

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA, dalej SWZ

dla zamówienia w trybie podstawowym

na:

**wykonanie eksperckiej usługi w zakresie IoT i programowania w ramach zadania:
*Development of functional and operational program, technical and operational study, in-depth
feasibility study of the Integrated Mobility Services Platform***



I. Nazwa oraz adres Zamawiającego, numer telefonu, adres poczty elektronicznej oraz strony internetowej prowadzonego postępowania

InnoBaltica Sp. z o. o.

ul. Równa 19/21, 80-067 Gdańsk

E-mail: zamowienia@innobaltica.pl

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania :

<https://platformazakupowa.pl/pn/innobaltica/proceedings>

Nr telefonu 58 712 99 00

II. Adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia

<https://platformazakupowa.pl/pn/innobaltica/proceedings>

III. Tryb udzielenia zamówienia publicznego.

Tryb podstawowy na podstawie art. 275 pkt 1) ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 z późn. zm.) – dalej ustawa Pzp..

IV. Informacja, czy Zamawiający przewiduje wybór najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji

Zamawiający nie przewiduje wyboru oferty najkorzystniejszej z możliwością prowadzenia negocjacji.

V. Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest:

1. Przeprowadzenie analiz wymaganych do zaprojektowania inteligentnego układu elektronicznego IoT - skompletowanie niezbędnej dokumentacji technicznej oraz przeprowadzenie specjalistycznych badań dopuszczających na rynek UE (we współpracy z akredytowanym ośrodkiem badawczym), dotyczących efektywnego wykorzystania widma radiowego oraz kompatybilności elektromagnetycznej. Wykonawca przeprowadzi analizy wymagane do wdrożenia na rynek (jako element infrastrukturalny systemu CRM, o którym mowa w niniejszym postępowaniu) układu elektronicznego należącego do Zamawiającego, skompletuje dokumentację przedwdrożeniową (zgodnie z wymaganiami laboratorium), przeprowadzi konfigurację oraz niezbędne dostosowanie elementów urządzenia poprzedzające ich uruchomienie produkcyjne, w tym w szczególności:

- a) Przeprowadzi dla Zamawiającego specjalistyczne badania (we współpracy z akredytowanym ośrodkiem badawczym, który wystawi stosowne zaświadczenie) udostępnionego układu/urządzenia IoT, umożliwiające wystawienie deklaracji zgodności i późniejsze produkcyjne wykorzystanie tego układu/urządzenia IoT w UE (jako inwestycja infrastrukturalna),
- b) W trakcie prowadzonych badań, dokona zaprojektowania układu (z zapewnieniem prawidłowych funkcjonalności akcelerometru, żyroskopu, magnetometru – zgodnie z przedstawioną próbką) oraz prześle laboratorium zmodyfikowany prototyp - w celu



zakończenia badań sukcesem. Urządzenie w fazie wstępnych testów zachowuje się w sposób stabilny, nie zgłasza awarii.

2. **Przeprowadzenie pilotażowej/testowej wzajemnej integracji zapewnionych przez Zamawiającego modułów CRM i ERP oraz ich integracja z PZUM.** Wykonawca dokona pilotażowej integracji udostępnionej przez Zamawiającego modułów CRM i ERP podsystemu wsparcia z PZUM oraz wstępnej wzajemnej integracji elementów tego podsystemu (wszystkie elementy dysponują API REST), w tym:
 - a) Przygotuje i zaimplementuje niezbędne uzupełnienia kodu, wyzwalacze procesów (po stronie Systemu Wsparcia) w zakresie integracji CRM oraz ERP między sobą i z PZUM;
 - b) Przeprowadzi test wstępnej integracji modułów CRM oraz ERP ze sobą oraz tychże modułów z PZUM (weryfikacja technicznej możliwości wymiany danych pomiędzy modułami oraz z PZUM – np. w trybie symulacji).
 - c) Na potrzeby testu wprowadzi do systemów CRM/ewentualnie ERP niezbędne formularze, treści, konfiguracje, uruchomi narzędzia dla testowych procesów, zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszej umowy.
3. **Przygotowanie Raportu** (ze zrealizowanych prac badawczych, przeprowadzonych analiz i wstępnych konfiguracji) **w języku angielskim**, w edytowalnej formie elektronicznej (plik *.doc).
4. **W zakresie i terminie realizacji niniejszego zamówienia zapewnienie swojego uczestnictwa w ewentualnych spotkaniach online z organami UE lub Europejskim Bankiem Inwestycyjnym.**
5. W terminie 5 dni roboczych od dnia podpisania umowy Zamawiający zapewni Wykonawcy do realizacji niniejszego zadania:
 - a) Działający prototyp urządzenia IoT (dwie wersje sensora wraz z dokumentacją: mobilny i stacjonarny), którego projekt techniczny i oprogramowanie są własnością Zamawiającego lub Zamawiający posiada prawa do ich używania.
 - b) Dostęp do uruchomionego dla Zamawiającego oprogramowania CRM oraz ERP z API REST, zainstalowanego w chmurze obliczeniowej.
6. **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do SWZ.** Załącznik nr 1 do SWZ opisuje także skróty i definiuje pojęcia, użyte w niniejszej SWZ.
7. Zamawiający nie wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia, o którym mowa w art. 95 ustawy Pzp.
8. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych, nie przewiduje zawarcia umowy ramowej, ustanowienia dynamicznego systemu zakupów ani zastosowania aukcji elektronicznej.
9. Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia był wykonany zgodnie z wymaganiami zawartymi w „Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia” stanowiącym **załącznik nr 1 do SWZ** oraz zgodnie ze wzorem umowy, stanowiącym **załącznik nr 8 do SWZ**.
10. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień na podstawie art. 214 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.
11. Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):
 - 73000000-2 (usługa priorytetowa) Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze
 - 73210000-7 Usługi doradcze w zakresie badań
 - 73111000-3 Laboratoryjne usługi badawcze



72227000-2 Usługi doradcze w zakresie integracji oprogramowania
72223000-4 Usługi w zakresie wymogów technologii informacji
31712110-4 Elektroniczne układy scalone i mikromoduły

12. Zamawiający nie przewiduje udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
13. Źródłem finansowania niniejszego zamówienia są środki UE, pochodzące z instrumentu ELENA w ramach programu **Horyzont 2020 (projekt pn.: „BIT SYSTEM for Pomorskie Region”, umowa nr: ELENA-2017-084).**

VI. Termin wykonania zamówienia.

Zamawiający ustala następujący termin wykonania zamówienia: **95 dni kalendarzowe od dnia podpisania umowy**

VII. Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści tej umowy

Wzór umowy, stanowi Załącznik nr 8 do SWZ.

VIII. Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z Wykonawcami, oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej.

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim w formie elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/innobaltica/proceedings>, z zastrzeżeniem rozdziału XIII ust. 1.
2. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w tym wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, przekazywane będą w formie elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl i formularza „Wyślij wiadomość do Zamawiającego”. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem platformazakupowa.pl poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość do Zamawiającego”, po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do Zamawiającego.
3. Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje w formie elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji „Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny Wykonawca, będzie przekazywana w formie elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl do konkretnego wykonawcy.
4. Zgodnie z art. 284 ustawy Pzp, Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ.
5. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert.
6. Jeżeli Zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o którym mowa w ust. 5, przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych Wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert.
7. W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie, o którym mowa w ust. 5, Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.



8. Przedłużenie terminu składania ofert, o których mowa w ust. 7, nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.
9. Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na platformazakupowa.pl przesłanych przez Zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.
10. Zamawiający, zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020r. poz. 2452), określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na platformazakupowa.pl, tj.:
 - 1) stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s, kb/s,
 - 2) komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
 - 3) zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10 0.,
 - 4) włączona obsługa JavaScript,
 - 5) zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf, Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
 - 6) Szyfrowanie na platformazakupowa.pl odbywa się za pomocą protokołu TLS 1.3.
 - 7) Oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar. hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
11. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
 - 1) akceptuje warunki korzystania z platformazakupowa.pl określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod linkiem w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący,
 - 2) zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert dostępnej [pod linkiem https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje](https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje)
12. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z platformazakupowa.pl, w szczególności za sytuację, gdy Zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do Zamawiającego”). Taka oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę handlową i nie będzie brana pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu, ponieważ nie został spełniony obowiązek narzucony w art. 221 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
13. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z platformazakupowa.pl dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu platformazakupowa.pl znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
14. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .xls .jpg (.jpeg) **ze szczególnym wskazaniem na .pdf**
15. W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z formatów: zip, 7Z
16. Zamawiający zwraca uwagę na ograniczenia wielkości plików podpisywanych profilem zaufanym, który wynosi max 10MB, oraz na ograniczenie wielkości plików podpisywanych w aplikacji eDoApp służącej do składania podpisu osobistego, który wynosi max 5MB.



17. Ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu, Zamawiający zaleca, w miarę możliwości, przekonwertowanie plików składających się na ofertę na format .pdf i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym PAdES..
18. Pliki w innych formatach niż PDF zaleca się opatrzyć zewnętrznym podpisem XAdES. Wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym.
19. Zamawiający zaleca, aby w przypadku podpisywania pliku przez kilka osób, stosować podpisy tego samego rodzaju. Podpisywanie różnymi rodzajami podpisów np. osobistym i kwalifikowanym może doprowadzić do problemów w weryfikacji plików.
20. Zamawiający zaleca, aby Wykonawca z odpowiednim wyprzedzeniem przetestował możliwość prawidłowego wykorzystania wybranej metody podpisania plików oferty.
21. Ofertę należy przygotować z należytą starannością dla podmiotu ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego i zachowaniem odpowiedniego odstępu czasu do zakończenia przyjmowania ofert. Sugerujemy złożenie oferty na 24 godziny przed terminem składania ofert.
22. Podczas podpisywania plików zaleca się stosowanie algorytmu skrótu SHA2 zamiast SHA1.
23. Jeśli Wykonawca pakuje dokumenty np. w plik ZIP zalecamy wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.
24. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie podpisu z kwalifikowanym znacznikiem czasu.
25. Zamawiający zaleca, aby **nie** wprowadzać jakichkolwiek zmian w plikach po ich podpisaniu. Może to skutkować naruszeniem integralności plików co równoważne będzie z koniecznością odrzucenia oferty w postępowaniu.

IX. Informacje o sposobie komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, w tym w przypadku zaistnienia jednej z sytuacji określonych w art. 65 ust. 1, art. 66 i art. 69

Zamawiający określa inną formę komunikacji w przedmiotowym postępowaniu wyłącznie w zakresie przekazania znacznika BLE Beacon tj. zgodnie z rozdziałem XIII ust. 1.

X. Wskazanie osób uprawnionych do komunikowania się z Wykonawcami

Zamawiający wyznacza następujące osoby do kontaktu z Wykonawcami: Pani Marzena Bielińska

XI. Termin związania ofertą

1. Termin związania ofertą w niniejszym postępowaniu wynosi 30 dni tj. do dnia 05.01.2022 r.
2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w dokumentach zamówienia, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 1, wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

XII. Opis sposobu przygotowywania oferty

1. Oferta powinna zostać sporządzona według wzoru formularza ofertowego, stanowiącego Załącznik nr 2 do SWZ oraz zawierać wypełniony Załącznik nr 3 do SWZ oraz 6 i 7 (jeżeli dotyczy) do SWZ, ewentualne pełnomocnictwa, dokument potwierdzający wniesienie wadium, jeżeli zostało wniesione w innej formie niż pieniądź. Wykonawca składa wraz z ofertą znacznik BLE Beacon, który należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego.
2. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
3. Ofertę sporządza się w języku polskim.
4. Wykonawca wskaże w ofercie, które z części zamówienia zamierza powierzyć do wykonania podwykonawcom, jeżeli są już znani.



5. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
6. Wykonawca ponosi koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
7. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (spółki cywilne/konsorcja):
 - 1) Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku **wykonawcy ustanawiają pełnomocnika** do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
 - 2) **Pełnomocnictwo winno być załączone do oferty.**
 - 3) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenie, o którym mowa w **Rozdziale XXII ust. 10 SWZ**, składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
 - 4) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie o którym mowa w **Rozdziale XXI ust. 2 SWZ** z którego wynika, które usługi wykonają poszczególni wykonawcy.

XIII. Sposób oraz termin składania ofert

1. Wykonawca składa ofertę oraz oświadczenia i dokumenty za pośrednictwem formularza składania ofert platformazakupowa.pl dostępnego na stronie <https://platformazakupowa.pl/pn/innobaltica/proceedings> z wyjątkiem znacznika BLE Beacon, który należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego tj. ul. Równa 19/21, 80-067 Gdańsk, sekretariat IV piętro (czynny w godz. 9:00-15:00) za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe, osobiście lub za pośrednictwem posłańca w terminie przewidzianym na składanie ofert.

Na opakowaniu należy umieścić nazwę i adres Wykonawcy, oraz zapis:

„ Do Oferty na wykonanie eksperckiej usługi w zakresie IoT i programowania”
Nie otwierać przed terminem otwarcia ofert

Dostarczony Znacznik BLE Beacon będzie służył do oceny w ramach kryteriów oceny ofert.

Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za przypadkowe otwarcie oferty zawierającej (znacznik BLE Beacon) niezabezpieczonej w powyższy sposób.

2. W zakresie nieuregulowanym ustawą Pzp oraz niniejszą SWZ do oświadczeń i dokumentów składanych przez Wykonawcę w niniejszym postępowaniu zastosowanie mają przepisy Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów i oświadczeń jakich może żądać Zamawiający od wykonawcy oraz Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz konkursie.
3. Podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie o którym mowa w art.117 ust 4 ustawy Pzp, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w art. 118 ust 3 ustawy Pzp, przedmiotowe środki dowodowe, pełnomocnictwo sporządza się w postaci elektronicznej, w formatach danych określonych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów



teleinformatycznych (t.j. Dz. U. 2017, poz. 2247), z uwzględnieniem rodzaju przekazywanych danych.

4. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty, lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania odpowiednio Wykonawcy, Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach, zostały wystawione przez upoważnione podmioty inne niż Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, jako dokument elektroniczny, przekazuje się ten dokument.
5. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania, zostały wystawione przez upoważnione podmioty jako dokument w postaci papierowej, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w niniejszym ustępie, dokonuje w przypadku:
 - 1) podmiotowych środków dowodowych oraz dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania – odpowiednio Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania, które każdego z nich dotyczą;
 - 2) przedmiotowych środków dowodowych – odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia,
 - 3) innych dokumentów – odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
6. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w ust. 5 może dokonać również notariusz.
7. Podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe, niewystawione przez upoważnione podmioty, oraz pełnomocnictwo przekazuje się w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
8. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe, niewystawione przez upoważnione podmioty lub pełnomocnictwo, zostały sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w niniejszym ustępie, dokonuje w przypadku:
 - 1) podmiotowych środków dowodowych – odpowiednio Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych, które każdego z nich dotyczą;
 - 2) przedmiotowego środka dowodowego, oświadczenia, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp, lub zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby – odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
 - 3) pełnomocnictwa – mocodawca.
9. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w ust. 8 może dokonać również notariusz



10. Przez cyfrowe odwzorowanie, należy rozumieć dokument elektroniczny będący kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej, umożliwiający zapoznanie się z tą treścią i jej zrozumienie, bez konieczności bezpośredniego dostępu do oryginału.
11. **Oferta powinna być: sporządzona na podstawie załączników niniejszej SWZ w języku polskim, złożona przy użyciu środków komunikacji elektronicznej tzn. za pośrednictwem platformazakupowa.pl, podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.**
12. Podpisy kwalifikowane, jeżeli będą wykorzystywane przez wykonawców do podpisywania wszelkich plików muszą spełniać "Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym (eIDAS) (UE) nr 910/2014 - od 1 lipca 2016 roku".
13. W przypadku wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny. Zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików tj. podpisywanych plików z danymi oraz plików podpisu w formacie XAdES.
14. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z 16.4.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1010), które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać przekazane w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku. Wykonawca zobowiązany jest wraz z przekazaniem informacji zastrzeżonych jako tajemnica przedsiębiorstwa wykazać spełnienie przesłanek określonych w art. 11 ust. 2 ustawy z 16.4.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Zastrzeżenie przez Wykonawcę tajemnicy przedsiębiorstwa bez uzasadnienia będzie traktowane przez Zamawiającego jako bezskuteczne, ze względu na zaniechanie przez Wykonawcę podjęcia, przy dołożeniu należytej staranności, działań w celu utrzymania poufności objętych klauzulą informacji zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Pzp.
15. Wykonawca, za pośrednictwem platformazakupowa.pl może przed upływem terminu do składania ofert wycofać ofertę. Sposób dokonywania wycofania oferty zamieszczono w instrukcji znajdującej się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
16. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może wycofać złożonej oferty.
17. Każdy z wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej propozycje wariantowe podlegać będzie odrzuceniu.
18. Dokumenty i oświadczenia składane przez wykonawcę powinny być w języku polskim, chyba że w SWZ dopuszczono inaczej. W przypadku załączenia dokumentów sporządzonych w innym języku niż dopuszczony, Wykonawca zobowiązany jest załączyć tłumaczenie na język polski.
19. Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do:, złożenia, wycofania oferty wynosi 150 MB natomiast przy komunikacji wielkość pliku to maksymalnie 500 MB.
20. **Termin składania ofert upływa dnia 07.12.2021 r. o godz. 10:00**

