

Katowice, 21.02.2024

Zapytanie ofertowe nr 3/FENG/2024 z dnia 21.02.2024 r.

W związku z planowaną realizacją projektu pt. „Opracowanie innowacyjnego systemu kontroli realizacji planogramów i systemu oznaczeń cenowych w sklepach z użyciem sztucznej inteligencji” (dalej: Projekt) w ramach Działania Ścieżka Smart - Projekty realizowane w konsorcjach, Program Operacyjny Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021-2027, numer naboru FENG.01.01-IP.01-005/23, zwracamy się z prośbą o przedstawienie oferty na realizację usług jako podwykonawca (dalej: Oferent, Wykonawca) na stanowisku: Specjalista ds. rozwoju algorytmów AR i analizy obrazu, celem przeprowadzenia zaplanowanych prac B+R w Projekcie.

1. INFORMACJE O ZAMAWIAJĄCYM

PBS IT Sp. z o.o.
ul. Błękitna 21 C
05-825 Odrano-Wola
NIP: 5291793780
REGON: 142876771

Osoba kontaktowa:
Marcin Choiński
tel. +48 603 706 048
e-mail: marcin.choinski@probs.pl

dalej: Zamawiający

2. CEL PROJEKTU

Celem projektu jest opracowanie innowacyjnego narzędzia IT, które w rozszerzonej rzeczywistości AR weryfikować będzie w czasie rzeczywistym za pomocą aplikacji:

- zgodność ekspozycji sklepowej z planogramem wzorcowym oraz
- poprawność etykiet cenowych przypisanych produktom.

Narzędzie dedykowane będzie sieciom sklepów, producentom FMCG i stacjom benzynowym, które zyskają możliwość automatycznej weryfikacji poprawności ułożenia produktów na półkach i przypisanych im etykiet cenowych względem planogramów wzorcowych. Dane dotyczące planogramów i cen wprowadzane będą do systemu aplikacji, a następnie narzędzie przetwarzać będzie rzeczywisty obraz 3D ekspozycji sklepowej i porównywać z zadany wzorcem. Kluczowym aspektem rozwiązania, jest przetwarzanie obrazu w rzeczywistości rozszerzonej AR – jest to istotna innowacja bezpośrednio wpływająca na jakość i szybkość uzyskiwanych wyników analizy.

Okres realizacji projektu: 01.07.2024 – 31.08.2027.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Kod i nazwa przedmiotu zamówienia wg CPV:

73000000-2 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze

72000000-5 Usługi informatyczne: konsultacyjne, opracowywania oprogramowania,

internetowe i wsparcia

72312100-6 Usługi przygotowywania danych

72316000-3 Usługi analizy danych

Zapytanie ofertowe ma na celu wyłonienie podwykonawcy prac badawczo-rozwojowych, na stanowisku: „Specjalista ds. rozwoju algorytmów AR i analizy obrazu”.

Cel stanowiska:

Prace B+R (badania przemysłowe) w kierunku opracowania i optymalizacji algorytmów analizy obrazu i rozpoznawania obiektów w rzeczywistości rozszerzonej (AR), celem badania zgodności ekspozycji produktów w przestrzeni sklepowej z planogramem. Usługi te wymagają zastosowania zaawansowanych metod przetwarzania obrazu oraz technik głębokiego uczenia, aby zapewnić precyzyjne rozpoznawanie i porównywanie produktów w przestrzeni rzeczywistej z ich wzorcowym rozmieszczeniem.

Zakres usług - prowadzenie badań przemysłowych obejmujących:

- opracowanie metod analizy porównawczej danych rzeczywistych z planogramem wzorcowym, wykorzystując głębokie uczenie i sieci CNN,
- projektowanie i eksperymentalne testy funkcji AR do badania zgodności wykrytych produktów z planogramem, w tym przetwarzanie obrazu w czasie rzeczywistym offline,
- opracowywanie zaawansowanych algorytmów przetwarzania obrazu opartych na OpenCV i innych bibliotekach, umożliwiających efektywną detekcję i analizę obiektów w różnych warunkach ekspozycji,
- prace w kierunku integracji opracowanych rozwiązań z istniejącymi systemami AR - współpraca z całym zespołem badawczym,
- testowanie w środowisku badawczym i optymalizacja działania prototypowych algorytmów i funkcji w różnych scenariuszach, celem oceny efektywności prototypów i ich zdolności do precyzyjnego dopasowania danych obrazowych do standardowych planogramów

Szacowana pracochłonność prac badawczych w powyższym zakresie to 250 roboczodni¹, tj. 2000 roboczogodzin.

