

Nr postępowania: ZP/PN/03/20

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Przetarg nieograniczony o wartości zamówienia przekraczającej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust.8 ustawy Pzp.

na:

Wytworzenie i implementacja oprogramowania – rozbudowa funkcjonalności wdrożonej już bazy danych oraz pakietu narzędzi INTERCONNECT dla pasażera podróżującego w relacjach międzynarodowych – z uwzględnieniem potrzeb osób słabowidzących i niewidomych

Użyte w niniejszej SIWZ, pojęcia oznaczają:

- 1. Ustawa Pzp** – ustawę z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 z późn. zm.);
- 2. SIWZ** – niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia;
- 3. Zamawiający** – InnoBaltica Sp. z o. o., ul. Równa 19/21, 80-067 Gdańsk;
- 4. Wykonawca** – osobę fizyczną, osobę prawną albo jednostkę organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia publicznego, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie zamówienia publicznego

I. Nazwa oraz adres Zamawiającego.**Innobaltica Sp. z o. o.**

ul. Równa 19/21, 80-067 Gdańsk

E-mail: zamowienia@innobaltica.plAdres strony internetowej: www.innobaltica.pl**II. Tryb udzielenia zamówienia publicznego.**

1. Przetarg nieograniczony, na podstawie art. 39 ustawy Pzp.
2. Wartość zamówienia jest większa niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP.

III. Opis przedmiotu zamówienia.

1. **Wytworzenie i implementacja oprogramowania – rozbudowa funkcjonalności wdrożonej już bazy danych oraz pakietu narzędzi INTERCONNECT dla pasażera podróżującego w relacjach międzynarodowych – z uwzględnieniem potrzeb osób słabowidzących i niewidomych**
2. Wykonawca w ramach wynagrodzenia przeniesie na Zamawiającego: własność kodów źródłowych, własność nośników, autorskie prawa majątkowe do tych utworów oraz prawo do dokonywania zmian w przekazanych utworach bez zgody Wykonawcy - na pełen czas trwania tych praw, bez ograniczeń terytorialnych, na wszelkich istniejących w dniu zawarcia Umowy polach eksploatacji.
3. Wykonawca zaprojektuje, stworzy i wdroży wszystkie objęte zamówieniem aplikacje mobilne w dwóch platformach: Android oraz iOS. Wszystkie wytworzone interfejsy, narzędzia i funkcjonalności, zostaną opracowane do obsługi przez użytkownika/administratora w dwóch językach: polskim i angielskim.
4. Wykonawca obejmie testami funkcjonalno-użytkowymi interfejsy wytworzone w drodze opisanego poniżej zamówienia. Celem testów będzie weryfikacja poprawności działania interfejsów w różnych schematach zachowania użytkownika. Testy każdorazowo zakończą się Raportem.
5. Wykonawca zobowiązany będzie do osadzenia przygotowanych przez siebie rozwiązań w chmurze obliczeniowej Microsoft Azure, której zasoby zostaną jemu udostępnione przez spółkę InnoBaltica na potrzeby instalacji, testów i ostatecznej konfiguracji wypracowanych w ramach umowy rozwiązań. Rozwiązanie powinno być tak opracowane i udokumentowane, aby istniała możliwość samodzielnego przeniesienia tej instalacji przez Zamawiającego do chmury obliczeniowej innego dostawcy.
6. Do realizacji zadania wymagana jest ponadto znajomość języka angielskiego na poziomie umożliwiającym swobodną korespondencję i rozmowę z Partnerami zagranicznymi.
7. Realizacja Zamówienia polegać będzie na zaprojektowaniu i wytworzeniu dodatkowych modułów oprogramowania, zwiększających funkcjonalność wykorzystywanej bazy danych oraz narzędzi Interconnect. Nowe funkcjonalności powinny 1) umożliwić wdrożenie przez Organizatorów i Operatorów publicznego transportu zbiorowego wspólnego biletu na przejazd w relacjach międzynarodowych na trasie Pomorskie – Blekinge 2) ułatwić podróżowanie osobom słabowidzącym i niewidomym.
8. W toku dotychczasowej realizacji projektu wytworzono i zaimplementowano następujące rozwiązania (aplikacje www, aplikacje mobilne i moduły backendowe konieczne do utrzymania i rozwoju w ramach kolejnej fazy projektu):
 - 1) **Pakiet aplikacyjno – narzędziowy pn.: Portal Organizatora, zawierający m.in. następujące funkcjonalności bazy danych oraz narzędzia analityczne:**
 - a) przypisywanie ról użytkownikom Portalu Organizatora/Administratora oraz na tej podstawie umożliwienie właściwej rejestracji, logowania, resetu hasła użytkowników,
 - b) import plików GTFS oraz NeTEx,
 - c) generowanie i eksport plików NeTEx na podstawie danych transportowych zgromadzonych w bazie,
 - d) wyznaczanie i prezentacja statystyk dotyczących danych w bazie,
 - e) wyszukiwanie w bazie danych: linii, rozkładów jazdy, przystanków spełniających zadane kryteria i wyznaczanie dla nich czasu oczekiwania, wartości wskaźników synchronizacji sieci transportowej oraz modelowanie zoptymalizowanego rozkładu jazdy,
 - f) umożliwienie samodzielnej edycji danych transportowych oraz także przesyłania danych transportowych do bazy danych o przystankach, liniach, rozkładach jazdy itd. za pomocą interfejsu aplikacji (API),
 - g) reguły automatycznego, periodycznego importu dostępnych danych ze źródeł zewnętrznych

