



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Szanowni Państwo,

Mając na uwadze zachowanie zasad konkurencyjności i równego traktowania Wykonawców w postępowaniu prowadzonym w ramach projektu pt.: „Kompleksowy program wsparcia osób z niepełnosprawnościami w Wyższej Szkole Gospodarki w Bydgoszczy” realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój, Oś Priorytetowa III. Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych, zapraszamy do złożenia oferty na dostawę wyposażenia technicznego dla mobilnych stanowisk edukacyjnych.

Zapytanie ofertowe nr 03/3.5 POWER/DOS/2022 z dnia 31.05.2022 r.

(do niniejszego trybu nie stosuje się przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych)

Wspólny Słownik Zamówień CPV

KOD CPV:

31710000-6 Sprzęt elektroniczny

30200000-1 Urządzenia komputerowe

Informacje ogólne

1. Zamawiający:
Wyższa Szkoła Gospodarki w Bydgoszczy, ul. Garbary 2; 85–229 Bydgoszcz
2. Przedmiotem zamówienia jest dostawa wyposażenia technicznego dla mobilnych stanowisk edukacyjnych, w ramach projektu „Kompleksowy program wsparcia osób z niepełnosprawnościami w Wyższej Szkole Gospodarki w Bydgoszczy” zgodnie z zasadą konkurencyjności w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój.
3. Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych.
4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
5. Złożona oferta powinna zawierać co najmniej nazwę i adres Oferenta, opis nawiązujący do specyfikacji zawartej w Zapytaniu, wartość oferty. Wskazane jest, aby oferta zawierała także inne informacje niezbędne do jej oceny z punktu widzenia kryteriów wskazanych w Zapytaniu.
6. Oferta bezwzględnie powinna być złożona wg wzoru formularza ofertowego – Załącznik nr 1. Oferty przygotowane wg innego wzoru zostaną pozostawione bez rozpatrzenia.
7. Oferta powinna być opatrzona nazwą Oferenta, posiadać datę sporządzenia oraz powinna być podpisana przez osoby upoważnione do działania w imieniu Oferenta.
8. Oferta powinna obowiązywać co najmniej 90 dni od daty złożenia.

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa wyposażenia technicznego dla mobilnych stanowisk edukacyjnych, w ramach projektu „Kompleksowy program wsparcia osób z niepełnosprawnościami w Wyższej Szkole Gospodarki w Bydgoszczy” zgodnie z zasadą konkurencyjności, w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój.
2. Zapewnienie infrastruktury niezbędnej do funkcjonowania oprogramowania leży po stronie Zamawiającego. Jednocześnie Zamawiający ma prawo, na każdym etapie postępowania,



zwrócić się do potencjalnych Wykonawców, z wnioskiem o przesłanie wymagań w zakresie niezbędnej infrastruktury sprzętowej. W przypadku jeżeli osoby odpowiedzialne po stronie za infrastrukturę techniczną po stronie Zamawiającego uznają, że wymagania przedstawione przez Wykonawcę są nieracjonalnie lub niezasadne pod względem technicznym, Zamawiający zastrzega sobie prawo do anulowania postępowania.

3. Wykonawca składając ofertę, w odpowiedzi na niniejsze zapytanie, zobowiązuje się do wypełnienia poniższych warunków realizacji zamówienia:

- a) Miejscem dostawy przedmiotu zamówienia jest siedziba Zamawiającego, w Bydgoszczy.
- b) Wykonawca oświadcza, że dostarczone komponenty wyposażenia technicznego, w tym biblioteki programistyczne, interfejsy, SDK, API, itp., nie posiadają wad prawnych, a w szczególności nie są obciążone prawami podmiotów trzecich w stopniu uniemożliwiającym ich wykorzystanie do celów przynajmniej edukacyjnych.
- c) Czas reakcji na zgłoszenie serwisowe (w dni robocze, od 8 do 16) powinien być nie dłuższy niż 48h (licząc wyłącznie dni robocze).
- d) Gwarancja powinna być realizowana w miejscu instalacji (lub zdalnie, w miarę możliwości).