Okres realizacji usług: 01.07.2024 – 30.06.2025

W toku realizacji zamówienia dopuszcza się większą lub mniejszą liczbę godzin świadczenia usługi w poszczególnych miesiącach – w zależności od bieżących potrzeb procesu badawczego. Sumaryczna liczba godzin świadczenia usługi pozostanie niezmienna. Zapłata wynagrodzenia Wykonawcy będą się odbywać w okresach miesięcznych, na podstawie faktycznie przepracowanej liczby godzin w danym miesiącu.

Wymagania dotyczące doświadczenia

Oferent powinien posiadać wiedzę i doświadczenie, umożliwiające prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać się Oferenci, którzy spełniają łącznie wszystkie poniższe warunki:

1. Na dzień złożenia oferty dysponują osobą gotową do świadczenia niniejszej usługi. Osoba odelegowana na potrzeby projektu musi posiadać wykształcenie wyższe w

¹ Roboczodzień liczony jako ośmiogodzinny dzień pracy

dziedzinie informatyki, inżynierii oprogramowania, matematyki stosowanej lub pokrewnych. Zamawiający może zażądać do wglądu kopii/skanów dyplomów ukończenia studiów wyższych przez osobę oddelegowaną lub równoważnych dokumentów potwierdzających uzyskanie wyższego wykształcenia przez wszystkich członków zespołu wykonawczego.

2. Osoba oddelegowana do wykonania niniejszej usługi posiada adekwatne umiejętności i doświadczenie, tj.:
 - a. posiada doświadczenie zawodowe w branży IT - co najmniej 5 lat,
 - b. posiada praktyczną znajomość języków programowania takich jak Python, Kotlin, C, PHP - wskazanie minimum 4 projektów, zrealizowanych w ciągu ostatnich 3 lat, w których osoba oddelegowana praktycznie wykorzystwała znajomość powyższych zagadnień,
 - c. posiada doświadczenie w pracy z systemami kontroli wersji GIT - wskazanie minimum 2 projektów zrealizowanych w ciągu ostatnich 3 lat, w których osoba oddelegowana praktycznie wykorzystwała znajomość powyższych zagadnień,
 - d. głęboką wiedzę i doświadczenie w pracy z bibliotekami przetwarzania obrazów, np. OpenCV oraz w implementacji algorytmów ML, w tym sieci neuronowych CNN - wskazanie minimum 1 projektu zrealizowanego w ciągu ostatnich 3 lat, w którym osoba oddelegowana praktycznie wykorzystwała znajomość powyższych zagadnień,
 - e. posiada umiejętność rozwiązywania skomplikowanych problemów matematycznych i algorytmicznych, związanych z analizą obrazu i przestrzenią 3D - wskazanie minimum 2 projektów, zrealizowanych w ciągu ostatnich 3 lat, w których osoba oddelegowania praktycznie wykorzystwała znajomość powyższych zagadnień,
 - f. posiada doświadczenie w pracy z chmurowymi systemami obliczeniowymi oraz serwerami dzierżawionymi - wskazanie minimum 3 projektów, zrealizowanych w ciągu ostatnich 3 lat, w których osoba oddelegowania praktycznie wykorzystwała znajomość powyższych zagadnień

Wykaz zrealizowanych projektów należy zawrzeć w formularzu oferty. Zamawiający ma prawo wglądu do dokumentów potwierdzających prawdziwość danych zawartych w ofercie.