XIV. Termin otwarcia ofert

1. **Otwarcie ofert nastąpi w dniu 07.12.2021 r. o godzinie 10:30**
2. Otwarcie ofert następuje poprzez użycie aplikacji do szyfrowania ofert dostępnej na Portalu Nabywcy dostępnego na stronie <https://platformazakupowa.pl/pn/innobaltica/proceedings>
3. W przypadku wystąpienia awarii systemu teleinformatycznego, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
4. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
5. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
6. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje o:



- a) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte;
- b) cenach lub kosztach zawartych w ofertach

XV. Podstawy wykluczenia Wykonawcy z postępowania:

1. Zamawiający wykluczy wykonawcę z postępowania o udzielenie zamówienia, w stosunku do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności wskazanych w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp, tj.:

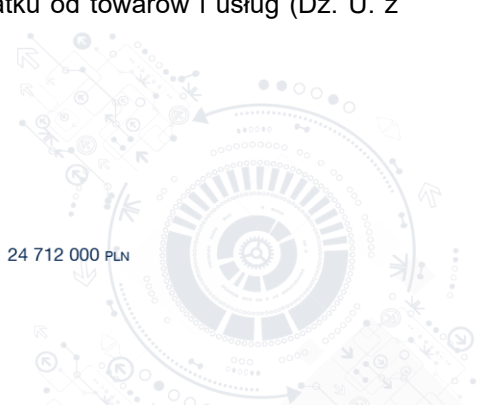
- 1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
 - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
 - c) o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie,
 - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
 - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
 - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769),
 - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270-277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
 - h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej
- lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
- 2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;
- 3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że Wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 4) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 5) jeżeli Zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że Wykonawca zawarł z innymi Wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności, jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;



- 6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 ustawy Pzp, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia. z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
2. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
 3. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 ustawy Pzp, jeżeli udowodni zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:
 - 1) Naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;
 - 2) Wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami ścigania, lub Zamawiającym;
 - 3) Podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
 - a) Zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie wykonawcy,
 - b) Zreorganizował personel,
 - c) Wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
 - d) Utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
 - e) Wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.
 4. Zamawiający oceni, czy podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w ust. 3, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy. Jeżeli podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w ust. 3 nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, Zamawiający wykluczy wykonawcę.
 5. **Jeżeli Wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby Zamawiający zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy.**
 6. **W przypadku wspólnego ubiegania się Wykonawców o udzielenie zamówienia Zamawiający zbada, czy nie zachodzą podstawy wykluczenia wobec każdego z tych Wykonawców.**

XVI. Sposób obliczenia ceny

1. Wykonawca uwzględniając wszystkie wymogi zawarte w niniejszym SWZ, powinien w cenie brutto uwzględnić ewentualne oferowane upusty, podatek VAT, koszty ubezpieczenia, koszty zwrotu i utylizacji odpadów opakowaniowych, o których mowa w ustawie z dnia 13 czerwca 2013 roku o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888 z późn. zm.) oraz wszystkie inne nie wymienione, niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia.
2. Cena musi być podana w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia formularza ofertowego i określenia w nim ceny brutto oraz wskazania stawki podatku VAT.
4. Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z



2018 r. poz. 2174, z późn. zm.), dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu Zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miały obowiązek rozliczyć.

W takiej ofercie, Wykonawca ma obowiązek:

- 1) poinformowania Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;
- 2) wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
- 3) wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku;
- 4) wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie.

XVII. Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert

Wszystkie oferty nie podlegające odrzuceniu oceniane będą na podstawie następujących kryteriów:

Cena – 50%

Rozwiązania testowe – 50%

Ocena oferty: jest to suma punktów uzyskanych za kryterium „Cena” (maksymalnie 50 punktów) oraz kryterium „Rozwiązania testowe” (maksymalnie 50 punktów).

Wykonawca może uzyskać w ramach kryteriów maksymalnie 100 pkt.

1. Kryterium: Cena – znaczenie 50%

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

$$X = \frac{C_{min}}{C_o} \times 50 \text{ pkt.}$$

gdzie:

X – wartość punktowa ocenianego kryterium

C_{min} – najniższa cena ze złożonych ofert

C_o – cena ocenianej oferty

2. Kryterium: rozwiązanie testowe - znaczenie 50%

Uwaga: w zakresie rozwiązań testowych (na podstawie próbki) oceniana będzie wyłącznie skuteczność rozbudowy układu oraz programowania przez Wykonawcę, co oznacza, że walory estetyczne nie będą podlegały ocenie.

W ramach Próbkki przedstawionej przez Wykonawcę będzie:



- 1) Przygotowanie i udostępnienie do oceny samodzielnie skonfigurowanego znacznika BLE Beacon połączonego z czujnikiem inercyjnym typu MPU-925x wraz z zainstalowanym (na układzie Nordic – Semiconductor NRF52840-DONGLE) i samodzielnie wytworzonym oprogramowaniem do obsługi tego rozwiązania próbnego,
- 2) Przygotowanie i udostępnienie (za pośrednictwem platformy Firebase) do pobrania i oceny aplikacji mobilnej dla platformy iOS (iOS13.x.x i niższy), która:
 - a. Wykryje znacznik BLE Beacon rozsyłający sygnały identyfikujące, znajdujący się w zasięgu telefonu (na którym zainstalowano ocenianą aplikację).
 - b. Wyświetli na ekranie telefonu informację na temat charakterystycznego identyfikatora, umożliwiającego rozróżnienie tego beaconda od innych znaczników BLE Beacon (Wykonawca może wykorzystać np. MAC ID lub nadać inne, charakterystyczne oznaczenie zaprojektowanego przez siebie beaconda).
 - c. Pozwoli na:
 - ✓ Bezprzewodowe połączenie się ze znacznikiem, po jego wyborze na ekranie dotykowym, oraz następnie:
 - ✓ Uruchomienie w aplikacji bieżących pomiarów przyspieszenia z jednostki inercyjnej MPU-925x, które będą przekazywane łączem bezprzewodowym BLE za pośrednictwem urządzenia NRF52840-DONGLE, do którego podłączona jest jednostka inercyjna
 - ✓ Bezprzewodowe pobranie i wyświetlenie na ekranie telefonu bieżących pomiarów przyspieszenia odczytanych z akcelerometru jednostki MPU-925x wzdłuż trzech osi (X,Y,Z) tego urządzenia
 - ✓ Zakończenie pomiarów za pomocą przycisku Stop umieszczonego w aplikacji

Aplikacja zostanie przetestowana w następujący sposób:

- Za pomocą telefonu: iPhone 12 Pro Max z zainstalowanym systemem iOS (iOS15.x.x i niższy), o następującym numerze UDID:00008101-000A690E3E99001E
- Albo za pomocą telefonu iPhone 6s z zainstalowanym systemem iOS (iOS15.x.x i niższy), o następującym numerze UDID: f504a9b2e92eac9128b0ed46493dd02f3974843e.

Zamawiający wymaga, aby rozwiązanie do oceny próbki w zakresie oprogramowania Beaconda 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>.

Wykonawca przygotowuje próbne rozwiązanie aplikacyjne oraz układ w komunikacji bezprzewodowej we własnym zakresie i na własny koszt. Układ powinien być przygotowany w taki sposób, aby możliwe było przeprowadzenie oceny – zespolony, umożliwiający obracanie, umieszczony w uniwersalnym pudełku instalacyjnym uniemożliwiającym przypadkowe uszkodzenie układu.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć przygotowany do oceny znacznik BLE Beacon (1 egzemplarz) do siedziby Zamawiającego tj. ul. Równa 19/21, 80-067 Gdańsk, sekretariat IV piętro (czynny w godz. 9:00-15:00) w terminie przewidzianym na składanie ofert.



