



[2026-01-14]

## Zapytanie ofertowe

Nr postępowania	2025/03
Tytuł postępowania	Programista urządzeń głowic pomiarowych
Tytuł projektu	Opracowanie systemu MONITO mającego na celu automatyzację komunikacji o zagrożeniach na przejazdach kolejowo-drogowych i zwiększenie bezpieczeństwa przejazdów.
Program, działanie	Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki Wsparcie dla przedsiębiorców Ścieżka SMART
Nazwa Zamawiającego	REDS SPÓŁKA AKCYJNA
Adres Zamawiającego	Ul. ks. Ignacego Skorupki 5, 00-546 Warszawa

1.	<b>Kontakt ze strony Zamawiającego</b>	Kontakt możliwy wyłącznie poprzez Bazę Konkurencyjności.
2.	<b>Przedmiot zamówienia</b>	Praca w ramach projektu na stanowisku <b>Programista urządzeń głowic pomiarowych.</b>  Zakres prac:  etap 1: Kod algorytmów CV, lidar, radar dla środowiska laboratoryjnego  etap 2: Integracja urządzeń laboratoryjnych w rozwiązanie hybrydowe  etap 3: Opracowanie procesów zautomatyzowanych i manualnych dla zdarzeń w systemie



		<p>etap 4: Opracowanie projektu prototypowej głowicy pomiarowej wraz z modulem łączności - schemat ogólny, schemat logiczny, schemat fizyczny</p> <p><b>Wymiar zaangażowania: średnio 160h / miesiąc, łącznie 4480 h przez cały projekt.</b></p>
3.	<b>Kody CPV</b>	<p>72243000-0 - Usługi programowania</p> <p>72244000-7 - Usługi prototypowania</p>
4.	<b>Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny ich spełnienia</b>	<p>Zakres wiedzy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykształcenie wyższe kierunkowe lub pokrewne (preferowana Informatyka)</li> <li>- znajomość języków programowania: Python, C++, Java (preferowany Python)</li> <li>- znajomość bibliotek i frameworków do computer vision (np. OpenCV, TensorFlow, Keras, PyTorch.)</li> <li>- znajomość algorytmów i technik computer vision, takich jak detekcja obiektów, segmentacja obrazu</li> <li>- zakres doświadczenia (min. 1 rok): Doświadczenie w programowaniu systemów typu CV.</li> </ul> <p>Doświadczenie:</p> <p>Minimum 1 rok doświadczenia w programowaniu systemów typu Computer Vision (CV) lub projektach z obszaru przetwarzania obrazu.</p> <p>Weryfikacja na bazie oświadczenia stanowiącego element zał. FO.</p> <p>Do FO Oferent zobowiązany jest dołączyć cv osoby proponowanej na stanowisko.</p>
5.	<b>Kryteria oceny ofert, informacja o wagach przypisanych do poszczególnych kryteriów oceny ofert, opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny ofert</b>	<p><b>Kryterium wyboru stanowi cena oferty (waga przypisana do kryterium - 100%).</b></p> <p><b>Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie kryterium:</b></p> <p>Punkty przyznane będą wg wzoru:</p> $\text{Liczba punktów} = (\text{Cena najniższej oferty} / \text{Cena badanej oferty}) \times 100$ <p>W przypadku złożenia oferty w walucie innej niż PLN, jej wartość zostanie przeliczona na PLN po kursie średnim Narodowego Banku Polskiego (tabela A) z daty stanowiącej termin składania ofert.</p>
6.	<b>Termin i sposób składania ofert</b>	<p>W terminie wskazanym w ogłoszeniu opublikowanym w Bazie konkurencyjności</p>



		<p><a href="https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/">https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/</a> (dalej: BK2021). Liczy się data wpływu.</p> <p>Oferty prosimy przekazywać wyłącznie za pośrednictwem BK2021 jako odpowiedź na niniejsze ogłoszenie.</p> <p>Ofertę należy złożyć na formularzu ofertowym, stanowiącym załącznik oraz dołączyć do niego pozostałe załączniki wymagane w ZO (jeśli dotyczy).</p>
7.	<b>Istotne warunki realizacji umowy</b>	<p>1. Termin realizacji umowy: do lutego 2028</p> <p>2. Płatność: za każdy miesiąc pracy, na podstawie wystawionego rachunku / innego dokumentu księgowego</p> <p>3. Miejsce realizacji prac: adres Zamawiającego a także możliwe łączenie z pracą zdalną o ile charakter wykonywanych zadań na to pozwoli; praca w elastycznych godzinach pracy</p> <p>4. Wykonawca przekaze wszelkie prawa do wyników prac na rzecz Zamawiającego.</p>
8.	<b>Warunki istotnych zmian umowy</b>	<p>Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonania zmiany umowy w następujących przypadkach:</p> <p>a) w wyniku zaistnienia przyczyn, niezależnych od Zamawiającego oraz Wykonawcy (przy dochowaniu przez niego należytej staranności) skutkujących niemożliwością lub znacznymi opóźnieniami w realizacji zamówienia a w szczególności czasowy brak dostępności na rynku zasobów potrzebnych do realizacji przedmiotu zamówienia,</p> <p>b) wystąpienie siły wyższej, uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu zamówienia w terminach określonych w umowie. „Siła wyższa” oznacza wydarzenia zewnętrzne, nieprzewidywalne, nieoczekiwane i poza kontrolą Stron, występujące po podpisaniu Umowy, a powodujące niemożliwość wywiązania się z Umowy,</p> <p>c) w przypadku zmian w harmonogramie realizacji projektu, w szczególności w przypadku wystąpienia konieczności wydłużenia/przesunięcia terminów realizacji poszczególnych zadań i etapów, spowodowaną obiektywnymi czynnikami, niezależnymi od Zamawiającego i Wykonawcy, uniemożliwiającymi realizację zamówienia w pierwotnie określonych terminach, mającymi wpływ na jakość realizacji przedmiotu umowy,</p> <p>d) w przypadku wystąpienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy, na jego uzasadniony wniosek, pod warunkiem, że zmiana ta wynika z okoliczności, których Wykonawca nie mógł</p>



	<p>przewidzieć na etapie składania oferty i nie jest przez niego zawiniona,</p> <p>e) w przypadku konieczności wprowadzenia zmian, których Zamawiający nie mógł przewidzieć w chwili zawarcia umowy, o czas niezbędny do wprowadzenia tych zmian,</p> <p>f) zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację umowy,</p> <p>g) powstania rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej postanowień przez strony, przy jednoczesnym braku zmiany charakteru umowy;</p> <p>h) zmiana nie prowadzi do zmiany ogólnego charakteru umowy, a łączna wartość zmian jest mniejsza niż 140 000 EUR i jednocześnie jest mniejsza od 10% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie;</p> <p>i) zmiany dotyczą realizacji dodatkowych dostaw lub usług od dotychczasowego wykonawcy, nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– 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,</li><li>– zmiana wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla zamawiającego,</li><li>– wartość zmian nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie,</li></ul> <p>j) zmiana nie prowadzi do zmiany ogólnego charakteru umowy i zostały spełnione łącznie następujące warunki:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć,</li><li>– wartość zmian nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie,</li></ul> <p>k) wykonawcę, któremu zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy wykonawca:</p>
--	--



		<p>– 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</p> <p>– 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,</p> <p>-zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa, w szczególności w zakresie dotyczącym zmian prawa podatkowego (np. stawek podatku od towarów i usług) pod warunkiem, że zmiana wywiera bezpośredni wpływ na realizację przedmiotu umowy i może prowadzić do modyfikacji wyłącznie tych zapisów umowy, do których się odnosi,</p> <p>-wystąpienia siły wyższej,</p> <p>-zmiany warunków realizacji umowy (w tym w szczególności terminów, przedmiotu i zakresu umowy, wynagrodzenia, obowiązków stron, zakresu odpowiedzialności) w przypadku zaistnienia przyczyn zewnętrznych-niezależnych od Zamawiającego lub Wykonawcy skutkujących niemożliwością dotrzymania pierwotnych warunków wynikających z Umowy oraz i gdy taka potrzeba wyniknie ze strony Instytucji Finansującej lub Zarządzającej lub też Pośredniczącej, albo ze strony Zamawiającego lub Wykonawcy,</p> <p>-zmiany terminu realizacji Umowy w przypadku zmiany terminu realizacji Projektu (lub jego etapów), w ramach którego Umowa jest realizowana.</p> <p><b>Planowany termin podpisania umowy podany w ogłoszeniu podanym w BK2021 może ulec zmianie.</b></p>
9.	Informacja o możliwości składania ofert częściowych i wariantowych	<p>Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.</p> <p>Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.</p>



10.	<b>Informacja na temat zakazu powiązań osobowych lub kapitałowych</b>	<p>Zamówienia nie mogą być udzielane podmiotom powiązanym osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym.</p> <p>Czynności związane z przygotowaniem oraz przeprowadzeniem postępowania o udzielenie zamówienia wykonują osoby zapewniające bezstronność i obiektywizm. Osoby te składają oświadczenie o braku istnienia albo braku wpływu powiązań osobowych lub kapitałowych z wykonawcami na bezstronność postępowania.</p> <p>Powiązania osobowe lub kapitałowe polegają na:</p> <p>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,</p> <p>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,</p> <p>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.</p> <p><b>Spełnienie warunku przez Oferenta będzie weryfikowane na bazie oświadczenia zawartego w Formularzu ofertowym.</b></p>
11.	<b>Informacja na temat ewentualnych pytań dotyczących zapytania ofertowego</b>	<p>Pytania dotyczące zapytania ofertowego można przysyłać poprzez BK2021.</p> <p>Pytania, które wpłyną później niż na co najmniej 48 godzin przed terminem składania ofert lub poza BK2021 pozostaną bez odpowiedzi.</p>
12.	<b>Informacja dotycząca ewentualnych zmian zapytania</b>	<p>Zapytanie ofertowe może zostać zmienione przed upływem terminu składania ofert. Zamawiający poinformuje w zapytaniu ofertowym o zakresie zmian.</p> <p>Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach, jeżeli jest to konieczne z uwagi na zakres wprowadzonych zmian.</p>



13.	<b>Informacja dotycząca możliwości anulowania i unieważnienia zapytania</b>	Zamawiający zastrzega sobie ponadto prawo do anulowania bądź unieważnienia zapytania ofertowego z ważnych powodów, zwłaszcza w przypadku, kiedy cena najkorzystniejszej oferty przekroczy przewidziane i dostępne środki na udzielenie zamówienia.
14.	<b>Informacja dotycząca możliwości wezwania oferenta do wyjaśnienia treści oferty</b>	<p>W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz przedmiotowych środków dowodowych lub innych składanych dokumentów lub Oświadczeń. Ewentualne wyjaśnienia / uzupełnienia nie mogą prowadzić do zmiany oferty ani ceny.</p> <p>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.</p>
15.	<b>Komunikacja</b>	<p>Komunikacja w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym ogłoszenie zapytania ofertowego, składanie ofert, wymiana informacji między Zamawiającym a Wykonawcą oraz przekazywanie dokumentów i oświadczeń odbywa się pisemnie za pomocą BK2021.</p> <p>Z uwagi na brak technicznych możliwości komunikacji z Oferentami w BK2021 po terminie składania Ofert, w przypadku konieczności wezwania Oferentów do wyjaśnień (o których mowa w pkt. 14 ZO), komunikacja będzie się odbywać poza BK2021, w szczególności za pomocą poczty e-mail.</p>
		<p>_____</p> <p><i>podpis Zamawiającego</i></p>

Załączniki:

1. Formularz ofertowy