- do bazy danych portalu organizatora,
- h) reguły przetwarzania dostępnych dynamicznych danych transportowych,
- i) wyświetlanie organizatorom publicznego transportu zbiorowego za pomocą dedykowanej aplikacji: informacji o bieżących pozycjach pojazdów, informacji wyświetlanych na tablicach informacyjnych znajdujących się na przystankach;
- 2) Pakiet aplikacyjno – narzędziowy pn.: Portal Pasażera, zawierający m.in. następujące komponenty:**
- a) moduł integrujący oprogramowanie OpenTripPlanner z interfejsem użytkownika, bazą danych o przystankach, liniach komunikacyjnych, rozkładach jazdy itd.,
- b) aplikacje smartfonowe oraz interfejs www realizujące funkcje informacyjne Planera podróży,
- c) narzędzia integracji aplikacji smartfonowej Portalu Pasażera z istniejącą Kartą Turysty;
- 3) Pakiet aplikacyjno – sprzętowy umożliwiający lokalizację pasażera w pobliżu przystanku z wykorzystaniem technologii Bluetooth, w tym przede wszystkim:**
- a) prototypy modułu i obudowy do modułu,
- b) oprogramowanie wbudowane (embedded software) dla modułu umożliwiającego zlokalizowanie pasażera w pobliżu przystanku,
- c) moduł aplikacji mobilnej, umożliwiający zlokalizowanie pasażera w pobliżu przystanku, współpracujący z aplikacją mobilną Portalu Pasażera.
9. Baza danych, jej struktura i funkcjonalności opierają się o doświadczenia z wdrożenia Chouette, na temat którego informacje dostępne są pod adresem: <http://www.chouette.mobi/>.
10. Reguły przetwarzania danych dynamicznych wzorowane były na założeniach funkcjonowania modułu IRYS (SIRI), o którym informacje dostępne są pod adresem: <http://www.chouette.mobi/>.
11. Informacje na temat wykorzystywanego oprogramowania OpenTripPlanner dostępne są pod adresem: <https://www.opentripplanner.org/>.
12. Przy realizacji zadań w ramach opisanego poniżej planowanego zamówienia (którego dotyczy niniejsza prośba o niezobowiązujące oszacowanie wartości) horyzontalnym wymaganiem Zamawiającego będzie utrzymanie przez Wykonawcę pełnej zgodności wdrażanych rozwiązań ze standardami wymiany informacji GTFS, IFOPT, NeTEx, SIRI, stąd Wykonawca na każdym etapie realizacji umowy zobowiązany będzie do wytwarzania oprogramowania zgodnego z wymienionymi standardami. Administrowanie i przetwarzanie informacji wykraczających poza ramy wymienionych standardów wymiany danych powinno być tak zaprojektowane, aby nie zaburzać importu/eksportu danych w powyższych standardach wymiany informacji.
13. Nowo tworzone moduły, narzędzia muszą być w pełni zintegrowane z wykorzystywanymi obecnie składnikami środowiska bazy danych systemu Interconnect i absolutnie nie mogą eliminować już wytworzonych funkcjonalności, ale powinny je uzupełniać, rozbudowywać.
14. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w Załączniku nr 6 do SIWZ.
- Prawo opcji**
15. Zamawiający przewiduje możliwość skorzystania z prawa opcji, wyrażającego się w realizacji modułu integracji z portalem sprzedażowym Stena Line oraz Blekingetrafiken, umożliwiającego dostęp do biletów Stena Line oraz Blekingetrafiken w aplikacji pasażera.
16. Funkcjonalności modułu powinny zapewnić pasażerowi pozyskanie informacji o zakupionych przez siebie biletach – bezpośrednio w aplikacji pasażera.
17. Zamówienie w ramach prawa opcji zostanie udzielone pod warunkiem uzyskania przez Zamawiającego dostępu do danych z systemów zewnętrznych, tj. Stena Line i Blekingetrafiken.
18. Zamówienie w ramach prawa opcji zostanie uruchomione nie później niż 25 września 2020 roku, a przedmiot tego zamówienia zostanie zrealizowany przez Wykonawcę w terminie realizacji zamówienia podstawowego: do 24 listopada 2020 r. wraz ze zobowiązaniem Wykonawcy do wystawienia i dostarczenia Zamawiającemu poprawnej faktury VAT w tym terminie;
19. Zamawiający z tytułu realizacji zamówienia w ramach prawa opcji wypłaci Wykonawcy wynagrodzenie o wysokości wskazanej w ofercie.
20. Do zamówienia w ramach prawa opcji stosuje się dokładnie te same warunki umowy między Zamawiającym a Wykonawcą, jak dla zamówienia podstawowego.
21. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w ramach prawa opcji zawarty jest w Załączniku nr 6 do SIWZ.
22. Wymagania, o których mowa w art. 29 ust. 3a ustawy Pzp – obowiązek zatrudnienia na podstawie umowy o pracę.

- 1) Zamawiający wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących następujące czynności w trakcie realizacji zamówienia: powtarzające się wykonywanie testów funkcjonalno-użytkowych wytworzonych interfejsów.
 - 2) W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w pkt. 1 powyżej czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
 - a) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
 - b) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
 - c) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania zamówienia.
 - 3) W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane w pkt. 1 powyżej czynności w trakcie realizacji zamówienia:
 - a) **oświadczenie Wykonawcy lub podwykonawcy** o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, imion i nazwisk tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub podwykonawcy;
 - b) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę **kopię umowy/umów o pracę** osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie Wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. *o ochronie danych osobowych* (tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników). Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;
 - c) **zaświadczenie właściwego oddziału ZUS**, potwierdzające opłacanie przez wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
 - d) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę **kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń**, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. *o ochronie danych osobowych*. Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji.
 - 4) Z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w pkt. 1 powyżej czynności Zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kary umownej w wysokości określonej we wzorze umowy. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w pkt. 1 powyżej czynności.
 - 5) W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy
9. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
10. Zamówienie współfinansowane z Projektu Interconnect (nr umowy: STHB.03.01.00-SE-0076/16-00).

11. Zamawiający informuje, iż w przedmiotowym postępowaniu stosuje tzw. „procedurę odwróconą” o której mowa w art. 24aa ustawy Pzp.

12. Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 72210000-0 Usługi programowania pakietów oprogramowania

- 1) 72211000-7 Usługi programowania oprogramowania systemowego i dla użytkownika
- 2) 72212000-4 Usługi programowania oprogramowania aplikacyjnego
- 3) 73120000-9 Usługi eksperymentalno-rozwojowe
- 4) 72212610-8 Usługi opracowywania oprogramowania dla baz danych
- 5) 72212170-1 Usługi opracowywania oprogramowania zapewniającego zgodność
- 6) 72212720-2 Usługi opracowywania oprogramowania do kodów kreskowych.

IV. Termin wykonania zamówienia.

Zamawiający ustala następujący termin wykonania zamówienia: pełne wdrożenie wraz z odbiorem do dnia **24 listopada 2020 roku**.

V. Warunki udziału w postępowaniu.

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

1. Nie podlegają wykluczeniu;

Brak podstaw do wykluczenia zostanie wstępnie zweryfikowany na podstawie przedłożonego wraz z ofertą Jednolitego Dokumentu Zamówienia.

- 1) Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 2) Zamawiający może na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia może uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.
- 3) Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 lub ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszemu przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
- 4) Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp.
- 5) W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 19 ustawy Pzp, przed wykluczeniem wykonawcy, zamawiający zapewnia temu wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji. Zamawiający wskazuje w protokole sposób zapewnienia konkurencji.

2. Spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

- 1) **Kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;**
Zamawiający nie wyznacza warunku w tym zakresie.
- 2) **Sytuacji ekonomicznej i finansowej.**
Zamawiający nie wyznacza warunku w tym zakresie.
- 3) **Zdolności technicznej i zawodowej**
 - a) Warunek ten zostanie spełniony jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie, wykonał co najmniej:

