

ZAPYTANIE OFERTOWE

na dostawę pomocy dydaktycznych niezbędnych do realizacji podstawy programowej z przedmiotów przyrodniczych w szkołach podstawowych (biologia, geografia, chemia i fizyka), zadanie współfinansowane ze środków rezerwy części oświatowej subwencji ogólnej.

I. ZAMAWIAJĄCY

Gmina Barlinek
ul. Niepodległości 20, 74-320 Barlinek
NIP 597 164 84 91
REGON 210967047
tel. 95 746 55 92

II. PODSTAWA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Zamówienie udziela się na podstawie „Regulaminu udzielania zamówień publicznych, których wartość nie przekracza 30.000 euro (Załącznik nr 1 do Zarządzenia nr 91/2014 Burmistrza Barlinka z dnia 17 kwietnia 2014 r.)

III. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa oraz instalacja następującego oprogramowania i sprzętu:

Oprogramowanie specjalistyczne do obsługi chmury edukacyjnej wraz z cyfrowym repozytorium, spełniające następujące funkcje:

- system informatyczny wraz z oprogramowaniem i licencjami dla 170 użytkowników, umożliwiający zarządzenia elementami systemu. Pozwalający na gromadzenie materiałów, współdzielenie zasobów edukacyjnych i monitorowanie poprawnego funkcjonowania całej platformy – 12 licencji
 - Pomoce dydaktyczne - urządzenia wspierające naukę przedmiotów przyrodniczych i ścisłych pozwalające na wykonywanie pomiarów otoczenia - 12 urządzeń w tym:
 - 3 urządzenia dla Przedmiotu Biologia,
 - 3 urządzenia dla przedmiotu Chemia,
 - 3 urządzenia dla przedmiotu Fizyka,
 - 3 urządzenia dla przedmiotu Geografia,
1. System informatyczny musi posiadać następujące funkcjonalności:
- 1) System musi pracować w architekturze „klient – serwer” w oparciu o SQL-ową bazę danych.
 - 2) Musi istnieć możliwość wyboru systemu bazodanowego w zależności od preferencji i uwarunkowań środowiska systemowego, w jakim system będzie zainstalowany i eksploatowany.
 - 3) System musi umożliwiać zintegrowanie z bazami danych MySQL, MSSQL, H2, PostgreSQL.
 - 4) Wszelkie dane muszą być przechowywane na zabezpieczonym serwerze, a komunikacja pomiędzy elementami systemu musi być szyfrowana (SSL).
 - 5) Identyfikacja użytkownika w systemie musi odbywać się z wykorzystaniem pary identyfikatorów (login i hasło i/lub kod PIN).
 - 6) System ma przechowywać następujące dane:
 - a) dane o użytkownikach,
 - b) informacje o wykonanych zadaniach i użytkownika,
 - c) prywatne dokumenty dodane przez użytkownika do kolejki [Moje dokumenty],
 - d) dokumenty publiczne dodane do zakładki [Repozytorium].
 - 7) Użytkownik umieszczając dane w [Repozytorium] musi mieć możliwość różnicowania praw dostępu dla poszczególnych użytkowników lub stworzonych grup użytkowników (np. grup ćwiczeniowych, uczniów konkretnego rocznika, uczniów poszczególnych klas, szkół, itp.).