3. Wymagana minimalna konfiguracja sprzętowa podwykonawcy

Oferent powinien dysponować odpowiednim potencjałem technicznym - wymaga się przynajmniej: 1 stacji roboczej z procesorem min. Intel i7 bądź równorzędnym, 16 GB RAM, 512 GB HDD z GPU z chipset minimum Pascal (lub równoważnym) i kartą graficzną z minimum 6GB RAM GPU.

4. MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Usługa będzie realizowana w biurze Zamawiającego, pod adresem: ul. Korfańskiego 138, 40-156 Katowice. Zamawiający dopuszcza również możliwość zdalnego świadczenia usług przez cały czas trwania projektu.

5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O realizację zamówienia może ubiegać się wyłącznie podmiot (dalej: Wykonawca, Oferent):
 - a. uprawniony do wykonywania działalności polegającej na świadczeniu usług będących przedmiotem zapytania ofertowego,
 - b. wobec którego nie otwarto likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,

- c. posiada uprawnienia konieczne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
 - d. znajdujący się w sytuacji ekonomicznej i finansowej umożliwiającej prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia,
 - e. który nie zalega z należnościami wobec US, ZUS, opłatami za korzystanie ze środowiska oraz innymi należnościami publicznoprawnymi.
- 2. Z udziału w postępowaniu wyklucza się podmioty powiązane kapitałowo lub osobowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym (lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy) a Oferentem, polegające w szczególności na:
 - a. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji (o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa), pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 - b. pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub związaniu z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia,
 - c. pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.
- 3. Oferent jest zobowiązany dołączyć do oferty oświadczenie o braku powiązań kapitałowych i osobowych (załącznik 2).
- 4. W postępowaniu dopuszcza się udział podmiotów, które uprzednio współpracowały z Zamawiającym, z zastrzeżeniem, że nie mogą to być podmioty powiązane kapitałowo ani osobowo.
- 5. Nie dopuszcza się ofert częściowych, ofert wariantowych oraz wariantowości cen.
- 6. Zamawiający nie dopuszcza udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
- 7. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania na każdym jego etapie, w szczególności w sytuacji, gdy:
 - a. cena najkorzystniejszej oferty przekroczy kwotę przeznaczoną na finansowanie zamówienia,
 - b. wystąpiła istotna zmiana okoliczności, w tym wynikająca z działania siły wyższej, powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było wcześniej przewidzieć,
 - c. postępowanie obarczone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie niepodlegającej unieważnieniu umowy w sprawie zamówienia publicznego,
 - d. zamawiający odstąpi od złożenia wniosku o dofinansowanie i/lub realizacji projektu.
- 8. Komunikacja w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym składanie ofert, wymiana informacji między Zamawiającym, a Wykonawcą oraz przekazywanie dokumentów i oświadczeń odbywa się wyłącznie za pomocą Bazy Konkurencyjności 2021 (BK2021).

9. Oferta powinna być ważna nie krócej niż 30 dni. Bieg terminu związana z ofertą rozpoczyna od dnia następującego po dniu zakończenia postępowania.
10. Zamawiający ma prawo wglądu do dokumentów potwierdzających prawdziwość danych zawartych w ofercie, w tym kopii/skanów dyplomów ukończenia studiów wyższych przez osobę oddelegowaną do wykonania usługi lub równoważnych dokumentów potwierdzających uzyskanie wyższego wykształcenia przez tę osobę.

6. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Ofertę należy złożyć wyłącznie na formularzu oferty (Załącznik nr 1).
2. Każdy Oferent powinien dostarczyć również oświadczenie o braku powiązań kapitałowych i osobowych (Załącznik nr 2).
3. Oferent może złożyć tylko jedną ofertę w ramach postępowania. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert danego Oferenta.
4. Przed upływem terminu składania ofert Oferent może się wycofać lub zmienić złożoną ofertę.
5. Ofertę należy sporządzić w języku polskim.
6. Oferta musi zostać podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentowania Oferenta (zarówno na ofercie jak i na załącznikach). W przypadku, jeśli podpis składa osoba/osoby inne niż wskazane z dokumentach rejestrowych, do oferty należy załączyć pełnomocnictwo do reprezentowania Oferenta.

