Ogłoszenie o wyniku postępowania
Dostawy
Zakup i dostawa symulatorów kolejowych jako doposażenia pracowni dróg i taboru kolejowego oraz pracowni sterowania ruchem kolejowym na potrzeby Zespołu Szkół Powiatowych w Drzewicy

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

1.1.) Rola zamawiającego
Postępowanie prowadzone jest samodzielnie przez zamawiającego

1.2.) Nazwa zamawiającego: Powiat Opoczyński reprezentowany przez Zarząd Powiatu Opoczyńskiego

1.4) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 590648439

1.5) Adres zamawiającego

1.5.1.) Ulica: Kwiatowa 1a

1.5.2.) Miejscowość: Opoczno

1.5.3.) Kod pocztowy: 26-300

1.5.4.) Województwo: łódzkie

1.5.5.) Kraj: Polska

1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL713 - Piotrkowski

1.5.9.) Adres poczty elektronicznej: zamowienia_publiczne@opocznopowiat.pl

1.5.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: www.bip.opocznopowiat.pl

1.6.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:
https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/search/list/ocds-148610-3bed7fb7-697a-4ec3-a0f8-2f4548968229

1.7.) Rodzaj zamawiającego: Zamawiający publiczny - jednostka sektora finansów publicznych - jednostka samorządu terytorialnego

1.8.) Przedmiot działalności zamawiającego: Ogólne usługi publiczne

SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE

2.1.) Ogłoszenie dotyczy:

Zamówienia publicznego

2.2.) Ogłoszenie dotyczy usług społecznych i innych szczególnych usług: Nie

2.3.) Nazwa zamówienia albo umowy ramowej:
Zakup i dostawa symulatorów kolejowych jako doposażenia pracowni dróg i taboru kolejowego oraz pracowni sterowania ruchem kolejowym na potrzeby Zespołu Szkół Powiatowych w Drzewicy

2.4.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-3bed7fb7-697a-4ec3-a0f8-2f4548968229

2.5.) Numer ogłoszenia: 2026/BZP 00128513

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2026-02-25

2.8.) Zamówienie albo umowa ramowa zostały ujęte w planie postępowań: Tak

2.9.) Numer planu postępowań w BZP: 2025/BZP 00059269/10/P

2.10.) Identyfikator pozycji planu postępowań:

1.2.8 Zakup doposażenia pracowni szkolnych - kolejowy symulator, symulator sterowania ruchem kolejowym

2.11.) Czy zamówienie albo umowa ramowa dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej: Tak

2.12.) Nazwa projektu lub programu:
„WYSOKA JAKOŚĆ KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO W ZESPOLE SZKÓŁ POWIATOWYCH W DRZEWICY” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus w ramach programu regionalnego Fundusze

Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027

2.13.) Zamówienie/umowa ramowa było poprzedzone ogłoszeniem o zamówieniu/ogłoszeniem o zamiarze zawarcia umowy: Tak

2.14.) Numer ogłoszenia: 2025/BZP 00571222

SEKCJA III – TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA LUB ZAWARCIA UMOWY RAMOWEJ

3.1.) Tryb udzielenia zamówienia wraz z podstawą prawną Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy

SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

4.1.) Numer referencyjny: liZP.272.23.2025

4.2.) Zamawiający udziela zamówienia w częściach, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania: Nie