- Projekt zakończony poprawnym wdrożeniem i dotyczący oprogramowania do zarządzania publicznym transportem zbiorowym w zakresie: albo tworzenia i zmian rozkładów jazdy albo planowania podróży przez pasażera, oraz
 - Projekt zakończony poprawnym wdrożeniem (na poziomie gotowości technologicznej TRL nie mniejszej niż 7, tj. co najmniej zakończony demonstracją prototypu systemu w środowisku operacyjnym) i dotyczący zaprojektowania i wytworzenia kompletu: urządzenia BLE beacon i współpracującej z nim aplikacji mobilnej (platforma iOS) – o dowolnej tematyce i zastosowaniu, stworzonej dla średniego lub dużego przedsiębiorcy (zgodnie z definicją określoną w Art. 7 ust.1 Ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców),
- Oba powyższe warunki mogą być przez Wykonawcę spełnione albo w ramach jednego projektu łącznie albo w ramach odrębnych projektów.
- b) Skieruje do pełnienia niżej wymienionych funkcji przy realizacji zamówienia, następujące osoby spełniające wymagania:
- Architekt oprogramowania legitymujący się co najmniej 10 letnim doświadczeniem w bieżącej weryfikacji i akceptacji technicznych decyzji zespołu programistycznego związanych z rozwojem produktu, w dobieraniu technologii, projektowaniu rozwiązań, weryfikacji jakości kodu i usługi i pełnieniu nadzoru nad pracami pozostałych członków zespołu programistów oraz w przygotowywaniu dokumentacji i raportów z prac;
 - Programista back-end legitymujący się co najmniej 5-letnim doświadczeniem zawodowym w tworzeniu kodu w języku Java 8, w tworzeniu skryptów Bash, w tworzeniu i korzystaniu z bazy danych PostgreSQL 11+ i korzystaniu z narzędzia Maven 3, posiadający doświadczenie w konfiguracji serwerów i serwisów w chmurze obliczeniowej Azure;
 - Programista aplikacji webowych legitymujący się co najmniej 1 rokiem doświadczenia zawodowego w tworzeniu kodu w językach JavaScript i Typescript, korzystających z biblioteki React oraz środowiska Node.js;
 - Programista aplikacji mobilnych legitymujący się co najmniej 3-letnim doświadczeniem zawodowym w tworzeniu natywnych aplikacji mobilnych na platformę Android w językach Java i Kotlin;
 - Programista aplikacji mobilnych legitymujący się co najmniej 3-letnim doświadczeniem zawodowym w tworzeniu natywnych aplikacji mobilnych na platformę iOS w języku Swift;
 - Projektant UI (user interface) legitymujący się co najmniej 3 letnim doświadczeniem w tworzeniu interfejsu użytkownika, w tym w budowaniu języka komunikacji, przygotowywaniu struktur stron, menu, rozkładu treści, opracowaniu szat graficznych, optymalizacji narzędzi komunikacji z użytkownikiem, itp.;
 - Projektant UX (user experience) legitymujący się co najmniej 3 letnim doświadczeniem w badaniu opinii i oczekiwań użytkowników, identyfikacji i właściwej parametryzacji rozwiązań wpływających na pozytywny odbiór produktów przez użytkownika (m.in. przejrzystość układu elementów, zawartość serwisów, szybkość, funkcjonalność), przygotowywaniu dokumentacji i raportów z prac;
 - Programista oprogramowania wbudowanego, legitymujący się co najmniej 3-letnim doświadczeniem zawodowym w projektowaniu i implementacji oprogramowania wbudowanego w języku C dla urządzeń typu Internet of Things (IoT);
 - Projektant układów w komunikacji bezprzewodowej, legitymujący się co najmniej 3 letnim doświadczeniem w projektowaniu i analizie systemu oraz jego składników na różnych poziomach architektury: całości sieci, podsystemów, układów elektronicznych, elementów oraz struktury PCB i półprzewodników, budowania prototypów i potwierdzania wykonalności technicznej.

**VI. Fakultatywne podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 5 ustawy Pzp.
Zamawiający wykluczy z przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego
Wykonawcę:**

W stosunku, do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615).

VII. Wykaz oświadczeń i dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia

1. W celu wstępnego wykazania braku podstaw do wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 oraz 24 ust. 5 ust. 1 ustawy Pzp, wraz z ofertą należy złożyć:

Wypełniony Jednolity Europejski Dokumentu Zamówienia – według załącznika nr 2 do SIWZ (plik w rozszerzeniu .xml)

2. W celu wstępnego wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, wraz z ofertą należy złożyć:

Wypełniony Jednolity Europejski Dokumentu Zamówienia – według załącznika nr 2 do SIWZ (plik w rozszerzeniu .xml)

3. Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23 ustawy Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 3 do SIWZ.

4. Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza w przedmiotowym postępowaniu, w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia, na wezwanie Zamawiającego, złoży następujące dokumenty:

1) odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp.

2) informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 13, 14 i 21 ustawy Pzp, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

3) oświadczenie wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumenty potwierdzające dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności – oświadczenie według wzoru **Załącznika nr 7 do SIWZ**;

4) oświadczenia wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne – oświadczenie według wzoru **Załącznika nr 8 do SIWZ**.

5. Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza w przedmiotowym postępowaniu, w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, na wezwanie Zamawiającego, złoży następujące dokumenty:

1) Wykaz usług - według wzoru załącznika nr 9 do SIWZ - wykonanych lub wykonywanych w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane należyście, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty.

2) Wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji przedmiotu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych

- do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami – **według wzoru na załączniku nr 10 do SIWZ.**
6. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
 7. Wykonawca, który polega na zdolnościach innych podmiotów, musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności **składając wraz z ofertą** zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia – **przykład zobowiązania stanowi Załącznik nr 5 do SIWZ.**
 8. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 i ust. 5 ust. 1 ustawy Pzp. W związku z powyższym w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu Wykonawca składa także Jednolity Europejski Dokument Zamówienia - dotyczące tych podmiotów.
 9. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
 10. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu, o którym mowa w ust. 6 powyżej, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
 - 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - 2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe, o których mowa w ust. 6 powyżej.
 11. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu składa także oświadczenie na Jednolitym Europejskim Dokumentie Zamówienia - dotyczące tych podwykonawców.
 12. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, Jednolity Europejski Dokument Zamówienia składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji oraz brak podstaw wykluczenia.
 13. Podwykonawcy.
 - 1) Zgodnie z art. 36b ustawy Pzp Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców.
 - 2) Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca podał nazwy oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w te dostawy a także zawiadamiał i przekazywał informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację zamówienia.
 - 3) Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w ust. 6 powyżej w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt. V powyżej wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
 14. Dokumenty sporządzone w języku obcym będą składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
 15. Oświadczenia dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.

16. Dokumenty, inne niż oświadczenia, o których mowa w ust. 13 powyżej, składane są w oryginale lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej lub w formie elektronicznej.
17. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
18. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 4 powyżej:
 - 1) pkt 2) – składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp;
 - 2) pkt 1) – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
19. Dokumenty, o których mowa w ust. 18 pkt. 1) i pkt 2) powyżej, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
20. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 18 powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Przepis ust. 19 powyżej stosuje się odpowiednio.
21. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.
22. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

VIII. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.

