



CUO.260.33.2017 Gmina Inowrocław
ul. Królowej Jadwigi 43
NIP 556-273-88-48
Centrum Usług Oświatowych
Gminy Inowrocław
ul. Królowej Jadwigi 43
88-100 Inowrocław

Zapytanie ofertowe

Inowrocław, 21 listopada 2017 r.

Postępowanie prowadzone w oparciu o art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.
Prawo zamówień publicznych, tj. Dz. U. 2017, poz. 1579 tj../

Nie stosuje się w/w ustawy.

I. Zamawiający:

Nabywca:

Gmina Inowrocław
ul. Królowej Jadwigi 43
88-100 Inowrocław
NIP: 556-273-88-48

Odbiorca:

Centrum Usług Oświatowych Gminy Inowrocław
ul. Królowej Jadwigi 43
88-100 Inowrocław
tel. +48 (52) 35 55 869

Zaprasza do złożenia ofert cenowych na:

„Zakup i dostawę sprzętu TIK do pracowni szkolnych tj. programowalnych robotów edukacyjnych, drukarki 3D z materiałami eksploatacyjnymi i systemów do zbierania i analizowania odpowiedzi dla Szkoły Podstawowej im. Polskich Olimpijczyków w Górze, Szkoły Podstawowej im. Księdza Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Orłowie, Szkoły Podstawowej z Oddziałami Integracyjnymi im. Mikołaja Kopernika w Sławęcinku w ramach projektu „Naukowy Zawrót Głowy”.

II. Opis przedmiotu zamówienia:

1. Rodzaj zamówienia: **dostawa**

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa sprzętu TIK do pracowni szkolnych:

- a) drukarka 3D z materiałami eksploatacyjnymi - 1 szt.,
- b) programowalne roboty jako narzędzia do nauczania robotyki dla uczniów szkół podstawowych i klas gimnazjalnych - 16 szt.
- c) systemy do zbierania i analizowania odpowiedzi – 6 szt.

2. Specyfikacja przedmiotu zamówienia:

a) drukarka 3D z materiałami musi posiadać parametry nie gorsze niż:

Technologia Wydruku

FFF (Fused Filament Fabrication)

nie mniej niż 20x20x19 cm,

Excellent 0.050 mm,

Fine 0.1 mm

Tryb Drukowania

Standard 0.2 mm

Średnica Filamentu	Speed 0.3 mm
Rodzaj Materiału	Ultra Fast 0.4 mm
Język	1.75 mm
Łączność	ABS/PLA
System Operacyjny	polski
Wymagania sprzętowe	USB 2.0 / USB 3.0 / Wifi
Skaner 3D:	Windows 7 lub wyższy
Wymiar Skanowania	PC X86 32/64-bit z min. 4GB RAM
Dokładność Skanowanego Obiektu	W zestawie
Dodatkowe elementy	nie mniejszy niż 15 x15 cm
	0.25 mm
	5 Filamentów Aemca PLA/ABS 800g (różne kolory)

b) programowalne roboty edukacyjne do nauki programowania muszą posiadać parametry i właściwości nie gorsze niż:

- 2 zestawy po 4 szt. robotów edukacyjnych jako narzędzia do nauczania robotyki dla uczniów klas IV-VII szkół podstawowych i II-III klas gimnazjalnych spełniających co najmniej warunki:

Programowanie	Windows, Mac OS, Linux(zgodny ze Scratch 2.0)
Czujniki i moduły	Czujnik odległości, linii, światła, Moduł 2.4G z adapterem Odbiornik podczerwieni
Urządzenia wyjścia	Silniki DC, Buzzer, Dioda LED RGB, Nadajnik podczerwieni
Zasilanie	Baterie lub akumulatory 4 x AA umożliwiające przeprowadzenie 1–2 zajęć bez konieczności ponownego ładowania
Komunikacja	Połączenie z mikrokontrolerem technologią Bluetooth lub sieć WiFi lub kabel USB
Dodatkowe elementy	Scenariusze zajęć z bezterminową licencją, polskie menu

- 4 szt. robotów edukacyjnych jako narzędzia do nauczania robotyki dla uczniów klas IV-VII szkół podstawowych spełniających co najmniej warunki:

Programowanie	Intuicyjne oprogramowanie (na komputery PC i Mac) –Windows, Mac OS, Linux zgodny ze Scratch 2.0 współpracujący z oprogramowaniem Autodesk
Czujniki i moduły	czujnik dotyku, kolorów, podczerwieni, nadajnik podczerwieni, minimum 3 interaktywne serwomotory, możliwość zbudowania 17 różnych konstrukcji
Urządzenia wyjścia	Czujnik podczerwieni i pilot IR
Zasilanie	Baterie lub akumulatory 4 x AA umożliwiające przeprowadzenie 1–2 zajęć bez konieczności ponownego ładowania
Komunikacja	Połączenie z mikrokontrolerem technologią Bluetooth lub sieć WiFi lub kabel USB, kostka sterująca z możliwością równoczesnego podłączenia 4 silników



