

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	Tisensi Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Adres siedziby	Ulica: Opatkowska Nr domu: 10B Nr lokalu: - Kod pocztowy: 30-499 Miejscowość: Kraków
NIP	6793272505
Osoba do kontaktu w sprawie ogłoszenia	Imię i nazwisko: Borys Strączek
Nr telefonu	698225167
Adres e-mail	borys.straczek@tisensi.com

2. Dane dotyczące zamówienia:

Przedmiot zamówienia (typ usługi np.: Usługi proinnowacyjne – wykonanie projektu wzorniczego)	Przedmiotem zamówienia jest realizacja projektu w ramach naboru nr FEMP.01.02-IP.01-022/25 w ramach działania 1.2 „Bony na innowacje dla MŚP” Fundusze Europejskie dla Małopolski 2021-2027. Zapytanie ofertowe dotyczy oferty obejmującej realizację usługi B+R wymienionej w załączniku nr 4 do Regulaminu wyboru projektów naboru nr FEMP.01.02-IP.01-022/25. Usługa musi zostać zakończona przekazaniem raportu z jej realizacji, stanowiącym załącznik nr 7 do umowy o dofinansowanie projektu.
Opis przedmiotu zamówienia	Przedmiotem zamówienia będzie usługa realizująca prace badawczo-rozwojowe związane z opracowaniem sterownika zasilania wraz z jego oprogramowaniem oraz dopasowanego zestawu akumulatorów spełniającego założenia ekonomii obiegu zamkniętego oraz pozwalającego na zastąpienie ekranów LCD oraz LED ekranami o zerowym poborze prądu w trakcie wyświetlania treści. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie sposobu zarządzania energią, wraz ze zbieraniem danych analitycznych dotyczących użytkowania urządzenia tisensiTorta. Realizacja przedmiotu zamówienia jest rozumiana jako opracowaniem założeń sterownika odpowiedzialnego za: -procesy usypiania i wybudzania urządzenia związane ze zdarzeniami oraz harmonogramem

	-zarządzanie sposobem ładowania i rozładowania akumulatora Działania mają na celu ograniczenie zużycia energii, wydłużenie czasu życia akumulatora jak i całego urządzenia. Usługa nr 1 - usługa B+R: 1) Definiowanie precyzyjnej specyfikacji technicznej sterownika 2) Przegląd stanu techniki i dostępnych rozwiązań związanych z optymalizacją energii urządzeń zasilanych akumulatorowo 3) Opracowanie architektury oraz budowy sterownika, wraz z schematem elektrycznym, projektem PCN oraz BOM 4) Opracowanie oprogramowania wbudowanego sterownika 5) Budowa prototypu sterownika 6) Testy i badania prototypu 7) Opracowanie docelowego projektu sterownika 8) Budowa prototypów wykonanych w technologii docelowej, lub adekwatnej do docelowej 9) Wykonanie testów środowiskowych raz testów użytkowych według opracowanych scenariuszy 10) Badania inżynierskie
Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych (TAK/NIE)	NIE
Numer i nazwa kodu CPV wg Wspólnego Słownika Zamówień	73000000-2- Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze
Termin wykonania zamówienia	1.08.2025 – 30.06.2026 r. Warunki zmiany terminu: 1. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany harmonogramu lub terminu realizacji umowy, które wynikać będą z postanowień umowy Zamawiającego z Instytucją Pośrednicząca FEM 2021-2027. 2. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany harmonogramu lub terminu realizacji umowy, które wynikać będą z opóźnień w realizacji płatności w

	projekcie przez Instytucja Pośrednicząca FEM 2021-2027; 4. Zamawiający dopuszcza także zmianę terminu realizacji umowy, która będzie wynikała z porozumienia zawartego pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym. Zmiana terminu realizacji zamówienia, o której mowa powyżej może być spowodowana w szczególności: • warunkami atmosferycznymi uniemożliwiającymi lub utrudniającymi terminową realizację zamówienia, • opóźnieniami w uzyskaniu decyzji administracyjnych czy potrzebnych do realizacji zamówienia zgód, pozwoleń wydanych przez podmioty trzecie, • zmianami przepisów prawa mających wpływ na realizację zamówienia, • koniecznością wprowadzenia korekty dokumentów bądź wykonaniu innych czynności nie wynikających z winy Oferenta, • konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których Zamawiający, działając z należytą starannością nie mógł przewidzieć, np. wojna, pandemia, strajki, przerwanie lub zaburzenia w łańcuchu dostaw i inne zdarzenia losowe. • zawieszeniem wykonywania Przedmiotu Umowy przez Zamawiającego z powodów wystąpienia przyczyn technicznych lub organizacyjnych okresowo uniemożliwiających kontynuowanie jego wykonywania, o czas zawieszenia. O zawieszeniu Zamawiający powiadomi Wykonawcę wskazując przyczynę zawieszenia; • w przypadku konieczności wprowadzenia zmian w projekcie Zamawiającego wymagających akceptacji Instytucji Pośredniczącej FEM 2021-2027. W takim przypadku termin realizacji zamówienia może zostać wydłużony o czas odpowiadający okresowi od złożenia wniosku o zmianę projektu przez Zamawiającego do czasu akceptacji zmian przez Instytucję Pośredniczącą FEM 2021-2027. 5. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany harmonogramu lub terminu realizacji umowy, które wynikać będą z postanowień umowy Zamawiającego z Instytucja Pośrednicząca FEM 2021-2027, jeśli umowa ta została zawarta lub zmieniona aneksem po udzieleniu zamówienia. Zamawiający dopuszcza także zmianę terminu realizacji umowy, która będzie wynikała z porozumienia zawartego pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym.
Termin i sposób składania ofert	Od dnia 28.03.2025 do dnia 4.04.2025 wyłącznie pisemnie za pomocą Bazy Konkurencyjności (BK2021)

Termin związania ofertą	180 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	O udzielnie zamówienia mogą ubiegać się następujący Wykonawcy: a) jednostki naukowe, do których zaliczają się: - 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, 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, b) spółki celowe w rozumieniu ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, 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, 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), e) jednostki uprawnione do oceny zgodności wyrobów, o których mowa w ustawie z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku, f) kancelarie patentowe w rozumieniu ustawy z dnia 11 kwietnia 2001 r. o rzecznikach patentowych. Podmiotami uprawnionymi do świadczenia usług są również konsorcja podmiotów wskazanych w lit. a)-f).
2.	Potencjał techniczny	Wykonawca zobowiązany jest dysponować infrastrukturą biurową umożliwiającą wykonywanie prac projektowych w zakresie prowadzonej usługi. Ponadto musi posiadać oprogramowanie umożliwiające: - projektowanie schematów elektrycznych oraz obwodów, oraz płytek PCB (np Altium Designer lub podobny), - kompilator dostosowany do architektury sterownika, - środowisko IDE, - programator dostosowany do wybranego kontrolera, Ponadto powinien dysponować zapleczem laboratoryjnym i prototypowym do realizacji prac związanych z prototypami sterownika, wyposażonym w narzędzia warsztatowe i sprzęt pomiarowy (mierniki uniwersalne, oscyloskopy, analizatory). Wykonawca w celu oceny spełniania warunku udziału w postępowaniu zobowiązany jest przedstawić w ofercie listę posiadanego wyposażenia oraz oprogramowania, spełniającego ww. wymagania, wraz ze wskazaniem nazwy/modelu.
3.	Potencjał kadrowy	Liczba osób zaangażowanych do wykonania zamówienia: minimum 4 osoby, w tym min. Jeden ze stopniem doktora. Doświadczenie ww. osób adekwatne do zakresu usługi: doświadczenie osób zaangażowanych w realizację przedmiotowej usługi powinno odnosić

		się do realizacji minimum 2 usług badawczo-rozwojowych obejmujących swoim zakresem procesy badawcze obejmujące konstruowanie sterowników oraz ich programowanie. Wykonawca w celu oceny spełnienia warunku udziału w postępowaniu, zobowiązany jest przedstawić w ofercie doświadczenie w pracach badawczych obejmujących badania nad procesami biznesowymi oraz podać listę personelu spełniającego w/w wymagania wraz z wskazaniem imienia i nazwiska każdego z członków zespołu rodzaju i poziomu wykształcenia oraz ich doświadczenia badawczego.
--	--	---

4. Kryteria oceny i opisu sposobu przyznawania punktacji:

Kryterium obligatoryjne - CENA	
Liczba punktów, którą można zdobyć za kryterium CENA	Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie 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
Kryterium fakultatywne nr 2 (podaj nazwę kryterium)	
Liczba punktów, którą można zdobyć za kryterium	Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie kryterium

5. Informacje dodatkowe:

Wytyczne do przygotowania ofert	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 zaoferowana 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 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.
Wykluczenia	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 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 powiązanym 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