1. Informacje ogólne

- 1) W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między zamawiającym, a wykonawcami odbywa się przy użyciu platformazakupowa.pl
- 2) Zamawiający wyznacza następujące osoby do kontaktu z Wykonawcami: Pan Grzegorz Bebłowski email zamowienia@innobaltica.pl
- 3) Link do postępowania dostępny jest na stronie operatora platformazakupowa.pl oraz Profilu Nabywcy zamawiającego dostępnego na stronie <https://platformazakupowa.pl/pn/innobaltica>.
- 4) Zamawiający w zakresie:
- 5) pytań technicznych związanych z działaniem systemu prosi o kontakt z Centrum Wsparcia Klienta platformazakupowa.pl pod numer 22 101 02 02, cwk@platformazakupowa.pl.
- 6) pytań merytorycznych wyznaczył osoby, do których kontakt umieszczono w Ogłoszeniu o zamówieniu, SIWZ.
- 7) Wymagania techniczne i organizacyjne opisane zostały w [Regulaminie platformazakupowa.pl](http://Regulaminie%20platformazakupowa.pl), który jest uzupełnieniem niniejszej Instrukcji.
- 8) Występuje limit objętości plików lub spakowanych folderów w zakresie całej oferty do **1 GB** przy maksymalnej ilości **20 plików lub spakowanych folderów**

- 9) Przy dużych plikach kluczowe jest łącze internetowe i dostępna przepustowość łącza po stronie serwera platformazakupowa.pl oraz użytkownika.
- 10) **Składając ofertę zaleca się zaplanowanie złożenia jej z wyprzedzeniem minimum 24h**, aby zdążyć w terminie przewidzianym na jej złożenie w przypadku siły wyższej, jak np. awaria platformazakupowa.pl, awaria Internetu, problemy techniczne związane z brakiem np. aktualnej przeglądarki, itp.
- 11) W przypadku większych plików zalecamy skorzystać z instrukcji pakowania plików dzieląc je na mniejsze paczki po np. 75 MB każda ([link do instrukcji](#)).
- 12) Za datę przekazania oferty przyjmuje się datę ich przekazania w systemie poprzez kliknięcie przycisku **Złóż ofertę** w drugim kroku i wyświetlaniu komunikatu, że oferta została złożona.

2. Złożenie oferty oraz komunikacja z Zamawiającym

Sposób składania oferty, jej wycofania jest przedstawiony na stronie <https://drive.google.com/file/d/1Kd1DttbBeiNWt4q4sIS4t76IZVKPbkyD/view> oraz na stronie <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje> oznaczonej jako SKŁADANIE OFERT W POSTĘPOWANIACH Instrukcja: Pełna instrukcja tekstowa składania ofert, wysyłania wiadomości w Ogłoszeniu o Zamówieniu (UE/PL)

IX. Wymagania dotyczące wadium.

1. Warunkiem udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia jest wniesienie wadium w prawidłowej wysokości: **3000 zł (trzy tysiące złotych)**.
2. Wadium może być wniesione w pieniądzu, poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej (z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym), gwarancjach bankowych, gwarancjach ubezpieczeniowych oraz poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275, z 2008 r. Nr 116, poz. 730 i 732 i Nr 227, poz. 1505 oraz z 2010 r. Nr 96, poz. 620).
3. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert.
4. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na poniższy rachunek bankowy Zamawiającego: PKO BP nr 80 1020 1811 0000 0002 0321 9920. Wykonawca wnoszący wadium w pieniądzu zobowiązany jest do wpłacenia go odpowiednio wcześniej, tak aby znalazło się ono na koncie Zamawiającego przed datą i godziną składania ofert.
5. Wadium w formie niepieniężnej musi być wniesione wraz z ofertą, w oryginale w postaci elektronicznej, w sposób określony w pkt. XII SIWZ. Potwierdzenie wniesienia wadium w formie pieniężnej należy dołączyć do oferty w sposób określony w pkt. XII SIWZ
6. Dokument poręczenia/gwarancyjny powinien przewidywać utratę wadium na rzecz Zamawiającego w przypadkach określonych w pkt. 7 i 8 poniżej. Gwarancja nie może uzależniać dokonania zapłaty od spełnienia jakichkolwiek dodatkowych warunków lub też od przedłożenia jakiegokolwiek dokumentacji.
7. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - 1) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
 - 2) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
8. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a ustawy Pzp, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy Pzp, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.
9. Wadium musi zabezpieczać ofertę w całym okresie związania ofertą, który wynosi 30 dni od upływu terminu składania ofert.
10. Zamawiający zwróci wadium dla Wykonawcy na zasadach określonych w art. 46 ustawy Pzp.

X. Termin związania ofertą.

1. Termin związania ofertą w niniejszym postępowaniu wynosi **60 dni tj. do dnia 24.09.2020 r.**
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu

związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

3. Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa w ust. 2 powyżej, nie powoduje utraty wadium.
4. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
5. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

XI. Opis sposobu przygotowania oferty.

1. Oferta powinna zostać sporządzona według wzoru formularza ofertowego, stanowiącego **Załącznik nr 1 do SIWZ**.
2. Do oferty należy dołączyć wypełniony oświadczenie złożone w formie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia, ewentualne pełnomocnictwa oraz dowód wniesienia wadium.
3. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
4. Ofertę sporządza się w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Wykonawca wskaże w ofercie, które z części zamówienia zamierza powierzyć do wykonania podwykonawcom.
6. Wykonawca ponosi koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
7. Zamawiający zaleca, aby oferta wraz ze wszystkimi załącznikami była skonsolidowana w jeden dokument lub każdy załącznik oferty opisany w sposób umożliwiający dla zamawiającego jego identyfikację.

XII. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

1. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem **formularza składania ofert platformazakupowa.pl** dostępnego Profilu Nabywcy Zamawiającego na stronie postępowania: <https://platformazakupowa.pl/transakcja/355154>
2. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej w formacie danych. Do danych zawierających dokumenty tekstowe, tekstowo-graficzne lub multimedialne stosuje się: .txt; .rft; .pdf; .xps; .odt; .ods; .odp; .doc; .xls; .ppt; .docx; .xlsx; .pptx; .csv. i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w instrukcji dla wykonawców, która dostępna jest na stronie <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
3. Ofertę należy złożyć w oryginale. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia skanu oferty opatrzonej/opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
4. Do oceny oferty Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć znacznik BLE Beacon (w standardzie iBeacon) z zainstalowanym (na układzie Nordic-Semiconductor NRF52840-DONGLE), samodzielnie wytworzonym oprogramowaniem do obsługi dwóch stworzonych przez Wykonawcę aplikacji mobilnych, tj.: jednej dla platformy iOS (iOS13.x.x i niższy) oraz jednej dla platformy Android (ver. 9-10).
5. Znacznik BLE Beacon należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego: **Innobaltica Sp. z o. o.**, ul. Równa 19/21, 80-067 Gdańsk.
6. Dwie aplikacje mobilne należy złożyć poprzez ich terminowe umieszczenie na platformie Firebase.
7. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP).
8. Do oferty należy dołączyć Jednolity Europejski Dokument Zamówienia w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a następnie wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP).
9. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.
10. Termin składania ofert upływa dnia **27.07.2020 r. o godz. 10:00**
11. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **27.07.2020 r. o godzinie 10:05**

12. Otwarcie ofert następuje poprzez użycie aplikacji do szyfrowania ofert dostępnej na Portalu Nabywcy dostępnego na stronie <https://platformazakupowa.pl/pn/innobaltica>
13. Otwarcie ofert jest jawne, Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert.
14. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informację z otwarcia ofert.

XIII. Opis sposobu obliczenia ceny.

1. Wykonawca uwzględniając wszystkie wymogi zawarte w niniejszym SIWZ, powinien w cenie brutto uwzględnić ewentualne oferowane upusty, koszty ubezpieczenia, podatku VAT, wszystkie inne nie wymienione, niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia.
2. Cena musi być podana w złotych polskich z dokładności do dwóch miejsc po przecinku.
3. Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia formularza ofertowego i określenia w nim ceny netto, oraz ceny brutto.
4. Wykonawca zobowiązany jest poinformować Zamawiającego czy wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

XIV. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposób oceny oferty.

