



Szkoła Podstawowa nr 7 im I Armii Wojska Polskiego w Koszalinie
Ul. Wojska Polskiego 36
75-712 Koszalin
NIP 669-10-86-644
Tel/fax 94 34 80 704
sekretariat@sp7koszalin.pl



ZAPYTANIE OFERTOWE

Koszalin 13.06.2022 r.

Gminą Miasto Koszalin
Szkoła Podstawowa Nr 7
im. I Armii Wojska Polskiego w Koszalinie
nr NIP 6692385366

Gmina Miasto Koszalin / Szkoła Podstawowa nr 7 im. I Armii Wojska Polskie w Koszalinie
zwraca się z prośbą o przedstawienie oferty na dostawę:

32 szt. gogli Wirtualnej Rzeczywistości (VR) z możliwością zakładania na okulary korekcyjne wraz z akcesoriami (tj. etui do przechowywania gogli, kontrolerem ręcznym, kostką do mieszanej wirtualnej rzeczywistości, skrzynia do transportowania z funkcją ładowania) i oprogramowaniem.

**w ramach realizacji rządowego programu „Laboratoria Przyszłości” nr sprawy:
SP7.26.2.2022.BO**

Dostawa winna obejmować:

1. Gogle Wirtualnej Rzeczywistości (VR) zestaw:

- 32 szt. gogli VR,
- 32 etui dedykowanych do gogli,
- 32 szt. kontrolerów ręcznych,
- 32 szt. kostek do mieszanej wirtualnej rzeczywistości
- 4 szt. skrzyń/transporterów do przechowywania i transportowania z możliwością ładowania

2. Oprogramowanie (licencja) do minimum pięcioletniej obsługi lekcji/zajęć w wirtualnej rzeczywistości dedykowane/na do gogli VR,

Specyfikacja przedmiotu zamówienia:

ZESTAWY GOGLI WIRTUALNEJ RZECZYWISTOŚCI Z KOSTKAMI VR ORAZ DEDYKOWANĄ LICENCJĄ/OPROGRAMOWANIEM	
Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Zastosowanie	Edukacja, nowatorskie podejście do nauczania z różnych dziedzin nauki z wykorzystaniem okularów do wirtualnej i rozszerzonej rzeczywistości Poprzez nowatorskie podejście do nauczania z wykorzystaniem okularów do wirtualnej i rozszerzonej rzeczywistości w celu pełnego zaangażowania ucznia w kreatywne i nowatorskie nauczanie. Dzięki wizualizacji miejsc w trybie 360°



Szkoła Podstawowa nr 7 im I Armii Wojska Polskiego w Koszalinie
Ul. Wojska Polskiego 36
75-712 Koszalin
NIP 669-10-86-644
Tel/fax 94 34 80 704
sekretariat@sp7koszalin.pl