- 8) W zależności od nadanych uprawnień dokumenty w systemie [Repozytorium] mogą podlegać różnym funkcjonalnościom:
 - a) mogą być wyświetlane przez użytkownika na ekranie z blokadą funkcji pobierania,
 - b) mogą być pobierane przez użytkownika na komputer, tablet itp.
 - c) mogą być drukowane przez użytkownika,
 - d) mogą być zarządzane (edycja nazwy, przenoszenie w strukturze) przez użytkownika,
 - 9) Użytkownik musi mieć możliwość wyświetlania i podglądu udostępnianego w [Repozytorium] dokumentu na dedykowanym urządzeniu.
 - 10) System musi automatycznie konwertować dokumenty skierowane do wydruku do formatu PDF.
 - 11) System raportowania musi umożliwiać cykliczne wysyłanie raportów e-mailem do wyznaczonych użytkowników za pomocą protokołu SMTP.
 - 12) Korzystanie z systemu musi być możliwe poprzez interfejs WWW, który pozwala użytkownikowi na:
 - a) zalogowanie się do swojego konta poprzez użycie loginu i hasła za pomocą szyfrowanego połączenia (https),
 - b) wyświetlenie informacji o stanie konta,
 - c) zmianę hasła użytkownika,
 - d) zmianę konta e-mail,
 - e) dodawanie do [Repozytorium] plików w różnych formatach, min. w DOC, DOCX, XLS, XLSX, TXT, JPG, PNG, BNP, ODT, ODS, PDF, EPUB, MOBI, MP3, MPG, MPEG, AVI, MP4, WMV, WAV.
 - f) dodawanie własnych plików do katalogu Portfolio,
 - g) wyświetlanie i podgląd wybranego dokumentu,
 - h) pobieranie plików zapisanych w [Repozytorium]
 - i) wyświetlenie i pobranie zeskanowanego wcześniej dokumentu,
 - j) określanie i różnicowanie praw dostępu do danych publikowanych w [Repozytorium] (dla osób uprawnionych do zarządzania zasobami).
 - 13) Interfejs WWW musi być dostępny w dwóch wersjach językowych – polskiej i angielskiej. Musi również istnieć możliwość dodania innych wersji językowych.
 - 14) System musi mieć możliwość implementacji strony logowania do potrzeb Zamawiającego.
 - 15) System musi umożliwiać zapisywanie i udostępnianie plików multimedialnych, tj. filmy, e-booki, nagrania audio w formatach EPUB, MOBI, MP3, MPG, MPEG, AVI, MP4, WMV, WAV., itp.
 - 16) System musi współpracować z tablicami interaktywnymi.
 - 17) System musi być wyposażony w semantyczną wyszukiwarkę dokumentów, która umożliwia wyszukiwanie zasobów po tytule oraz frazie, która występuje wewnątrz dokumentu.
 - 18) Wsparcie użytkowników musi mieć na celu przygotowanie potencjalnych użytkowników do korzystania z systemu. W skład czynności przygotowawczych muszą wejść następujące działania i elementy:
 - a) instruktorzy certyfikowani przez producenta oprogramowania przeprowadzą szkolenie dla użytkowników i administratorów,
 - b) przygotowana zostanie instrukcja dla użytkowników systemu. Instrukcja musi zawierać opis następujących procedur:
 - rejestrowania i logowania się użytkownika w systemie,
 - gromadzenie materiałów w ramach swojego konta,
 - korzystanie z materiałów dostępnych w repozytorium,
 - c) instrukcja musi być dostępna z poziomu głównej strony WWW oferowanego systemu po zalogowaniu
 - d) przygotowanie instrukcji objaśniającej procedury umieszczania materiałów w repozytorium danych (dla użytkowników z szerszymi uprawnieniami)
 - 19) System musi umożliwiać monitoring rozwoju kompetencji, w tym poprzez możliwość tworzenia sprawdzianów, zarządzanie wynikami, nadzorowanie pracy ucznia.
 - 20) Wraz z dostawą oprogramowania spełniającego funkcję systemu monitorowania kompetencji należy dostarczyć licencje na oprogramowanie w ilości 12 sztuk.
2. Urządzenia wspierające naukę przedmiotów przyrodniczych i ścisłych pozwalające na wykonywanie pomiarów otoczenia:

