



Fundusze Europejskie
dla Pomorza



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Nr postępowania: 1/2025/ABEGO

ZAPYTANIE OFERTOWE

W celu wyłonienia podwykonawców dla firmy Abego S.C. na potrzeby projektu pt.: „Opracowanie nowej generacji przycisków KNX z adaptacyjnym regulatorem z algorytmem predykcyjnym” składanego w ramach naboru Badania i innowacje w przedsiębiorstwach FEPM.01.01-IP.03-001/25.

Postępowanie prowadzone jest w trybie zapytania ofertowego zgodnie z zasadą konkurencyjności wynikającą z „Wytycznych dotyczących kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027”.

Gdańsk, 30.04.2025 r.

Informacje o ogłoszeniu
Numer projektu (*wymagane)
FEPM.01.01-IP.03-001/25
Status ogłoszenia
Treść ogłoszenia została zmieniona (Maksymalna liczba znaków wynosi 6000)
Tytuł zamówienia (*wymagane) (Maksymalna liczba znaków wynosi 4000)
Wyłonienie podwykonawcy - Programistów C/C++ w celu realizacji zadań w ramach projektu.
Termin składania ofert (*wymagane)
07.05.2025
Numer ogłoszenia (automatycznie)
Miejsce i sposób składania ofert (*wymagane)
Sposób składania ofert: • bezpośrednio na bazę konkurencyjności – poprzez moduł złożenia oferty dostępny na https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/ na podstronie z ogłoszeniem obejmującym niniejsze postępowanie - dokumenty w formie skanów podpisanych, a w przypadku kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem, przez osoby uprawnione do reprezentacji zgodnie z dokumentem rejestrowym.
Adres e-mail do kontaktu
radek.czeczotka@gmail.com
Osoba do kontaktu w sprawie ogłoszenia (*wymagane)
Radosław Czeczotka
Nr telefonu osoby upoważnionej do kontaktu w sprawie ogłoszenia
604 094 604
Skrócony opis przedmiotu zamówienia (*wymagane)
Przedmiotem zamówienia przeprowadzenie prac programistycznych w zakresie badania regulatorów automatycznych i algorytmów predykcyjnych.
Kategoria ogłoszenia (*wymagane) – z rozwijanej listy
Usługi
Podkategoria ogłoszenia (*wymagane) – z rozwijanej listy
Usługi
Miejsce realizacji zamówienia - Województwo (*wymagane)
Pomorskie
Powiat
Gdańsk
Miejscowość
Gdańsk
Opis przedmiotu zamówienia
Cel zamówienia (*wymagane)
Celem zamówienia jest wyłonienie podwykonawcy - Specjalistów C/C++ - prac programistycznych zaplanowanych w ramach projektu.
Przedmiot zamówienia (*wymagane)
Przedmiotem zamówienia jest wyłonienie dostawcy usług: Zbadanie działania regulatorów adaptacyjnych i predykcyjnych pod kątem możliwości zastosowania w sterowaniu temperaturą pomieszczeń w systemie KNX. Stworzenie oprogramowania urządzenia bramki KNX oraz aplikacji konfiguracyjnej. Implementacja algorytmów regulacji adaptacyjnej oraz predykcyjnej w bramce KNX. Przeprowadzenie testów z działania bramki oraz regulatorów w pomieszczeniach hotelowych. Oczekuje się udziału 2 specjalistów – Programistów C/C++ Wymagania dla Programistów C/C++