7. SPOSÓB I TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferty należy składać w terminie do 28.02.2024 do końca dnia.
2. Ofertę przygotowaną należy złożyć za pomocą BK2021. Oferty dostarczone w inny sposób nie będą rozpatrywane.
3. O zachowaniu terminu decyduje data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
4. Oferent ma prawo do zadawania pytań do treści zapytania ofertowego do 26.02.2024 r. Zamawiający odpowie na zapytania w terminie nieprzekraczającym 1 dzień roboczy.
5. Pytania/wnioski o wyjaśnienia należy przysyłać wyłącznie poprzez BK2021. Zamawiający nie udziela odpowiedzi/wyjaśnień drogą telefoniczną czy mailową.
6. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia etapu wyjaśnień z wszystkimi Oferentami.
7. Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmodyfikować treść zapytania ofertowego wyznaczając nowy termin składania ofert nie krótszy niż 7 dni. Wszelkie modyfikacje, uzupełnienia i ustalenia oraz zmiany, w tym zmiany terminów stają się integralną częścią zapytania ofertowego i będą wiążące przy składaniu ofert. Wszelkie prawa i zobowiązania Zamawiającego oraz Oferenta odnośnie wcześniej ustalonych terminów będą podlegały nowemu terminowi. W takim przypadku każdy z Oferentów będzie miał prawo do nowelizacji już złożonej oferty i zostanie o tym fakcie poinformowany. Nie dotyczy to nieistotnych korekt w treści zapytania ofertowego.

8. KRYTERIA OCENY OFERT

Zamawiający dokona oceny ofert na podstawie końcowej liczby punktów przyznanej ofertom, a wyliczonej w oparciu o poniższe kryteria i ich ustaloną wagę. Końcowa liczba punktów to sumaryczna liczba punktów za poszczególne kryteria.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą końcową liczbę punktów.

Lp.	Kryterium	Metodologia przyznawania punktów	Waga
1	Cena netto w PLN za jedną godzinę świadczenia usługi	$(\text{cena najtańszej oferty} / \text{cena oferty badanej}) \times 0,9$	90%
2	Gwarancja w miesiącach	$(\text{okres gwarancji w ofercie ocenianej} / \text{maks. limit okresu gwarancji ustalony z góry przez Zamawiającego}) \times 0,1$	10%

Kryterium: Cena

Cena ofertowa w PLN ma charakter ryczałtowy w rozumieniu art. 632 Kodeksu cywilnego i musi uwzględniać wszystkie wymagania Zapytania ofertowego zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz obejmować wszelkie koszty bezpośrednie i pośrednie, jakie poniesie Wykonawca z tytułu terminowego i prawidłowego wykonania całości przedmiotu zamówienia. Wszelkie upusty, rabaty, powinny być od razu ujęte w cenie, tak by podana cena za realizację przedmiotu zamówienia była ceną ostateczną.

W formularzu oferty należy umieścić cenę netto za 1 godzinę świadczenia usługi oraz łączną kwotę w ramach realizacji usług, przy założeniu pracochłonności prac w zadaniu na poziomie 250 roboczodni², tj. 2000 roboczogodzin.

Kryterium: Okres gwarancji

- kryterium oceny ofert stanowi okres gwarancji wskazany w ofercie wyrażony w miesiącach - okres nieodpłatnego wprowadzania poprawek do wykrytych po odbiorze projektu usterek w zakresie wypracowanych metod detekcji i analizy obrazu,
- minimalny okres gwarancji: 1 miesiąc lat, maksymalny oczekiwany okres gwarancji: 24 miesiące.

Ocena ofert – dodatkowe zasady

Wyniki działań matematycznych, dokonywanych przy ocenie badania ofert podlegają zaokrągleniu do drugiego miejsca po przecinku. W przypadku uzyskania w ten sposób równej punktacji dla co najmniej dwóch ofert, dokonuje się ponownych wyliczeń, zaokrąglając wyniki działań matematycznych do czwartego miejsca po przecinku. Zamawiający udzieli zamówienia Oferentowi, którego oferta uzyska największą liczbę punktów.

