

## Załącznik nr 2 do Zapytania

## WZÓR

**UMOWA O DOSTAWĘ 40 SZTUK URZĄDZEŃ INTELIGENTNYCH  
DO PRZEPROWADZENIA SYMULACJI TECHNICZNEJ W RAMACH SYSTEMU**zawarta w .....  
dnia ..... roku

pomiędzy:

**InnoBaltica Sp. z o. o.**, 80-067 Gdańsk, ul. Równa 19/21, wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku VII Wydział Gospodarczy pod numerem 0000311943, z kapitałem zakładowym w kwocie 21.755.000 zł, NIP 957-10-03-404, REGON 220639884, reprezentowaną przez:

.....  
zwaną w dalszej części umowy **Zamawiającym lub Spółką**  
a.....  
wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez .....  
pod numerem ....., z kapitałem zakładowym w kwocie ..... zł, NIP .....,  
REGON .....,  
reprezentowaną przez:.....  
zwaną dalej **Wykonawcą**.

W wyniku rozstrzygnięcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie zapytania ofertowego, Strony zawierają Umowę o następującej treści:

**§1****Przedmiot Umowy**

1. Przedmiotem Umowy jest **dostawa 40 sztuk urządzeń inteligentnych do przeprowadzenia symulacji technicznej w ramach systemu.**
2. Wykonawca w dniu podpisania umowy otrzyma od Zamawiającego pakiet inicjalnego oprogramowania wbudowanego oraz dokumentację techniczną, na której podstawie dokona doboru i właściwego rozmieszczenia i startowego oprogramowania elementów składowych głównego modułu zestawu badawczego.
3. Zestaw badawczy musi być kompatybilny z posiadanym przez Zamawiającego systemem oraz oprogramowaniem, stąd urządzenia muszą spełniać wymagania techniczne określone w niniejszej umowie i znajdujące swoje odzwierciedlenie w posiadanej przez Zamawiającego dokumentacji technicznej.
4. Oprogramowanie do urządzeń (będące własnością Zamawiającego) współpracuje z modułami z rodziny nRF52840.
5. Moduł główny powinien być wyposażony przynajmniej w następujące elementy i funkcjonalności:
  - a) Jeden układ SoC (System-on-Chip) zawierający odbiornik-nadajnik (transceiver) działający w paśmie 2.4 GHz oraz procesor klasy Cortex-M4 lub klasy wyższej, o następujących parametrach:
    - Przynajmniej 1 MB pamięci flash,
    - Przynajmniej 256 KB pamięci RAM,
    - Maksymalna moc transceivera przynajmniej +8dBm,
    - Zintegrowany przynajmniej 12-bitowy przetwornik analogowo – cyfrowy,
    - Wbudowana antena do komunikacji przy pomocy BLE (Bluetooth Low Energy),
    - Możliwość wprowadzenia układu w tryb głębokiego uśpienia, co pozwala na znaczące zredukowanie zużycia baterii,
    - Moduł powinien umożliwiać bezpieczną komunikację z użytkownikami z szyfrowaniem przy pomocy przynajmniej 128 bit AES.