4. Specyfikacja techniczna oprogramowania jest następująca:

- a) Układ/zestaw elementów elektroniki/automatyki - bezprzewodowy moduł prezentacji danych pomiarowych, dla osób niedowidzących o następujących parametrach technicznych i funkcjonalnych - 2 szt.:
 - co najmniej 4 niezależne wyświetlacze minimum 2.5";
 - co najmniej akwizycja danych pomiarowych przez sieć IP, Bluetooth, USB, UART/USART;
 - komputer pokładowy z możliwością programowania co najmniej w języku C++;
 - zwarta obudowa z wyprowadzonymi co najmniej złączami USB, zasilania, UART/USART;
 - co najmniej odbiór danych pomiarowych w postaci tekstowej;
 - oprogramowanie do obsługi wyświetlaczy po stronie komputera pokładowego powinno być dostarczone wraz z kodem źródłowym;
 - co najmniej 1 niezależny przycisk/pokrętło dla każdego wyświetlacza o min. rozmiarze 3x3 cm, w jaskrawym jaskrawym kolorze;
 - skalowanie wyświetlanych wartości na wyświetlaczach.
- b) Układ/zestaw elementów elektroniki/automatyki - moduł prezentacji zmiany mierzonej wartości poprzez sygnał dźwiękowy, wibracyjny i jaskrawe światło o następujących parametrach technicznych i funkcjonalnych - 2 szt.:
 - układ nadajnika - zasilanie od 5 do 12VDC, co najmniej 4 wejścia analogowe min. 10b, co najmniej 4 cyfrowe, co najmniej 1 interfejs I2C, co najmniej 1 interfejs UART/USART, komunikacja z odbiornikiem



- przynajmniej przez sieć IP, Bluetooth, USB, możliwość instalacji na małej platformie mobilnej;
- układ odbiornika - zasilanie w zakresie od 5 do 12VDC, komunikacja z nadajnikiem co najmniej przez sieć IP/Bluetooth/USB, sygnalizacja proporcjonalnej zmiany wartości mierzonej za pomocą min. czterowartościowej skali poprzez: wibrację, jasne diody elektroluminescencyjne, sygnał dźwiękowy.
- c) Układ/zestaw elementów elektroniki/automatyki – programowalna platforma mobilna, dostosowana do używania przez osoby niedowidzące – 3 szt., o min. specyfikacji:
- napęd w postaci dwóch silników DC i kuli podporowej;
 - współpraca z modułem nadajnika;
 - obudowa w jaskrawym kolorze;
 - wykrywanie i omijanie przeszkód i wibracji;
 - komputer pokładowy z możliwością programowania w języku C++;
 - wbudowane zasilanie w postaci wymiennych pakietów zasilających;
 - minimum 4 LED pulsujące tzw. „obrysówki”.
- d) Układ/zestaw elementów elektroniki/automatyki – panel sterowniczy dla platform mobilnych, dostosowany do osób o ograniczonych możliwościach manipulacyjnych oraz niedowidzących – 3 szt., o min. specyfikacji:
- komunikacja z elementem sterowanym co najmniej przez sieć IP, Bluetooth, USB, UART/USART;
 - komputer pokładowy z możliwością programowania co najmniej w języku C++;
 - zwarta obudowa z wyprowadzonymi co najmniej USB i złączem zasilania;
 - przesyłanie danych pomiarowych co najmniej w postaci tekstowej;
 - własne zasilanie z wykorzystaniem wymiennych pakietów zasilających;
 - oprogramowanie do obsługi panelu sterowniczego, dla komputera pokładowego, powinno być dostarczone w wersji kodu źródłowego;
 - co najmniej 2 manipulatory typu joystick, minimalna wysokość gałki 50mm;
 - co najmniej 8 przycisków w jaskrawych kolorach, przynajmniej 2 różne kolory przycisków, minimalny rozmiar 6x6 cm;
 - co najmniej 8 przełączników obrotowych w co najmniej 2 jaskrawych, różnych kolorach, minimalny rozmiar pokrętła 3x3 cm.
- e) Układ/zestaw elementów elektroniki/automatyki – programowalna platforma mobilna, dostosowana do używania przez osoby niedowidzące – 3 szt., o min. specyfikacji:
- napęd w postaci dwóch silników DC i kuli podporowej;
 - współpraca z modułem nadajnika;
 - obudowa w jaskrawym kolorze;
 - komputer pokładowy z możliwością programowania w języku C++;