- Znajomość teorii systemów sterowania w automatyce
- Implementacja (przynajmniej jedna) regulatora PID w urządzeniach budynkowych
- Programowanie komercyjne w języku C oraz C++ (minimum 5 lat)
- Znajomość oraz wcześniejsza praca ze stosem KNX Kaistack
- Znajomość oraz wcześniejsza praca z oprogramowaniem testowym EITT (KNX Association)
- Znajomość oraz wcześniejsza praca z oprogramowaniem Manufacturer Tool 6 (KNX Association)
- Znajomość Matlab/Simulink
- Znajomość Visual Studio oraz CLI/CLR
- Znajomość Yocto Project
- Znajomość systemu Linux
- Znajomość relacyjnych baz danych i systemu zarządzania MySQL
- Znajomość systemu zarządzania kontrolą wersji GIT
- Znajomość i umiejętność konfiguracji CI/CT
- Znajomość systemów operacyjnych czasu rzeczywistego
- Znajomość programowania procesorów ARM - Cortex-A, Cortex-M

Zadania:

1. Zamodelowanie przy pomocy opisu matematycznego fizycznego stanowiska badawczego oraz urządzeń wykonawczych (medium grzewcze). Przeniesienie modelu matematycznego do środowiska Matlab oraz jego dostrojenie.

Szacowane godziny:

Specjalista 1 - 160h w miesiącu - czas trwania zadania 1 miesiąc

Specjalista 2 - 160h w miesiącu - czas trwania zadania 1 miesiąc

2. Przeprowadzenie procedury badawczej regulacji adaptacyjnej dla 3 wybranych przez **Zamawiającego** algorytmów.

Szacowane godziny:

Specjalista 1 - 160h w miesiącu - czas trwania zadania 3 miesiące

Specjalista 2 - 160h w miesiącu - czas trwania zadania 3 miesiące

3. Przeprowadzenie procedury badawczej regulacji predykcyjnej dla 3 wybranych przez **Zamawiającego** algorytmów.

Szacowane godziny:

Specjalista 1 - 160h w miesiącu - czas trwania zadania 3 miesiące

Specjalista 2 - 160h w miesiącu - czas trwania zadania 3 miesiące

4. Porównanie symulowanych algorytmów i wytypowanie spełniających założenia.

Szacowane godziny:

Specjalista 1 – 160h w miesiącu - czas trwania 1 miesiąc

5. Wytypowanie i uruchomienie zestawów rozwojowych (w tym wybór i instalacja systemu operacyjnego).

Szacowane godziny:

Specjalista 2 – 80h w miesiącu - czas trwania 1 miesiąc

6. Zaprogramowanie urządzeń (m.in. czujników, urządzeń wykonawczych) innych producentów standardu KNX do komunikacji ze stanowiskiem badawczym.

Szacowane godziny:

Specjalista 2 – 40h w miesiącu - czas trwania 1 miesiąc

7. Uruchomienie stosu KNX Kaistack oraz nawiązanie komunikacji pomiędzy czujnikami oraz urządzeniami wykonawczymi innych producentów KNX, a stanowiskiem badawczym.

Szacowane godziny:

Specjalista 2 – 40h w miesiącu - czas trwania 1 miesiąc

8. Przygotowanie oprogramowania do akwizycji danych pomiarowych.

Szacowane godziny:

Specjalista 1 - 24h w miesiącu - czas trwania zadania 1 miesiąc

Specjalista 2 - 24h w miesiącu - czas trwania zadania 1 miesiąc

9. Przygotowanie regulatora adaptacyjnego.

-Przeniesienie algorytmu sterowania na docelowy język programowania urządzenia prototypowego.

-Utworzenie komunikacji pomiędzy urządzeniem prototypowym, a środowiskiem symulacyjnym.

-Uruchomienie algorytmu sterowania na urządzeniu prototypowym i sterowanie temperaturą w symulowanym pomieszczeniu laboratoryjnym, „Hardware in the Loop”

-Stworzenie i zaprogramowanie procedury do rozpoznawania i interwencji w przypadku wystąpienia błędów regulacji

Szacowane godziny:

Specjalista 1 - 160h w miesiącu - czas trwania zadania 2 miesiące

Specjalista 2 - 160h w miesiącu - czas trwania zadania 2 miesiące

10. Przygotowanie algorytmu predykcji.

-Przeniesienie algorytmu do urządzenia prototypowego.