- b) Złącze umożliwiające łatwe przeprogramowanie układu, zgodne ze standardem JTAG (Joint Test Action Group).
  - c) Moduł powinien zapewniać możliwość przeprogramowania przy pomocy komunikacji bezprzewodowej.
  - d) Moduł powinien zostać wyposażony w układ pozwalający na określenie pozycji przy pomocy przynajmniej następujących systemów nawigacji satelitarnej GNSS (Global Navigation Satellite Systems): GPS (Global Positioning System), BeiDou oraz Glonass.
  - e) Kompatybilność z antenami do systemów GNSS wyposażonymi w zintegrowany wzmacniacz niskoszumny sygnału GNSS.
  - f) Możliwość przesyłania danych przy pomocy infrastruktury sieci komórkowych.
  - g) Kompatybilność przynajmniej ze standardami: LTE-Cat4, UMTS, HSPA+, EDGE, GPRS.
  - h) Automatyczne przełączanie pomiędzy obsługiwanymi standardami przesyłania danych w sieciach komórkowych - w przypadku napotkania na problem z przesyłaniem tych danych.
  - i) Możliwość podłączenia przynajmniej 2 anten kompatybilnych z obsługiwanymi standardami sieci komórkowej.
  - j) Możliwość wykorzystania protokołów komunikacyjnych takich jak: HTTP, FTP, TCP, UDP, MQTT (Message Queue Telemetry Transport).
  - k) Kompatybilność z kartami SIM przystosowanymi do napięcia 1.8V i 3V.
  - l) Możliwość przechowywania danych we wbudowanej pamięci (w przypadku wystąpienia problemu z komunikacją).
  - m) Dioda RGB do sygnalizacji.
  - n) Złącze zasilania 12-24V zapewniające trwałe podłączenie przewodów zasilania za pomocą skręconych zacisków.
  - o) Złącze zasilania 5V i komunikacja przy pomocy interfejsu USB-C.
  - p) Zintegrowane konwertery napięcia o wysokiej wydajności z redukcją generowanego i wydzielanego ciepła.
  - q) Możliwość ładowania wbudowanej baterii z maksymalnym prądem ładowania wynoszącym przynajmniej 0,9A oraz możliwość programowego wyłączenia ładowania.
  - r) Możliwość dokładnego monitorowania stanu baterii oraz obecności zewnętrznego zasilania.
6. Moduł główny (w każdym urządzeniu badawczym) przed jego dostarczeniem zostanie przez Wykonawcę zaprogramowany programem udostępnionym przez Zamawiającego.
7. Przynajmniej następujące elementy układu powinny zostać zamontowane na płycie drukowanej metodą przewlekana:
- 3x złącza SMA (złącza antenowe),
  - 2x złącza do zasilania (zewnętrzne źródło zasilania oraz bateria),
  - złącze USB-C (jest to montaż SMD, ale z uwagi na to, że posiada 4 otwory pozycjonujące, może być traktowany jako montaż przewlekany),
  - opcjonalne złącze do programowania.
8. Zamówienie współfinansowane jest przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Interreg Południowy Bałtyk 2014-2020 i stanowi część projektu INTERCONNECT – Pilot Case: Blekinge – Pomorskie: joint cross-border information and ticketing offer for sustainable public transport.
9. Wykonywanie przedmiotu umowy może wiązać się z dostępem Wykonawcy do danych osobowych w rozumieniu: 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), ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych i innych obowiązujących przepisów prawa. Dopuszczenie do przetwarzania danych osobowych uzależnione jest od uzyskania upoważnienia do przetwarzania danych osobowych nadanego Wykonawcy zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego wewnętrznymi regulacjami prawnymi (przez co rozumieć należy również obowiązek Wykonawcy zawarcie stosownej umowy o powierzeniu przetwarzaniu danych osobowych).

## §2

### Termin realizacji

Wykonawca zobowiązuje się do dostawy w terminie **do 27.11.2020 r. oraz do dostarczenia w tym samym terminie poprawnie wystawionej faktury VAT.**

### §3 Wynagrodzenie

1. W zamian za należyłą i terminową realizację niniejszej Umowy, Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty Wykonawcy wynagrodzenia w wysokości ..... **zł netto** (słownie: ..... złotych), plus należny podatek VAT, co stanowi łącznie kwotę **brutto** ..... **złoty** (słownie: ..... złotych).
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 powyżej ma charakter ryczałtowy i obejmuje wszelkie koszty niezbędne do realizacji umowy, w szczególności koszty transportu, udzielenia licencji.
3. Za datę wypłaty wynagrodzenia Strony przyjmują dzień złożenia dyspozycji zapłaty do rachunku Zamawiającego.
4. Faktura VAT zostanie wystawiona na Zamawiającego tj.: InnoBaltica Sp. z o.o. zgodnie z aktualnymi danymi z Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego.
5. Wykonawca nie może, bez pisemnej (pod rygorem nieważności) zgody Zamawiającego, przenieść wiarytelności pieniężnych wynikających z Umowy na osobę trzecią.
6. Wykonawca wyraża nieodwołalną zgodę na potrącanie jego zobowiązań z tytułu kar umownych i innych zobowiązań z kwotami należnymi Wykonawcy na mocy niniejszej Umowy.

### §4 Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
  - 1) w przypadku nienależytego wykonywania przedmiotu Umowy w wysokości 5% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §3 ust. 1 Umowy, za każdy przypadek nienależytego wykonania Umowy – przed naliczeniem kary umownej z tego tytułu Zamawiający wskaże uchybienia w należyłym wykonaniu Umowy, jakich dopuścił się Wykonawca wzywając go do prawidłowej realizacji Umowy w wyznaczonym terminie, z zastrzeżeniem, iż wezwanie to nie stanowi warunku do naliczenia kar umownych,
  - 2) w przypadku opóźnienia Wykonawcy w wykonaniu Przedmiotu Umowy, w szczególności nie zrealizowania Przedmiotu Umowy w terminie wskazanym w §2 Umowy - w wysokości 1% wynagrodzenia brutto określonego w §3 ust. 1 Umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
  - 3) w przypadku rozwiązania / odstąpienia / wypowiedzenia od Umowy nie z winy Zamawiającego - w wysokości 20% wynagrodzenia brutto określonego w §3 ust. 1 Umowy.
2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §3 ust. 1 Umowy.
3. Jeżeli wysokość kary umownej nie pokryje wysokości szkody po stronie Zamawiającego, Zamawiający ma prawo dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania uzupełniającego.
4. W przypadku braku możliwości dokonania potrącenia kary umownej z wynagrodzeniem należnym Wykonawcy, kary umowna płatna jest w terminie wskazanym przez Zamawiającego w pisemnym wezwaniu do zapłaty skierowanym na wskazany w komparycji Umowy adres Wykonawcy.
5. Zamawiający może wypowiedzieć Umowę w całości lub w części ze skutkiem natychmiastowym z ważnych powodów, w szczególności w przypadku braku świadczenia albo nienależytego świadczenia przez Wykonawcę Przedmiotu umowy, skutkującego utratą dofinansowania ze środków Programu Interreg Południowy Bałtyk 2014-2020. W celu wykonania prawa wypowiedzenia Umowy Zamawiający wezwie Wykonawcę do należytego wykonania Umowy wskazując uchybienia jakich dopuścił się Wykonawca i wzywając go do prawidłowej realizacji Umowy w wyznaczonym terminie. Po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu Zamawiający może dokonać wypowiedzenia Umowy.
6. W celu wykluczenia wątpliwości Strony oświadczają, iż dane zdarzenia mogą być podstawą do łącznego naliczenia kar umownych z różnych tytułów. Naliczenie kar umownych nie wyklucza skorzystania przez Zamawiającego z innych uprawnień przysługujących mu zgodnie z niniejszą Umową, w tym z prawa wypowiedzenia Umowy lub odstąpienia od Umowy.

## §5 Podwykonawcy

1. Wykonawca nie może powierzyć wykonania całości lub części swoich zadań wynikających z Przedmiotu Umowy podwykonawcy bez uzyskania uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego – pod rygorem nieważności.
2. W przypadku naruszenia postanowień ust. 1 powyżej Zamawiający może odstąpić od Umowy z winy Wykonawcy, ze skutkiem natychmiastowym w terminie 30 dni kalendarzowych od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach, z winy Wykonawcy.
3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność wobec Zamawiającego i osób trzecich za działania i zaniechania osób i podmiotów trzecich, którymi posługuje się przy realizacji Przedmiotu Umowy lub którym powierzył wykonanie czynności objętych Umową – solidarnie z taką osobą.
4. Strony zgodnie wyłączają możliwość powoływania się przez Wykonawcę na przesłanki ograniczające jego odpowiedzialność wskazane w przepisie art. 429 k.c.

## §6 Zasady bieżącej komunikacji

1. Podstawową formą kontaktu Zamawiającego i Wykonawcy jest e-mail (za potwierdzeniem dostarczenia) wysłany na adres/ adresy wskazany/wskazane przez obie strony umowy:  
do kontaktu z Zamawiającym:
  - ..... oraz kopia do:
  - .....do kontaktu z Wykonawcą:
  - ..... oraz kopia do:
  - .....

## §7 Odbiór dostawy

1. Odbioru dostawy dokonuje się na podstawie Protokołu zdawczo - odbiorczego.
2. Odbioru prac po stronie Zamawiającego dokona..... lub .....
3. Urządzenia zostaną dostarczone do siedziby Zamawiającego po uzgodnieniu dokładnego terminu (dzień i przybliżona godzina dostawy), na adres: ul. Równa 19/21, 80-067 Gdańsk.
4. Koszty dostawy wraz z wniesieniem do budynku, koszty właściwego zabezpieczenia oraz ewentualnego ubezpieczenia przesyłki ponosi Wykonawca.

## §8 Poufność

1. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji, materiałów i dokumentów uzyskanych od Zamawiającego w związku z realizacją niniejszej Umowy, w tym w szczególności do podjęcia odpowiednich kroków w celu ochrony ich poufnego charakteru.
2. Wykonawca zobowiązuje się ponadto nie rozpowszechniać w zakresie jego działalności zawodowej i pozazawodowej informacji dotyczących Zamawiającego, przedsiębiorstwa Zamawiającego oraz osób kierujących przedsiębiorstwem Zamawiającego w sposób naruszający jego dobre imię, renomę lub inny interes.
3. Strony uzgadniają przy tym, że obowiązek zachowania poufności trwa zarówno w czasie obowiązywania Umowy, jak i po jej zakończeniu, a zobowiązanie do jego przestrzegania nie podlega wypowiedzeniu ani rozwiązaniu.
4. Wykonawca odpowiada za szkodę wyrządzoną Zamawiającemu przez ujawnienie, przekazanie, wykorzystanie, zbycie lub oferowanie do zbycia informacji otrzymanych od Zamawiającego, wbrew postanowieniom Umowy.
5. Wykonawca jest zwolniony z obowiązku zachowania poufności, w przypadku gdy informacje:
  - 1) zostały ujawnione za zgodą Zamawiającego wyrażoną na piśmie – pod rygorem nieważności,

- 2) zostały ujawnione zgodnie z wymogami prawa lub postanowieniami prawomocnego orzeczenia sądowego bądź prawomocnej / ostatecznej decyzji właściwych organów państwowych lub samorządu terytorialnego.