4.3.) Wartość zamówienia: 493500,00 PLN

4.4.) Rodzaj zamówienia: Dostawy

Część 1

4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia
Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:
KOLEJOWY SYMULATOR - 1 SZTUKA
Szczegółowy opis/ parametry techniczne
Zakup i dostawa nowego profesjonalnego symulatora jazdy pojazdu trakcyjnego
- Symulator przeznaczony do montażu w pomieszczeniach o wysokości stropu do 3 m.; wymiary: szerokość ok. 2,85 m ± 50 cm i długość 1,65 m ± 20 cm;
- Symulator wyposażony jest w oprogramowanie umożliwiające przeprowadzenie szkolenia obejmującego:
a) zadania niestandardowe oraz sytuacje niebezpieczne wymienione w wykazie zadań niestandardowych i sytuacji niebezpiecznych objętych szkoleniem z użyciem symulatora pojazdu kolejowego określonych w załączniku nr 4 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie świadectwa maszynisty
b) sytuacje standardowe zgodne z sygnalizacją i techniką ruchu obowiązującą na sieci PKP PLK S.A.;
- Moduł symulacji kabinowych urządzeń min.: ETCS, GSM-R;
- Baza wirtualnych szlaków kolejowych zgodna ze standardem egzaminacyjnym CEMM UTK o minimalnej długości 5766 km szlaków wykorzystywanych w procesie egzaminowania maszynistów
- Edytor szlaków (oprogramowanie powinno umożliwiać edytowanie i zapisywanie scenariuszy uwzględniających sygnalizację i technikę ruchu stosowane na sieci PKP PLK S.A.
Stanowisko szkoleniowe
- Pulpit maszynisty z fizycznymi nastawnikami, manipulatorami, przełącznikami, urządzeniami pomiarowo diagnostycznymi;
- Odwzorowanie modułów: ETCS, zgodnie z występowaniem w symulatorze pojazdu trakcyjnego;
- Funkcjonalne radio GSM-R/VHF;
- Fotel maszynisty zbliżony do wykonania kolejowego;
- Profesjonalny system wizualizacji oparty o monitory w rozdzielczości co najmniej 4K UHD dla szyby czołowej pojazdu i szyb bocznych;
- System audio min. 2.1.

Stanowisko instruktorskie
- System wizualizacji oparty o min. 5 monitorów o przekątnej min. 32” wraz z urządzeniami niezbędnymi do prawidłowej obsługi systemu;
- System sterowania ruchem kolejowym SRK dostosowany do potrzeb symulacji;
- System zarządzania sesją symulacyjną umożliwiający obsługę tworzenie i modyfikację scenariuszy w zakresie pojazdu, sytuacji ruchowej, pory dnia i roku, warunków atmosferycznych i zdarzeń nietypowych zgodny z zaleceniami Prezesa Urzędu Transportu Kolejowego;
- System łączności ze stanowiskiem szkoleniowym;
- Podgląd szlaku widzianego z szyby czołowej symulowanego pojazdu;
- System rejestrowania błędów szkolonego;
- Moduł zapisu i archiwizacji sesji szkoleniowej;
- Zasilacz awaryjny UPS (min. 2000 VA , min. 1200 W);
- Listwa antyprzepięciowych pięciogniazdowych 230 V o długości min. 3 m.
System informatyczny symulatora
- Pojazd trakcyjny symulatora: Lokomotywa elektryczna
- Trasy infrastruktury kolejowej symulatora obejmująca minimum 30 tras. Infrastruktura kolejowa na odcinku różnorodnych tras, w tym szlaki ETCS;
Możliwość symulacji, w szczególności:
- Różnorodnych usterek pojazdu trakcyjnego/wagonów;

- Zdarzeń na infrastrukturze kolejowej;
- Innych usterek lub zdarzeń typowych lub nietypowych; - Dostępność w symulacji różnych pór roku, pór dnia oraz innych uwarunkowań pogodowych;
- Dostępności różnorodnych scenariuszy eksploatacyjnych, technicznych i pogodowych oraz możliwości ich tworzenia i edytowania w symulatorze;
- Metod oceny sposobu obsługi pojazdu kolejowego przez osobę szkoloną oraz jej reakcji w sytuacjach standardowych i nadzwyczajnych dostępnych w symulatorze.
Wymagania formalne
- Gwarancja: minimum 24 miesiące gwarancji producenta świadczonej na miejscu u klienta;
Wymagania dodatkowe:
- wykonawca przeprowadzi całkowity montaż symulatora oraz jego pierwsze uruchomienie w miejscu wskazanym przez Dyrektora szkoły.