Jeżeli zaoferowana cena lub koszt wydadzą się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia, tj. będą różnić się o więcej niż 30% od średniej arytmetycznej cen wszystkich ważnych ofert niepodlegających odrzuceniu, lub budzą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym lub wynikającymi z odrębnych przepisów, Zamawiający zażąda od Wykonawcy złożenia w wyznaczonym terminie wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny lub kosztu. Zamawiający oceni te wyjaśnienia w konsultacji z Wykonawcą i może odrzucić tę ofertę wyłącznie w przypadku, gdy złożone wyjaśnienia wraz z dowodami nie uzasadniają podanej ceny lub kosztu w tej ofercie.

² Roboczodzień liczony jako ośmiogodzinny dzień pracy

9. DODATKOWE WARUNKI

1. Wybór oferty najkorzystniejszej nie oznacza zaciągnięcia przez Zamawiającego zobowiązania do zawarcia umowy z Wykonawcą.
2. Zamawiający zastrzega, że w przypadku wyboru Oferenta przed dniem podpisania umowy o dofinansowanie Projektu z Instytucją finansującą, z Oferentem zostanie podpisana umowa warunkowa, a realizacja usługi uzależniona będzie od uzyskania pozytywnej decyzji instytucji finansującej co do przyznania dofinansowania Zamawiającemu na planowany Projekt. Szczegółowe warunki współpracy z Wykonawcą zostaną ujęte w odrębnej umowie.
3. Jeżeli Oferent przedstawia w ofercie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, winien jednoznacznie wskazać, które sekcje oferty stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i nie mogą być ujawniane podmiotom trzecim.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do udzielenia Wykonawcy zamówienia uzupełniającego (zgodnego z opisem przedmiotu zamówienia podstawowego) w wysokości nieprzekraczającej 50% wartości zamówienia podstawowego określonej w umowie zawartej z Wykonawcą.
5. Zamawiający zastrzega, że:
 - ma prawo nie dokonać wyboru żadnej ze złożonych ofert,
 - ma prawo unieważnić postępowanie ofertowe na każdym etapie,
 - ma prawo zmienić lub uzupełnić dokumenty wchodzące w skład zapytania ofertowego, które staną się jego integralną częścią,
 - może przedłużyć termin składania ofert,przy czym z powyższych tytułów nie przysługują Oferentowi w stosunku do Zamawiającego żadne roszczenia.
6. Termin płatności faktur przez Zamawiającego: 14 dni.

10. WARUNKI ZMIANY ISTOTNYCH POSTANOWIEŃ UMOWY Z WYKONAWCĄ

Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy z Wykonawcą w przypadku wystąpienia, co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podawanych warunków ich wprowadzenia, tj.:

1. Zmiany dotyczą realizacji dodatkowych dostaw od dotychczasowego wykonawcy nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
 - a. zmiana wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności sprzętu, usług lub instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego,
 - b. zmiana wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla Zamawiającego,
 - c. wartość każdej kolejnej zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie,
2. Zmiana nie prowadzi do zmiany charakteru umowy i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
 - a. konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których Zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć,