ZESTAWY GOGLI WIRTUALNEJ RZECZYWISTOŚCI Z KOSTKAMI VR ORAZ DEDYKOWANĄ LICENCJĄ/OPROGRAMOWANIEM

	<p>i poprzez widok trójwymiarowych obiektów i złożone struktury na wyciągnięcie ręki uczeń ma łatwiej poszerzać swoją wiedzę i zdobywać umiejętności. Cały system ma stanowić nowoczesne narzędzia do realizacji podstawy programowej z wielu przedmiotów.</p> <p>Zestaw winien posiadać intuicyjny interfejs oraz łatwy dostęp do treści edukacyjnych zlokalizowanych na portalu dla nauczycieli.</p> <p>Wszystkie treści winny być przekazywane z komputera nauczyciela poprzez wykorzystanie okularów VR winny być wyświetlane jednocześnie dla wszystkich uczniów biorących udział w zajęciach.</p>
<p>Przedmiot zamówienia :</p> <p>- 4 szt. zestawy gogli VR z akcesoriami z możliwością zakładania na okulary korekcyjne z akcesoriami, w tym w jednym zestawie winno znajdować się:</p> <p>- 8 par gogli VR, - 8 kontrolerów (joystick) USB, -1 walizka transportowa na kółkach z funkcją ładowania,</p> <p>Dodatkowo 32 szt. kostki mieszanej rzeczywistości.</p>	<p>Parametry minimalne zestawów gogli VR</p> <ul style="list-style-type: none">• Możliwość zakładania na okulary korekcyjne• Czterordzeniowy procesor• Ładowanie: wejście USB-C dla kontrolera ręcznego• Soczewka asferyczna 100 stopni , z regulowaną odległością• Polimerowa bateria litowo-jonowa 4000 mAh (4,35 V / 75 g)• Przedni aparat 13 Mpx z autofokusem• Mocowanie na głowę z regulacją w 3 kierunkach za pomocą podwójnych pasków z tyłu• Min. 5,5-calowy szybki wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości 2560 x 1440• Min 3 GB DDR RAM i 32 GB wewnętrznej pamięci masowej• Do czterech godzin pracy na jednym ładowaniu• Zintegrowane podwójne głośniki• Ręczny kontroler z portem USB C.• Głośniki stereo i wewnętrzny mikrofon• czujnik światła i zbliżeniowy / czujnik G / elektroniczny kompas / 9-osiowy system żyroskopowy• komunikacja 802.11 a / b / g / n Dwuzakresowe 2,4 / 5 GHz Wi-Fi i Bluetooth 4.0• Pełnowymiarowy port USB i port Micro USB do ładowania• Przybliżona waga okularów: 0,75 kg• Wymiary produktu w pudełku okularów: 21,5 cm / 19,5 cm / 11 cm• Indywidualne wymiary produktu: 185 mm x 155 mm x 102 mm• Etui/ futerał dedykowane do gogli zabezpieczający urządzenie podczas przenoszenia i przechowywania (32 szt.)• Skrzynia/transporter dedykowane do gogli , zabezpieczający, do przechowywania - 8 szt. gogli z możliwością ładowania urządzeń, wykonanej z materiałów zapewniających lekkość i wytrzymałość konstrukcyjną, zapewniającą zabezpieczenia podczas przenoszenia i przechowywania gogli (4 szt.)• Gogle VR z akcesoriami winny być kompatybilne z oprogramowaniem do obsługi lekcji/zajęć w wirtualnej rzeczywistości, dostarczonym wraz z urządzeniami• Zakres temperatury pracy: -10 ° C / + 55 ° C• Zakres temperatur przechowywania: 0 ° C / + 30 ° C <p>Kostka mieszanej rzeczywistości umożliwiającą uczniom fizyczną interakcję w trakcie pracy z okularami VR (32 szt), kompatybilna z goglami VR oraz oprogramowaniem do obsługi gogli VR. Kostka winna umożliwiać wrażenie trzymania danego modelu w ręku i poznania przedmiotów/wirtualnych modeli w przestrzeni trójwymiarowej.</p> <p>Zamawiający dopuszcza produkty równoważne, o nie gorszych parametrach technicznych i technologicznych opisanych przez Zamawiającego, stanowiących jednocześnie kryteria stosowane w celu oceny równoważności</p>



Szkoła Podstawowa nr 7 im I Armii Wojska Polskiego w Koszalinie
Ul. Wojska Polskiego 36
75-712 Koszalin
NIP 669-10-86-644
Tel/fax 94 34 80 704
sekretariat@sp7koszalin.pl