## §9

### Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych

Na podstawie art. 13 ust. 1 i ust. 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 (dalej jako „RODO”):

1. Dane osobowe Wykonawcy przetwarzane są w celu oraz wyłącznie na potrzeby i w związku z koniecznością wykonania praw i obowiązków InnoBaltica Sp. z o.o. wynikających z niniejszej Umowy;
2. Administratorem danych osobowych jest: InnoBaltica Sp. z o.o. z siedzibą w Gdańsku przy ulicy Równiej 19/21, 80-067 Gdańsk. Kontakt w sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych: [wieslaw.telepski@innobaltica.pl](mailto:wieslaw.telepski@innobaltica.pl)
3. Kategorie odnośnych danych osobowych: imię, nazwisko, stanowisko, kwalifikacje zawodowe.
4. Źródło pochodzenia danych osobowych: Wykonawca
5. Podstawa prawna przetwarzania:
  - a. art. 6 ust. 1. Lit. „b” RODO – w związku z koniecznością wykonania niniejszej Umowy;
  - b. art. 6 ust. 1. Lit. „f” RODO – w związku z prawnie uzasadnionym interesem, realizowanym przez administratora wynikającym z potrzeby i konieczności wykonania praw i obowiązków InnoBaltica Sp. z o.o. wynikających z niniejszej Umowy.
6. Odbiorcami danych osobowych Wykonawcy mogą być podmioty współpracujące z InnoBaltica Sp. z o.o. przy wykonywaniu obowiązków wynikających z przepisów prawa i związanych z zawartą Umową lub współpracujące z InnoBaltica Sp. z o.o. w zakresie prowadzonej przez Spółkę działalności, w tym: obsługa prawna, obsługa księgową, itp.
7. Dane osobowe Wykonawcy będą przetwarzane do czasu zakończenia jej obowiązywania i wygaśnięcia wszelkich praw i obowiązków wynikających z tej Umowy, a po tym czasie przez okres wymagany przez przepisy prawa lub dla realizacji ewentualnych roszczeń Stron Umowy /wliczając okres przedawnienia tych roszczeń/.
8. Wykonawca ma prawo, w związku z przetwarzaniem jego danych osobowych, do:
  - a. żądania dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania;
  - b. wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania jego danych osobowych;
  - c. przenoszenia swoich danych osobowych;
  - d. wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych;
9. Podanie przez Wykonawcę danych osobowych jest warunkiem zawarcia niniejszej Umowy. Nie podanie danych osobowych powoduje niemożność jej zawarcia i realizacji.
10. Dane osobowe nie będą wykorzystywane w procesie zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym profilowania.

## §10

### Odstąpienie od Umowy

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy ze skutkiem natychmiastowym w całości lub w części, bez konieczności wyznaczania Wykonawcy dodatkowego terminu na jej wykonanie, w przypadku, gdy Wykonawca przekroczy termin, o którym mowa w § 2 Umowy lub nie przystąpi do realizacji Umowy w terminie 5 dni od dnia jej podpisania.
2. Uprawnienie Zamawiającego, o którym mowa w ust. 1 powyżej, będzie przysługiwało Zamawiającemu w terminie 30 dni kalendarzowych od dnia powzięcia wiadomości o okolicznościach uzasadniających odstąpienie od Umowy.
3. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego, Wykonawca i Zamawiający zobowiązują się do sporządzenia protokołu, który będzie zawierał opis zrealizowanego zamówienia - do dnia odstąpienia od Umowy.

**§11**  
**Zmiany umowy**

1. Wynagrodzenie należne Wykonawcy określone w § 3 ust.1 Umowy podlega waloryzacji odpowiednio o kwotę podatku VAT wynikającą ze stawki tego podatku obowiązującą w chwili powstania obowiązku podatkowego.
2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

**§12**  
**Postanowienia końcowe**

1. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie zastosowanie mają przepisy ustawy - Kodeks cywilny, prawo zamówień publicznych oraz ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
2. Załączniki do niniejszej Umowy stanowią jej integralną część.
3. Ewentualne spory będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla Zamawiającego.
4. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.

**W imieniu Zamawiającego**

---

**W imieniu Wykonawcy**

---