Wszystkie oferty niepodlegające odrzuceniu oceniane będą na podstawie następujących kryteriów:

Kryterium: cena – znaczenie 20%

Kryterium: rozwiązanie testowe – znaczenie 80%

1. Kryterium: cena – znaczenie 20%

Liczba punktów jaką można uzyskać w kryterium cena, obliczona zostanie na podstawie następującego wzoru:

$$X = \frac{C_{\min}}{C_o} \times 20 \text{ pkt.}$$

gdzie:

X – wartość punktowa ocenianego kryterium **C min** – najniższa cena ze złożonych ofert

Co – cena ocenianej oferty

Wykonawca może uzyskać maksymalnie 20 pkt w ramach niniejszego kryterium.

2. Kryterium: rozwiązanie testowe - znaczenie 80%

W zakresie zadania oceniana będzie wyłącznie skuteczność programowania Oferenta, co oznacza, że walory estetyczne nie będą podlegały ocenie.

Zadaniem Oferenta będzie:

- **przygotowanie i udostępnienie do oceny znacznika BLE Beacon (w standardzie iBeacon) z zainstalowanym (na układzie Nordic-Semiconductor NRF52840-DONGLE), samodzielnie wytworzonym oprogramowaniem do obsługi rozwiązania testowego,**
- **przygotowanie i udostępnienie (za pośrednictwem platformy Firebase) do pobrania i oceny dwóch aplikacji mobilnych, tj.: jednej dla platformy iOS (iOS13.x.x i niższy) oraz jednej dla platformy Android (ver. 9-10), które:**
 1. Wykryją znacznik *BLE Beacon* rozsyłający sygnały identyfikujące w standardzie iBeacon - znajdujący się w zasięgu telefonu (na którym zainstalowano ocenianą aplikację).
 2. Wyświetlą na ekranie telefonu informację na temat charakterystycznego identyfikatora, umożliwiającego rozróżnienie tego beaconsa od innych znaczników *BLE Beacon* (oferent może wykorzystać np. MAC ID lub nadać inne, charakterystyczne oznaczenie zaprojektowanego przez siebie beaconsa).
 3. Pozwolą na:
 - bezprzewodowe połączenie się ze znacznikiem, po jego wyborze na ekranie dotykowym, **oraz następnie:**

- uruchomienie trybu wydawania komend głosowych, przez naciśnięcie w aplikacji pola/przycisku z napisem „**START**”
- włączenie diody LED w kolorze zielonym na urządzeniu NRF52840-DONGLE, poprzez wydanie komendy głosowej: „**JEDEN**”
- włączenie diody LED w kolorze czerwonym na urządzeniu NRF52840-DONGLE, poprzez wydanie komendy głosowej: „**DWA**”
- włączenie diody LED w kolorze niebieskim na urządzeniu NRF52840-DONGLE, poprzez wydanie komendy głosowej: „**TRZY**”

Aplikacje zostaną przetestowane w następujący sposób:

- aplikacja iOS
 - za pomocą telefonu: *iPhone Xr* z zainstalowanym systemem iOS (iOS13.x.x i niższy), o następującym numerze UDID:00008020-001E7922218A002E
albo
 - za pomocą telefonu *iPhone 6S* z zainstalowanym systemem iOS (iOS13.x.x i niższy), o następującym numerze UDID: f504a9b2e92eac9128b0ed46493dd02f3974843e
- aplikacja Android
 - za pomocą telefonu: Samsung Galaxy A50 z zainstalowanym systemem: 9
albo
 - za pomocą telefonu: Samsung Galaxy A8 (2018) z zainstalowanym systemem: 9

Zamawiający wymaga, aby każdy Oferent wykorzystał do przygotowania aplikacji, w ramach rozwiązania testowego (na potrzebę oceny ofert) – nieodpłatnego centrum deweloperskiego Firebase, o którym mowa pod adresem: <https://firebase.google.com/>. Oferent wykorzysta podane przez Zamawiającego numery UDID urządzeń w taki sposób, aby nie była konieczna dodatkowa weryfikacja Zamawiającego przez Oferenta na etapie przystąpienia do oceny (dotyczy urządzeń z systemem iOS).

Zamawiający wymaga, aby rozwiązanie testowe w zakresie oprogramowania Beacons zostało zainstalowane (na potrzebę oceny ofert) na układzie Nordic-Semiconductor NRF52840-DONGLE, o którym mowa pod adresem: <https://www.nordicsemi.com/Software-and-tools/Development-Kits/nRF52840-Dongle>.

Oferent przygotowuje rozwiązanie testowe oraz układ do instalacji we własnym zakresie i na własny koszt. Oferent jest zobowiązany dostarczyć przygotowany do oceny znacznik BLE Beacon (1 egzemplarz) do siedziby Zamawiającego **w terminie przewidzianym na składanie ofert**. Zastrzega się, że próbka ta nie zostanie zwrócona Oferentowi po zakończeniu oceny, lecz pozostanie załącznikiem w dokumentacji do niniejszego postępowania.

Procedura oceny poprawności działania aplikacji

W celu przygotowania próbki umiejętności, **Oferent** umieszcza w serwisie Firebase przygotowane aplikacje (iOS, Android) oraz dostarcza znacznik BLE Beacon. Aplikacje muszą być dostępne dla Zamawiającego w całym czasie przeznaczonym na ocenę ofert i wyłonienie Wykonawcy.

W celu przekazania aplikacji iOS do oceny Oferent powinien:

1. Zarejestrować się w serwisie Firebase, dostępnym pod adresem <https://firebase.google.com>
2. Dodać Firebase do swojego projektu iOS, postępując zgodnie z instrukcją dostępną pod adresem: <https://firebase.google.com/docs/ios/setup> (Jak opisano w instrukcji, dodanie Firebase polega na: 1) Utworzeniu projektu w konsoli Firebase; 2) Rejestracji aplikacji w konsoli Firebase; 3) Dodaniu pliku konfiguracyjnego Firebase do projektu aplikacji w Xcode; 4) Dodaniu SDK Firebase do aplikacji; 5) Inicjalizacji Firebase w aplikacji.)
3. Zbudować aplikację iOS, zawierającą dostarczony Wykonawcy identyfikator UDID urządzenia, na którym wykonany zostanie test sprawdzający, zgodnie z krokiem 1 instrukcji dostępnej pod adresem <https://firebase.google.com/docs/app-distribution/ios/distribute-console>
4. Za pomocą konsoli Firebase skopiować zbudowany plik IPA dla aplikacji konkursowej do serwisu Firebase, zgodnie z krokiem 2 instrukcji dostępnej pod adresem <https://firebase.google.com/docs/app-distribution/ios/distribute-console> ;
5. W terminie przewidzianym na składanie ofert – za pomocą konsoli Firebase wysłać zaproszenie do testowania aplikacji konkursowej na adres email: apptester@innobaltica.pl, zgodnie z krokiem 2 instrukcji dostępnej pod adresem <https://firebase.google.com/docs/app-distribution/ios/distribute-console> .