Warunki szczegółowe
1. Przedmiot zamówienia ma być fabrycznie nowy, wcześniej nieużywany, wolny od wad, kompletny. Dostarczony przedmiot zamówienia musi być odpowiednio zapakowany, aby zapobiec uszkodzeniu w czasie dostawy. Wykonawca odpowiada za dostarczany przedmiot zamówienia w czasie transportu.
W przypadku uszkodzeń ponosi pełną odpowiedzialność za powstałe szkody.
2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot zamówienia posiada niezbędne świadectwa jakości, certyfikaty, deklaracje zgodności, atesty bezpieczeństwa oraz dokumenty dopuszczające do obrotu na polskim rynku.
3. Miejsce lokalizacji dostawy i montażu: pracownie szkolne Zespołu Szkół Powiatowych w Drzewicy, ul. Staszica 5, 26-340 Drzewica, woj. Łódzkie.
4. Zapłata wynagrodzenia, za realizację przedmiotu zamówienia nastąpi po wykonaniu przedmiotu zamówienia, na podstawie podpisanego przez Strony protokołu odbioru bez uwag i prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury/ rachunku w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.
5. Odbiór przedmiotu umowy nastąpi protokolarnie. Protokół odbioru będzie zawierał, co najmniej: nazwę i adres Wykonawcy oraz Zamawiającego, datę odbioru przedmiotu umowy, stwierdzenie czy Zamawiający zgłasza uwagi do przedstawionego mu do odbioru przedmiotu umowy, czy też nie oraz podpisy upoważnionych przedstawicieli obu Stron.
6. W sytuacji, gdy podczas czynności odbioru zgłoszone zostaną uwagi polegające na występowaniu wad/usterek przedmiotu umowy, które nadają się do usunięcia, Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia w terminie 7 dni i przedstawienia przedmiotu umowy do ponownego odbioru, w takim przypadku postanowienia pkt 5 stosuje się odpowiednio.
7. W przypadku stwierdzenia usterek/uszkodzeń technicznych sprzętu Zamawiający podpisze protokół odbioru dopiero po usunięciu usterek przez Wykonawcę.

4.5.3.) Główny kod CPV: 34150000-3 - Symulatory

4.5.4.) Dodatkowy kod CPV:

34152000-7 - Symulatory szkoleniowe

48000000-8 - Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

39162110-9 - Sprzęt dydaktyczny

4.5.5.) Wartość części: 423500,00 PLN

Część 2

4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia
Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:
SYMULATOR STEROWANIA RUCHEM KOLEJOWYM - 1 SZTUKA
Szczegółowy opis/ parametry techniczne
Dostawa nowego profesjonalnego symulatora Sterowania Ruchem Kolejowym (SRK) i dostosowanie oprogramowania do 2 stanowisk uczniowskich i stanowiska instruktora już zabudowanych.
Specjalistyczne oprogramowanie komputerowe obejmujące symulację ruchu kolejowego oraz działania urządzeń sterowania ruchem kolejowym (SRK),
Odwzorowanie stanowisk dyżurnych ruchu – licencja wieczysta na min. 2 stanowiska uczniowskie na każdym z nich możliwość niezależnego uruchomienia symulacji
- Zróżnicowanych pod względem ruchowym i wyposażenia w systemy SRK posterunki /stacje połączone są ze sobą w zamknięty układ.
Możliwość śledzenia pojazdów, sterowania sytuacjami ruchowymi.
Możliwość rozbudowy symulatora o dodatkowe funkcje i systemy.
W symulatorze wykorzystać bazę istniejących stacji.
Stanowisko szkoleniowe:
2 kompletne stanowiska szkoleniowe (komputer z oprogramowaniem, 4 szt. monitorów, wieszak montażowy do monitorów, klawiatura, myszka), według wymogów jak niżej.
Stacja główna komputera:
- Procesor: min. procesor osiągający wynik CPU PassMark co najmniej 37500 punktów w teście cpubenchmark.net.