- wbudowane zasilanie w postaci wymiennych pakietów zasilających;
 - minimum 4 LED pulsujące tzw. „obrysówki”.
- f) Układ/zestaw elementów elektroniki/automatyki – zestaw interaktywnych przeszkód dla platform mobilnych dostosowana do używania przez osoby niedowidzące, o min. specyfikacji – 8 szt.:
- obudowa w jaskrawym kolorze;
 - własne zasilanie;
 - co najmniej 1 pulsująca dioda elektroluminescencyjna w górnej części obudowy;
 - obudowa w kształcie walca (wysokość minimum 6cm), sygnalizacja przynajmniej dźwiękowa i świetlna zbliżania się obiektu do przeszkody (minimum 1 czujnik odległości);
 - komputer pokładowy z możliwością programowania co najmniej w języku C++,
 - komunikacja co najmniej poprzez interfejsy Bluetooth i USB.
- g) Mobilne stanowiska edukacyjne – komputer przenośny – 16 szt.:
- dysk SSD o pojemności co najmniej 1TB;
 - co najmniej 8 GB pamięci RAM;
 - matowa matryca o rozdzielczości minimum Full HD;
 - zewnętrzna, dedykowana pamięć graficzna;
 - procesor minimum Intel i5 lub równorzędny pod względem wydajności obliczeniowej;
 - przynajmniej na 8 komputerach powinny znajdować się kody źródłowe wyposażenia technicznego określonego w podpunktach od a do f;
 - wyposażenie w interfejsy sprzętowe i programistyczne kompatybilne z wyposażeniem technicznym określonym w podpunktach od a do f.

Miejsce i termin realizacji zamówienia:

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia przedmiotu zamówienia zgodnie z określonym w formularzu ofertowym (Załącznik nr 1) okresie czasu, licząc od dnia przekazania przez Zamawiającego podpisanej umowy na dostawę.
2. Miejscem dostawy przedmiotu zamówienia jest siedziba Zamawiającego – Kampus WSG przy ulicy Garbary 2 w Bydgoszczy.

Warunki udziału w postępowaniu:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Oferenci, którzy spełniają poniższe warunki:

1. Akceptują treść zapytania bez zastrzeżeń – złożenie oferty jest uważane za akceptację treści zapytania.
2. Posiadają wiedzę i zasoby niezbędne do wykonania zamówienia.



3. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
4. Złożą oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych z Zamawiającym. – załącznik nr 2 Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu beneficjenta 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, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Zamawiający wykluczy z postępowania Oferentów niespełniających wymaganych warunków udziału Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania szczegółowych informacji i wyjaśnień na każdym etapie postępowania oraz do odrzucenia oferty w przypadku nieudzielenia wyjaśnień w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie.

Opis sposobu przygotowania oferty:

1. Zaoferowane ceny powinny uwzględniać wykonanie wszystkich prac i czynności świadczonych przez okres i na warunkach określonych w ofercie.
2. Ceny podane w ofercie nie podlegają zmianom przez cały okres trwania umowy.
3. Cenę należy wyrazić w PLN, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w PLN.
5. W przypadku, gdy osoba podpisująca ofertę nie jest upoważniona do zaciągania zobowiązań w imieniu Oferenta należy dołączyć właściwe pełnomocnictwo.
6. Osobą wyznaczoną do kontaktów z oferentami jest Mikołaj Piekut, e-mail: mikolaj.piekut@byd.pl Informacje są udzielane również w Biurze Projektu, adres: Wyższa Szkoła Gospodarki w Bydgoszczy ul. Garbary 2, 85-229 Bydgoszcz.
7. Wszelkie wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Oferenci przekazują drogą pisemną lub elektroniczną. W przypadku przekazywania oświadczeń, wniosków, zawiadomień drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