-Przeprowadzenie testów działania algorytmu predykcji uruchomionego na urządzeniu prototypowym i połączonym ze środowiskiem symulacyjnym.

-Uruchomienie algorytmu predykcji na urządzeniu prototypowym i sterowanie temperaturą w symulowanym pomieszczeniu laboratoryjnym.

-Stworzenie i zaprogramowanie procedury do rozpoznawania i interwencji w przypadku wystąpienia błędów predykcji

Szacowane godziny:

Specjalista 1 - 160h w miesiącu - czas trwania zadania 2 miesiące

Specjalista 2 - 160h w miesiącu - czas trwania zadania 2 miesiące

11. Przeprowadzenie badań zachowania algorytmów adaptacji.

- Uruchomienie algorytmów regulacji do sterowania temperatury w pomieszczeniu laboratoryjnym

-Zebranie danych pomiarowych oraz porównanie ich z wcześniejszymi symulacjami

- Zbadanie zachowania się algorytmów regulacji w rzeczywistym środowisku

Szacowane godziny:

Specjalista 1 - 160h w miesiącu - czas trwania zadania 2 miesiące

Specjalista 2 - 160h w miesiącu - czas trwania zadania 2 miesiące

12. Stworzenie aplikacji konfiguracyjnej bramki według wytycznych.

Szacowanie godziny:

Specjalista 2 - 160h w miesiącu - czas trwania zadania 3 miesiące

13. Uruchomienie komunikacji wewnątrz stanowiska badawczego.

-Uruchomienie serwera stanowiska badawczego w trybie hosta

-Integracja serwera z siecią KNX

-Projekt architektury bazy danych

-Implementacja bazy danych

-Implementacja protokołu komunikacyjnego

Szacowane godziny:

Specjalista 1 - 160h w miesiącu - czas trwania zadania 3 miesiące

14. Uruchomienie prototypu urządzenia.

-Połączenie funkcjonalności regulatora oraz serwera w urządzeniu bramki KNX

-Ustanowienie połączenia i przeprowadzenie testów działania prototypu urządzenia (bramka KNX) oraz aplik na smartfony.

Szacowane godziny:

Specjalista 1 - 160h w miesiącu - czas trwania zadania 1 miesiąc

15. Badanie zachowania zaprojektowanych algorytmów pod kątem jakości regulacji, stabilności oraz obciążalności obliczeniowej.

Szacowane godziny:

Specjalista 2 - 160h w miesiącu - czas trwania zadania 1 miesiąc

16. Zaprogramowanie funkcjonalności w prototypie zgodnych ze standardem KNX.

-Przejrzenie funkcjonalności KNX wymaganych do prawidłowej integracji prototypu z urządzeniami wykonawczymi dla światła, rolet, scen.

-Zaprogramowanie wymaganych funkcjonalności KNX światła, rolet, scen świetlnych.

-Przetestowanie dodanej funkcjonalności KNX przy pomocy EITT.

-Aktualizacja programu konfiguracyjnego prototypu.

Szacowane godziny:

Specjalista 1 - 160h w miesiącu - czas trwania zadania 3 miesiące

Specjalista 2 - 160h w miesiącu - czas trwania zadania 3 miesiące

17. Przeprowadzenie testów integracyjnych prototypu bramki z aplikacją

-Sprawdzenie poprawności wczytywania ustawień z programu konfiguracyjnego przez wizualizację i bramkę

-Sprawdzenie poprawności interakcji obiektów KNX z prototypem

-Sprawdzenie połączenia wizualizacji z prototypem

Szacowane godziny:

Specjalista 1 - 160h w miesiącu - czas trwania zadania 1 miesiąc

Specjalista 2 - 160h w miesiącu - czas trwania zadania 1 miesiąc

18. Przeprowadzenie testów z działania prototypu w środowisku zewnętrznym, tj. innych budynkach/pomieszczeniach z istniejącą instalacją KNX.