Wyniki testów nie mogą być osiągnięte przez tak zwany overclocking (przetaktowywanie).
- Wielkość pamięci RAM: min. 32 GB;
- Dysk twardy: min. 512GB SSD PCIe +1TB SSD SATA;
- Napęd optyczny: DVD+-RW
- Karta graficzna: Dyskretna, zapewniająca obsługę co najmniej 4 monitorów;
- Możliwość połączenia z siecią bezprzewodową min. WiFi 5 (802.11 a/b/g/n/ac)
- Interfejsy min.: 1 x LAN (10/100/1000 Mbps) 4 x USB 3.2, 4 x USB 2.0, 1 x słuchawki/mikrofon 1 x wyjście liniowe audio, 4 wyjścia cyfrowe video.
- Zainstalowany fabrycznie przez producenta komputera (na każdym z komputerów) system operacyjny w wersji Profesjonalnej dla jednostek edukacyjnych lub Profesjonalnej
- Przewodowa mysz i klawiatura w zestawie. Klawiatura z układem US-International USB. Mysz optyczna USB z rolką.

Gwarancja: minimum 24 miesiące gwarancji producenta świadczonej na miejscu u klienta realizowanej przez producenta lub podmiot mający status autoryzowanego serwisu producenta. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Podmiot świadczący usługi gwarancyjne musi posiadać certyfikat ISO 9001: 2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera (w przypadku, gdy podmiotem świadczącym usługi gwarancyjne jest producent nie jest wymagane oświadczenie w zakresie autoryzacji).
Zgłoszenie awarii sprzętu następuje drogą telefoniczną lub poprzez dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów.
Wymogi względem Monitorów w stanowiskach szkoleniowych:
- Monitor LED, QHD IPS;
- Typ ekranu: płaski
- Przekątna ekranu: min. 27";
- Matryca: matowa, typu IPS
- Rozdzielczość min. 2560 x 1440;
- Współczynnik kształtu: 16:9;
- Jasność min. 350 cd/m²;
- Poziomy / Pionowy kąt widzenia min. 178 stopni;
- Wbudowane głośniki - min. 2 x 2 W;
- Złącza min.: HDMI - 1 szt., Display Port - 1 szt
- Możliwość regulacja nachylenia i wysokości ekranu bez użycia narzędzi;
- W komplecie: minimum 1 kabel DisplayPort – DisplayPort raz 1 kabel HDMI
- Minimum 24 miesiące gwarancji producenta realizowanej w systemie „door to door”, realizowanej przez producenta lub podmiot mający status autoryzowanego serwisu producenta, w odniesieniu do każdego z monitorów, licząc od dnia odbioru danego monitora bez uwag.

Wymagania dodatkowe:
- wykonawca przeprowadzi całkowity montaż symulatora oraz jego pierwsze uruchomienie w miejscu wskazanym przez Dyrektora szkoły.

Warunki szczegółowe:
1. Przedmiot zamówienia ma być fabrycznie nowy, wcześniej nieużywany, wolny od wad, kompletny. Dostarczony przedmiot zamówienia musi być odpowiednio zapakowany, aby zapobiec uszkodzeniu w czasie dostawy. Wykonawca odpowiada za dostarczany przedmiot zamówienia w czasie transportu.
W przypadku uszkodzeń ponosi pełną odpowiedzialność za powstałe szkody.
2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot zamówienia posiada niezbędne świadectwa jakości, certyfikaty, deklaracje zgodności, atesty bezpieczeństwa oraz dokumenty dopuszczające do obrotu na polskim rynku.
3. Miejsce lokalizacji dostawy i montażu: pracownie szkolne Zespołu Szkół Powiatowych w Drzewicy, ul. Staszica 5, 26-340 Drzewica, woj. Łódzkie.
4. Zapłata wynagrodzenia, za realizację przedmiotu zamówienia nastąpi po wykonaniu przedmiotu zamówienia, na podstawie podpisanego przez Strony protokołu odbioru bez uwag i prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury/ rachunku w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.
5. Odbiór przedmiotu umowy nastąpi protokolarnie. Protokół odbioru będzie zawierał, co najmniej: nazwę i adres Wykonawcy oraz Zamawiającego, datę odbioru przedmiotu umowy, stwierdzenie czy Zamawiający zgłasza uwagi do przedstawionego mu do odbioru przedmiotu umowy, czy też nie oraz podpisy upoważnionych przedstawicieli obu Stron.
6. W sytuacji, gdy podczas czynności odbioru zgłoszone zostaną uwagi polegające na występowaniu wad/usterek przedmiotu umowy, które nadają się do usunięcia, Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia w terminie 7 dni i przedstawienia przedmiotu umowy do ponownego odbioru, w takim przypadku postanowienia pkt 5 stosuje się odpowiednio.
7. W przypadku stwierdzenia usterek/uszkodzeń technicznych sprzętu Zamawiający podpisze protokół odbioru dopiero po usunięciu usterek przez Wykonawcę.