Lp.	Rodzaj pomocy dydaktycznej	Minimalne parametry Urządzenia do zbierania i analizy pomiarów powinny spełniać	Ilość
1	Zestaw szkolny laboratorium cyfrowe oraz chmura edukacyjna do pomiaru i badań z zakresu biologii	<ol style="list-style-type: none"> 1. Systemy operacyjne: Praca samodzielna, Windows, iOS, Android, Mac 2. Wbudowane czujniki: Akcelerometr (3-osiowy), GPS, temperatura, barometr 3. Rejestracja danych GPS 4. Tryb pracy samodzielnej 5. Max szybkość pobierania próbek: 100 000 / s 6. Rozdzielczość pobieranych próbek: 12 bit 7. Pamięć: 4MB 8. Bateria: 1800 mAh 9. Żywotność baterii w trybie czuwania: min. 6 miesięcy 10. Wyświetlacz: 3,5" dotykowy 11. Komunikacja bezprzewodowa 12. Temperatura pracy: min. - 20°C maks. 70°C 13. Dostępne porty na czujniki: min. 7 14. Ilość dodatkowych czujników: min. 14 15. Rodzaje czujników: Temperatura, Wysokie temperatury, Ciśnienie absolutne, Natężenie oświetlenia, Ph, Natężenie dźwięku, Rozpuszczalność tlenu w wodzie, Wilgotność, UV, Przewodność, Tętno, Uniwersalny czujnik, Kolorymetr, Turbidymetr 	3
	Zestaw szkolny laboratorium cyfrowe oraz chmura edukacyjna do pomiaru i badań z zakresu chemii	<ol style="list-style-type: none"> 1. Systemy operacyjne: Praca samodzielna, Windows, iOS, Android, Mac 2. Wbudowane czujniki: Akcelerometr (3-osiowy), GPS, temperatura, barometr 3. Rejestracja danych GPS 4. Tryb pracy samodzielnej 5. Max szybkość pobierania próbek: 100 000 / s 6. Rozdzielczość pobieranych próbek: 12 bit 7. Pamięć: 4MB 8. Bateria: 1800 mAh 9. Żywotność baterii w trybie czuwania: min. 6 miesięcy 10. Wyświetlacz: 3,5" dotykowy 11. Komunikacja bezprzewodowa 12. Temperatura pracy: min. - 20°C maks. 70°C 13. Dostępne porty na czujniki: min. 7 14. Ilość dodatkowych czujników: min. 14 15. Rodzaje czujników: Temperatura, Wysokie temperatury, Ciśnienie absolutne, Natężenie oświetlenia, Ph, Natężenie dźwięku, Rozpuszczalność tlenu w wodzie, Wilgotność, UV, Przewodność, Tętno, Uniwersalny czujnik, Kolorymetr, Turbidymetr 	3
	Zestaw szkolny laboratorium cyfrowe oraz chmura edukacyjna do pomiaru i badań z zakresu fizyki	<ol style="list-style-type: none"> 1. Systemy operacyjne: Praca samodzielna, Windows, iOS, Android, Mac 2. Wbudowane czujniki: Akcelerometr (3-osiowy), GPS, temperatura, barometr 3. Rejestracja danych GPS 4. Tryb pracy samodzielnej 5. Max szybkość pobierania próbek: 100 000 / s 6. Rozdzielczość pobieranych próbek: 12 bit 7. Pamięć: 4MB 8. Bateria: 1800 mAh 9. Żywotność baterii w trybie czuwania: min. 6 miesięcy 10. Wyświetlacz: 3,5" dotykowy 11. Komunikacja bezprzewodowa 12. Temperatura pracy: min. - 20°C maks. 70°C 13. Dostępne porty na czujniki: min. 7 14. Ilość dodatkowych czujników: min. 11 15. Rodzaje czujników: Napięcie, Niskie Napięcie, Prąd, Temperatura, Ciśnienie absolutne, Ruch, Natężenie 	3

		oświetlenia, Natężenie dźwięku, Siła, Fotokomórka, Czujnik uniwersalny	
	Zestaw szkolny laboratorium cyfrowe oraz chmura edukacyjna do pomiaru i badań z zakresu geografii	<ol style="list-style-type: none"> 1. Systemy operacyjne: Praca samodzielna, Windows, iOS, Android, Mac 2. Wbudowane czujniki: Akcelerometr (3-osiowy), GPS, temperatura, barometr 3. Rejestracja danych GPS 4. Tryb pracy samodzielnej 5. Max szybkość pobierania próbek: 100 000 / s 6. Rozdzielczość pobieranych próbek: 12 bit 7. Pamięć: 4MB 8. Bateria: 1800 mAh 9. Żywotność baterii w trybie czuwania: min. 6 miesięcy 10. Wyświetlacz: 3,5" dotykowy 11. Komunikacja bezprzewodowa 12. Temperatura pracy: min. - 20°C maks. 70°C 13. Dostępne porty na czujniki: min. 7 14. Ilość dodatkowych czujników: min. 12 15. Rodzaje czujników: Temperatura, Pomiar Dwutlenku węgla, IR Temperatura, Natężenie oświetlenia, Ph, Natężenie dźwięku, Rozpuszczalność tlenu w wodzie, Wilgotność, UV, Czujnik uniwersalny, Kolorymetr, Turbidymetr 	3

3. Dodatkowe kryteria:

1) W przypadku rozszerzenia infrastruktury system musi realizować następujące zadania:

- a) Informowania wyznaczonej osoby e-mailem o stanach awaryjnych urządzeń drukujących wchodzących w jego skład za pomocą protokołu SMTP.
- b) Wglądu w stan urządzeń oraz pozwalając na wyświetlenie historycznej listy zdarzeń.
- c) Automatycznego przesyłania do konta użytkownika skanów z urządzenia połączonego z systemem.
- d) Definiowania kosztów dla wydruku bądź kopiowania na urządzenia drukującego połączonego z systemem.
- e) Autoryzacji dostępu do urządzenia drukującego.
- f) Tworzenia raportów procesu drukowania.