W celu przekazania aplikacji Android do oceny Oferent powinien postępować analogicznie jak

powyżej, korzystając z instrukcji dla platformy Android:

- <https://Firebase.google.com/docs/android/setup>
- <https://Firebase.google.com/docs/app-distribution/android/distribute-console>

Zamawiający dokona oceny poprawności działania aplikacji wykorzystując wspomniane wcześniej urządzenia mobilne, na które zainstaluje aplikacje wysłane przez oferentów poprzez serwis Firebase. Ocena poprawności działania aplikacji zostanie przeprowadzona na tym samym urządzeniu w zakresie wszystkich ofert. Zamawiający wskazał dwa urządzenia, aby zapewnić dostępność tego samego urządzenia do przeprowadzenia wszystkich przedstawionych ofert.

Zamawiający zainstaluje na urządzeniu **wyłącznie jedną, najnowszą dostępną wersję oprogramowania** – która została udostępniona przez Oferenta za pośrednictwem Firebase w terminie określonym dla składania ofert.

Zamawiający sprawdzi działanie aplikacji, weryfikując pytania wymienione w tabelce poniżej. Ocena poprawności działania obu aplikacji (zadania testowego) będzie polegała na znalezieniu jednoznacznych odpowiedzi (TAK/NIE) na pytania wskazane w poniższej tabeli.

Pierwszy etap OCENY ROZWIĄZANIA TESTOWEGO - próba instalacji oprogramowania, na urządzeniach wskazanych przez Zamawiającego.

Tab. Pytania testowe w ramach oceny poprawności instalacji aplikacji

Nr Pytania	Pytanie testowe	Punkty maksymalnie	Android		iOS	
			Tak	Nie	Tak	Nie
1.	Czy aplikacja zainstalowała się na urządzeniu mobilnym wykorzystanym do oceny ofert?	2	1	0	1	0

W przypadku wystąpienia błędów podczas instalacji (między innymi takich jak: zawieszenie się urządzenia testowego, wystąpienie komunikatu o bledzie instalacji) podejmie się drugą próbę po zrestartowaniu urządzenia testowego.

Drugi etap OCENY ROZWIĄZANIA TESTOWEGO – testowanie zainstalowanych aplikacji – testy zostaną przeprowadzone czterokrotnie

Próba 1

Tab. Pytania testowe w ramach oceny poprawności aplikacji Testowanie aplikacji – Próba 1

Nr Pytania	Pytanie testowe	Punkty maksymalnie	Android		IOS	
			Tak	Nie	Tak	Nie
1.	Czy aplikacja uruchomiła się na urządzeniu mobilnym wykorzystanym do oceny ofert?	12	6	0	6	0
2.	Czy aplikacja mobilna wyświetla wskazany w formularzu ofertowym identyfikator znacznika BLE Beacon (układ dostarczony przez Oferenta), znajdującego się w odległości nie większej niż 2 metry od telefonu, po upływie maksymalnie 30 sekund od podłączenia tego Beacons do zasilania	12	6	0	6	0
Na ekranie dotykowym wybieramy Beacon – zgodnie z zadeklarowanym przez Oferenta ID i następnie włączamy tryb wydawania komend głosowych przyciskiem o treści „START” w aplikacji						
3.	Czy za pomocą aplikacji możliwe jest, przy użyciu komendy głosowej, włączenie diody LED w trzech kolorach na urządzeniu NRF52840-DONGLE (maksymalny czas na realizację komendy to 20 sekund od zakończenia komunikatu głosowego)	Maksymalnie 54 zgodnie z odpowiedzią na poniższe pytania „A”, „B”, „C” (w dowolnej kolejności zadanej przez Zamawiającego, który dokonuje oceny)				

A)	za pomocą wydanej w aplikacji komendy głosowej „JEDEŃ” udało się włączyć diodę LED w kolorze zielonym (efekt: dioda LED zaczęła się świecić wyłącznie na ZIELONO)	18	9	0	9	0
B)	za pomocą wydanej w aplikacji komendy głosowej „DWA” udało się włączyć diodę LED w kolorze czerwonym (efekt: dioda LED zaczęła się świecić wyłącznie na CZERWONO)	18	9	0	9	0
C)	za pomocą wydanej w aplikacji komendy głosowej „TRZY” udało się włączyć diodę LED w kolorze niebieskim (efekt: dioda LED zaczęła się świecić wyłącznie na NIEBIESKO)	18	9	0	9	0
Maksymalna całkowita liczba punktów możliwa do uzyskania w ocenie poprawności działania aplikacji		78	39		39	
Urządzenie, na którym dokonano oceny						

Próba 2

Tab. Pytania testowe w ramach oceny poprawności aplikacji Testowanie aplikacji – Próba 2

Nr Pytania	Pytanie testowe	Punkty maksymalnie	Android		IOS	
			Tak	Nie	Tak	Nie
1.	Czy aplikacja uruchomiła się na urządzeniu mobilnym wykorzystanym do oceny ofert?	12	6	0	6	0
2.	Czy aplikacja mobilna wyświetla wskazany w formularzu ofertowym identyfikator znacznika BLE Beacon (układ dostarczony przez Oferenta), znajdującego się w odległości nie większej niż 2 metry od telefonu, po upływie maksymalnie 30 sekund od podłączenia tego Beaconsa do zasilania	12	6	0	6	0
Na ekranie dotykowym wybieramy Beacon – zgodnie z zadeklarowanym przez Oferenta ID i następnie włączamy tryb wydawania komend głosowych przyciskiem o treści „START” w aplikacji						
3.	Czy za pomocą aplikacji możliwe jest, przy użyciu komendy głosowej, włączenie diody LED w trzech kolorach na urządzeniu NRF52840-DONGLE (maksymalny czas na realizację komendy to 20 sekund od zakończenia komunikatu głosowego)	Maksymalnie 54 zgodnie z odpowiedzią na poniższe pytania „A”, „B”, „C” (w dowolnej kolejności zadanej przez Zamawiającego, który dokonuje oceny)				
A)	za pomocą wydanej w aplikacji komendy głosowej „JEDEŃ” udało się włączyć diodę LED w kolorze zielonym (efekt: dioda LED zaczęła się świecić wyłącznie na ZIELONO)	18	9	0	9	0
B)	za pomocą wydanej w aplikacji komendy głosowej „DWA” udało się	18	9	0	9	0

	włączyć diodę LED w kolorze czerwonym (efekt: dioda LED zaczęła się świecić wyłącznie na CZERWONO)					
C)	za pomocą wydanej w aplikacji komendy głosowej „TRZY” udało się włączyć diodę LED w kolorze niebieskim (efekt: dioda LED zaczęła się świecić wyłącznie na NIEBIESKO)	18	9	0	9	0
Maksymalna całkowita liczba punktów możliwa do uzyskania w ocenie poprawności działania aplikacji		78	39		39	
Urządzenie, na którym dokonano oceny						

Próba 3

Tab. Pytania testowe w ramach oceny poprawności aplikacji Testowanie aplikacji – Próba 3

