytu. - regulacja obrotu 360 stopni.	

4.	Okablowanie	Według specyfikacji
<p style="text-align: center;">ODBIORCYBENEFICJENCI PRO-OPIOWNEGO ZADANIA</p>		

W przypadku braku miejsca, proszę dołączyć dodatkową kartkę z dokończeniem opisu.

7. UZASADNIENIE POTRZEBY REALIZACJI ZADANIA

W szkole posiadamy komputery, które uniemożliwiają realizację podstawy programowej, korzystanie z e-podręczników i z nowoczesnego oprogramowania, są przestarzałe, łatwo ulegają awariom. Brak rzutnika bardzo utrudnia prowadzenie zajęć zwłaszcza na pierwszym etapie edukacji.

8. INFORMACJA O ZASADACH DOSTĘPNOŚCI PROPONOWANEGO ZADANIA

(jeśli dotyczy, należy podać w jakich godzinach, dniach tygodnia czy miesiąca, korzystanie odpłatne/nieodpłatne itp.)

Komputery będą dostępne dla wszystkich uczniów Szkoły Podstawowej nr 11 na lekcjach i zajęciach pozalekcyjnych(408 uczniów).

9. ODBIORCY/BENEFICJENCI PROPONOWANEGO ZADANIA

dzieci

młodzież

dorośli

seniorzy

rodziny

inni jacy?

W przypadku braku miejsca, proszę dołączyć dodatkową kartkę z dokładnym opisem

7. UZASADNIENIE POTRZEBY REALIZACJI ZADANIA

W szkole posiadamy komputery, które umożliwiają realizację podstawy programowej. Korzystanie z e-podreczników i z nowoczesnego oprogramowania są przestarzałe, dlatego potrzebujemy bardzo trudniejszego oprogramowania, które umożliwi nam na pierwszym etapie edukacji