Szacowane godziny:

Specjalista 1 - 160h w miesiącu - czas trwania zadania 1 miesiąc

Specjalista 2 - 160h w miesiącu - czas trwania zadania 1 miesiąc

Uwaga:

Jeżeli dokumentacja niniejsza wskazywałaby w odniesieniu do urządzeń nazwy własne, znaki towarowe, patenty lub pochodzenie - Zamawiający, dopuszcza oferowanie materiałów lub urządzeń równoważnych. Urządzenia pochodzące od konkretnych producentów określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać Urządzenia oferowane przez Dostawcę, aby zostały spełnione wymagania stawiane przez Zamawiającego. Urządzenia pochodzące od konkretnych producentów stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia.

Pod pojęciem „minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe” Zamawiający rozumie wymagania dotyczące urządzeń zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Posługiwanie się nazwami producentów/produktów ma wyłącznie charakter przykładowy. Zamawiający, wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy) lub konkretny produkt przy opisie przedmiotu zamówienia, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych lub lepszych parametrach.

Kod CPV (*wymagane) – rozwijanej z listy

72212900-8

72212960-6

Nazwa kodu CPV - automatycznie

Różne usługi opracowywania oprogramowania i systemy komputerowe

Usługi opracowywania oprogramowania do sterowników systemowych

Dodatkowe przedmioty zamówienia

Nie dotyczy

Harmonogram realizacji zamówienia (*wymagane)

Termin realizacji przedmiotu zamówienia:

Realizacja projektu będzie odbywała się począwszy od 01.01.2025 kończąc najpóźniej 30.06.2026

Załączniki – sekcja do dodania załączników**Pytania i wyjaśnienia – sekcja do dodania załączników****Warunki udziału w postępowaniu****Uprawnienia do wykonania określonej działalności lub czynności (Maksymalna liczba znaków 6000)**

Nie dotyczy

Wiedza i doświadczenie (Maksymalna liczba znaków 6000)

Nie dotyczy

Potencjał techniczny (Maksymalna liczba znaków 6000)

Nie dotyczy

Osoby zdolne do wykonania zamówienia (Maksymalna liczba znaków 6000)

Wykazanie, iż Oferent posiada minimum 2 specjalistów – Programistów C/C++ o kompetencjach wymienionych w zapytaniu ofertowym.

Zamawiający uzna, że Oferent spełnia w/w warunek, jeżeli: Oferent przedłoży wykaz tych osób w załączniku stanowiącym formularz ofertowy część D. Zaznacza się, iż na wyraźne życzenie Zamawiającego konieczne będzie przedłożenie dowodów potwierdzających posiadanie w zasobach kadrowych osób spełniających wymagania.

Sytuacja ekonomiczna i finansowa (Maksymalna liczba znaków 6000)

Nie dotyczy

Inne (Maksymalna liczba znaków 6000)

Nie dotyczy

Dodatkowe warunki (Maksymalna liczba znaków 6000)

2) W postępowaniu mogą wziąć udział Oferenci, którzy:

- posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie do wykonania zamówienia;
- nie zostali prawomocnie skazani za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych;
- wspólnik spółki jawnej, partner lub członek zarządu spółki partnerskiej; komplementariusz spółki komandytowej oraz spółki komandytowo-akcyjnej; członek organu zarządzającego osoby prawnej nie został prawomocnie skazany za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych;
- wobec których, sąd nie orzekł zakazu ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;
- nie są podmiotami powiązanymi osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym, gdzie 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 przeprowadzeniem procedury wyboru Dostawcy a Dostawcą, polegające w szczególności na:
 - a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji (o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa), pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,