Nr Pytania	Pytanie testowe	Punkty maksymalnie	Android		IOS	
			Tak	Nie	Tak	Nie
1.	Czy aplikacja uruchomiła się na urządzeniu mobilnym wykorzystanym do oceny ofert?	12	6	0	6	0
2.	Czy aplikacja mobilna wyświetla wskazany w formularzu ofertowym identyfikator znacznika BLE Beacon (układ dostarczony przez Oferenta), znajdującego się w odległości nie większej niż 2 metry od telefonu, po upływie maksymalnie 30 sekund od podłączenia tego Beacona do zasilania	12	6	0	6	0
Na ekranie dotykowym wybieramy Beacon – zgodnie z zadeklarowanym przez Oferenta ID i następnie włączamy tryb wydawania komend głosowych przyciskiem o treści „START” w aplikacji						
3.	Czy za pomocą aplikacji możliwe jest, przy użyciu komendy głosowej, włączenie diody LED w trzech kolorach na urządzeniu NRF52840-DONGLE (maksymalny czas na realizację komendy to 20 sekund od zakończenia komunikatu głosowego)	Maksymalnie 54 zgodnie z odpowiedzią na poniższe pytania „A”, „B”, „C” (w dowolnej kolejności zadanej przez Zamawiającego, który dokonuje oceny)				
A)	za pomocą wydanej w aplikacji komendy głosowej „JEDEŃ” udało się włączyć diodę LED w kolorze zielonym (efekt: dioda LED zaczęła się świecić wyłącznie na ZIELONO)	18	9	0	9	0
B)	za pomocą wydanej w aplikacji komendy głosowej „DWA” udało się włączyć diodę LED w kolorze czerwonym (efekt: dioda LED zaczęła się świecić wyłącznie na CZERWONO)	18	9	0	9	0
C)	za pomocą wydanej w aplikacji komendy głosowej „TRZY” udało się włączyć diodę LED w kolorze niebieskim (efekt: dioda LED	18	9	0	9	0

	zaczęła się świecić wyłącznie na NIEBIESKO)				
Maksymalna całkowita liczba punktów możliwa do uzyskania w ocenie poprawności działania aplikacji		78	39	39	
Urządzenie, na którym dokonano oceny					

Próba 4

Tab. Pytania testowe w ramach oceny poprawności aplikacji Testowanie aplikacji – Próba 4

Nr Pytania	Pytanie testowe	Punkty maksymalnie	Android		IOS	
			Tak	Nie	Tak	Nie
1.	Czy aplikacja uruchomiła się na urządzeniu mobilnym wykorzystanym do oceny ofert?	12	6	0	6	0
2.	Czy aplikacja mobilna wyświetla wskazany w formularzu ofertowym identyfikator znacznika BLE Beacon (układ dostarczony przez Oferenta), znajdującego się w odległości nie większej niż 2 metry od telefonu, po upływie maksymalnie 30 sekund od podłączenia tego Beacona do zasilania	12	6	0	6	0
Na ekranie dotykowym wybieramy Beacon – zgodnie z zadeklarowanym przez Oferenta ID i następnie włączamy tryb wydawania komend głosowych przyciskiem o treści „ START ” w aplikacji						
3.	Czy za pomocą aplikacji możliwe jest, przy użyciu komendy głosowej, włączenie diody LED w trzech kolorach na urządzeniu NRF52840-DONGLE (maksymalny czas na realizację komendy to 20 sekund od zakończenia komunikatu głosowego)	Maksymalnie 54 zgodnie z odpowiedzią na poniższe pytania „A”, „B”, „C” (w dowolnej kolejności zadanej przez Zamawiającego, który dokonuje oceny)				
A)	za pomocą wydanej w aplikacji komendy głosowej „ JEDEN ” udało się włączyć diodę LED w kolorze zielonym (efekt: dioda LED zaczęła się świecić wyłącznie na ZIELONO)	18	9	0	9	0
B)	za pomocą wydanej w aplikacji komendy głosowej „ DWA ” udało się włączyć diodę LED w kolorze czerwonym (efekt: dioda LED zaczęła się świecić wyłącznie na CZERWONO)	18	9	0	9	0
C)	za pomocą wydanej w aplikacji komendy głosowej „ TRZY ” udało się włączyć diodę LED w kolorze niebieskim (efekt: dioda LED zaczęła się świecić wyłącznie na NIEBIESKO)	18	9	0	9	0
Maksymalna całkowita liczba punktów możliwa do uzyskania w ocenie poprawności działania aplikacji		78	39	39		
Urządzenie, na którym dokonano oceny						

--	--	--

Wynik drugiego etapu oceny rozwiązania testowego jest średnią arytmetyczną obliczoną dla 3 najwyższej punktowanych prób.

Przykład :

Etap 1 **2 punkty**

Etap 2:

wynik próby pierwszej	78 punktów
wynik próby drugiej	66 punktów
wynik próby trzeciej	78 punktów
wynik próby czwartej	66 punktów

Obliczenie wyniku drugiego etapu oceny rozwiązania testowego: spośród czterech wyników prób odrzucamy wynik o najmniejszej liczbie punktów, następnie sumujemy pozostałe trzy uzyskane wyniki i dzielimy otrzymaną sumę punktów przez 3.

Dla przykładu (jak wyżej) otrzymujemy $(78 + 66 + 78)/3 = 222/3 = 74$ (Odrzuciliśmy jeden wynik 66 punktów).

Wynik Etapu 2 wynosi: **74 punkty**

Wynik całkowity OCENY ROZWIĄZANIA TESTOWEGO to:
suma Etapu 1 oraz Etapu 2 = 2 + 74 = 76 punktów.

Obliczenie wyniku testu Etap 2

Wynik próby nr	Ilość punktów	Suma punktów trzech najwyższej punktowanych prób	Średnia z trzech najwyższej punktowanych prób
1.			
2.			
3.			
4.			

Obliczenie całkowitego wyniku testu.

Wynik testu jest sumą punktów zdobytych w Etapie 1 i Etapie 2

Etap nr	Ilość punktów	Wynik testu (Suma punktów)
1.		
2.		

Wykonawca może uzyskać maksymalnie 80 pkt w ramach niniejszego kryterium.

Ocena końcowa oferty:

Jest to suma punktów uzyskanych za kryterium „cena” oraz kryterium „rozwiązanie testowe”
Wykonawca może uzyskać maksymalnie 100 pkt.

XV. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zobowiązany jest w przypadku wyboru oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – przedłożyć

Zamawiającemu umowę regulującą współpracę tych podmiotów (w formie oryginału lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

XVI. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zamawiający nie żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy

XVII. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy, wzór umowy.

Zamawiający wymaga aby Wykonawca zawarł z nim umowę o zamówienie publiczne na warunkach określonych we wzorze umowy, stanowiącym **Załącznik nr 4 do SIWZ**.

XVIII. Klauzula informacyjna z art. 13 RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 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 osobowych 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), dalej „RODO”, informuję, że:

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest InnoBaltica Sp. z o. o., ul. Równa 19/21, 80-067 Gdańsk;
2. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na *Wytworzenie i implementacja oprogramowania – rozbudowa funkcjonalności wdrożonej bazy danych oraz pakietu narzędzi INTERCONNECT dla pasażera podróżującego w relacjach międzynarodowych – z uwzględnieniem potrzeb osób słabowidzących i niewidomych* w trybie przetargu nieograniczonego;
3. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp”;
4. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 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;
5. obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana 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;
6. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
7. posiada Pani/Pan:
 - 1) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - 2) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych *;
 - 3) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO **;
 - 4) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
9. nie przysługuje Pani/Panu:
 - 1) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - 2) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - 3) **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**

XIX. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

1. Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust.