Termin i miejsce składania oferty

1. **Oferty należy składać do dnia 08.06.2022 roku** na jeden z poniższych sposobów:
 - Elektronicznie na adres: bp@byd.pl (podpisane i zeskanowane dokumenty)
 - za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności – <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>
 - osobiście na adres Zamawiającego w dni robocze w godzinach 8.00 – 16.00,



- przesłać pocztą lub kurierem na adres:
Wyższa Szkoła Gospodarki w Bydgoszczy
ul. Garbary 2
85-229 Bydgoszcz

2. Oferty składane osobiście lub za pomocą operatora pocztowego lub kuriera należy zamknąć w kopercie z dopiskiem: „Dostawa wyposażenia technicznego dla mobilnych stanowisk edukacyjnych” dotyczy projektu „Kompleksowy program wsparcia osób z niepełnosprawnościami w Wyższej Szkole Gospodarki w Bydgoszczy” na adres: Wyższa Szkoła Gospodarki w Bydgoszczy ul. Garbary 2, 85-229 Bydgoszcz, Kancelaria budynku K na parterze.
3. O terminie złożenia oferty decyduje data wpływu oferty do siedziby Wyższej Szkoły Gospodarki w Bydgoszczy.
4. Oferent może, przed upływem terminu przysyłania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może zażądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

Kryteria oceny ofert:

Zamawiający dokona oceny, na podstawie złożonej oferty, zgodnie z poniższymi kryteriami:

1. Cena – 60%.
2. Gwarancja – 20%.
3. Czas dostawy – 20%.

Ad. 1. Cena wykonania całości zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia – 60%.

Liczba punktów jaką można uzyskać w ramach tego kryterium obliczona zgodnie z następującym wzorem:

$$C = \text{CENA NAJNIŻSZA (CN)} / \text{CENA BADANEJ OFERTY (CBO)} \times 60\%$$

Gdzie:

- C – liczba punktów oferty wynikających z kryterium ceny;
- CN – cena najniższej oferty;
- CBO – cena badanej oferty.

Maksymalna liczba punktów do uzyskania za kryterium cena – 60 pkt. Przez „cenę oferty” należy rozumieć „cenę brutto”, obejmującą wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w tym dostawę do siedziby Zamawiającego.



Ad.2. Gwarancja – 20%.

Liczba punktów jaką można uzyskać w ramach tego kryterium obliczona zgodnie z następującym wzorem:

- 0 – liczba punktów oferty z 2-letnią gwarancją;
- 10 – liczba punktów oferty z 3-letnią gwarancją;
- 20 – liczba punktów oferty z okresem gwarancyjnym powyżej 3 lat.

Maksymalna liczba punktów do uzyskania za kryterium gwarancja – 20 pkt. W ramach kryterium „Gwarancje” Oferent może uzyskać maksymalnie 20 punktów. Kryterium weryfikowane będzie na podstawie uzupełnionego załącznika nr 1. Okres gwarancji jest liczony od dnia podpisania Protokołu przekazania wyposażenia technicznego.

Ad.3. Czas dostawy – 20%.

Liczba punktów jaką można uzyskać w ramach tego kryterium obliczona zgodnie z następującym wzorem:

$$CD = \text{NAJKRÓTSZY CZAS DOSTAWY (NCD)} / \text{CZAS DOSTAWY BADANEJ OFERTY (CDBO)} \times 20\%$$

Gdzie:

- CD – liczba punktów oferty wynikających z kryterium czas dostawy;
- NCD – najkrótszy czas dostawy, w dniach, licząc od kolejnego dnia roboczego, od dnia podpisania umowy;
- CDBO – czas dostawy według złożonej oferty, liczony w dniach, od kolejnego dnia roboczego, od dnia podpisania umowy.

