

ZAPYTANIE OFERTOWE

Szkoła Podstawowa nr 2 im. Jana Kochanowskiego w Mońkach, zwana dalej „Zamawiającym”, zaprasza do składania ofert w postępowaniu o udzielenie zamówienia o wartości mniejszej niż 170 000 zł, do którego nie stosuje się przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych, którego przedmiotem jest:

Zakup i dostawa sprzętu, oprogramowania oraz pomocy dydaktycznych w ramach Rządowego Programu wspierania organów prowadzących szkoły i placówki w rozwijaniu umiejętności cyfrowych dzieci i młodzieży na lata 2025–2029 „Cyfrowy Uczeń”.

Postępowanie prowadzone jest z zachowaniem zasad celowego, oszczędnego i efektywnego dokonywania wydatków publicznych oraz zgodnie z regulacjami wewnętrznymi obowiązującymi u Zamawiającego.

1. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia obejmuje zakup i dostawę sprzętu, oprogramowania i pomocy dydaktycznych oraz – w zakresie wymaganym dla poszczególnych elementów zamówienia – ich instalację, konfigurację, uruchomienie oraz stacjonarne szkolenie z obsługi.

Koszt szkolenia z obsługi zakupionych urządzeń musi być zawarty w cenie ich zakupu, a szkolenie powinno zostać przeprowadzone bezpośrednio przez dostawcę.

Miejsce realizacji zamówienia: Szkoła Podstawowa nr 2 im. Jana Kochanowskiego w Mońkach
ul. Leśna 3, 19-100 Mońki

1.1. Zestaw: Robot AI (6 szt.) wraz z mobilną wyspą roboczą (1 szt.)

Mobilna wyspa robocza:

Mobilna wyspa robocza przeznaczona do prowadzenia zajęć z robotyki, wyposażona w 4 kółka, w tym co najmniej 2 z możliwością blokady.

Konstrukcja wykonana z wysokiej jakości płyty wiórowej laminowanej o grubości co najmniej 18 mm, w kolorze brzozy lub zbliżonym.

Wymagane wymiary:

- całkowity wymiar minimalny: 120 × 80 × 80 cm;
- całkowity wymiar maksymalny: 130 × 90 × 90 cm;
- minimalny wymiar blatu roboczego: 70 × 110 cm;
- maksymalny wymiar blatu roboczego: 80 × 120 cm.

Robot AI:

Robot powinien być wyposażony co najmniej w:

- kamerę AI;
- programowalny ekran LED;

- wbudowany czujnik koloru;
- dwa silniki;
- gumowe gąsienice.

Robot musi umożliwiać:

- podłączanie zewnętrznych czujników;
- programowanie za pomocą aplikacji na urządzeniach mobilnych i komputerach;
- programowanie za pomocą głosu, bez użycia ekranu, w trybie wykorzystującym rozwiązania AI;
- rozpoznawanie obrazów;
- transmisję obrazu wideo;
- współpracę z klockami konstrukcyjnymi.

Każdy zestaw z robotem powinien zawierać co najmniej:

- mechaniczny chwytak;
- czujnik ultradźwiękowy;
- zestaw klocków konstrukcyjnych;
- karty pracy;
- co najmniej 2 maty do programowania;
- minimum 10 scenariuszy zajęć zgodnych z podstawą programową.

Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące.

1.2. Robot edukacyjny do programowania z wykorzystaniem AI wraz z akcesoriami – 5 szt.

Robot powinien być wyposażony co najmniej w:

- kolorowy, dotykowy wyświetlacz;
- kamerę AI;
- moduł sterujący silnika prądu stałego;
- moduł baterii;
- akumulator litowy;
- podwozie;
- elementy montażowe obudowy;
- 4 silniki enkoderowe z kołami Mecanum;
- czujnik podążania za linią;
- czujnik ultradźwiękowy;
- zestaw minimum 30 śrub, obejmujący co najmniej 4 rodzaje;
- rozszerzenie wejść/wyjść;
- 4-kanałowy moduł przekaźnikowy;
- czujnik środowiskowy;
- 2 serwomotory;
- 2 adaptory Grove lub rozwiązanie równoważne funkcjonalnie;
- torbę transportową.

W ramach zestawu wymagany jest również:

- dostęp do platformy learningowej online;
- bezpłatny dostęp do aplikacji przeznaczonej na komputery i urządzenia mobilne;
- dostęp do przeglądarkowej wersji aplikacji służącej do programowania.

Robot musi umożliwiać rozbudowę poprzez podłączanie dodatkowych modułów i czujników.

Robot powinien umożliwiać programowanie przy wykorzystaniu środowisk lub języków:

- Scratch;
- Python;
- Arduino lub środowiska zgodnego z Arduino.

Zestaw (każdy robot) musi ponadto obejmować następujące kompatybilne z robotem czujniki/jednostki:

1. jednostkę nawadniającą z czujnikiem wilgotności i pompą;
2. jednostkę enkodera;
3. jednostkę kmeter z czujnikiem temperatury termopary;
4. miniwentylator.

Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące.

1.3. Zestaw okularów VR – 1 zestaw obejmujący 4 szt. gogli VR

W skład zestawu powinny wchodzić:

- 4 samodzielne gogle VR przeznaczone do zastosowań edukacyjnych;
- 4 kompatybilne przewodowe kontrolery ręczne USB;
- twarda walizka transportowa umożliwiająca bezpieczne przechowywanie urządzeń oraz jednoczesne ładowanie wszystkich gogli.

Minimalne wymagania techniczne gogli VR:

- ośmiordzeniowy procesor przeznaczony do obsługi rozwiązań VR;
- wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości, klasy co najmniej 4K;
- co najmniej 6 GB pamięci RAM;
- co najmniej 128 GB pamięci wewnętrznej;
- obsługa Wi-Fi;
- obsługa Bluetooth;
- wbudowany akumulator litowo-jonowy umożliwiający prowadzenie zajęć bez konieczności stałego podłączenia urządzenia do zasilania;
- zintegrowane głośniki stereo;
- przednia kamera;
- regulowany system pasków umożliwiający dopasowanie urządzenia do użytkownika.

Urządzenia muszą być w pełni kompatybilne z zaoferowanym oprogramowaniem i zasobami edukacyjnymi wskazanymi w pkt 1.4 i 1.5.

Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące.

1.4. Licencja edukacyjna do okularów VR – 3 lata

Licencja zapewniająca dostęp do biblioteki interaktywnych zasobów edukacyjnych przeznaczonych do wykorzystania z goglami VR zaoferowanymi w pkt 1.3.

Oprogramowanie powinno zapewniać dostęp co najmniej do:

- wirtualnych wycieczek;
- modeli 3D;
- materiałów 360°;
- interaktywnych doświadczeń edukacyjnych;

- materiałów pozwalających na prowadzenie zajęć z wielu przedmiotów szkolnych.

Licencja musi być kompatybilna ze wszystkimi goglami VR dostarczonymi w ramach niniejszego zamówienia.

1.5. Pakiet rewalidacyjny do okularów VR

Pakiet terapeutyczny przeznaczony do wykorzystania z goglami VR dostarczonymi w ramach niniejszego zamówienia.

Pakiet powinien zawierać cyfrowe materiały terapeutyczne i edukacyjne przeznaczone do pracy z uczniami ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi, możliwe do wykorzystania podczas zajęć rewalidacyjnych, terapeutycznych lub wspierających rozwój ucznia.

Pakiet musi być kompatybilny z urządzeniami i oprogramowaniem wskazanymi w pkt 1.3 i 1.4.

1.6. Generator scenariuszy lekcji – pakiet podstawowy

Oprogramowanie lub platforma edukacyjna zapewniająca dostęp do co najmniej 1000 gotowych scenariuszy zajęć lub lekcji, przeznaczonych do wykorzystania przez nauczycieli w pracy dydaktycznej.

Materiały powinny być dostępne w języku polskim i możliwe do wykorzystania w szkole podstawowej.

1.7. Pakiet oprogramowania biurowego – 26 licencji

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 26 legalnych, bezterminowych licencji oprogramowania biurowego.

Minimalne wymagania:

- liczba licencji: 26;
- licencja bezterminowa;
- polska wersja językowa;
- zgodność z systemem Windows lub macOS – odpowiednio do środowiska, w którym oprogramowanie będzie wykorzystywane przez Zamawiającego;
- możliwość legalnego użytkowania przez Zamawiającego zgodnie z warunkami licencyjnymi producenta;
- możliwość tworzenia, edycji, zapisywania i drukowania dokumentów.

Pakiet powinien zawierać co najmniej:

- edytor tekstu;
- arkusz kalkulacyjny;
- program do tworzenia prezentacji multimedialnych;
- klienta poczty elektronicznej;
- program do tworzenia, przechowywania i organizowania notatek.

Oprogramowanie musi zapewniać prawidłową obsługę i wymianę dokumentów w formatach wykorzystywanych przez Zamawiającego, w szczególności DOCX, XLSX i PPTX, z zachowaniem układu, formatowania, tabel, wykresów, formuł oraz innych istotnych elementów dokumentów.

Wykonawca zobowiązany jest zapewnić legalność dostarczonych licencji oraz możliwość ich użytkowania przez Zamawiającego przez czas nieoznaczony.

2. Wymagania ogólne dotyczące przedmiotu zamówienia

1. Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy, nieużywany, kompletny, wolny od wad fizycznych i prawnych oraz gotowy do użytkowania zgodnie z jego przeznaczeniem.
2. Oprogramowanie i licencje muszą pochodzić z legalnego źródła i umożliwiać Zamawiającemu legalne korzystanie z nich przez cały wskazany okres licencji.
3. W przypadku zakupu danego rodzaju sprzętu, pomocy dydaktycznych lub narzędzi w więcej niż jednym egzemplarzu wszystkie egzemplarze danego rodzaju muszą pochodzić od jednego producenta, zgodnie z wymaganiami programu „Cyfrowy Uczeń”.
4. Oferowany sprzęt musi spełniać wymagania techniczne i funkcjonalne określone w niniejszym zapytaniu.
5. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia zastosowano określenia odnoszące się do określonego standardu, technologii, rozwiązania lub produktu, należy je rozumieć jako określenie wymaganej klasy, funkcjonalności lub kompatybilności.
6. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, pod warunkiem że oferowane rozwiązanie posiada parametry techniczne, funkcjonalne, jakościowe i użytkowe nie gorsze niż określone w niniejszym zapytaniu.
7. Wykonawca oferujący rozwiązanie równoważne zobowiązany jest wykazać jego równoważność oraz przedstawić informacje, dokumentację techniczną, karty katalogowe lub inne dokumenty umożliwiające Zamawiającemu ocenę zgodności oferowanego rozwiązania z wymaganiami.
8. Wykonawca zobowiązany jest wskazać w ofercie producenta i model oferowanego sprzętu, jeżeli dla danego produktu oznaczenia takie występują.
9. Cena oferty musi obejmować wszystkie koszty niezbędne do kompletnej realizacji zamówienia, w szczególności zakup sprzętu i oprogramowania, licencje, opakowanie, transport, dostawę, wniesienie, instalację, konfigurację, uruchomienie oraz szkolenie z obsługi – w zakresie wymaganym dla danego elementu zamówienia.
10. Szkolenie z obsługi zakupionego sprzętu powinno zostać zrealizowane bezpośrednio przez dostawcę, a jego koszt powinien być uwzględniony w cenie zakupu urządzeń.

3. Kryterium oceny ofert

Jedynym kryterium oceny ofert jest: Cena brutto – 100%.

Ocena ofert będzie przebiegała dwuetapowo:

1. Zamawiający dokona oceny ofert pod kątem spełnienia wszystkich wymagań formalnych, technicznych, funkcjonalnych i jakościowych określonych w niniejszym zapytaniu.
2. Spośród ofert spełniających wymagania Zamawiającego za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta zawierająca najniższą łączną cenę brutto za realizację całego przedmiotu zamówienia.

Oferty niespełniające minimalnych wymagań określonych w niniejszym zapytaniu nie będą podlegały dalszej ocenie cenowej.

4. Wyjaśnienia dotyczące ofert

Zamawiający zastrzega sobie możliwość wezwania Wykonawcy do złożenia wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty, w szczególności w zakresie parametrów technicznych i funkcjonalnych oferowanych produktów, równoważności oferowanych rozwiązań lub dokumentów potwierdzających spełnianie wymagań określonych w zapytaniu.

5. Termin realizacji zamówienia

Przedmiot zamówienia należy zrealizować w terminie do 30 dni od dnia zawarcia umowy lub udzielenia zamówienia – zgodnie z dokumentem stanowiącym podstawę jego realizacji.

Za dzień zakończenia realizacji zamówienia uznaje się dzień kompletnej dostawy, instalacji i uruchomienia przedmiotu zamówienia oraz przeprowadzenia wymaganego szkolenia.

6. Termin składania ofert

Ofertę należy złożyć do dnia 15.09.2026 r. do godz. 15:30

O zachowaniu terminu decyduje data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego.

Oferty złożone po upływie terminu nie będą rozpatrywane.

7. Sposób przygotowania i złożenia oferty

Ofertę należy złożyć drogą elektroniczną na adres: sekretariat@sp2monki.pl

W tytule wiadomości zaleca się wpisać: „Oferta – Cyfrowy Uczeń 2026”

W przypadku braku możliwości złożenia oferty drogą elektroniczną dopuszcza się osobiste złożenie oferty w sekretariacie:

Szkoła Podstawowa nr 2 im. Jana Kochanowskiego w Mońkach ul. Leśna 3, 19-100 Mońki

Oferta powinna zostać sporządzona w języku polskim.

Jeden Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

Oferta powinna zawierać co najmniej:

1. nazwę, adres oraz dane kontaktowe Wykonawcy;
2. nazwę produktu, model oferowanego sprzętu (w przypadku braku możliwości ich wskazania należy podać dodatkowy opis parametrów pozwalających na zweryfikowanie zgodności oferowanych produktów z wymaganiami Zamawiającego);
3. cenę jednostkową netto oraz brutto poszczególnych pozycji;
4. łączną wartość netto oraz brutto poszczególnych pozycji;
5. łączną cenę netto brutto całego zamówienia;
6. stawkę podatku VAT;
7. okres gwarancji dla sprzętu objętego wymaganiem gwarancyjnym;

Wszystkie ceny należy podać w złotych polskich (PLN).

Cena oferty musi obejmować wszystkie koszty związane z prawidłową i kompletną realizacją przedmiotu zamówienia.

8. Osoba uprawniona do kontaktu

Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest:

Dyrektor Szkoły – Dariusz Jaworowski,

tel.: 85 666 05 07, e-mail: sekretariat@sp2monki.pl

9. Wybór oferty i udzielenie zamówienia

Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty spośród ofert spełniających wymagania określone w niniejszym zapytaniu.

Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie przekazana Wykonawcom, którzy złożyli oferty, drogą elektroniczną.

Z wybranym Wykonawcą Zamawiający zawrze umowę lub udzieli zamówienia w innej formie przewidzianej w regulacjach obowiązujących u Zamawiającego.

W przypadku zawarcia umowy będzie ona określała w szczególności przedmiot i wartość zamówienia, termin realizacji, warunki dostawy i odbioru, warunki gwarancji, zasady dotyczące licencji i oprogramowania, warunki płatności oraz odpowiedzialność stron za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia.

10. Prawo do zakończenia postępowania bez wyboru oferty

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zakończenia postępowania bez podania przyczyny.

Z tytułu zakończenia postępowania bez wyboru oferty Wykonawcom nie przysługuje żadne roszczenie o udzielenie zamówienia.

11. Informacja o wyniku postępowania

Informacja o wyniku postępowania zostanie zamieszczona w Biuletynie Informacji Publicznej Szkoły Podstawowej nr 2 im. Jana Kochanowskiego w Mońkach do dnia 18.09.2026 r.

Informacja o rozstrzygnięciu zostanie również przekazana drogą elektroniczną Wykonawcom, którzy złożyli oferty.

12. Postanowienia końcowe

W sprawach nieuregulowanych niniejszym zapytaniem zastosowanie mają odpowiednie przepisy prawa powszechnie obowiązującego, zasady realizacji Rządowego Programu „Cyfrowy Uczeń” oraz regulacje wewnętrzne dotyczące udzielania zamówień obowiązujące u Zamawiającego.

Zamawiający może, przed upływem terminu składania ofert, dokonać zmiany treści niniejszego zapytania. Informacja o zmianie zostanie przekazana w sposób odpowiadający sposobowi upublicznienia zapytania.

DYREKTOR

mgr Dariusz Jaworowski

13. Klauzula informacyjna. Zamówienia Publiczne.

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1 z późn. zm.) dalej RODO informuję, że:

1. Administratorem Pana/Pani danych osobowych jest Szkoła Podstawowa nr 2, im. Jana Kochanowskiego w Mońkach, ul. Tysiąclecia 17, 19-100 Mońki reprezentowana przez Dyrektora dalej Administrator.
2. Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych jest możliwy pod adresem e-mail: iod@eterneco.eu lub pisemnie na adres Administratora.
3. Dane osobowe będą przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO tj. przetwarzanie jest niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na Administratorze w związku z ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, dalej „ustawa Pzp” w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego oraz ustawą z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych w celu wypełnienia obowiązku Administratora umieszczania informacji o zawartych umowach, stronach umów i ich przedstawicielach, w CRU JSFP prowadzonym przez Ministra Finansów i Gospodarki
4. Odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o zapisy ustawy Pzp oraz podmioty, które będą przetwarzały Pana/Pani dane osobowe w imieniu administratora na podstawie zawartej z administratorem umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych (tj. podmioty przetwarzające).
5. Pana/Pani dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy ¹.
6. Obowiązek podania przez Pana/Panią danych osobowych bezpośrednio Pana/Panią dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp.
7. W odniesieniu do Pana/Pani danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO.
8. Posiada Pan/Pani prawo do:
 - Na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych Państwa dotyczących;
 - Na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania danych osobowych²;
 - Na podstawie art. 18 RODO prawo żądanie od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO³;
 - Prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy przetwarzanie danych osobowych naruszałoby przepisy RODO;
9. Nie przysługują Państwu:
 - W związku z art.17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - Prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - Na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Państwa danych osobowych jest art. 6 ust.1 lit. c RODO.

¹ W przypadku projektów finansowanych ze środków unijnych okres przetwarzania danych osobowych może być dłuższy i określony odrębnymi przepisami krajowymi i wspólnotowymi.

² Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp, oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

³ Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

DYREKTOR

mgr Dariusz Jaworowski