- 5 zdanie drugie ustawy Pzp albo w terminie 15 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
2. Zasady wnoszenia środków ochrony prawnej w niniejszym postępowaniu regulują przepisy Działu VI ustawy Pzp.

CZĘŚĆ SZCZEGÓLNA

XX. Zasady zwracania się Wykonawców o udzielenie wyjaśnień do treści SIWZ i udzielania przez Zamawiającego tych wyjaśnień.

1. Każdy uczestnik postępowania ma prawo zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści niniejszej SIWZ. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu do składania ofert.
2. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 1 powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
3. W celu skrócenia czasu przygotowania odpowiedzi na wnioski w zakresie postępowania Zamawiający prosi, aby Wykonawcy zwracając się do Zamawiającego wysyłali również treść wniosków w wersji elektronicznej edytowalnej na adres poczty elektronicznej zamowienia@innobaltica.pl
4. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 1 powyżej.

XXI. Zasady i tryb wyboru oferty najkorzystniejszej.

1. Wyboru najkorzystniejszej oferty dokonuje Zamawiający po uprzednim sprawdzeniu i ocenie ofert na podstawie kryteriów oceny określonych w pkt. XIV powyżej.
2. Zamawiający poprawi w ofertach omyłki o których mowa w art. 87 ust 2 ustawy Pzp niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
3. Oferta Wykonawcy zostanie odrzucona w przypadku wystąpienia którejkolwiek z przesłanek określonych w art. 89 ust 1 ustawy Pzp.
4. Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w przypadku wystąpienia którejkolwiek z przesłanek określonych w art. 93 ustawy Pzp.

XXII. Termin zawarcia umowy.

1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, zobowiązany będzie do zawarcia umowy w terminie określonym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej, z zastrzeżeniem sytuacji określonej w art. 94 ust. 2 pkt. 1) lit. a ustawy Pzp.
2. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza będzie uchylał się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba, że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

XXIII. Pozostałe informacje.

1. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6) ustawy Pzp, wyrażających się w usłudze wsparcia technicznego i technologicznego polegającej na zapewnieniu osób o kwalifikacjach niezbędnych do realizacji zadań utrzymaniowych systemu Interconnect w okresie 4 kolejnych lat, zgodnie z poniższymi warunkami:
 - 1) Usługa wsparcia technicznego/technologicznego polegać będzie na realizacji przez Wykonawcę zadań informatycznych i programistycznych.
 - 2) Liczba roboczogodzin niezbędnych do realizacji zadań wsparcia i utrzymania systemu Interconnect wyniesie średnio 8100 roboczogodzin w ujęciu rocznym.
 - 3) Do głównych zadań Wykonawcy będzie należało:
 - a. Utrzymywanie ciągłego dostępu do aplikacji i portalu web dla użytkowników końcowych, poprzez usuwanie krytycznych awarii modułów systemu Interconnect, w następstwie błędów wewnętrznych systemu lub problemów występujących w infrastrukturze chmury obliczeniowej.
 - b. Utrzymanie baz danych systemu, w tym zapobieganie przepełnieniu dysków, dostosowanie wielkości dysków do potrzeb, zapewnianie akceptowalnej wydajności bazy danych przy zwiększającym się wolumenie danych, opracowanie schematów automatycznej archiwizacji

- wybranych danych.
- c. Dostosowanie mocy przetwarzania serwerów do skali użytkowania systemu, skalowanie mocy (ewentualna konfiguracja automatycznego skalowania) w celu przeciwdziałania nadmiernemu obciążeniu.
 - d. Rozwijanie infrastruktury monitorującej system produkcyjny np. mechanizmów monitorowania czy zewnętrzne źródła danych (np. TRISTAR) pracują bez zarzutu.
 - e. Monitorowanie zmian w standardach specyfikacji formatów danych transportowych (GTFS, NeTEx).
 - f. Utrzymanie wirtualnych maszyn w infrastrukturze chmurowej (aktualizacje systemu operacyjnego i oprogramowania).
 - g. Utrzymanie oprogramowania open-source zainstalowanego na maszynach wirtualnych (w tym OpenTripPlanner, Nominatim, Photon).
 - h. Naprawianie błędów w kodzie systemu Interconnect, po upływie okresu gwarancyjnego.
 - i. Dostosowywanie serwisów backendowych systemu Interconnect do zmian w zintegrowanych źródłach danych (np. TRISTAR, tablica odlotów Portu Lotniczego im. Lecha Wałęsy), np. zmian formatu danych, protokołu, adresu zasobów itp.
 - j. Monitorowanie systemu pod kątem podatności na nowo pojawiające się techniki ataków i włamań oraz usuwanie takich podatności.
 - k. Dokonywanie zmian w danych, zapisanych w bazie danych systemu Interconnect, do których nie istnieje interfejs użytkownika (np. baza Beaconów Interconnect), konfiguracji serwera (aplikacji backend), konfiguracji systemów zewnętrznych używanych przez system (np. Systemu Auth0).
 - l. Przywracanie bazy danych z kopii zapasowej w razie wystąpienia awarii.
 - m. Aktualizacja certyfikatów SSL aplikacji.
 - n. Dostosowywanie frontendu webowego do zmian w renderowaniu kodu HTML i CSS przez przeglądarki.
 - o. Dostosowywanie aplikacji mobilnych i portalu webowego do zmian w interfejsach serwisów backendowych Interconnect, wymuszonych przez zmiany zewnętrznych API (np. dla systemu TRISTAR).
 - p. Audyt aplikacji mobilnych pod względem ich kompatybilności z nowymi wersjami systemów operacyjnych iOS i Android;
 - q. Dostosowywanie kodów aplikacji mobilnych do nowych wersji systemów operacyjnych;
 - r. Wprowadzanie aktualizacji aplikacji mobilnych usuwających luki w zabezpieczeniach dla zastosowanych bibliotek komercyjnych i open-source.
 - s. Aktualizowanie i instalowanie oprogramowania wbudowanego dla beaconów (znaczników) w celu usunięcia wykrytych luk w zabezpieczeniach użytych bibliotek oraz błędów w kodzie (po okresie gwarancyjnym).
- 4) Wynagrodzenie dla Wykonawcy za świadczenie usługi wsparcia technicznego/technologicznego będzie wypłacane w comiesięcznych transzach, zgodnie z liczbą wykorzystanych przez Zamawiającego godzin wsparcia.
- 2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych ani częściowych.
 - 3. Zamawiający przewiduje dokonanie zmian umowy w toku jej realizacji w przypadku zaistnienia okoliczności, o których mowa w art. 144 ustawy Pzp.
 - 4. Wszelkie nieuregulowane w niniejszym SIWZ czynności, uprawnienia, obowiązki Wykonawców i Zamawiającego, których ustawa nie nakazała zawierać Zamawiającemu w SIWZ, a które mogą przyczynić się do właściwego przebiegu postępowania, reguluje ustawa Pzp.

Załączniki:

1. Formularz oferty
2. Jednolity Europejski Dokument Zamówienia
3. Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej
4. Wzór umowy
5. Przykład zobowiązania podmiotów trzecich
6. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
7. Oświadczenie Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne
8. Oświadczenie Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne
9. Wykaz usług
10. Wykaz osób