ZESTAWY GOGLI WIRTUALNEJ RZECZYWISTOŚCI Z KOSTKAMI VR ORAZ DEDYKOWANĄ LICENCJĄ/OPROGRAMOWANIEM	
Przedmiot zamówienia: oprogramowania (licencja) do obsługi lekcji/zajęć w wirtualnej rzeczywistości	Oprogramowanie (licencja) do obsługi lekcji / zajęć w wirtualnej rzeczywistości. Wymagania: <ul style="list-style-type: none">• Licencja na minimum 5-cio letni dostęp do dedykowanego dla gogli VR. Oprogramowania/licencja winna zawierać min. 14 modułów dydaktycznych w tym: biologia, chemia, fizyka, geografia, historia, matematyka, sztuka, muzyka, religia, wf, technologia, nauka języków i inne.• Oprogramowanie/licencja winno dawać możliwość korzystania przez nauczyciela z gotowych materiałów (lekcji) oraz tworzenia własnych materiałów (lekcji),• Oprogramowanie/licencja winno zawierać , materiały zawierające wizualizację miejsc w trybie 360°, trójwymiarowe obiekty i złożone struktury na wyciągnięcie ręki,• Oprogramowanie /licencja po jej zakończeniu winna dawać możliwość korzystania z zasobów utworzonych przez korzystających przez minimum 5 lat oraz dawać możliwość jej odpłatnego przedłużenia.
Akcesoria dodatkowe	Wykonawca wraz z goglami VR oraz kostkami VR winien dostarczyć wszystkie akcesoria niezbędne do pracy urządzeń z dedykowanym oprogramowaniem.
Serwis i instrukcje	Produkt powinien posiadać autoryzowany punkt serwisowy w Polsce, instrukcje w języku polskim.
Gwarancja	Min. 24-miesięczna gwarancja na wszystkie elementy zestawów świadczona na miejscu u klienta. Dopuszcza się wysyłkę sprzętu do autoryzowanego serwisu na koszt Wykonawcy.
Szkolenia i wdrożenie	Wykonawca zobowiązany jest do wdrożenia / pierwszej instalacji/konfiguracji i uruchomienia sprzedanego produktu z wspierającym go oprogramowaniem oraz przeprowadzenia szkolenia kadry Zamawiającego z zakresu korzystania z sprzętu i wykorzystywania możliwości jego wykorzystania w procesie edukacji.
Wsparcie techniczne	Wykonawca winien zapewnić: serwis gwarancyjny i pogwarancyjny, doradztwo i wsparcie techniczne w zakresie korzystania ze sprzętu oraz w przypadku problemów z konfiguracją lub awarią, dostęp do aktualizacji i szkoleń przez okres minimum 5 lat.
Certyfikaty i standardy	Produkty powinny spełniać następujące wymagania o ile dotyczy: <ul style="list-style-type: none">• wykonanie zgodnie z Polska Normą,• zgodność z normą BHP• posiadać certyfikat CE,• być dopuszczone do użytku na potrzeby placówek oświatowych

- I. Warunki udziału w postępowaniu:** O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu, oraz którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
- Kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów. Zamawiający nie określa minimalnych poziomów zdolności w zakresie niniejszego warunku udziału w postępowaniu.
 - Sytuacji ekonomicznej lub finansowej. Zamawiający nie określa minimalnych poziomów zdolności w zakresie niniejszego warunku udziału w postępowaniu.



Szkoła Podstawowa nr 7 im I Armii Wojska Polskiego w Koszalinie
Ul. Wojska Polskiego 36
75-712 Koszalin
NIP 669-10-86-644
Tel/fax 94 34 80 704
sekretariat@sp7koszalin.pl



- Zdolności technicznej lub zawodowej. Zamawiający nie określa minimalnych poziomów zdolności w zakresie niniejszego warunku udziału w postępowaniu.

II. Cena zamówienia:

Podana w ofercie cena winna być wyrażona w PLN w kwocie brutto, i winna uwzględniać całą wartość przedmiotu zamówienia, wraz ze wszystkimi podatkami i opłatami oraz wartością usług niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia, w tym m.in. koszt opakowania, ubezpieczenia, transportu i dostarczenia przedmiotu zamówienia do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, koszt instalacji, uruchomienia i konfiguracji urządzeń, integracji zakupionego wyposażenia z infrastrukturą szkoły, zagwarantowania serwisu przez czas trwania gwarancji, wsparcia technicznego i dydaktycznego zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, koszt przeszkolenia w siedzibie Zamawiającego osób w zakresie korzystania ze sprzętu z wykorzystywaniem jego potencjalnych możliwości w procesie edukacji, a także w zakresie jego konserwacji, koszt obowiązkowych przeglądów, itp. Prawidłowe ustalenie stawki podatku VAT leży po stronie Wykonawcy. Należy przyjąć obowiązującą stawkę podatku VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

III. Kryteria oceny ofert:

- | | |
|----------------------|----------------|
| 1) Cena | 90 – pkt lub % |
| 2) Termin realizacji | 10 – pkt lub % |

IV. Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny ofert:

$$P = C + T$$

gdzie:

Cena ofertowa brutto (C) – maksymalna liczba punktów, jaką po uwzględnieniu wagi może osiągnąć oferta za kryterium „cena” wynosi **60 pkt**. Punktacja przyznana za powyższe kryterium obliczona zostanie wg wzoru:

$$C = \frac{C_n}{C_o} \times 90 [\text{pkt}]$$

gdzie:

- C – ilość punktów uzyskanych za kryterium „ceny ofertowej brutto” ocenianej oferty
- C_n – najniższa cena spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert
- C_o – cena oferty ocenianej

Termin realizacji przedmiotu zamówienia (T) maksymalna liczba punktów, jaką po uwzględnieniu wagi może osiągnąć oferta za kryterium „termin realizacji przedmiotu zamówienia” wynosi **10 pkt**.



Szkoła Podstawowa nr 7 im I Armii Wojska Polskiego w Koszalinie
Ul. Wojska Polskiego 36
75-712 Koszalin
NIP 669-10-86-644
Tel/fax 94 34 80 704
sekretariat@sp7koszalin.pl



UWAGA:

- Zamawiający wymaga aby termin realizacji przedmiotu zamówienia nie był dłuższy niż 30 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy.
- Nie zaznaczenie przez Wykonawcę w *Formularzu Ofertowym* w pkt. 3 żadnego pola do wskazania oferowanego terminu realizacji przedmiotu zamówienia będzie oznaczać, że Wykonawca proponuje maksymalny wymagany przez Zamawiającego termin realizacji przedmiotu zamówienia, tj. do 30 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy, a jego oferta otrzyma 0 pkt. w tym kryterium oceny ofert. W przypadku zaznaczenia więcej niż jednej opcji, Zamawiający uzna, że Wykonawca zaoferował najkrótszy z oferowanych terminów realizacji przedmiotu zamówienia (z zaznaczonych).

Ocena kryterium – termin dostawy przedmiotu zamówienia (T) zostanie dokonana poprzez zastosowanie następującej punktacji:

- maksymalny wymagany przez Zamawiającego termin dostawy przedmiotu zamówienia w dniach od dnia zawarcia umowy nie dłuższy niż **30 dni kalendarzowych – 0 pkt.**,
- termin dostawy przedmiotu zamówienia w dniach od dnia zawarcia umowy nie dłuższy niż **20 dni kalendarzowych – 5 pkt.**,
- termin dostawy przedmiotu zamówienia w dniach od dnia zawarcia umowy nie dłuższy niż **10 dni kalendarzowych – 10 pkt.**

V. Termin składania ofert: data: 20.06.2022, godzina: 9⁰⁰

VI. Akceptowalne formy składania ofert:

Oferta sporządzona w języku polskim zawierającą pełną nazwę oferenta, adres lub siedzibę oferenta, numer telefonu, numer NIP, cenę przedmiotu zamówienia należy, w formie PDF podpisaną przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym należy przesłać na droga elektroniczną:

1. na adres b.olejniczak@sp7koszalin.pl (format PDF), lub
2. na skrzynkę ePUAPu (identyfikator skrzynki ePUAP: sp7_koszalin), lub