- b. wartość zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie.
3. Wykonawcę, któremu Zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy wykonawca:
- a. w wyniku sukcesji, wstępując w prawa i obowiązki wykonawcy, w następstwie przejęcia, połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji, dziedziczenia lub nabycia dotychczasowego Wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy, a także nie ma na celu uniknięcia stosowania zasady konkurencyjności, lub
 - b. w wyniku przejęcia przez zamawiającego zobowiązań Wykonawcy względem jego podwykonawców – w przypadku zmiany podwykonawcy, zamawiający może zawrzeć umowę z nowym podwykonawcą bez zmiany warunków realizacji zamówienia z uwzględnieniem dokonanych płatności z tytułu dotychczas zrealizowanych prac,
4. Zmiana nie prowadzi do zmiany ogólnego charakteru umowy, a łączna wartość zmian:
- a. jest mniejsza od 10% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie,
 - b. nie przekracza kwoty 140 000 EUR.
5. Ponadto Zamawiający dopuszcza istotne zmiany postanowień umowy w następujących przypadkach i zakresie:
- a. wynagrodzenia w przypadku zmiany przepisów podatkowych, w szczególności zmiany stawki podatku od towarów i usług,
 - b. zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację umowy,
 - c. zmiany zasad płatności wynagrodzenia Wykonawcy, gdy konieczność wprowadzania zmian będzie następstwem postanowień innych umów mających związek z umową dotyczącą niniejszego postępowania a konieczność wprowadzenia zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,
 - d. innych zmian na skutek okoliczności, których Strony nie mogły przewidzieć w chwili zawarcia umowy,
 - e. zmiany okresu realizacji przedmiotu umowy, zmiany zakresu przedmiotu umowy w ramach całego projektu wynikającej z potrzeb Zamawiającego w przypadku zaakceptowania przez instytucję będącą stroną umowy o dofinansowanie projektu zmian we wniosku o dofinansowanie,
 - f. zmiany terminu wykonania umowy – również w przypadkach, gdy:
 - wystąpiły zjawiska związane z działaniem siły wyższej (klęska żywiołowa, niepokoje społeczne, działania militarne, epidemia, pandemia itp.) uniemożliwiające dostawę przedmiotu zamówienia,
 - wystąpią okoliczności, których strony umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności lub z przyczyn wystąpienia przeszkód formalnoprawnych niezależnych od stron umowy,
 - powstały opóźnienia na wcześniejszych etapach realizacji projektu,
 - powstały opóźnienia w wydaniu lub zmiany w decyzjach administracyjnych lub innych instytucji (decyzje władz publicznych, zmiany obowiązującego prawa, oczekiwanie na nieprzewidziane wcześniej a konieczne wyniki ekspertyz, wyroki sądowe, itp.).
 - Wystąpienie którejkolwiek z wymienionych wyżej okoliczności w zakresie mającym wpływ na przebieg realizacji zamówienia, skutkuje tym, iż termin wykonania umowy może ulec odpowiedniemu przedłużeniu/zmianie o czas

niezbędny do zakończenia wykonania jej przedmiotu w sposób należyty. Wszelkie opóźnienia/zmiany muszą być udokumentowane stosownymi protokołami podpisanymi przez Wykonawcę i Zamawiającego, na podstawie których strony ustalą nowe terminy.

11. KLAUZULA INFORMACYJNA 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:

- administratorem danych osobowych Oferenta jest PBS IT Sp. z o.o. adres: ul. Błękitna 21 C, 05-825 Odrano-Wola,
- dane osobowe Oferenta przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego objętego zapytaniem ofertowym nr 3/FENG/2024,
- odbiorcami danych osobowych Oferenta będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w tym m.in. pracownicy Departamentu Programów Wsparcia Innowacji i Rozwoju w Ministerstwie Funduszy i Polityki Regionalnej (Instytucja Zarządzająca w realizacji projektu), Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, organów skarbowych, Komisji Europejskiej,
- dane osobowe Oferenta będą przechowywane przez okres wymagany regułami Programu Operacyjnego Fundusze Europejskie dla nowoczesnej Gospodarki,
- obowiązek podania przez Oferenta danych osobowych bezpośrednio jego dotyczących jest wymogiem zapytania ofertowego nr 3/FENG/2024 r.; konsekwencją niepodania określonych danych osobowych jest wykluczenie Oferenta z postępowania o udzielenie zamówienia,
- w odniesieniu do danych osobowych Oferenta decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO,
- Oferent posiada:
 - ✓ na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do własnych danych osobowych,
 - ✓ na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania własnych 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 usunięcia na podstawie art. 17 ust 1 RODO,
 - ✓ prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna on, że przetwarzanie danych osobowych jego dotyczących narusza przepisy RODO,
- nie przysługuje Oferentowi:
 - ✓ w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych,
 - ✓ prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,
 - ✓ na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania jego danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

12. ZAŁĄCZNIKI

1. Załącznik 1: Formularz oferty
2. Załącznik 2: Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych.