

Gdańsk, dnia 19.10.2023r.

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 1/2023**I. ZAMAWIAJĄCY:**

1. Dane identyfikacyjne:

BAK INVESTMENTS Sp. z o.o. (NIP: 5833358024)

ul. Aleja Grunwaldzka 472, 80-309 Gdańsk

NIP: 5833358024

Osoba kontaktowa: Rafał Bąk, kom: +48 505 843 653, e-mail: rafalbak@rafalbak.com

2. Przedmiot działalności:

Firma BAK INVESTMENTS jest podmiotem celowym powołanym na potrzeby projektowania i tworzenia rozwiązań w oparciu o technologie przyszłości, jakim jest technologia rzeczywistości rozszerzonej (ang. augmented reality, AR) oraz rzeczywistość mieszanej (ang. Mixed Reality, MR). Firma zaprojektowała i wybudowała trzy parki, którymi obecnie zarządza, w których otaczająca odwiedzających rzeczywistość miesza się z wirtualnym światem wykorzystującym technologię AR. Był to pierwszy w Polsce rodzinny park rozrywki łączący świat wirtualny z otaczającą rzeczywistością oraz aktywnością fizyczną na specjalnie przygotowanym terenie.

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup usług badawczo-rozwojowych (B+R) świadczonych na zasadzie podwykonawstwa w zakresie computer vision obejmującej zagadnienia śledzenia i trackingu repliki broni palnej dla opracowywanego systemu platformy symulacyjnej. Usługa badawczo-rozwojowa świadczona będzie na zasadzie podwykonawstwa, Prace powinny być prowadzone w procesie iteracyjnego modelu wytwarzania z wykorzystaniem algorytmów i technik przetwarzania obrazów, uczenia maszynowego i sztucznej inteligencji do rozpoznawania wzorców, ekstrakcji cech, klasyfikacji obiektów, śledzenia ruchu itp. Zakres prac zleconych obejmować będzie m.in. wykrywanie konstelacji punktów świetlnych w podczerwieni, określanie położenia punktów świetlnych na podstawie ułożenia konstelacji, wyznaczanie pozycji w układzie trójwymiarowym, położenia względnego kamery oraz konstelacji punktów świetlnych, wspomagane danymi z modułu nawigacji inercyjnej (IMU). Fuzję danych pochodzących z systemu wizyjnego oraz modułu nawigacji inercyjnej oraz estymację trajektorii w oparciu o dane pozyskane z fuzji z wykorzystaniem Unscented Kalman Filters (UKF) w celu wygładzenia danych oraz przeciwdziałania wpływu dryfu pochodzącego z czujników oraz kamer. Detekcja z wykorzystaniem kamer będzie oparta o macierz obrazów pochodzących z kilku urządzeń.

Projekt zakłada również możliwość zastosowania widzenia trójwymiarowego w oparciu o chmurę punktów z kamer lub skanerów laserowych (detekcja i śledzenie 3D) jako alternatywne rozwiązanie do tradycyjnej detekcji i śledzenia dwuwymiarowego poszerzonej o trzeci wymiar głębi. Technologia śledzenia 3D stanowi duże wyzwanie ze względu na złożoność analizy danych 3D w czasie rzeczywistym. Wykorzystuje ona różne metody i algorytmy, takie jak filtrowanie Kalmana, wykrywanie cech charakterystycznych obiektów, dopasowywanie modeli 3D itp., aby śledzić obiekt w trzech wymiarach.

Przewidywane etapy prowadzenia prac:

ETAP I. Opracowanie właściwego rozwiązania trackingu i śledzenia – łączny czas trwania 16 miesięcy

- 1) Przygotowanie sprzętu, elementy montażowe do kamer, stworzenie konstelacji (elektronika prototypowa), stworzenie stanowiska testowego, do weryfikacji w warunkach laboratoryjnych.

Przewidywany czas trwania zadania: 2 miesiące, łączna liczba roboczogodzin dla zadania: 1000 rg;

- 2) Śledzenie punktów świetlnych (jedna konstelacja) za pomocą jednej nieruchomej kamery, określanie położenia w układzie trójwymiarowym.

Wykrycie konstelacji za pomocą kamery, orientacja konstelacji w przestrzeni trójwymiarowej, wyznaczenie pozycji i ruchu w układzie trójwymiarowym, predykcja położenia za pomocą filtrów Kalmana, badanie i weryfikacja różnych modeli i układów konstelacji. Badanie polegające na utrzymaniu predykcji położenia układu statycznego z jedną kamerą i konstelacją, z dokładnością do 10 mm przez 15 minut.

Przewidywany czas trwania zadania: 1 miesiąc, łączna liczba roboczogodzin dla zadania: 500 rg;

- 3) Śledzenie punktów świetlnych (jedna konstelacja) za pomocą macierzy nieruchomych kamer, określanie położenia w układzie trójwymiarowym.

Rozbudowa stanowiska o wiele nieruchomych kamer, aby możliwe było obrazowanie w szerszym polu widzenia, łączenie obrazów (keypoints). Badanie polegające na utrzymaniu predykcji położenia układu statycznego z wieloma kamerami i konstelacją, z dokładnością do 10 mm przez 15 minut.

Przewidywany czas trwania zadania: 2 miesiące, łączna liczba roboczogodzin dla zadania: 1000 rg;

- 4) Śledzenie kilku konstelacji za pomocą macierzy nieruchomych kamer.

Badanie polegające na utrzymaniu predykcji położenia układu statycznego z wieloma kamerami i wieloma konstelacjami, z dokładnością do 10 mm przez 15 minut.

Przewidywany czas trwania zadania: 3 miesiące, łączna liczba roboczogodzin dla zadania: 1500 rg;

- 5) Rozszerzenie systemu o ruch kamer względem konstelacji oraz wprowadzenie sygnału z modułu nawigacji inercyjnej IMU.

Badanie polegające na utrzymaniu predykcji położenia układu dynamicznego z wieloma kamerami i konstelacjami, z dokładnością do 10 mm przez 15 minut.

Zależność ruchu między kamerami, a bronią – ruch gracza rejestrowany kamerą z hełmu na głowie oraz rejestrowanie ruchu repliki broni. Dane z modułu nawigacji inercyjnej, akcelerometr, żyroskop, magnetometr. Wyznaczenie pozycji poszczególnych elementów za pomocą fuzji danych z IMU i systemów wizyjnych.

Przewidywany czas trwania zadania: 6 miesięcy, łączna liczba roboczogodzin dla zadania: 3000 rg;

- 6) Walidacja prototypu rozwiązania w warunkach laboratoryjnych

Weryfikacja działania kompletnego rozwiązania prototypowego i nanoszenie niezbędnych poprawek - rezultatem powinno być działające rozwiązanie w warunkach laboratoryjnych, zbieranie metryk. Badanie polegające na utrzymaniu predykcji położenia z dokładnością do 10 mm przez 15 minut.

Przewidywany czas trwania zadania: 1 miesiąc, łączna liczba roboczogodzin dla zadania: 500 rg;

- 7) Walidacja prototypu rozwiązania w warunkach symulowanych, zbliżonych do produkcyjnych

Weryfikacja działania kompletnego rozwiązania prototypowego i nanoszenie niezbędnych poprawek – rezultatem powinno być działające rozwiązanie w warunkach symulowanych, zbliżonych do rzeczywistych. Przygotowanie środowiska testowego i zbieranie metryk. Badanie polegające na utrzymaniu predykcji położenia z dokładnością do 10 mm przez 15 minut.

Przewidywany czas trwania zadania: 3 miesiące, łączna liczba roboczogodzin dla zadania: 1500 rg;

ETAP 2. Opracowanie projektu wykonawczego i walidacja prototypów – łączny czas trwania 20 miesięcy

- 1) Walidacja prototypu opracowanego rozwiązania w warunkach produkcyjnych.