- b) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub związaniu z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia,
- c) pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.
- Oferty Dostawców, które nie będą spełniały ww. warunków zostaną odrzucone. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana wg formuły: „spełnia lub nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach dołączonych do oferty (zgodnie z wymogami Zamawiającego określonymi w niniejszym zapytaniu).
- 2) Przedmiot zamówienia musi wypełnić wszystkie założenia zawarte w Zapytaniu Ofertowym.
- 3) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- 4) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 5) Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania w toku badania i oceny ofert złożenia przez Oferenta wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
- 6) W przypadku unieważnienia postępowania, Oferentowi nie przysługuje żadne roszczenie w stosunku do Zamawiającego.
- 7) 3 dni kalendarzowe przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Oferentów o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 30 dni kalendarzowych.
- 8) O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Oferentów w sposób odpowiadający publikacji Zapytania Ofertowego.
- 9) Jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana, uchyli się od podpisania umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo złożenia propozycji zawarcia umowy z Oferentem, którego oferta będzie najkorzystniejszą spośród pozostałych złożonych ofert.
- 10) Oferent ponosi wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku postępowania.
- 11) Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany Zapytania Ofertowego i formularza ofertowego w przypadku błędów w zapytaniu ofertowym, konieczności dokonania uzupełnień; w takim przypadku Zamawiający:
- poinformuje o dokonanej zmianie w sposób właściwy dla upublicznienia niniejszego zapytania ofertowego,
 - poinformuje o dokonanej zmianie wszystkich oferentów, którzy dotychczas złożyli oferty;
 - wydłuży termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach składanych przez oferentów.
- 12) W trakcie oceny ofert Zamawiający może wzywać Oferentów do złożenia wyjaśnień/uzupełnień dotyczących złożonych przez nich ofert. Zamawiający może wezwać Oferenta do wyjaśnień/uzupełnień, jeżeli:
- a) oferta nie będzie zawierała dokumentów stanowiących załącznik do oferty,
 - b) złożone dokumenty będą budziły wątpliwości, co do swojej autentyczności,
 - c) oferta nie będzie podpisana przez osoby uprawnione do reprezentacji Oferenta.
- Zamawiający informuje, że nieprzekraczalny termin na złożenie pełnych wyjaśnień / uzupełnień to 3 dni kalendarzowe od daty przesłania wezwania drogą elektroniczną na wskazany w formularzu oferty adres e-mail – pod rygorem odrzucenia oferty.
- 13) Oferent może przed upływem terminu składania ofert wycofać lub zmienić swoją ofertę.
- 14) Termin składania ofert - liczy się:
- a) data wpływu oferty wysłanej poprzez bazę konkurencyjności.
- 15) Oferent może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści niniejszego zapytania:
- a) Zamawiający udzieli niezwłocznie wyjaśnień, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści zapytania wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
 - b) Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści zapytania wpłynie po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w lit. a lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
 - c) Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu realizacji zamówienia.
 - d) Treść zapytań objętych wnioskami wraz z wyjaśnieniami zostanie przekazana Oferentom, bez ujawniania źródła zapytania poprzez zamieszczenie odpowiedzi na stronie internetowej, na której udostępnione jest zapytanie ofertowe: (<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>).

e) Wszelkie zmiany treści Zapytania oraz wyjaśnienia udzielone na zapytania Oferentów stają się integralną częścią zapytania i są wiążące dla Oferentów.

f) Jeżeli w wyniku zmiany treści zapytania niezbędne będzie uwzględnienie dodatkowego czasu na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Oferentów poprzez zamieszczenie informacji na stronie internetowej:

(<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>).

16) Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

17) Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

18) Zamawiający zastrzega sobie możliwość do nieujawniania danych poufnych, zawartych w otrzymanych ofertach, stanowiących tajemnicę handlową przedsiębiorstwa.

19) Zamawiający zastrzega sobie możliwość do unieważnienia postępowania w przypadku, gdy wystąpi choć jedna z poniższych przesłanek:

a) w ramach postępowania nie wpłynęła żadna oferta,

b) w ramach postępowania wpłynęła tylko jedna oferta złożona przez Oferenta wykluczonego z postępowania,

c) gdy cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,

d) gdy nastąpi zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, której Zamawiający nie był w stanie wcześniej przewidzieć,

e) gdy postępowanie będzie obciążone wadą, która jest niemożliwa do usunięcia i uniemożliwia zawarcie ważnej umowy w sprawie zamówienia.

20) Z tytułu odrzucenia oferty Oferentowi nie przysługuje żadne roszczenie wobec Zamawiającego.

21) Zamawiający informuje, że przez sformułowanie „Oferent” rozumie osobę fizyczną, która oferuje określone produkty lub usługi na rynku lub zawarła umowę w sprawie realizacji zamówienia będącego efektem działań podejmowanych przez Zamawiającego.

22) Przedmiotem niniejszego postępowania nie jest zawarcie umowy ramowej.

23) Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, inne omyłki polegające na niezgodności oferty z zapytaniem ofertowym niepowodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym Oferenta, którego oferta została poprawiona.

24) Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są poufnymi danymi Abego S.C. i zostały podane wyłącznie w celu uzyskania odpowiedzi na zapytanie ofertowe. Dokument oraz wszystkie jego kopie są własnością Zamawiającego.

25) Zamawiający i Oferent zobowiązują się do zachowania w tajemnicy wszelkich poufnych informacji uzyskanych w postępowaniu ofertowym oraz w trakcie realizacji dostawy. Informacje takie nie mogą zostać ujawnione osobom trzecim.

26) Zamawiający dokona wyboru na podstawie poprawnie złożonych ofert zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszym zapytaniu ofertowym.

Warunki zmiany umowy (Maksymalna liczba znaków 6000)

Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonania zmiany bądź rozwiązania umowy zawartej w wyniku przeprowadzenia Postępowania Ofertowego (w przypadku zawarcia umowy z dostawcą), w następujących przypadkach:

a) wystąpienie siły wyższej, uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu zamówienia w terminach określonych w umowie;

b) zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację umowy;

c) powstania rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej postanowień przez strony, przy jednoczesnym braku zmiany charakteru umowy;

d) zmiana nie będzie prowadzić do zmiany charakteru umowy, a łączna wartość zmian jest mniejsza niż 5% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie w przypadku zamówień na usługi lub dostawy;

e) zmiana nie prowadzi do zmiany charakteru umowy i zostały spełnione łącznie następujące warunki:

- konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć,

- wartość zmiany nie przekracza 10% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie;

f) dostawcę, któremu zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy dostawca:

- na podstawie postanowień umownych, o których mowa powyżej,
 - w wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia dotychczasowego wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy,
 - w wyniku przejęcia przez zamawiającego zobowiązań wykonawcy względem jego podwykonawców.
- g) Jeżeli z wyłącznej winy Oferenta nastąpi opóźnienie terminu realizacji umowy zadeklarowanego w ofercie (zwłoki) o ponad 2 tygodnie, Oferent zapłaci karę stanowiącą równowartość 1% ceny urządzenia będącego przedmiotem postępowania, za każdy pełny tydzień zwłoki do wysokości kary maksymalnej stanowiącej równowartość 10% ceny zakupu.
- h) Za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego, z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Oferent, zostanie naliczona kara umowna w wysokości 10% ceny.
- i) Oferent ponosi wszelkie ryzyka związane z utratą przedmiotu postępowania, zawinionymi wyłącznie przez Oferenta, z wyjątkiem sytuacji, kiedy taka utrata lub uszkodzenia będą wynikać z działań lub zaniechań Zamawiającego.

Nie stanowi zmiany umowy, w rozumieniu punktu powyżej:

- a) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego);
- b) zmiana nazw stron lub ich formy prawnej (przy zachowaniu ciągłości podmiotowości prawnej) teleadresowych, zmiana osób wskazanych do kontaktów między Stronami.