4.5.3.) Główny kod CPV: 34150000-3 - Symulatory

4.5.4.) Dodatkowy kod CPV:

34152000-7 - Symulatory szkoleniowe

38548000-8 - Przyrządy do pojazdów mechanicznych

39162110-9 - Sprzęt dydaktyczny

4.5.5.) Wartość części: 70000,00 PLN

SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA

Część 1

SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA (dla części 1)

5.1.) Postępowanie zakończyło się zawarciem umowy albo unieważnieniem postępowania: Postępowanie/cześć postępowania zakończyła się unieważnieniem

5.2.) Podstawa prawna unieważnienia postępowania: art. 255 pkt 3 ustawy

5.2.1.) Przyczyna unieważnienia postępowania:

Postępowanie zostało unieważnione, ponieważ cena oferty z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

SEKCJA VI OFERTY (dla części 1)

6.1.) Liczba otrzymanych ofert lub wniosków: 2

6.1.1.) Liczba otrzymanych ofert wariantowych: 0

6.1.2.) Liczba ofert dodatkowych: 0

6.1.3.) Liczba otrzymanych od MŚP: 2

Część 2

SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA (dla części 2)

5.1.) Postępowanie zakończyło się zawarciem umowy albo unieważnieniem postępowania: Postępowanie/cześć postępowania zakończyła się zawarciem umowy

SEKCJA VI OFERTY (dla części 2)

6.1.) Liczba otrzymanych ofert lub wniosków: 4

6.1.1.) Liczba otrzymanych ofert wariantowych: 0

6.1.2.) Liczba ofert dodatkowych: 0

6.1.3.) Liczba otrzymanych od MŚP: 4

6.1.4.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwach EOG innych niż państwo zamawiającego: 0

6.1.5.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwie spoza EOG: 0

6.1.6.) Liczba ofert odrzuconych, w tym liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 3

6.1.7.) Liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.2.) Cena lub koszt oferty z najniższą ceną lub kosztem: 73800,00 PLN

6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem: 73800,00 PLN

6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: 73800,00 PLN

6.5.) Do wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowano aukcję elektroniczną: Nie

6.6.) Oferta wybranego wykonawcy jest ofertą wariantową: Nie

SEKCJA VII WYKONAWCA, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA (dla części 2)

7.1.) Czy zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie zamówienia: Nie

Wykonawca

7.2.) Wielkość przedsiębiorstwa wykonawcy: Średni przedsiębiorca

7.3.) Dane (firmy) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia:

7.3.1) Nazwa (firma) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: Sim Factor S.A.

7.3.2) Krajowy Numer Identyfikacyjny: 7010668039

7.3.3) Ulica: ul. Wenecka 12

7.3.4) Miejscowość: Warszawa

7.3.5) Kod pocztowy: 03-244

7.3.6.) Województwo: mazowieckie

7.3.7.) Kraj: Polska

7.3.8.) Czy wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom?: Nie

SEKCJA VIII UMOWA (dla części 2)

8.1.) Data zawarcia umowy: 2026-02-24

8.2.) Wartość umowy/umowy ramowej: 73800,00 PLN

8.3.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: 90 dni