Badanie polegające na utrzymaniu predykcji położenia całego systemu z dokładnością do 10 mm przez 60 minut (tyle ile trwa rozgrywka).

Przewidywany czas trwania zadania: 6 miesięcy, łączna liczba roboczogodzin dla zadania: 3000 rg;

- 2) Opracowanie projektu technicznego i wykonawczego (wzornictwo przemysłowe)

Opracowanie projektu płytki elektronicznej (PCB), obudowy, wykonanie PCB, stworzenie oprogramowania embedded, pomiary, poprawki, badania EMC, certyfikacja CE, optymalizacja, web (nadzór i metryki). Część serwerowa, skalowanie horyzontalne – rezultatem końcowym powinno być gotowe urządzenie sprzętowe, gotowe do produkcji seryjnej.

Przewidywany czas trwania zadania: 14 miesięcy, łączna liczba roboczogodzin dla zadania: 8000 rg;

2. Zakres obowiązków Wykonawcy w ramach przedmiotu zamówienia

Wykonawca jest zobowiązany do:

- sprzedaży Zamawiającemu opracowanego rozwiązania w zakresie mechanizmu odrzutu broni wraz z powstałą w tym celu dokumentacją projektową (zwłaszcza dokumentacją techniczną płytek PCB);
- wykonania przedmiotu zamówienia zgodnego z minimalnymi wymaganiami elementów i parametrów wskazanymi w Załączniku nr 1 w nieprzekraczalnym terminie 180 dni liczonym od dnia podpisania umowy

z wybranym Wykonawcą – oferty z terminem wykonania przedmiotu zamówienia powyżej 180 dni zostaną uznane za niespełniające warunków zamówienia i zostaną pozostawione bez rozpatrzenia;

- ścisłej współpracy przy wykonywaniu zlecenia z zespołem projektowym Zlecającego w celu ustalania szczegółowego kierunku prowadzani prac;
- potwierdzenia posiadanej wiedzy merytorycznej oraz znajomości zagadnienia będącego przedmiotem zamówienia poprzez przedstawienie opracowanego i wytworzonego przez siebie systemu wizyjnego, który umożliwi detekcję oraz śledzenie określonego obiektu w przestrzeni trójwymiarowej za pomocą kamery widzenia głębokiego Microsoft Azure Kinect. System ten musi być oparty na oprogramowaniu dostępnym na licencji open-source i musi spełniać ściśle określone wymagania, które opisane zostały w Załączniku nr 2. Opracowanie merytoryczne dotyczące przedmiotu zamówienia. Rozwiązanie takie powinno uwzględniać wszystkie wskazane w pkt. 3 przedmiotowego załącznika wymagania podlegające ocenie 0/1 – ale w ramach dokonanej oceny należy uzyskać co najmniej 5 pkt. na 8 pkt. możliwych. Uzyskanie mniejszej liczby punktów niż 5 spowoduje uznanie Załącznika nr 2 jako niespełniającego wymagań, a tym samym brak odpowiedniego przygotowania merytorycznego przez Oferenta do wykonania przedmiotu zamówienia, co spowoduje jego wykluczenie z prowadzonego postępowania.
- zagwarantowania obecności w zespole podwykonawcy przez cały okres trwania projektu co najmniej:
 - 1 programisty posiadającego wiedzę i doświadczenie w zakresie computer vision, with depth vision (3D vision), multi camera stereo vision, embedded development, linux embedded development, 4D perception (3D + time).

3. Tryb zamówienia:

Zamówienie jest realizowane zgodnie z zasadą konkurencyjności opisaną w Wytocznych w zakresie kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027 dla zamówień udzielanych w projektach realizowanych w ramach programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki na lata 2021-2027, Priorytet I. Wsparcie dla przedsiębiorstw, Działanie 1.1 Ścieżka SMART.