2) **Zamówienie musi zostać zrealizowane w terminie 21 dni od daty podpisania umowy.**

4. Zamawiający wymaga, aby dostarczone pomoce dydaktyczne:

- 1) posiadały deklarację CE – jeżeli dotyczy;
- 2) były fabrycznie nowe, nieużywane, z bieżącej produkcji, opakowanie wcześniej nieotwierane;
- 3) posiadały co najmniej parametry określone w ww. opisie przedmiotu zamówienia,
- 4) znajdowały się w stanie nieuszkodzonym, technicznie sprawnym, kompletnym i gotowym do użytkowania;
- 5) spełniały wymagane polskim prawem normy i był wolny od wad prawnych;
- 6) posiadały dołączone niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania w języku polskim – jeżeli dotyczy;
- 7) posiadały okres gwarancji udzielony przez Wykonawcę minimum 12 miesięcy.

5. Zamawiający wyklucza dostawę pomocy dydaktycznych powystawowych.

6. Wykonawca może złożyć wyłącznie jedną ofertę na zamówienia. Jeżeli Wykonawca złoży więcej niż jedną ofertę na zamówienie, wszystkie złożone przez niego oferty zostaną odrzucone.

7. Nie dopuszcza się składania ofert na poszczególne elementy zamówienia – niedopuszczalne jest dzielenie zamówienia na mniejsze części. Oferty na wykonanie niekompletnego zamówienia podlegają odrzuceniu.

Kod CPV
39162100-6

Nazwa kodu CPV

Pomoce dydaktyczne

IV. DOSTAWA

W ramach dostawy urządzeń Wykonawca musi zapewnić transport urządzeń we wskazane miejsce:
Szkoła Podstawowa im. Jana Pawła II w Mostkowie,
Mostkowo 37d,
74-322 Mostkowo.

V. WARUNKI UDZIAŁU W ZAPYTANIU OFERTOWYM

Ofertę może złożyć Wykonawca, który:

1. Wykona przedmiot zamówienia w terminie.
2. Rozliczy się z Zamawiającym na podstawie faktury VAT.
3. Wymagania wobec Wykonawcy:
 - 1) sytuacja ekonomiczna i finansowa zapewniająca wykonanie zamówienia zgodnie z wymogami określonymi w zapytaniu ofertowym,
 - 2) wiedza i doświadczenie pozwalające na realizację zamówienia zgodnie z wymogami określonymi w zapytaniu ofertowym.

VI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
Oferent powinien przedstawić ofertę na formularzu załączonym do niniejszego zapytania (załącznik nr 1 Formularz ofertowy).

VII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

Oferta powinna być dostarczona osobiście lub przesłana za pośrednictwem: poczty, kuriera - pod adres: ul. Niepodległości 20, 74-320 Barlinek - **do dnia 16 października 2018 r. do godz. 10:00** (decyduje data wpływu).

VIII. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

21 dni od dnia podpisania umowy.

IX. OCENA OFERTY

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:
Cena – 100%.

X. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi mailowo.

XI. DODATKOWE INFORMACJE

Osoba do kontaktu: Zdzisław Kik, tel. 95 746 55 92

Niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi zobowiązania do zawarcia umowy.

XII. POZOSTAŁE INFORMACJE

Zamawiający zastrzega sobie prawo do:

- zmiany lub odwołania niniejszego ogłoszenia,
- zmiany warunków lub terminów prowadzonego postępowania ofertowego,
- unieważnienia postępowania na każdym jego etapie bez podania przyczyny, a także do pozostawienia postępowania bez wyboru oferty,

- w toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
- Wykonawca pokrywa wszystkie koszty związane z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.

ZAŁĄCZNIKI:

Załącznik nr 1 – Formularz oferty

Załącznik nr 2 – Oświadczenie o braku powiązań z Zamawiającym

Załącznik nr 3 – Wzór umowy

Numer sprawy ROSK.VI.271.2.2018

Barlinek, dnia 09.10.2018 r.

BURMISTRZ

Dariusz Zieliński

61