Przygotowany do oceny znacznik BLE Beacon powinien być zapakowany w sposób zabezpieczający jego uszkodzenie.

Uwaga:

W przypadku niedostarczenia znacznika BLE Beacon do siedziby Zamawiającego w terminie przewidzianym na składanie ofert, oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5) ustawy Pzp, gdyż jej treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.

OPIS PROCEDURY OCENY PRÓBKII

W celu przygotowania próbki, Wykonawca umieszcza w serwisie Firebase przygotowaną aplikację iOS oraz dostarcza znacznik BLE Beacon. Aplikacje muszą być dostępne dla Zamawiającego w całym czasie przeznaczonym na ocenę ofert i wyłonienie Wykonawcy - aż do zamknięcia niniejszego postępowania.

W celu przekazania aplikacji iOS do oceny, Wykonawca powinien:

- ✓ Zarejestrować się w serwisie Firebase, dostępnym pod adresem <https://Firebase.google.com>,
- ✓ 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: utworzeniu projektów konsoli Firebase, rejestracji aplikacji w konsoli Firebase, dodaniu pliku konfiguracyjnego Firebase do projektu aplikacji w Xcode, dodaniu SDK Firebase do aplikacji, inicjalizacji Firebase w aplikacji),
- ✓ 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>,
- ✓ Za pomocą konsoli Firebase skopiować do serwisu Firebase zbudowany plik IPA dla aplikacji do oceny próbki. Należy tego dokonać zgodnie z krokiem 2 instrukcji dostępnej pod adresem <https://Firebase.google.com/docs/app-distribution/ios/distribute-console>,
- ✓ W dowolnym serwisie pocztowym założyć konto pocztowe (na wyłączną potrzebę oceny oferty), a dane umożliwiające zalogowanie się na to konto (**adres www strony do logowania, login i hasło**) umieścić w formularzu ofertowym.

W terminie przewidzianym na składanie ofert – za pomocą konsoli Firebase wysłać zaproszenie do testowania aplikacji próbki na adres założonego przez siebie konta pocztowego (opisanego powyżej), zgodnie z krokiem 2 instrukcji dostępnej pod adresem <https://Firebase.google.com/docs/app-distribution/ios/distribute-console>.

Zamawiający dokona oceny poprawności działania aplikacji, wykorzystując wspomniane wcześniej urządzenia mobilne, na które zainstaluje aplikacje wysłane przez Wykonawców 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 Wykonawcę za pośrednictwem Firebase w terminie składania ofert.

Przebieg oceny:

Ocena Próbkki będzie miała na celu uzyskanie odpowiedzi na następujące pytania:

- Czy aplikacja instaluje się na wskazanym urządzeniu mobilnym?
- Czy aplikacja wykrywa beacon?
- Czy aplikacja łączy się z beaconem?
- Czy po uruchomieniu pomiaru przyspieszenia (przycisk START w aplikacji) możliwy jest pomiar przyspieszenia o wartości bezwzględnej zbliżonej do przyspieszenia około 1G tzn. około 9,8 m/s² dla wszystkich trzech osi urządzenia mającego kształt prostopadłościanu (długość, szerokość, wysokość)?

Tabele oceny i punktacja:

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

Tab. Pytania testowe w ramach oceny poprawności instalacji aplikacji

Nr Pytania	Pytanie testowe	Tak	Nie
		1	0
1.	Czy aplikacja zainstalowała się na urządzeniu mobilnym z systemem iOS wykorzystanym do oceny ofert?	1	0

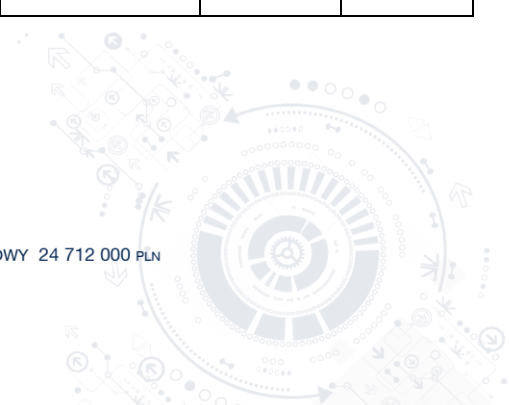
W przypadku wystąpienia błędów podczas instalacji (między innymi takich jak: zawieszenie się urządzenia testowego, wystąpienie komunikatu o błędzie instalacji) podejmie się drugą próbę, po uprzednim zrestartowaniu urządzenia testowego.

Drugi etap OCENY PRÓBKki – 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	Maksymalna ilość punktów	Tak	Nie
1.	Czy aplikacja uruchomiła się na urządzeniu mobilnym wykorzystanym do oceny ofert?	1	1	0
2.	Czy aplikacja mobilna wyświetla wskazany w formularzu ofertowym identyfikator znacznika BLE Beacon (układ dostarczony przez Wykonawcę), znajdującego się w odległości nie większej niż 2	1	1	0



	metry od telefonu, po upływie maksymalnie 30 sekund od podłączenia tego Beacons do zasilania			
Na ekranie dotykowym wybieramy Beacon – zgodnie z zadeklarowanym przez Wykonawcę ID i następnie włączamy tryb pomiaru przyspieszenia przyciskiem o treści „START” w aplikacji				
3.	Czy aplikacja posiada przycisk(i) Start/Stop do rozpoczęcia i zakończenia pomiarów?	6	6	0
4.	Czy za pomocą aplikacji możliwe jest dokonanie pomiaru przyspieszenia ziemskiego we wszystkich trzech osiach urządzenia o kształcie prostopadłościanu.	Maksymalnie 41 zgodnie z odpowiedzią na poniższe pytania „A”, „B”, „C”		
A)	Jeśli oś Z urządzenia pokrywa się z osią pionową, czy aplikacja wskazuje dla tej osi wynik, z którego wartość bezwzględna jest zbliżona do przyspieszenia około 1G tzn. około 9,8 m/s ² ? Czy wartości przyspieszenia dla pozostałych osi (X,Y) wynoszą w przybliżeniu 0G? Czy po odwróceniu urządzenia o 180 stopni wokół osi poziomej aplikacja pokaże przyspieszenie dla osi „Z” w przybliżeniu o tej samej wartości, ale przeciwnym znaku?	1	1	0
B)	Jeśli oś X urządzenia pokrywa się z osią pionową, czy aplikacja wskazuje dla tej osi wynik, z którego wartość bezwzględna jest zbliżona do przyspieszenia około 1G tzn. około 9,8 m/s ² ? Czy wartości przyspieszenia dla pozostałych osi (Y,Z) wynoszą w przybliżeniu 0G? Czy po odwróceniu urządzenia o 180 stopni wokół osi poziomej aplikacja pokaże przyspieszenie dla osi „X” w przybliżeniu o tej samej wartości, ale przeciwnym znaku?	20	20	0
C)	Jeśli oś Y urządzenia pokrywa się z osią pionową, czy aplikacja wskazuje dla tej osi wynik, z którego wartość bezwzględna jest zbliżona do przyspieszenia około 1G tzn. około 9,8 m/s ² ? Czy wartości przyspieszenia dla pozostałych osi (X,Z) wynoszą w przybliżeniu 0G? Czy po odwróceniu urządzenia o 180 stopni wokół osi poziomej aplikacja pokaże przyspieszenie dla osi „Y” w przybliżeniu o tej samej wartości, ale przeciwnym znaku?	20	20	0
Maksymalna całkowita liczba punktów możliwa do uzyskania w ocenie poprawności działania aplikacji		49		
Zdobyta liczba punktów			
Urządzenie, na którym dokonano oceny				



Próba 2

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

Nr Pytania	Pytanie testowe	Maksymalna ilość punktów	Tak	Nie
1.	Czy aplikacja uruchomiła się na urządzeniu mobilnym wykorzystanym do oceny ofert?	1	1	0
2.	Czy aplikacja mobilna wyświetla wskazany w formularzu ofertowym identyfikator znacznika BLE Beacon (układ dostarczony przez Wykonawcę), znajdującego się w odległości nie większej niż 2 metry od telefonu, po upływie maksymalnie 30 sekund od podłączenia tego Beacons do zasilania	1	1	0
Na ekranie dotykowym wybieramy Beacon – zgodnie z zadeklarowanym przez Wykonawcę ID i następnie włączamy tryb pomiaru przyspieszenia przyciskiem o treści „START” w aplikacji				
3.	Czy aplikacja posiada przycisk(i) Start/Stop do rozpoczęcia i zakończenia pomiarów?	6	6	0
4.	Czy za pomocą aplikacji możliwe jest dokonanie pomiaru przyspieszenia ziemskiego we wszystkich trzech osiach urządzenia o kształcie prostopadłościanu.	Maksymalnie 41 zgodnie z odpowiedzią na poniższe pytania „A”, „B”, „C”		
A)	Jeśli oś Z urządzenia pokrywa się z osią pionową, czy aplikacja wskazuje dla tej osi wynik, z którego wartość bezwzględna jest zbliżona do przyspieszenia około 1G tzn. około 9,8 m/s ² ? Czy wartości przyspieszenia dla pozostałych osi (X,Y) wynoszą w przybliżeniu 0G? Czy po odwróceniu urządzenia o 180 stopni wokół osi poziomej aplikacja pokaże przyspieszenie dla osi „Z” w przybliżeniu o tej samej wartości, ale przeciwnym znaku?	1	1	0
B)	Jeśli oś X urządzenia pokrywa się z osią pionową, czy aplikacja wskazuje dla tej osi wynik, z którego wartość bezwzględna jest zbliżona do przyspieszenia około 1G tzn. około 9,8 m/s ² ? Czy wartości przyspieszenia dla pozostałych osi (Y,Z) wynoszą w przybliżeniu 0G? Czy po odwróceniu urządzenia o 180 stopni wokół osi poziomej aplikacja pokaże przyspieszenie dla osi „X” w przybliżeniu o tej samej wartości, ale przeciwnym znaku?	20	20	0



C)	Jeśli oś Y urządzenia pokrywa się z osią pionową, czy aplikacja wskazuje dla tej osi wynik, z którego wartość bezwzględna jest zbliżona do przyspieszenia około 1G tzn. około 9,8 m/s ² ? Czy wartości przyspieszenia dla pozostałych osi (X,Z) wynoszą w przybliżeniu 0G? Czy po odwróceniu urządzenia o 180 stopni wokół osi poziomej aplikacja pokaże przyspieszenie dla osi „Y” w przybliżeniu o tej samej wartości, ale przeciwnym znaku?	20	20	0
Maksymalna całkowita liczba punktów możliwa do uzyskania w ocenie poprawności działania aplikacji		49		
Zdobyta liczba punktów			
Urządzenie, na którym dokonano oceny				

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

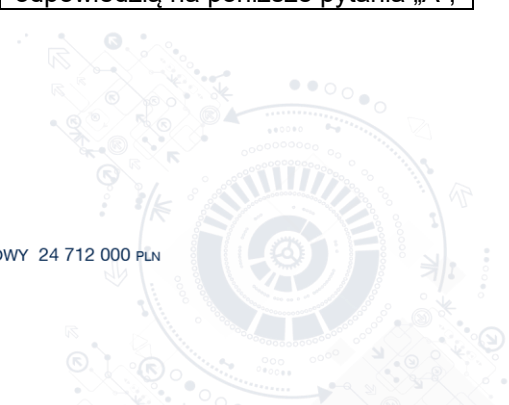
Nr Pytania	Pytanie testowe	Maksymalna ilość punktów	Tak	Nie
1.	Czy aplikacja uruchomiła się na urządzeniu mobilnym wykorzystanym do oceny ofert?	1	1	0
2.	Czy aplikacja mobilna wyświetla wskazany w formularzu ofertowym identyfikator znacznika BLE Beacon (układ dostarczony przez Wykonawcę), znajdującego się w odległości nie większej niż 2 metry od telefonu, po upływie maksymalnie 30 sekund od podłączenia tego Beacons do zasilania	1	1	0
Na ekranie dotykowym wybieramy Beacon – zgodnie z zadeklarowanym przez Wykonawcę ID i następnie włączamy tryb pomiaru przyspieszenia przyciskiem o treści „ START ” w aplikacji				
3.	Czy aplikacja posiada przycisk(i) Start/Stop do rozpoczęcia i zakończenia pomiarów?	6	6	0
4.	Czy za pomocą aplikacji możliwe jest dokonanie pomiaru przyspieszenia ziemskiego we wszystkich trzech osiach urządzenia o kształcie prostopadłościanu.	Maksymalnie 41 zgodnie z odpowiedzią na poniższe pytania „A”, „B”, „C”		
A)	Jeśli oś Z urządzenia pokrywa się z osią pionową, czy aplikacja wskazuje dla tej osi wynik, z którego wartość bezwzględna jest zbliżona do przyspieszenia około 1G tzn. około 9,8 m/s ² ? Czy wartości przyspieszenia dla pozostałych osi (X,Y) wynoszą w przybliżeniu 0G? Czy po odwróceniu urządzenia o 180 stopni wokół osi poziomej aplikacja pokaże przyspieszenie dla osi „Z” w przybliżeniu o tej samej wartości, ale	1	1	0



	przeciwным znaku?			
B)	Jeśli oś X urządzenia pokrywa się z osią pionową, czy aplikacja wskazuje dla tej osi wynik, z którego wartość bezwzględna jest zbliżona do przyspieszenia około 1G tzn. około 9,8 m/s ² ? Czy wartości przyspieszenia dla pozostałych osi (Y,Z) wynoszą w przybliżeniu 0G? Czy po odwróceniu urządzenia o 180 stopni wokół osi poziomej aplikacja pokaże przyspieszenie dla osi „X” w przybliżeniu o tej samej wartości, ale przeciwnym znaku?	20	20	0
C)	Jeśli oś Y urządzenia pokrywa się z osią pionową, czy aplikacja wskazuje dla tej osi wynik, z którego wartość bezwzględna jest zbliżona do przyspieszenia około 1G tzn. około 9,8 m/s ² ? Czy wartości przyspieszenia dla pozostałych osi (X,Z) wynoszą w przybliżeniu 0G? Czy po odwróceniu urządzenia o 180 stopni wokół osi poziomej aplikacja pokaże przyspieszenie dla osi „Y” w przybliżeniu o tej samej wartości, ale przeciwnym znaku?	20	20	0
Maksymalna całkowita liczba punktów możliwa do uzyskania w ocenie poprawności działania aplikacji		49		
Zdobyta liczba punktów			
Urządzenie, na którym dokonano oceny				

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

Nr Pytania	Pytanie testowe	Maksymalna ilość punktów	Tak	Nie
1.	Czy aplikacja uruchomiła się na urządzeniu mobilnym wykorzystanym do oceny ofert?	1	1	0
2.	Czy aplikacja mobilna wyświetla wskazany w formularzu ofertowym identyfikator znacznika BLE Beacon (układ dostarczony przez Wykonawcę), znajdującego się w odległości nie większej niż 2 metry od telefonu, po upływie maksymalnie 30 sekund od podłączenia tego Beacons do zasilania	1	1	0
Na ekranie dotykowym wybieramy Beacon – zgodnie z zadeklarowanym przez Wykonawcę ID i następnie włączamy tryb pomiaru przyspieszenia przyciskiem o treści „ START ” w aplikacji				
3.	Czy aplikacja posiada przycisk(i) Start/Stop do rozpoczęcia i zakończenia pomiarów?	6	6	0
4.	Czy za pomocą aplikacji możliwe jest dokonanie pomiaru przyspieszenia ziemskiego we wszystkich	Maksymalnie 41 zgodnie z odpowiedziami na poniższe pytania „A”,		



	trzech osiach urządzenia o kształcie prostopadłościanu.	„B”, „C”		
A)	Jeśli oś Z urządzenia pokrywa się z osią pionową, czy aplikacja wskazuje dla tej osi wynik, z którego wartość bezwzględna jest zbliżona do przyspieszenia około 1G tzn. około 9,8 m/s ² ? Czy wartości przyspieszenia dla pozostałych osi (X,Y) wynoszą w przybliżeniu 0G? Czy po odwróceniu urządzenia o 180 stopni wokół osi poziomej aplikacja pokaże przyspieszenie dla osi „Z” w przybliżeniu o tej samej wartości, ale przeciwnym znaku?	1	1	0
B)	Jeśli oś X urządzenia pokrywa się z osią pionową, czy aplikacja wskazuje dla tej osi wynik, z którego wartość bezwzględna jest zbliżona do przyspieszenia około 1G tzn. około 9,8 m/s ² ? Czy wartości przyspieszenia dla pozostałych osi (Y,Z) wynoszą w przybliżeniu 0G? Czy po odwróceniu urządzenia o 180 stopni wokół osi poziomej aplikacja pokaże przyspieszenie dla osi „X” w przybliżeniu o tej samej wartości, ale przeciwnym znaku?	20	20	0
C)	Jeśli oś Y urządzenia pokrywa się z osią pionową, czy aplikacja wskazuje dla tej osi wynik, z którego wartość bezwzględna jest zbliżona do przyspieszenia około 1G tzn. około 9,8 m/s ² ? Czy wartości przyspieszenia dla pozostałych osi (X,Z) wynoszą w przybliżeniu 0G? Czy po odwróceniu urządzenia o 180 stopni wokół osi poziomej aplikacja pokaże przyspieszenie dla osi „Y” w przybliżeniu o tej samej wartości, ale przeciwnym znaku?	20	20	0
Maksymalna całkowita liczba punktów możliwa do uzyskania w ocenie poprawności działania aplikacji		49		
Zdobyta liczba punktów			
Urządzenie, na którym dokonano oceny				

UWAGA:

W przypadku gdy w pierwszym etapie oceny PRÓBKI (z wykorzystaniem 2 prób) lub w drugim etapie oceny PRÓBKI w ramach Pytania nr 1, 2, i 4 A (z wykorzystaniem 4 prób) liczba punktów wyniesie „0” oferta Wykonawcy zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5) gdyż jej treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.



Wynik drugiego etapu oceny próbki jest średnią arytmetyczną obliczoną dla 3 najwyżzej punktowanych prób.

Przykład:

Etap 1

1 punkt

Etap 2:

wynik próby pierwszej	3 punkty
wynik próby drugiej	9 punktów
wynik próby trzeciej	29 punktów
wynik próby czwartej	49 punktów

Obliczenie wyniku drugiego etapu oceny próbki 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 $(9 + 29 + 49)/3 = 87/3 = 29$ (Odrzuciliśmy jeden wynik 3 punktów).

Wynik Etapu 2 wynosi: **29 punktów**

Obliczenie wyniku oceny próbki umiejętności Etap 2

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

Obliczenie całkowitego wyniku oceny próbki.

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

Etap nr	Ilość punktów	Wynik oceny próbki (Suma punktów)
1.		
2.		

Przykład

Wynik całkowity OCENY PRÓBKII to:



suma Etapu 1 oraz Etapu 2 = 1 + 29 = 30 punktów.

Wykonawca może uzyskać maksymalnie 50 pkt w ramach niniejszego kryterium.

Zamawiający informuje, że ocena PRÓBKII będzie rejestrowana przez Zamawiającego przy użyciu kamery wideo. Nagranie z przeprowadzonej oceny będzie załącznikiem do niniejszego postępowania.

Zamawiający wskazuje do przygotowania PRÓBKII moduł Nordic-Semiconductor NRF52840-DONGLE, gdyż odzwierciedla on technologię w której Wykonawca będzie zobowiązany realizować umowę. Zamawiający jest właścicielem rozwiązania na urządzenie IoT wykorzystującego tę technologię i to właśnie ono będzie podlegało badaniu laboratoryjnemu. Nie ma możliwości zastąpienia go inną technologią równoważną.

XVIII. Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

Zamawiający może żądać od Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza - w przypadku wyboru oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – do przedłożenia umowy regulującej współpracę tych podmiotów (w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę)

XIX. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy.

1. Odwołanie przysługuje na:

- 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, systemie kwalifikowania wykonawców, w tym na projektowane postanowienie umowy;
- 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, systemie kwalifikowania wykonawców, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy.

2. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby.

3. Odwołujący przekazuje kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.

4. Domniemywa się, że Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przekazanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

5. Odwołanie wnosi się w terminie:

- 1) 5 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,
- 2) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt. 1)

6. Zasady wnoszenia środków ochrony prawnej w niniejszym postępowaniu regulują przepisy Działu IX ustawy Pzp..

XX. Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 109 ust. 1 ustawy Pzp

Zamawiający nie przewiduje podstaw wykluczenia, o których mowa w art. 109 ust. 1 ustawy Pzp



XXI. Informacje o warunkach udziału w postępowaniu

1. O udzielenie zamówienia (zgodnie z art. 112 ustawy Pzp), mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają określone przez Zamawiającego warunki udziału w postępowaniu, w zakresie:

1) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym;

Zamawiający nie określa warunku w tym zakresie.

2) uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;

Zamawiający nie określa warunku w tym zakresie.

3) zdolności technicznej i zawodowej

Warunek ten zostanie spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że:

- a) że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie, wykonał lub wykonuje co najmniej:

Projekt zakończony poprawnym wdrożeniem i dotyczący: oprogramowania do zarządzania publicznym transportem zbiorowym w zakresie tworzenia i zmian rozkładów jazdy albo planowania podróży przez pasażera

lub

Projekt zakończony poprawnym wdrożeniem i dotyczący: wytworzenia oraz implementacji narzędzi integracji danych rozproszonych przestrzennie (tj. z minimum dwóch odrębnych lokalizacji), a także implementacji narzędzi wizualizacji tych danych co najmniej na mapach, grafach i w tabelach.

oraz

Projekt zakończony poprawnym wdrożeniem i dotyczący: zaprojektowania, zaprogramowania oraz wytworzenia dowolnego urządzenia Internetu Rzeczy (beacona, sensora itp.) na poziomie gotowości nie niższym niż TRL7, tj. przechodzącego próby w warunkach operacyjnych.

Powyższe warunki mogą być spełnione w ramach odrębnych projektów lub łącznie – w ramach jednego projektu.

- b) Skieruje do realizacji zamówienia, następujące osoby spełniające wymagania:

- (co najmniej) **2 Programistów back-end** posiadających co najmniej 10 letnie doświadczenie w tworzeniu kodu serwisu, aplikacji, systemu – od strony serwera, tworzenie API (interfejs programu aplikacyjnego – zbiór reguł ściśle opisujący, w jaki sposób programy lub podprogramy komunikują się ze sobą), organizacja komunikacji z bazami danych, przygotowywanie dokumentacji i raportów z prac.
- (co najmniej) **1 Projektanta układów w komunikacji bezprzewodowej**, posiadającego co najmniej 5 letnie doświadczenie w projektowaniu i analizie systemu oraz jego składników na różnych poziomach architektury: całości sieci, podsystemów, układów elektronicznych, elementów oraz struktury PCB (płytki drukowanej – z ang.



Printed Circuit Board) i półprzewodników, budowanie prototypów i potwierdzanie wykonalności technicznej, przygotowywanie dokumentacji i raportów z prac.

- (co najmniej) **1 Analityka biznesowego**, który posiada certyfikat CBAP (Certified Business Analysis Professional) lub równoważne tj. w przeciągu ostatnich 10 lat przed terminem składania ofert prowadził prace w zakresie analizy biznesowej przez co najmniej 7500 godzin.

4) sytuacji ekonomicznej lub finansowej

Zamawiający nie określa warunku w tym zakresie.

2. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych z wykonawców, którzy wykonają usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane. W takim przypadku Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia **dołączają do oferty oświadczenie, z którego wynika, które usługi wykonają poszczególni Wykonawcy- wzór oświadczenia stanowi zał. nr 7 do SWZ.**

XXII. Informacja o podmiotowych i przedmiotowych środkach dowodowych.

1. Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, **nie krótszym niż 5 dni od dnia** wezwania, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych:

- 1) **wykazu usług – według wzoru załącznika nr 4 do SWZ** - wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane lub są wykonywane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego usługi zostały wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy.
- 2) **wykazu osób**, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami – według wzoru **załącznika nr 5 do SWZ.**
2. Jeżeli Wykonawca powołuje się na doświadczenie w realizacji usług, wspólnie z innymi Wykonawcami, wykaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 1, dotyczy usług, w których wykonaniu Wykonawca ten bezpośrednio uczestniczył.
3. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile Wykonawca wskazał w oświadczeniu wstępnym dane umożliwiające dostęp do tych środków.
4. 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 podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.

5. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, **składa, wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby** do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów – wzór zobowiązania stanowi **załącznik 6 do SWZ**.
6. Zamawiający oceni, czy udostępniane wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, **pozwala na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, a także zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem wykonawcy**.
7. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, odpowiada solidarnie z wykonawcą, który polega na jego sytuacji finansowej lub ekonomicznej, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek niedostępności tych zasobów chyba, że za niedostępność zasobów podmiot ten nie ponosi winy.
8. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
 - 1) Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez Wykonawcę nazw podwykonawców o ile są już znani.
9. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. Przepis art. 122 ustawy Pzp stosuje się odpowiednio.
10. **W celu potwierdzenia, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu do oferty należy załączyć oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp tj. Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu w zakresie wskazanym w rozdziale XV SWZ oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu zakresie wskazanym w rozdziale XXI SWZ - wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 3 do SWZ.**

Oświadczenie to stanowi dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu, na dzień składania ofert, tymczasowo zastępujący wymagane podmiotowe środki dowodowe.

Oświadczenie składane jest pod rygorem nieważności w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

11. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, **oświadczenie, o którym mowa w ust. 10 składa wraz z ofertą każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie**. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
12. Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, **przedstawia, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w ust. 10 także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby**, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu, które zostały przewidziane względem wykonawcy oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby - **wg załącznika nr 3 do SWZ**.



13. Dokumenty sporządzone w języku obcym będą składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez wykonawcę.

14. Zamawiający żąda złożenia wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych na potrzeby oceny w ramach kryteriów oceny ofert tj.

Próbki polegającej na:

- 1) Przygotowaniu i udostępnieniu do oceny samodzielnie skonfigurowanego znacznika BLE Beacon połączonego z czujnikiem inercyjnym typu MPU-925x wraz z zainstalowanym (na układzie Nordic – Semiconductor NRF52840-DONGLE) i samodzielnie wytworzonym oprogramowaniem do obsługi tego rozwiązania próbnego,
- 2) Przygotowaniu i udostępnieniu (za pośrednictwem platformy Firebase) do pobrania i oceny aplikacji mobilnej dla platformy iOS (iOS13.x.x i niższy), która:
 - d. Wykryje znacznik BLE Beacon rozsyłający sygnały identyfikujące, znajdujący się w zasięgu telefonu (na którym zainstalowano ocenianą aplikację).
 - e. Wyświetli na ekranie telefonu informację na temat charakterystycznego identyfikatora, umożliwiającego rozróżnienie tego beaconsa od innych znaczników BLE Beacon (Wykonawca może wykorzystać np. MAC ID lub nadać inne, charakterystyczne oznaczenie zaprojektowanego przez siebie beaconsa).
 - f. Pozwoli na:
 - ✓ Bezprzewodowe połączenie się ze znacznikiem, po jego wyborze na ekranie dotykowym, oraz następnie:
 - ✓ U uruchomienie w aplikacji bieżących pomiarów przyspieszenia z jednostki inercyjnej MPU-925x, które będą przekazywane łączem bezprzewodowym BLE za pośrednictwem urządzenia NRF52840-DONGLE, do którego podłączona jest jednostka inercyjna
 - ✓ Bezprzewodowe pobranie i wyświetlenie na ekranie telefonu bieżących pomiarów przyspieszenia odczytanych z akcelerometru jednostki MPU-925x wzdłuż trzech osi (X,Y,Z) tego urządzenia
 - ✓ Zakończenie pomiarów za pomocą przycisku Stop umieszczonego w aplikacji

Szczegółowy opis dotyczący złożenia Próbki został opisany w rozdziale XVII SWZ.

XXIII Opis części zamówienia, jeżeli Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych

Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych.

Wykonawca będzie zobowiązany do równoległego analizowania i testowania elektronicznego urządzenia Internetu Rzeczy (wraz z koniecznością jego rekonfiguracji) oraz systemu informatycznego do obsługi klienta, który ma docelowo z tymi urządzeniami współpracować. Działania Wykonawcy w zakresie zadań określonych w zamówieniu są ze sobą ściśle powiązane. Wykonawca musi mieć możliwość jednoczesnego wprowadzania zmian w systemie informatycznym i w tym samym czasie obserwowania oraz reagowania na te zmiany w oprogramowaniu urządzenia IoT. Wobec powyższego podział tego zamówienia jest niezasadny.

XXIV Liczbę części zamówienia, na którą Wykonawca może złożyć ofertę, lub maksymalną liczbę części, na które zamówienie może zostać udzielone temu samemu wykonawcy, oraz kryteria lub zasady, mające zastosowanie do ustalenia, które części zamówienia zostaną udzielone jednemu wykonawcy, w przypadku wyboru jego oferty w większej niż maksymalna liczbie części

Zamówienie nie zostało podzielone na części.



XXVI. Informacje dotyczące ofert wariantowych, w tym informacje o sposobie przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli Zamawiający wymaga lub dopuszcza ich składanie
Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

XXVII. Wymagania dotyczące wadium

1. Warunkiem udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia jest wniesienie wadium w prawidłowej wysokości: 4 500,00 zł.
2. Wadium może być wniesione w pieniądzu, gwarancjach bankowych, gwarancjach ubezpieczeniowych 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 2019 r. poz. 310, 836 i 1572).
3. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert i utrzymuje nieprzerwanie do dnia upływu terminu związania ofertą, z wyjątkiem przypadków, o których mowa w art. 98 ust. 1 pkt 2 i 3 oraz ust. 2 ustawy Pzp.
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. Jeżeli wadium jest wnoszone w formie gwarancji lub poręczenia, o których mowa w ust. 3, Wykonawca przekazuje zamawiającemu oryginał gwarancji lub poręczenia, w postaci elektronicznej.
6. Dokument poręczenia/gwarancyjny powinien przewidywać utratę wadium na rzecz Zamawiającego w przypadkach określonych w pkt. 7 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, a w przypadku wadium wniesionego w formie gwarancji lub poręczenia, o których mowa w art. 97 ust. 7 pkt 2-4, występuje odpowiednio do gwaranta lub poręczyciela z żądaniem zapłaty wadium, jeżeli:
 - a) Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 107 ust. 2 lub art. 128 ust. 1 ustawy Pzp, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył podmiotowych środków dowodowych lub przedmiotowych środków dowodowych potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 57 lub art. 106 ust. 1 ustawy Pzp, oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1, innych dokumentów lub oświadczeń lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 223 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej;
 - b) Wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - 1) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
 - 2) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy, którego oferta została wybrana
8. Zamawiający zwróci wadium dla Wykonawcy na zasadach określonych w art. 98 ustawy Pzp.

XXVIII. Informacje dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

INNOBALTICA SP. Z O.O. 80-067 GDAŃSK, UL. RÓWNA 19/21

NIP 957-10-03-404, REGON 220639884, BANK PKO BP SA 63 1020 1811 0000 0102 0311 6969

KRS 0000311943, VII WYDZIAŁ GOSPODARCY KRAJOWEGO REJESTRU SĄDOWEGO KAPITAŁ ZAKŁADOWY 24 712 000 PLN



Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XXIX. 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 Zaprojektowanie i wykonanie instalacji zasilających i punktów końcowych tych instalacji na obiektach kolejowych w trybie podstawowym;
3. dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 z późn. zm.), dalej „ustawa Pzp”;
4. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 4 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;
8. 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.

XXX. Pozostałe informacje.

1. Zamawiający przewiduje dokonanie zmian w umowie. Okoliczności dokonywania zmiany w umowie zawartej z Wykonawcą wymienione zostały we Wzorze umowy, stanowiącym **Załącznik nr 8 do SWZ**.
2. Wszelkie nieuregulowane w niniejszym SWZ czynności, uprawnienia, obowiązki Wykonawców i Zamawiającego, których ustawa nie nakazała zawierać Zamawiającemu w SWZ, a które mogą przyczynić się do właściwego przebiegu postępowania, reguluje ustawa Pzp.



Załączniki:

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
2. Formularz oferty
3. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia oraz spełnieniu warunków udziału w postępowaniu
4. Wykaz usług
5. Wykaz osób skierowanych do realizacji zamówienia
6. Zobowiązanie podmiotów trzecich
7. Oświadczenie wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
8. Wzór umowy

INNOBALTICA SP. Z O.O. 80-067 GDAŃSK, UL. RÓWNA 19/21

NIP 957-10-03-404, REGON 220639884, BANK PKO BP SA 63 1020 1811 0000 0102 0311 6969

KRS 0000311943, VII WYDZIAŁ GOSPODARCZY KRAJOWEGO REJESTRU SĄDOWEGO KAPITAŁ ZAKŁADOWY 24 712 000 PLN



.....dnia.....