Maksymalna liczba punktów do uzyskania za kryterium czas dostawy – 20 pkt. W ramach kryterium „Czas dostawy” Oferent może uzyskać maksymalnie 20 punktów. Kryterium weryfikowane będzie na podstawie uzupełnionego załącznika nr 1. Czas dostawy jest liczony od kolejnego dnia roboczego, od dnia podpisania umowy.

Maksymalna liczba punktów do uzyskania przez Oferenta to 100 pkt., w tym:

- Kryterium 1 Cena – maks. 60 pkt.
- Kryterium 2 Gwarancja – maks. 20 pkt.
- Kryterium 3 Czas dostawy – maks. 20 pkt.



Opis sposobu obliczania ceny

1. Cenę oferty należy podać w kwocie brutto uwzględniając wszystkie koszty związane z jego realizacją, zgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym.
2. Cena brutto oferty winna być wyrażona w złotych polskich (PLN), z dokładnością do 1 grosza (lub 2 miejsc po przecinku), w której to walucie będą prowadzone również rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.
3. Cena brutto określona przez Wykonawcę zostanie ustalona na okres obowiązywania umowy i nie będzie podlegała zmianom.
4. Ocenie podlegać będzie cena brutto oferty.
5. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
6. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

Informacje dotyczące wyboru oferty:

1. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi listownie lub drogą elektroniczną niezwłocznie wszystkie podmioty, które przesłały oferty.
2. Ocenę dokona powołana Komisja Oceny Ofert, w skład której wchodzić będą 2 osoby wskazane przez Zamawiającego
3. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta uzyskała największą ilość punktów, zgodnie z przedstawionymi wyżej kryteriami. W przypadku, gdy 2 lub więcej Oferentów uzyska taką samą ilość punktów Zamawiający zastrzega możliwość podjęcia negocjacji z tymi Oferentami.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do podjęcia negocjacji z Wykonawcą, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą, jeśli złożona oferta przekracza cenę jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację zamówienia.
5. W przypadku nie wybrania Wykonawcy (np. brak ofert, odrzucenie ofert) Zamawiający dopuszcza możliwość ponownego rozpoczęcia procedury zapytania ofertowego.
6. Zamawiającemu przysługuje prawo zamknięcia trybu niniejszego zapytania bez wybrania którejkolwiek z ofert.
7. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających na usługi objęte niniejszym zapytaniem, w wysokości nieprzekraczającej 50% wartości zamówienia określonego w umowie zawartej z Wykonawcą



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Przesłanki odrzucenia oferty:

Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:

1. jej treść nie będzie odpowiadać treści zapytania ofertowego,
2. zostanie złożona po terminie składania ofert,
3. będzie zawierała rażąco niską cenę,
4. będzie nieważna na podstawie odrębnych przepisów,
5. występowanie powiązań kapitałowych lub osobowych pomiędzy Oferentem a Zamawiającym, w rozumieniu „Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020” w wersji aktualnej i obowiązującej na dzień otwarcia ofert.

Unieważnienie postępowania:

Zamawiający oświadcza, że może unieważnić postępowanie, gdy: cena najkorzystniejszej oferty przewyższy kwotę, którą Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia lub postępowanie obarczone jest wadą uniemożliwiającą zawarcie ważnej umowy, a także w przypadku zaistnienia innej ważnej przyczyny niezależnej od Zamawiającego.

Opis warunków zmiany umowy:

Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy, jeżeli zmiany te będą korzystne dla Zamawiającego lub będą wynikały z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. W szczególności zmiany mogą dotyczyć: terminu obowiązywania umowy, wynikać ze zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia. O zmianach Zamawiający powiadomi Wykonawcę w terminie nie późniejszym niż 7 dni kalendarzowych, w formie pisemnej lub drogą elektroniczną, odpowiednio na wskazany w umowie adres do korespondencji listowej lub elektronicznej.