

Załącznik nr N.8.1 do wniosku o dofinansowanie, nabór nr FEMP.01.02-IP.01-022/25

CZĘŚĆ A

Zapytanie ofertowe

1. Dane Zamawiającego:

Nazwa Zamawiającego	TECHSZA sp. z o.o.
Adres siedziby	Ulica: ul. Ignacego Łukasiewicza Nr domu: 1 Nr lokalu: 211 Kod pocztowy: 31-429 Miejscowość: Kraków
NIP	5272709519
Osoba do kontaktu w sprawie ogłoszenia	Imię i nazwisko: Jakub Kocur
Nr telefonu	509 763 964
Adres e-mail	biuro@techsza.pl

2. Dane dotyczące zamówienia:

Przedmiot zamówienia (typ usługi np.: Usługi proinnowacyjne – wykonanie projektu wzorniczego)	Usługa badawczo-rozwojowa – opracowanie systemu wielokanałowego nadzoru poziomu i charakteru wibracji. - prowadzenie badań, testów i doświadczeń, w tym opracowywanie prototypów, demonstracje, projekty pilotażowe, testowanie i walidację nowych lub ulepszonych produktów, procesów lub usług w otoczeniu stanowiącym model warunków rzeczywistego funkcjonowania (zgodnie z Regulaminem konkursu nr FEMP.01.02-IP.01-022/25)
Opis przedmiotu zamówienia	Realizacja usługi badawczo-rozwojowej w zakresie opracowanie systemu wielokanałowego nadzoru poziomu i charakteru wibracji. Zakres usługi obejmuje realizację 4 zadań w ramach których zostaną wykonane określone etapy obejmujące: Zadanie I. Opracowanie wielokanałowego czujnika wibracji W ramach zadania opracowany zostanie układ wielokanałowego czujnika umożliwiającego współbieżną (synchroniczną) rejestrację przyśpieszeń wielu punktów jednocześnie. Liczba możliwych do opomiarowania punktów oraz odległości pomiędzy czujnikami, a jednostką centralną określone zostaną w trakcie badań. Podstawowymi założeniami nadrzędnymi podczas

realizacji badań będą:

- uzyskanie możliwie dużej liczby jednocześnie i synchronicznie pracujących czujników, nie mniej niż 4,
- uzyskanie możliwie dużego zakresu pomiarowego dla częstotliwości co najmniej na poziomie kilkuset Hz,
- uzyskanie możliwie dużego dystansu pomiędzy jednostką centralną rejestrującą dane a czujnikami, nie mniej niż 1m.

W tym celu należy wykonać następujące czynności:

- dobrać układy czujników, które wg not katalogowych producentów umożliwiają realizację założonych celów,
- dobrać układ nadrzędnego kontrolera (system wbudowany oparty o mikrokontroler) posiadający zasoby umożliwiające podłączenie i obsługę wymaganej liczby czujników,
- dobrać układ komunikacji implementujący protokół wybrany do komunikacji urządzenia z otoczeniem (np. z komputerem),
- zaprojektować schemat elektroniczny układu połączeń pomiędzy elementami projektowanego systemu,
- zaprojektować mozaiki ścieżek drukowanych obwodów PCB,
- wykonać fizycznie egzemplarze PCB i obsadzić je elementami,
- uruchomić układ od strony elektronicznej
- dokonać oceny wyników i wprowadzić niezbędne korekty i poprawki

W efekcie realizacji zadania powstanie dokumentacja opracowanego układu (schematy ideowe i blokowe, pliki z opisem PCB) oraz wykonany egzemplarz układu elektronicznego (jednostka centralna wraz z zestawem czujników)

Zadanie II. Opracowanie oprogramowania wbudowanego.

W ramach zadania opracowane zostanie oprogramowanie wbudowane pracujące w środowisku sprzętowym mikrokontrolera i realizujące zadania obsługi sieci czujników, akwizycji danych, synchronizacji odczytów, wstępnego przetwarzania i składowania zarejestrowanych danych pomiarowych oraz ich transmisji do zasobów zewnętrznych (np. komputera) celem składowania i dalszej analizy.

W ramach zadania opracowane zostaną również modele, protokoły oraz słowniki komunikacji, które zostaną zaimplementowane w systemie mikroprocesorowym zaprojektowanym w ramach zadania I. Będą one operować na warstwie fizycznej transportu danych, która zostanie wybrana i oprogramowana w

ramach niniejszego zadania.

Oprogramowanie implementować będzie opracowane specjalnie w tym celu algorytmy. Kluczowa będzie synchronizacja odczytów z sieci czujników.

Zadanie realizowane będzie według schematu:

- opracowanie algorytmów synchronizacji odczytów danych z sieci czujników
- implementacja opracowanych algorytmów w postaci kodu i osadzenie w pamięci mikrokontrolera
- testowanie poprawności synchronizacji, ewaluacja i wprowadzenie niezbędnych korekt (działanie iteracyjne)
- opracowanie algorytmów przetwarzania i chwilowego składowania danych
- opracowanie algorytmów i protokołów sterowania i konfiguracji urządzenia
- implementacja ww. algorytmów w postaci kodu i osadzenie w pamięci mikrokontrolera
- testowanie poprawności implementacji, ewaluacja i wprowadzenie niezbędnych korekt (działanie iteracyjne)

W ramach zadania powstanie moduł oprogramowania wbudowanego w postaci binarnego wsadu pamięci mikrokontrolera realizujący zadania obsługi sieci czujników, akwizycji danych, synchronizacji odczytów, wstępnego przetwarzania i składowania zarejestrowanych danych pomiarowych.

Zadanie III. Opracowanie algorytmów analizy danych i budowa modelu układu drgań.

W ramach zadania opracowane zostaną algorytmy umożliwiające analizę zarejestrowanych danych oraz wizualizację wyników. W tym celu opracowany zostanie model matematyczny pozwalający na:

- obliczenie parametrów drgań w dowolnej osi (kierunku) przecinającej punkt pomiarowy
- obliczanie wzajemnej korelacji sygnałów rejestrowanych w różnych punktach układu (różnymi czujnikami)

W dalszej kolejności opracowane i zaimplementowane zostaną algorytmy pozwalające na:

- wizualizację parametrów zarejestrowanych
- wizualizację przemieszczeń oraz amplitud drgań poszczególnych punktów pomiarowych
- generację raportów cząstkowych z pomiarów

W efekcie realizacji zadania powstanie moduł programowy umożliwiający:

- wizualizację danych pomiarowych
- obliczanie i wizualizację danych przetworzonych wg opracowanego modelu - generację raportów z pomiarów

	<p>Zadanie IV. Integracja systemu, wytworzenie demonstratora i testy.</p> <p>Układ sprzętowy wielokanałowego synchronicznego rejestratora drgań osadzony zostanie na testowej konstrukcji, która pobudzana będzie do drgań. Konstrukcja opomiarowana zostanie w sposób umożliwiający dokonanie pomiarów metodami pozwalającymi na budowę modelu wzorcowego. Następnie zostanie przeprowadzony pomiar z użyciem opracowanego rozwiązania, po czym wyniki obu pomiarów (wzorcowego oraz dokonanego wytworzonym demonstratorem) zostaną porównane. Na tym etapie potwierdzona zostanie poprawność funkcjonowania układu w zakresie przetwarzania wielkości mechanicznych (przyśpieszenia) na wielkości elektryczne. W dalszej kolejności rejestrowane dane przekazane będą za pośrednictwem opracowanego interfejsu komunikacyjnego i protokołów wymiany danych do modułu oprogramowania analizującego.</p> <p>Nastąpi w tej fazie oszacowanie poprawności funkcjonowania na poziomie transmisji danych oraz wizualizacji wyników w formie wykresów czasowych.</p> <p>W efekcie realizacji zadania powstanie demonstrator systemu monitoringu i analizy drgań oraz zestawienie wyników pomiarów.</p>
<p>Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych (TAK/NIE)</p>	<p>NIE</p>
<p>Numer i nazwa kodu CPV wg Wspólnego Słownika Zamówień</p>	<p>73000000-2 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze</p>
<p>Termin wykonania zamówienia</p>	<p>Przewidywany termin realizacji usługi: 2.11.2025 – 30.09.2026 r. Maksymalny okres realizacji usługi (licząc od daty rozpoczęcia): 12 miesięcy.</p>
<p>Termin i sposób składania ofert</p>	<p>Od dnia 16.04.2025 do dnia 24.04.2025 wyłącznie, pisemnie za pomocą Bazy Konkurencyjności (BK2021) Oferty należy składać drogą elektroniczną poprzez bazę konkurencyjności https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/ Oferty złożone w innej formie nie będą rozpatrywane.</p> <p>Wymagane jest, aby oferta była podpisana odręcznie lub z wykorzystaniem kwalifikowalnego podpisu elektronicznego przez Oferenta lub osobę upoważnioną do reprezentowania Oferenta w prowadzonym postępowaniu. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zamknięcia</p>

	postępowania bez dokonania wyboru którejkolwiek z ofert lub jego unieważnieniu bez podawania przyczyny.
Termin związania ofertą	30 dni

3. Warunki udziału podmiotu w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania ich oceny:

Lp.	Warunki udziału podmiotu w postępowaniu	Opis w jaki sposób Zamawiający będzie dokonywał oceny spełnienia warunku
1.	Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności	<p>Podmiotami uprawnionymi do świadczenia usług w ramach zamówienia są:</p> <p>a) jednostki naukowe, do których zaliczają się:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uczelnie (instytucje wchodzące w skład systemu szkolnictwa wyższego i nauki, prowadzące działalność zgodnie z ustawą Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce z dnia 20 lipca 2018 r.), - Polska Akademia Nauk oraz instytuty naukowe Polskiej Akademii Nauk, działające na podstawie ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Polskiej Akademii Nauk, - instytuty badawcze, działające na podstawie ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o instytutach badawczych, - międzynarodowe instytuty naukowe utworzone na podstawie odrębnych ustaw działające na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, - Centrum Łukasiewicz, działające na podstawie ustawy z dnia 21 lutego 2019 r. o Sieci Badawczej Łukasiewicz oraz instytuty działające w ramach Sieci Badawczej Łukasiewicz, <p>z zastrzeżeniem, że w przypadku podmiotów, które z mocy ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce podlegają ewaluacji w zakresie prowadzonej działalności naukowej, jednostkami uprawnionymi do świadczenia usług w ramach działania są wyłącznie podmioty posiadające kategorię naukową A+, A, B+ lub B (zgodnie z wykazem kategorii naukowych przyznanych podmiotom systemu szkolnictwa wyższego i nauki w poszczególnych dyscyplinach naukowych przez ministra właściwego ds. nauki) w odniesieniu do dyscypliny, odpowiadającej przedmiotowi usługi planowanej do realizacji,</p> <p>b) spółki celowe w rozumieniu ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie</p>

		<p>wyższym i nauce,</p> <p>c) akredytowane ośrodki innowacji tj. podmiot lub konsorcjum podmiotów działające na rzecz innowacyjności, które uzyskały akredytację ministra właściwego do spraw gospodarki w ramach systemu akredytacji ośrodków innowacji uruchomionego na potrzeby perspektywy finansowej 2021-2027,</p> <p>d) przedsiębiorcy posiadający status centrum badawczo-rozwojowego, uzyskany na podstawie ustawy z dnia 30 maja 2008 r. o niektórych formach wspierania działalności innowacyjnej przez ministra właściwego ds. gospodarki (wykaz CBR dostępny na stronie internetowej Ministerstwa Rozwoju i Technologii).</p> <p>Podmiotami uprawnionymi do świadczenia usług są również konsorcja podmiotów wskazanych w lit. a)-d).</p>
2.	Potencjał techniczny	<p>Wykonawca zobowiązany jest dysponować zapleczem labolatoryjnym adekwatnym do realizacji zakresu przedmiotu zlecenia, umożliwiające opracowanie rozwiązań B+R, optymalizację i testowanie prototypów umożliwiające wykonanie prototypów w technologiach docelowych: ubytkowych (np. frezarka CNC lub ploter Laserowy, tokarka) oraz przyrostowych: np. drukarki 3D (FDM, SLS, SLA).</p> <p>Wykonawca zobowiązany jest dysponować wyposażonym laboratorium elektronicznym umożliwiającym projektowanie, prototypowanie i uruchamianie układów elektronicznych. Wyposażenie obejmuje co najmniej jedno stanowisko do: - projektowania schematów i obwodów PCB , - wykonywania prototypów PCB, montażu – np. montażu przewlekane, powierzchniowego i BGA, - testowania w oparciu o generatory arbitralne, oscyloskopy i przyrządy pomiarowe wielkości elektrycznych i nieelektrycznych. Wykonawca powinien dysponować specjalistycznym oprogramowaniem projektowo-inżynierskim np. typu (Solidworks, Autodesc, EDA itp. jedno oprogramowanie.), oraz oprogramowaniem do opracowania/ewaluacji LCA (ang.– Life Cycle Assessment).</p> <p>Wykonawca w celu oceny spełniania warunku udziału w postępowaniu zobowiązany jest przedstawić w ofercie listę pozostającego w dyspozycji wyposażenia oraz</p>

		oprogramowania, spełniającego ww. wymagania. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu według formuły „spełnia / nie spełnia” na podstawie informacji zawartych w Ofercie.
3.	Sytuacja ekonomiczna i finansowa	<p>O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia, - nie zalegają z należnościami z tytułu podatków i opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, - nie zachodzą wobec Wykonawców przesłanki do wszczęcia postępowania upadłościowego lub likwidacyjnego. <p>Weryfikacja w oparciu o oświadczenie złożone na formularzu ofertowym.</p>
4.	Dodatkowe warunki udziału	<p>1. Zamówienie nie może być udzielone Oferentowi który jest wykluczony z postępowania na podstawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • art. 108 ustawy Prawo zamówień publicznych. • art. 7 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. – o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego. <p>Weryfikacja w oparciu o oświadczenie złożone na formularzu ofertowym.</p> <p>2. Wykonawca jest zobowiązany do wnieścia wadium w wysokości 4 000,00 PLN (słownie złotych: cztery tysiące złotych 00/100).</p> <p>3. Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert w jednej lub kilku następujących formach, w zależności od wyboru Wykonawcy:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) pieniądzu; 2) gwarancjach bankowych; 3) gwarancjach ubezpieczeniowych; 4) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju. <p>4. Jeżeli wadium jest wnoszone w formie gwarancji lub poręczenia Wykonawca przekazuje Zamawiającemu oryginał gwarancji lub poręczenia. Wadium takie musi obejmować cały okres związania ofertą.</p> <p>5. Wadium wniesione w pieniądzu przelewem na rachunek bankowy musi wpłynąć na rachunek bankowy (mBank) Zamawiającego nr 63 1140 2004 0000 3602 7545 3133 (w</p>

		<p>tytule przelewu należy wpisać: WADIUM postępowanie „Usługi badawczo-rozwojowe – opracowanie systemu wielokanałowego nadzoru poziom i charakteru wibracji”) najpóźniej przed upływem terminu składania ofert.</p> <p>6. Ze względu na ryzyko związane z czasem trwania okresu rozliczeń międzybankowych Zamawiający zaleca dokonanie przelewu ze stosownym wyprzedzeniem.</p> <p>7. Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.</p> <p>8. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie do uzupełnień, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu lub brak wykluczenia z postępowania, pełnomocnictw, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej.</p> <p>9. Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:</p> <p>a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,</p> <p>b) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy, którego oferta została wybrana.</p>
5.	Potencjał kadrowy (Osoby zdolne do wykonania zamówienia)	<p>Oferent musi potwierdzić, że posiada wykwalifikowaną kadrę w liczbie, która będzie gwarantowała rzetelność i terminowość realizacji usługi i posiadającą adekwatne doświadczenie w zakresie koniecznym do prawidłowej realizacji usługi. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu według formuły „spełnia / nie spełnia” na podstawie informacji zawartych w Ofercie: Informacje o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.</p>

4. Kryteria oceny i opisu sposobu przyznawania punktacji:

Kryterium obligatoryjne - CENA	
Liczba punktów, którą można zdobyć za	Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie kryterium CENA

kryterium CENA	
100	$P_c = (C_{min} / C_c) \times P_{max}$ gdzie: P _c – ilość punktów, jakie otrzyma badana oferta za kryterium cena C _{min} – najniższa cena brutto spośród wszystkich badanych ofert C _c – cena brutto oferty badanej P _{max} – maksymalna ilość punktów, jakie można otrzymać za kryterium cena
Kryterium fakultatywne nr 1 (podaj nazwę kryterium)	
Liczba punktów, którą można zdobyć za kryterium	Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie kryterium
nd	nd
Kryterium fakultatywne nr 2 (podaj nazwę kryterium)	
Liczba punktów, którą można zdobyć za kryterium	Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie kryterium
nd	nd

5. Informacje dodatkowe:

Wytyczne do przygotowania ofert	<ol style="list-style-type: none"> 1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę i zaproponować tylko jedną cenę całkowitą netto oraz brutto wyrażoną w PLN, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. 2. Złożenie przez Wykonawcę więcej niż jednej oferty lub oferty zawierającej rozwiązania wariantowe lub alternatywne spowoduje jej odrzucenie. 3. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. 4. Oferty, które wpłyną po terminie zostaną odrzucone. 5. Oferty składane są z zachowaniem formy pisemnej w języku polskim, na formularzu stanowiącym załącznik N.8.1 część B do wniosku o dofinansowanie. 6. Zamawiający nie przewiduje możliwości zmian w zakresie istotnych warunków umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia. 7. Jeżeli zaofferowana cena lub koszt wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia, tj. różnią 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 żąda od wykonawcy złożenia w wyznaczonym
----------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>terminie wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny lub kosztu. Zamawiający ocenia 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.</p> <p>8. Zamawiający ma prawo odwołać postępowanie bez uzasadnienia.</p> <p>9. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia w przypadku przekroczenia budżetu zaplanowanego na realizację zadania.</p> <p>10. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.</p> <p>11. Wybór Wykonawcy przez Zamawiającego nastąpi w terminie do 7 dni roboczych od upływu terminu składania ofert.</p> <p>12. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany terminu wyłonienia Wykonawcy.</p> <p>13. Podpisanie umowy warunkowej z wyłonionym Wykonawcą nastąpi w terminie do 14 dni roboczych od terminu wyboru Wykonawcy.</p> <p>14. W przypadku zaistnienia sytuacji, gdzie Wykonawcy uzyskali tę samą liczbę punktów w toku oceny ofert zostanie wybrana oferta z krótszym terminem realizacji zadania.</p> <p>15. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienia dotyczące niniejszego zapytania ofertowego wyłącznie za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/. Zamawiający udzieli odpowiedzi na wszelkie zapytania związane z prowadzonym postępowaniem ofertowym i umieści je na Bazie Konkurencyjności https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/ bez wskazania źródła zapytania.</p> <p>16. Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść zapytania ofertowego, o każdej takiej zmianie Zamawiający poinformuje niezwłocznie na stronie internetowej https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/, oraz zawiadomi Wykonawców, którzy zgłosili swoje zainteresowanie postępowaniem. W przypadku zmiany treści zapytania ofertowego, Zamawiający odpowiednio wydłuży termin składania ofert o okres nie krótszy niż 2 dni robocze licząc od pierwotnego terminu składania ofert. W takim przypadku wszelkie prawa i zobowiązania – Wykonawcy i Zamawiającego – będą podlegały nowemu terminowi. Ewentualne przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na wydłużenie terminu do składania pytań.</p> <p>17. Złożenie oferty przez Wykonawcę oznacza akceptację treści zapytania.</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Wykluczenia</p>	<p>W ramach niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia nie może dojść do konfliktu interesów. Konflikt interesów oznacza każdą sytuację, w której osoby biorące udział w przygotowaniu lub prowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia lub mogące wpłynąć na wynik tego postępowania mają, bezpośrednio lub pośrednio, interes finansowy, ekonomiczny lub inny interes</p>
---------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

osobisty, który postrzegać można jako zagrażający ich bezstronności i niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia. W celu uniknięcia konfliktu interesów zamówienia, udzielane przez Zamawiającego, **nie mogą być udzielane podmiotom powiązanim z nim osobowo lub kapitałowo**. 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 przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy, a wykonawcami, 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.

Oświadczam, że zobowiązuje się do zapewnienia mechanizmów dotyczących unikania konfliktu interesów osób uczestniczących w wykonaniu budżetu UE, zgodnie z przepisem art. 61 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE, EURATOM) nr 2024/2509 z dnia 23 września 2024 r. w sprawie zasad finansowych mających zastosowanie do budżetu ogólnego Unii (wersja przekształcona) (Dz. U. UE L z dnia 26 września 2024 r.)

.....
*Podpis elektroniczny osoby prawnie upoważnionej do reprezentowania
Zamawiającego*