Niniejsze zapytanie ofertowe zostało upublicznione w portalu Baza konkurencyjności na stronie internetowej: <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>

III. KOD CPV

73100000-3 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe
48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

IV. TERMIN SKŁADANIA OFERT:

Oferty należy składać wyłącznie za pośrednictwem aplikacji Baza konkurencyjności (BK2021) w formie odpowiedzi na zamieszczone ogłoszenie w terminie **od 19.10.2023r. do 26.10.2023r.**

V. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU OFERTY

1. Realizacja zamówienia będącego przedmiotem zapytania ofertowego powinna zostać zrealizowana w terminie nie dłuższym niż 36 miesięcy od dnia zawarcia umowy z Wykonawcą. Przewidywany termin złożenia zamówienia to 01.03.2024r.
2. Zamawiający zastrzega, iż realizacja umowy uzależniona jest od przyznania dofinansowania dla projektu w ramach Działania 1.1. Ścieżka SMART. Zamawiający dopuszcza zawarcie w Wybranym Wykonawcą umowy warunkowej, uwzględniającej powyższe zastrzeżenie, po zakończeniu postępowania ofertowego.

VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

3. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:
 - znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej umożliwiającej prawidłowe wykonanie zamówienia;
 - posiadają wiedzę i doświadczenie niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia;
 - nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. 2022 poz. 835 z późn. zm.);

VII. WARUNKI FORMALNE

- a) Oferta powinna być sporządzona w języku polskim na udostępnionym formularzu ofertowym stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego oraz powinno zostać przedstawione przykładowe rozwiązanie opisane w Załączniku nr 2 Opracowanie merytoryczne dotyczące przedmiotu zamówienia;
- b) Zamawiający wyklucza możliwość składania ofert częściowych i wariantowych;

- c) Oferta powinna zostać przekazana Zamawiającemu wyłącznie za pośrednictwem aplikacji BK 2021 – oferty składane w inny sposób zostaną odrzucone z powodów formalnych;
- d) Oferta powinna posiadać termin jej ważności nie krótszy niż 60 dni;
- e) Zamawiający wyklucza możliwość składania ofert częściowych i wariantowych;
- f) Wszelkie koszty przygotowania i dostarczenia oferty ponosi Oferent;
- g) Zamawiający dokona wyboru Wykonawcy na podstawie poprawnie złożonych ofert zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszym zapytaniu ofertowym;
- h) Ewentualne zmiany, dodatkowe informacje lub korekty będą dokonywane w formie pisemnej. W przypadku wprowadzenia zmian do prowadzonego postępowania Zamawiający przekaże informację o zmianach Oferentom poprzez ich publikację w portalu Baza konkurencyjności, gdzie umieszczone zostało ogłoszenie. Każda zmiana staje się wiążąca od chwili przekazania informacji o jej dokonaniu. Wszelka komunikacja dotycząca zapytania ofertowego pomiędzy Zamawiającym, a Oferentem (pytania/odpowiedzi) odbywać się będzie wyłącznie za pośrednictwem aplikacji BK2021;
- i) Zamawiający wykluczy z postępowania Oferentów, co do których wskutek sprawdzenia wiarygodności oferty poweźmie informację o zawarciu w złożonej ofercie danych niezgodnych z prawdą;

VIII. INFORMACJE NA TEMAT ZAKRESU WYKLUCZENIA

Oferta będzie podlegała wykluczeniu jeżeli:

- a) Jej treść nie będzie odpowiadała zapytaniu;
- b) Zostanie złożona po terminie składania ofert ofertowemu lub zostanie złożona w inny sposób niż za pośrednictwem aplikacji BK2021;
- c) Zostanie złożona przez Oferenta podlegającego wykluczeniu w związku z istnieniem powiązań osobowych lub kapitałowych tzn. nie występują żadne powiązania kapitałowe lub osobowe w rozumieniu wzajemnych powiązań między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:
 - uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji (o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa), pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
 - pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub związaniu z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia;
 - pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

IX. OPIS SPOSOBU SKŁADANIA OFERT:

- a) Oferta powinna zostać złożona na udostępnionym formularzu ofertowym stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego oraz powinno zostać przedstawione przykładowe rozwiązanie opisane w Załączniku nr 2 Opracowanie merytoryczne dotyczące przedmiotu zamówienia;
- b) Wycena powinna być dokonana w cenach netto i brutto w złotych polskich z podaniem obowiązującej stawki podatku VAT (jeśli dotyczy). Zamawiający dopuszcza składanie ofert również w innych walutach. Jeśli ceny na ofercie będą wyrażone w innej walucie niż złoty polski to podczas wyboru najkorzystniejszej oferty będą one przeliczane przy zastosowaniu kursów średnich ogłaszanych przez NBP, obowiązujących w ostatnim dniu roboczym poprzedzającym dzień dokonywania wyboru najkorzystniejszej oferty i sporządzania protokołu z wyboru ofert;
- c) W ofercie należy wskazać warunki płatności/rozliczenia;
- d) W ofercie należy wskazać termin ważności oferty (min. 60 dni od daty jej złożenia);
- e) Złożenia innych dokumentów, których wymóg złożenia wynika z niniejszego zapytania ofertowego (jeśli dotyczy).
- f) Do oceny ofert brane będą pod uwagę tylko oferty spełniające w całości wymagania określone w zapytaniu. Ofertę należy przygotować na formularzu ofertowym stanowiącym Załącznik nr 1 oraz należy dołączyć przykładowe rozwiązanie opracowane na podstawie Załącznika nr 2. Opracowanie merytoryczne dotyczące przedmiotu zamówienia, potwierdzające posiadaną wiedzę merytoryczną oraz znajomość

zagadnienia będącego przedmiotem zamówienia. Zamawiający posiada prawo do odrzucenia oferty, jeśli oferta jest niekompletna, nie została złożona na Załączniku nr 1 wraz z dołączonym rozwiązaniem opisanym w Załączniku nr 2 lub jest niezgodna z zapytaniem ofertowym. Oferty złożone po terminie nie będą brane pod uwagę.

- g) Oferta powinna zostać dostarczona w wyznaczonym terminie wyłącznie za pośrednictwem aplikacji „Baza Konkurencyjności 2021” (<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>).

X. PROCEDURA WYBORU OFERT:

W ramach przyjętych kryteriów ocenie zostaną poddane jedynie te oferty, które nie zostały odrzucone z udziału w postępowaniu z powodów formalnych.

1. Kryteria wyboru ofert - oferta może uzyskać maksymalnie 100 pkt:

- a) **Cena netto 1 roboczogodziny usługi** – waga 75%, maksymalna liczba punktów 75;

Ocena poszczególnych ofert zostanie wyliczona według metodologii: najkorzystniejsza cena netto 1 rbg. usługi B+R / cena netto 1 rbg. usługi B+R w ofercie ocenianej x 75%;

- b) **Utrzymywanie stałego kontaktu w czasie rzeczywistym za pomocą technologii ITC** – waga 15%, maksymalna liczba punktów 15;

Ocena poszczególnych ofert zostanie wyliczona według metodologii: zapewnienie stałego kontaktu w czasie rzeczywistym w trybie 5/7 dni (od poniedziałku do piątku) z wykorzystaniem zaproponowanego rozwiązania komunikacyjnego w ilości nie mniej niż 8 godzin dziennie – 10 pkt., zapewnienie stałego kontaktu w czasie rzeczywistym w trybie 5/7 dni (od poniedziałku do piątku) z wykorzystaniem zaproponowanego rozwiązania komunikacyjnego w ilości od 4 do 8 godzin dziennie – 5 pkt., brak możliwości stałego kontaktu w czasie rzeczywistym w trybie 5/7 dni (od poniedziałku do piątku) z wykorzystaniem zaproponowanego rozwiązania komunikacyjnego – 0 pkt.

- c) **Czas reakcji (w godzinach) na zgłoszenie techniczne** – waga 10%, maksymalna liczba punktów 10;

Ocena poszczególnych ofert zostanie wyliczona według poniższej metodologii:

Czas reakcji na zgłoszenie w [h]	Liczba punktów
do 6 godzin od zgłoszenia	10 punktów
do 12 godzin od zgłoszenia	5 punktów
do 24 godzin od zgłoszenia	2,5 punktów
powyżej 24 godzin od zgłoszenia	0 punktów

2. Tryb i data oceny ofert:

- a) W toku porównywania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert – ewentualne zapytania kierowane będą wyłącznie za pośrednictwem aplikacji BK2021.
- b) Oferty zostaną porównane i cenione według przyjętych kryteriów w dniu 27.10.2023 r. w biurze Zamawiającego przy ul. Aleja Grunwaldzka 472 w Gdańsku.
- c) Do realizacji wybrana zostanie oferta, która uzyska największą ilość punktów będących sumą oceny kryteriów od a) do c).
- d) Ostateczna liczba punktów obliczana będzie dla każdej z ofert zgodnie z wzorem: $P = A \text{ (pkt)} + B \text{ (pkt)} + C \text{ (pkt)}$, gdzie:
P - liczba punktów badanej oferty,
A - liczba punktów przyznanych w kryterium cena netto 1 roboczogodziny usługi,
B - liczba punktów przyznanych w kryterium utrzymywanie stałego kontaktu w czasie rzeczywistym za pomocą technologii ITC,
C - liczba punktów przyznanych w kryterium czas reakcji (w godzinach) na zgłoszenie techniczne
- e) Zamawiający podpisze umowę warunkową na realizację przedmiotu zamówienia z Wykonawcą, którego oferta odpowiada wszystkim wymogom zawartym w zapytaniu ofertowym i która uzyskała najwyższą liczbę punktów, z zastrzeżeniem poniższych postanowień. Wybrany Wykonawca zobowiązany jest do podpisania umowy warunkowej w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
- f) W przypadku, gdy wybrany Wykonawca odstąpi od podpisania umowy z Zamawiającym. Zamawiający może podpisać umowę z kolejnym Wykonawcą, który w postępowaniu uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów.

- g) Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam łączny bilans punktowy ceny i pozostałych kryteriów oceny ofert. Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z niższą ceną netto z tytułu realizacji przedmiotu zamówienia. Jeżeli Zamawiający nie będzie mógł wybrać najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że złożone oferty przedstawiają taki sam łączny bilans punktowy ceny i pozostałych kryteriów oceny ofert, a przedstawione w ofertach ceny netto z tytułu realizacji przedmiotu zamówienia są identyczne, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych obejmujących cenę netto, podatek VAT (jeśli dotyczy) i cenę brutto z tytułu realizacji przedmiotu zamówienia. Wykonawcy składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych pierwotnie ofertach.

XI. WARUNKI ZMIANY UMOWY

Zamawiający zastrzega możliwość wprowadzenia zmian do umowy po jej zawarciu. Ewentualne zmiany zapisów umowy będą zawierane w formie pisemnego aneksu, a ponadto będą one mogły być wprowadzane z powodu:

- Jeśli się to okaże konieczne ze względu na zmianę przepisów powszechnie obowiązującego prawa po zawarciu umowy, w zakresie niezbędnym do dostosowania Umowy do zmienionych przepisów,
- Zmiana umownego terminu wykonania umowy, gdy zaistnieje inna, niemożliwa do przewidzenia w momencie zawarcia umowy okoliczność prawna, ekonomiczna lub wystąpi siła wyższa, za którą żadna ze stron nie ponosi odpowiedzialności, skutkująca brakiem możliwości należytego wykonania zawartej umowy.

Niedotrzymanie pierwotnego terminu z przyczyn innych niż wymienione powyżej skutkować będą naliczeniem kar umownych. W/w przypadki nie mogą wpłynąć na zaoferowaną cenę przedmiotu zamówienia. Zakazuje się istotnych zmian postanowień Umowy w stosunku do treści Oferty.

XII. INFORMACJE DODATKOWE

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści niniejszego zapytania. Jeżeli zmiany będą mogły mieć wpływ na treść składanych w postępowaniu ofert Zamawiający przedłuży termin składania ofert. Informacja o dokonaniu ewentualnych zmian będzie przekazywana Oferentom z zachowaniem tego samego kanału komunikacji jak w przypadku publikacji zapytania ofertowego. Wprowadzone zmiany będą wiążące dla oferentów z chwilą ich publikacji w portalu Baza Konkurencyjności.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do możliwości negocjacji oferowanej ceny.
3. Zamawiający informuje, że wskazane w niniejszym Zapytaniu ofertowym, typy lub symbole materiałów lub urządzeń oraz nazwy ich producentów (lub inne oznaczenia wskazujące na pochodzenie) mają każdorazowo charakter wyłącznie przykładowy. Zostały one bowiem określone jedynie w celu sprecyzowania parametrów i wymogów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza składanie ofert materiałowo i technologicznie równoważnych, tj. takich które zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w dokumentacji, w tym w niniejszym Zapytaniu ofertowym. Wykonawca oferując rozwiązanie równoważne musi wykazać, że zamiennik jest adekwatny pod względem funkcjonalnym, zapewnia analogiczny efekt końcowy i nie spowoduje niekorzystnej zmiany jakiejkolwiek z zakładanych właściwości przedmiotu umowy.

XIII. PRZETWARZANIE DANYCH OSOBLIWYCH

1. Oferent składając ofertę wyraża zgodę na gromadzenie i przetwarzanie swoich danych osobowych przez Zamawiającego w zakresie niezbędnym do realizacji niniejszego postępowania ofertowego, zgodnie z Rozporządzeniem 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” lub „Ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych”). Przetwarzanie powierzonych danych osobowych będzie odbywało się w oparciu o przepisy RODO oraz wydanych w związku z nim krajowych przepisów z zakresu ochrony danych osobowych.
2. Zamawiający oświadcza, że jest administratorem danych, o których mowa w niniejszym zapytaniu ofertowym.
3. Zamawiający będzie przetwarzać dane osobowe na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu przeprowadzenia przedmiotowego postępowania prowadzonego w trybie zapytania ofertowego, jak też - jeżeli o tego dojdzie – zawarcia czy wykonania umowy w sprawie realizacji zamówienia stanowiącego przedmiot niniejszego postępowania;

4. Podanie danych osobowych jest warunkiem udziału w niniejszym postępowaniu oraz wymogiem ustawowym do wypełnienia obowiązków wynikających z mocy prawa. Brak podania danych osobowych uniemożliwia udział Oferenta w postępowaniu ofertowym.
5. Odbiorcą danych mogą być w szczególności Instytucje Pośredniczące, Instytucje Zarządzające oraz inne instytucje państwowe i unijne, jak również podmioty zaangażowane przez te instytucje w związku z audytem, rozliczeniem i kontrolą projektu unijnego, Urząd Skarbowy, Bank, Kancelaria Prawna, Poczta Polska, firmy kurierskie. Ponadto dane mogą być przekazywane/ udostępniane dostawcom i podwykonawcom usług tj. informatyk, biuro rachunkowe, firmy doradczo-konsultingowe – takie podmioty przetwarzają dane tylko na podstawie umowy oraz tylko zgodnie z poleceniami.
6. Każda osoba fizyczna, której dane osobowe przekazano Zamawiającemu w ofercie i/lub innych dokumentach składanych przez Oferenta posiada:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych jej dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania jej danych osobowych;
 - 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;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna, że przetwarzanie danych osobowych jej dotyczących narusza przepisy RODO;
7. Okres przetwarzania obejmuje okres wykonywania zobowiązań oraz okres przedawnienia roszczeń wynikający z przepisów, oraz okres przechowywania dokumentacji projektowej zgodnie zapisami umowy o dofinansowanie projektu.
8. W przypadku zawarcia umowy lub zamówienia pomiędzy Oferentem a Zamawiającym, dane podane przez Oferenta będą przetwarzane w celu wykonania takiej umowy lub zamówienia oraz ich rozliczenia.