Lista dokumentów/oświadczeń wymaganych od Wykonawcy (Maksymalna liczba znaków 6000)

- 1) Oferta sporządzona na formularzu stanowiącym część A załącznika nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.
- 2) Oświadczenie Oferenta o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu na formularzu stanowiącym część B załącznika nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.
- 3) Oświadczenie Oferenta o braku powiązań kapitałowych lub osobowych z Zamawiającym na formularzu stanowiącym część C załącznika nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.
- 4) Wykaz kryteriów – specyfikacja wykazująca posiadanie przez Specjalistów wymaganego doświadczenia oraz akceptacja udziału w konkretnych zadaniach w – stanowiący część D załącznika nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego. Oferent wskazuje, że przedmiot oferowany przez niego posiada daną cechę poprzez postawienie znaku „X” w stosownym wierszu przy danej cesze. W przypadku braku posiadania danej cechy, stosowne pole w kolumnie przy danej cesze należy pozostawić puste. – Zgodnie z wymaganiem pola „Osoby zdolne do wykonania zamówienia”

Uwaga: Niezałączenie formularza ofertowego zgodnie ze wzorem stanowiącym odpowiednio załącznik nr 1 część A, do niniejszego zapytania lub załączenie go w niewłaściwej formie lub niezgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym, będzie skutkowało odrzuceniem oferty z zastrzeżeniem pkt. 12 sekcji „Dodatkowe warunki”.

Zamówienia uzupełniające (Maksymalna liczba znaków 6000)

Nie dotyczy

Ocena oferty

Kryteria oceny i opis sposobu przyznawania punktacji (*wymagane)

Przy wyborze Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:

1. Cena – cena netto za realizację usługi:
Waga kryterium: 100%
Opis sposobu oceny oferty wg kryterium:
 - Oferta z najniższą ceną, spełniająca wymagania zapytania ofertowego, otrzyma maksymalną liczbę punktów w kryterium „Cena” (100 pkt)
 - Ocena punktowa pozostałych ofert zostanie dokonana wg wzoru: $Pp = Cn / Co * 100$

Gdzie

Cn – najniższa cena brutto oferty spośród złożonych ofert podlegających ocenie

Co – cena brutto ocenianej oferty



100 – znaczenie kryterium „Cena”

- a. Cenę oferty należy określić cyfrowo w **PLN**.
- b. Ceną oferty jest cena podana na druku formularza „Oferta” - Załączniku nr 1 do zapytania ofertowego.
- c. Zamawiający nie będzie dodatkowo rozliczał żadnych kosztów poniesionych przez Oferenta podczas realizacji zamówienia.
- d. Cena oferty będzie obowiązywać przez cały okres związania ofertą, będzie wiążąca dla stron umowy.
- e. Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, inne omyłki polegające na niezgodności oferty z zapytaniem ofertowym niepowodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym Dostawcę, którego oferta została poprawiona.
- f. Przez oczywistą omyłkę rachunkową Zamawiający rozumie każdy wadliwy wynik działania matematycznego (rachunkowego) przy założeniu, że składniki działania są prawidłowe.

W przypadku osiągnięcia przez dwie lub więcej ofert tej samej liczby punktów Zamawiający podejmie negocjacje z wszystkimi oferentami.

Wykluczenia (Maksymalna liczba znaków 6000)

Z możliwości realizacji zamówienia wyłączone są podmioty, które są powiązane 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 przeprowadzeniem procedury wyboru Dostawcy a Dostawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ PO,
- 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 - Wnioskodawca**Nazwa (*wymagane)**

ABEGO S.C. RADOSŁAW CZECZOTKA, RAFAŁ SOCHA

Ulica

Grunwaldzka

Numer domu (*wymagane)

99/1

Numer lokalu**Kod pocztowy (*wymagane)**

81-771

Miejscowość (*wymagane)

Sopot

Województwo (*wymagane)

pomorskie

Powiat/Kraj (*wymagane)

Polska

Numer telefonu

604 094 604

Fax**NIP (*wymagane)**

5851474373

Inne źródła finansowania



Fundusze Europejskie
dla Pomorza



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Nie dotyczy