Dodatkowe elementy minimum 3 darmowe aplikacje na urządzenia z systemem iOS lub Android, polskie menu, minimum 5 instrukcji budowania robotów, instrukcja budowania w 3D

- 2 szt. robotów edukacyjnych jako narzędzia do nauczania robotyki dla uczniów klas IV-VII szkół podstawowych spełniających co najmniej warunki:

Programowanie	Możliwość pracy w różnych środowiskach o różnych możliwościach i stopniach trudności, smartfonowa aplikacja do programowania obiektowego
Czujniki i moduły	czujnik odległości, czujnik światła, mikrofon, enkodery, czujnik kontrastu podłoża, czujnik dotyku, głośnik, podświetlane oczy i czułki,
Zasilanie	Baterie lub akumulatory 4 x AA umożliwiające przeprowadzenie 1–2 zajęć bez konieczności ponownego ładowania
Komunikacja	Połączenie z mikrokontrolerem technologią Bluetooth lub sieć WiFi lub kabel USB
Dodatkowe elementy	aplikacja edukacyjna z bohaterem fabularnej historii, polskie menu, grywalizacja

- 2 szt. robotów edukacyjnych jako narzędzia do nauczania robotyki dla uczniów klas IV-VII szkół podstawowych spełniających co najmniej warunki:

Programowanie	Możliwość pracy w różnych środowiskach o różnych możliwościach i stopniach trudności, smartfonowa aplikacja do programowania obiektowego
Czujniki i moduły	czujnik odległości, czujnik światła, mikrofon, enkodery, czujnik kontrastu podłoża, czujnik dotyku, głośnik, podświetlane oczy i czułki,
Zasilanie	Baterie lub akumulatory 4 x AA umożliwiające przeprowadzenie 1–2 zajęć bez konieczności ponownego ładowania
Komunikacja	Połączenie z mikrokontrolerem technologią Bluetooth lub sieć WiFi lub kabel USB,
Dodatkowe elementy	Scenariusze zajęć z bezterminową licencją, fiszki do pracy z robotem, aplikacja edukacyjna z bohaterem fabularnej historii, polskie menu, grywalizacja, tablet 7" i mata piankowa

3) system do zbierania i analizowania odpowiedzi pozwalający na tworzenie sprawdzianów, zarządzanie wynikami, nadzorowanie pracy ucznia – 6 szt.

- 16 pilotów uczniowskich i 2 nauczycielskie do obsługi testów jednokrotnego i wielokrotnego wyboru, zapytań tak/nie, zapytań prawda/fałsz
- komunikacja bezprzewodowa, radiowa
- oprogramowanie w języku polskim
- system niezakłócający pracy innych urządzeń umożliwiający uruchomienie różnych sesji w bliskim sąsiedztwie bez zakłóceń
- zasięg działania od 30 metrów
- odbiornik główny zasilany z portu USB komputera, pilot nauczycielski i uczniowskie zasilane bateriami
- torba transportowa do zestawu.



3. Warunki udzielenia zamówienia:

1. Wszystkie produkty, będące przedmiotem zamówienia, muszą być: fabrycznie nowe oraz wolne od wad i obciążeń prawami osób trzecich, dopuszczone do stosowania w placówkach oświatowych.
2. W przypadku, gdy zamawiane produkty posiadają instrukcje obsługi i materiały dotyczące użytkowania, Wykonawca zobowiązany jest je przekazać w języku polskim łącznie z dostarczonymi produktami w dniu dostawy.
3. Wszystkie produkty, będące przedmiotem zamówienia, winny posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa chyba, że przepisy stanowią inaczej, tj. posiadają certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu, oznaczenie CE (deklaracja Conformité Européenne). **Na potwierdzenie powyższego wymagania Wykonawca składa w ofercie oświadczenie.**
4. Wymaga się udzielenia gwarancji dostawcy na produkty 24 miesięcy.
5. Wykonawca dostarczy, zainstaluje i skonfiguruje sprzęt i oprogramowanie oraz inne materiały do Szkoły Podstawowej im. Polskich Olimpijczyków w Górze, Góra 5, 88-101 Góra, Szkoły Podstawowej im. Księdza Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Orłowie, Orłowo 40, 88-110 Orłowo, Szkoły Podstawowej z Oddziałami Integracyjnymi im. Mikołaja Kopernika w Sławęcinku, Sławęcinek 12, 88-110 Sławęcinek od poniedziałku do piątku w godzinach pracy szkoły.
6. W ramach realizacji zamówienia Wykonawca jest zobowiązany do zrealizowania usług towarzyszących przedmiotowej dostawie, takich jak transport i ubezpieczenie oraz wszelkich innych usług dodatkowych niewymienionych z nazwy a niezbędnych do prawidłowego wykonania zamówienia.
7. Zamówienie zostanie sfinansowane w ramach Projekt pn. „Naukowy Zawrót Głowy” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, Osi Priorytetowej 10 Innowacyjna Edukacja, Działanie 10.2 Kształcenie Ogólne i zawodowe Poddziałania 10.2.2 Kształcenie ogólne Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020.

III. Termin wykonania zamówienia:

Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został realizowany do 15 grudnia 2017 r.

IV. Dokumenty, jakie Wykonawca powinien załączyć do oferty:

Zamawiający wymaga, aby każda oferta zawierała:

- Wypełniony i podpisany przez Wykonawcę formularz cenowo-ofertowy – wg załączonego wzoru formularza cenowo-ofertowego.

V. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów.

Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie, za pomocą poczty elektronicznej.

VI. Osoby po stronie Zamawiającego uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami

1. Osobą uprawnioną do kontaktowania się z Wykonawcami i udzielania wyjaśnień dotyczących postępowania jest Pani Joanna Maj-Kopińska – Inspektor w Centrum Usług Oświatowych Gminy Inowrocław – w przypadku pytań do treści zapytania ofertowego, tel. (52) 35 55 869, pok. 27.



- Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie szczegółów zapytania ofertowego w godzinach pracy urzędu tj.: **od 7:30 – do 15:30**

VII. Miejsce składania ofert

Ofertę cenową należy złożyć w formie skanu formularza cenowo-ofertowego drogą elektroniczną na adres e-mail: cuo.gmina.inowroclaw@wp.pl lub w formie pisemnej w Centrum Usług Oświatowych Gminy Inowrocław, ul. Królowej Jadwigi 43, 88-100 Inowrocław, w terminie **do dnia 28.11.2017 r. do godz. 12:00**. Decydującą jest data wpływu do Centrum Usług Oświatowych Gminy Inowrocław.

VIII. Opis sposobu obliczania ceny

- Na załączonym formularzu cenowo-ofertowym, należy przedstawić cenę netto i brutto za wykonanie usługi oraz podać wysokość stawki podatku VAT.
- Cena brutto wykonania usługi musi być podana w zł cyfrowo (do dwóch miejsc po przecinku) i słownie oraz określać ostateczną cenę wykonania przedmiotu zamówienia.
- Cena powinna zawierać wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia.
- Cena wymieniona przez Wykonawcę w ofercie nie może ulec zmianie w trakcie wykonywania przedmiotu zamówienia.
- Nie dopuszcza się zmiany ceny wykonania usługi w okresie pomiędzy otwarciem ofert a podpisaniem umowy.
- Wszelkie rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą odbywać się będą w złotych polskich.

IX. Ocena ofert

Zamawiający przy wyborze oferty będzie kierował się następującym kryterium oceny ofert:
cena brutto wykonania usługi – 100%

X. Informacje o formalnościach

- Na wniosek Wykonawcy, Zamawiający prześle protokół z przeprowadzonego postępowania.
- Zamawiający zawrze umowę z wybranym Wykonawcą po przekazaniu zawiadomienia o wyborze Wykonawcy, ale nie później niż w terminie związania ofertą.
- Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający wybierze kolejną ofertę najkorzystniejszą spośród złożonych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.
- Do prowadzonego postępowania nie przysługują Wykonawcom środki ochrony prawnej określone w przepisach Ustawy Prawo zamówień publicznych, tj. protest, odwołanie, skarga.
- Niniejsze postępowania prowadzone jest na zasadach opartych na wewnętrznych uregulowaniach organizacyjnych Zamawiającego. Nie mają tu zastosowania przepisy Ustawy Prawo zamówień publicznych.
- Zamawiający unieważni postępowanie, gdy cena najkorzystniejszej oferty przewyższy kwotę, którą



zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odwołania postępowania lub unieważnienia jego wyniku bez podania przyczyn. Wykonawcy nie przysługuje odszkodowanie z tyt. odwołania lub unieważnienia postępowania.

Załączniki:

1. Formularz cenowo-ofertowy

ZATWIERDZIŁ:
DZIWIŁ
Centrum Usług Oświatowych
Gminy Inowrocław
Makowiecka
mgr Małgorzata Makowiecka
.....
21.11.2015r.
(data, podpis i pieczęć
osoby zatwierdzającej postępowanie)