VII. Sposób sporządzenia oferty:

Oferta powinna być:

1. Opatrzona pełnymi danymi identyfikacyjnymi Oferenta;
2. Posiadać datę sporządzenia;
3. Opatrzona podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym należy przesłać na droga elektroniczną przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.
4. Zawierać opis przedmiotu zamówienia lub do oferty winny załączone inne środki dowodowe (opisy/karty katalogowe/foldery lub inne podobne materiały), które w sposób jednoznaczny pozwolą Zamawiającemu ocenić oferowany przedmiot zamówienia wszystkich oferowanych produktów, pod kątem spełnienia wymagań wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia.

Oferta powinna zawierać:

1. Wartość oferty (wartość netto, brutto) w podziale na pozycje wymienione w formularzu ofertowym;



Szkoła Podstawowa nr 7 im I Armii Wojska Polskiego w Koszalinie
Ul. Wojska Polskiego 36
75-712 Koszalin
NIP 669-10-86-644
Tel/fax 94 34 80 704
sekretariat@sp7koszalin.pl



2. Adres lub siedzibę oferenta, numer telefonu, numer NIP.
3. Oferowany termin realizacji dostawy.

Do oferty winno być załączone pełnomocnictwo stanowiące potwierdzenie dla osoby składającej i podpisującej ofertę do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.

VIII. Warunki wykluczenia:

- 1) Zamówienie nie może zostać udzielone podmiotowi powiązanemu osobowo lub kapitałowo z zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy, a wykonawcą, polegające w szczególności na:
 - a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
 - b) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji;
 - c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
 - d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej;
 - e) pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że może to budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności tych osób.

IX. Termin realizacji zamówienia:

Zamówienie winno być dostarczone w terminie do 30 dni od dnia zawarcia umowy. Wdrożenie i pierwsza instalacja / konfiguracja i uruchomienie dostarczonego sprzętu z wspierającym go oprogramowaniem oraz przeprowadzenia szkolenia kadry Zamawiającego z zakresu korzystania z sprzętu i wykorzystywania możliwości jego wykorzystania w procesie edukacji winno być wykonane w okresie do 10 września 2022 roku.

X. Odrzuceniu podlegają oferty:

- 1) których treść nie odpowiada treści zapytania ofertowego lub
- 2) złożone przez oferenta niespełniającego warunków, określonych w zapytaniu ofertowym.

XI. Oferty złożone po terminie składania ofert, określonym w zapytaniu ofertowym, zamawiający niezwłocznie zwraca oferentom.

XII. Zmiana umowy:

zamawiający nie dopuszcza zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy / zamawiający dopuszcza możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej:

- Kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów. Zamawiający nie określa minimalnych poziomów zdolności w zakresie niniejszego warunku udziału w postępowaniu.



Szkoła Podstawowa nr 7 im I Armii Wojska Polskiego w Koszalinie
Ul. Wojska Polskiego 36
75-712 Koszalin
NIP 669-10-86-644
Tel/fax 94 34 80 704
sekretariat@sp7koszalin.pl



- Sytuacji ekonomicznej lub finansowej. Zamawiający nie określa minimalnych poziomów zdolności w zakresie niniejszego warunku udziału w postępowaniu.

- Zdolności technicznej lub zawodowej. Zamawiający nie określa minimalnych poziomów zdolności w zakresie niniejszego warunku udziału w postępowaniu.

Nie jest możliwe dokonywanie zmian w umowie polegających na zmniejszeniu zakresu świadczenia wykonawcy w stosunku do zobowiązania zawartego w ofercie.

XIII. Załączniki:

- 1) Wzór umowy
- 2) Formularz ofertowy

XIV. Informacje dotyczące wyboru najkorzystniejszej oferty.

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi wszystkich **potencjalnych wykonawców** zamieści informację na stronie internetowej.