InnoBaltica Sp. z o. o.
ul. Równa 19/21
80-067 Gdańsk**OFERTA**
na**wykonanie eksperckiej usługi w zakresie IoT i programowania w ramach zadania:**
Development of functional and operational program, technical and operational study, in-depth feasibility study of the Integrated Mobility Services Platform**I. Dane dotyczące Wykonawcy:**Pełna nazwa Wykonawcy:
Adres siedziby:
NIP:.....REGON.....
Tel.....KRS
Adres e-mail:.....**II. Cena oferty:**

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu oferuję/oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę ryczałtową:

Cena całkowita brutto.....zł

W tym stawka VAT %

III. Na potrzebę oceny oferty w ramach kryterium „rozwiązania testowe” wskazujemy:**1. identyfikator znacznika BLE Beacon**
(wskazuje Wykonawca)**2. konto pocztowe do testowania aplikacji próbki****adres www strony do logowania.....****Login.....****hasło.....**

(wskazuje Wykonawca)



III. Podwykonawca:

Informujemy, że zamierzamy powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy (o ile są znane):

Zakres wykonywanych prac oraz nazwy firm i adresy podwykonawców:

.....
.....

IV. Ponadto oświadczam(y), że:

1. Jesteśmy małym lub średnim przedsiębiorstwem: **TAK NIE – odpowiednie zakreślić.**
2. Pochodzę z innego państwa członkowskiego Unii Europejskiej **TAK NIE – odpowiednie zakreślić**
3. Pochodzę z innego państwa nie będącego członkiem Unii Europejskiej: **TAK NIE – odpowiednie zakreślić**
4. Wybór oferty prowadzi/nie prowadzi do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego:
 - 1) Nazwa towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego:
 - 2) Wartość towaru lub usługi bez kwoty podatku VAT:
 - 3) Stawka podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie:
5. Zapoznałem się ze wszystkimi warunkami określonymi w SWZ oraz we Wzorze umowy oraz, że akceptuję je w całości.
6. Uważam się za związanego ofertą przez **30 dni** tj. do dnia określonego w pkt.XI.1 SWZ.
7. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 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) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu. *W przypadku gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie lub wskazanie „nie dotyczy”).*

Uwaga! Dokument należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.



Nr postępowania: ZP/PN/03/21
OŚWIADCZENIE SKŁADANE WRAZ Z OFERTĄ

.....
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: wykonawcy /
podmiotu, na którego zasoby powołuje się wykonawca /
wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU I PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r.
Prawo zamówień publicznych (zwane dalej: ustawa Pzp),

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie eksperckiej usługi w zakresie IoT i programowania w ramach zadania : *Development of functional and operational program, technical and operational study, in-depth feasibility study of the Integrated Mobility Services Platform*, **oświadczam co następuje:**

1. Oświadczam/y, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w SWZ.
2. Oświadczam/y, że **podlegam/ nie podlegam*** wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust 1 ustawy Pzp.
3. Oświadczam/y, że **zachodzą/ nie zachodzą*** w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt. 1, 2 i 5). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

-
4. Oświadczam/y, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

*** niepotrzebne skreślić**

UWAGA:

- 1) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wymóg złożenia niniejszego oświadczenia dotyczy każdego z wykonawców.
- 2) W przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, wymóg złożenia niniejszego oświadczenia dotyczy również podmiotu udostępniającego zasoby.

Uwaga! Dokument należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.



Nr postępowania: ZP/PN/03/21

Załącznik nr 4 do SWZ

OŚWIADCZENIE SKŁADANE NA WEZWANIE

Wykonawca:

.....
(pełna nazwa/imię i nazwisko, adres, NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

WYKAZ USŁUG

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **wykonanie eksperckiej usługi w zakresie IoT i programowania w ramach zadania : *Development of functional and operational program, technical and operational study, in-depth feasibility study of the Integrated Mobility Services Platform.***

Wykonanych w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie.

L.p.	Nazwa usługi (wykazująca spełnienie warunku udziału w postępowaniu określonego w rozdz. XXI ust.1 pkt 3 lit a))	Termin wykonania	Nazwa i adres odbiorcy
1.			
2.			
3.			
(..)			

Jeżeli Wykonawca powołuje się na doświadczenie w realizacji usług wykonywanych wspólnie z innymi wykonawcami, wykaz winien dotyczyć usług, w których wykonaniu wykonawca bezpośrednio uczestniczył.

Do wykazu należy załączyć dowody dotyczące każdej z wymienionych powyżej usług określające, czy usługi te zostały wykonywane w sposób należyty.

Uwaga! Dokument należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.



Wykonawca:

.....
(pełna nazwa/imię i nazwisko, adres, NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

**WYKAZ OSÓB
SKIEROWANYCH DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie eksperckiej usługi w zakresie IoT i programowania w ramach zadania : *Development of functional and operational program, technical and operational study, in-depth feasibility study of the Integrated Mobility Services Platform.*

Lp.	Rola	Imię i nazwisko	Kwalifikacje zawodowe, doświadczenie, zgodnie z warunkiem określonym w SWZ rozdz. XXI ust. 1 pkt 3) lit.b)	Informacja o podstawie dysponowania tymi osobami
1.	Programista back-end – pierwszy		Doświadczenie (opis) liczba lat posiadanego doświadczenia.....	
2.	Programista back-end - drugi		Doświadczenie (opis) liczba lat posiadanego doświadczenia.....	
3.	Projektant układów w komunikacji bezprzewodowej,		Doświadczenie (opis) liczba lat posiadanego doświadczenia.....	
4.	Analitik biznesowy		Doświadczenie (opis) zdobyte w ciągu ostatnich 10 lat przed terminem składania ofert w wymiarze godzin lub posiadany certyfikat.....	

Uwaga! Dokument należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.



Nr postępowania: ZP/PN/03/21

Załącznik nr 6 do SWZ

OŚWIADCZENIE SKŁADANE WRAZ Z OFERTĄ

.....
(pełna nazwa/firma, adres)

(Przykład)

zobowiązanie podmiotów trzecich do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na: **wykonanie eksperckiej usługi w zakresie IoT i programowania w ramach zadania : *Development of functional and operational program, technical and operational study, in-depth feasibility study of the Integrated Mobility Services Platform,***

Działając w imieniu zobowiązuje się do oddania do dyspozycji dla Wykonawcy biorącego udział w przedmiotowym postępowaniu swoich zasobów zgodnie z treścią art. 118 ustawy Pzp, w następującym zakresie:
.....

Jednocześnie wskazuje, iż:

1. Zakres w/w zasobów przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:
2. Sposób wykorzystania w/w zasobów będzie następujący:
3. Zakres i okres naszego udziału przy wykonywaniu przedmiotowego zamówienia, będzie następujący:.....

Uwaga! Dokument należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

INNOBALTICA SP. Z O.O. 80-067 GDAŃSK, UL. RÓWNA 19/21
NIP 957-10-03-404, REGON 220639884, BANK PKO BP SA 63 1020 1811 0000 0102 0311 6969
KRS 0000311943, VII WYDZIAŁ GOSPODARCZY KRAJOWEGO REJESTRU SĄDOWEGO KAPITAŁ ZAKŁADOWY 24 712 000 PLN



Nr postępowania: ZP/PN/03/21

Załącznik nr 7 do SWZ

OŚWIADCZENIE SKŁADANE WRAZ Z OFERTĄ

.....
(pełna nazwa/firma, adres)

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE
ZAMÓWIENIA***

składane na podstawie art. 117 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 z późn. zm.)

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego **na wykonanie eksperckiej usługi w zakresie IoT i programowania w ramach zadania: *Development of functional and operational program, technical and operational study, in-depth feasibility study of the Integrated Mobility Services Platform***, oświadczam, które usługi wykonają poszczególni Wykonawcy:

Lp.	Nazwa Wykonawcy	Zakres usług
1		
2		
3		
...		

* składają wyłącznie Wykonawcy **WSPÓLNIE UBIEGAJĄCY SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

Uwaga! Dokument należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

