



ZAPYTANIE OFERTOWE	
z dnia 05.12.2025 r., l.dz. 01_12_2025_FEWM_1_2_Alkaz	
w ramach projektu "Infrastruktura badawczo-rozwojowa przedsiębiorstwa ALKAZ PLASTICS"	
Projekt realizowany w ramach: PROGRAMU REGIONALNEGO FUNDUSZE EUROPEJSKIE DLA WARMII I MAZUR 2021-2027	
Zamówienie związane z dostawami, oznaczone we wspólnym słowniku CPV jako: 38410000-2 Przyrządy pomiarowe 38000000-5 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego) 42000000-6 Maszyny przemysłowe 38540000-2 Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa	
Zamawiający:	ALKAZ PLASTICS SPÓŁKA AKCYJNA ul. Lubelska 30 A, 10-407 Olsztyn
Kanał komunikacji	Zgodnie z wytycznymi, głównym środkiem komunikacji pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami jest platforma Baza Konkurencyjności 2021 (BK2021). Wszelkie ogłoszenia dotyczące zapytań ofertowych, składanie ofert, zadawanie pytań i udzielanie odpowiedzi, wymiana informacji oraz przekazywanie dokumentów i oświadczeń w trakcie trwania postępowania odbywają się wyłącznie za pośrednictwem tej platformy, chyba że platforma nie dysponuje odpowiednimi funkcjonalnościami lub możliwościami technicznymi. W takiej sytuacji dopuszczalne są tradycyjne formy komunikacji, takie jak e-mail lub poczta, zgodnie z danymi wskazanymi przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym.
Miejsce i termin składania ofert:	1. Ofertę można złożyć wyłącznie za pośrednictwem platformy Baza konkurencyjności 2021. 2. Ostateczny termin składania ofert upływa: 06.01.2026 r., godz. 10.00.
Wykaz i zakres zmian	Nie dotyczy. Wersja 1 postępowania.
Podstawa i tryb postępowania	Zawarte w Wytycznych dotyczących kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027, Podrozdział 3.2. Zasada konkurencyjności
I. Opis przedmiotu zamówienia:	
Nazwa nadana zamówieniu:	Dostawa wizyjnych systemów oceny przebiegu procesu wtryskiwania tworzyw polimerowych dla ALKAZ PLASTICS S.A.
Rodzaj zamówienia:	Dostawa
Przedmiot zamówienia (charakterystyka, specyfikacja, funkcjonalności, ilości):	<p>Przedmiotem zamówienia jest dostawa i uruchomienie wizyjnych systemów oceny przebiegu procesu wtryskiwania tworzyw polimerowych, wraz z niezbędnym osprzętem, okablowaniem, oprogramowaniem oraz akcesoriami montażowymi, umożliwiającymi pełną pracę systemów w warunkach przemysłowych, o następującej specyfikacji/ funkcjonalnościach, nie gorszych niż:</p> <ol style="list-style-type: none"> Wizyjny system oceny przebiegu procesu wtryskiwania tworzyw polimerowych – typ 1, 1 szt, o specyfikacji/ funkcjonalnościach, nie gorszych niż: <ol style="list-style-type: none"> Kamera wizyjna <ol style="list-style-type: none"> System wizyjny 2D Rozdzielczość sensora: min. 2464 × 2048 px (≥ 5,1 Mpix) Rozmiar piksela: ok. 2,7 μm × 2,7 μm Sensor: CMOS monochromatyczny Obiektyw: C-Mount, ogniskowa ok. 8 mm, wymienny Regulowana ogniskowa (ostrość) Zintegrowane podświetlenie LED, barwa: biała, ok. 6500 K ± 1000 K Zakres roboczy: 200 mm – 2500 mm, zależnie od obiektywu

	<p>1.1.9. Klasa LED: Grupa ryzyka 1 (zgodnie z IEC/EN 62471)</p> <p>1.1.10. Odporność środowiskowa: IP65</p> <p>1.1.11. Odporność na drgania i wstrząsy zgodna z odpowiednimi normami EN 60068</p> <p>1.1.12. Wskaźniki optyczne: min. 8 diod LED sygnalizujących stan pracy</p> <p>1.2. Funkcje inspekcyjne- system musi umożliwiać co najmniej:</p> <p>1.2.1. Wykrywanie obiektów standardowych</p> <p>1.2.2. Pomiar: wymiarów, konturów i objętości</p> <p>1.2.3. Zliczanie elementów</p> <p>1.2.4. Identyfikację kodów 2D</p> <p>1.2.5. OCR</p> <p>1.2.6. Identyfikację wzorców</p> <p>1.2.7. Klasyfikację i sortowanie</p> <p>1.2.8. Określanie pozycji: pozycjonowanie 2D</p> <p>1.3. Oprogramowanie i konfiguracja</p> <p>1.3.1. Ethernet 1 Gbit/s</p> <p>1.3.2. Serwer sieciowy</p> <p>1.3.3. EtherNet/IP</p> <p>1.3.4. PROFINET</p> <p>1.3.5. Złącza:</p> <p>1.3.5.1. 1 × M12, 17-pin (zasilanie, I/O, komunikacja)</p> <p>1.3.5.2. 1 × M8, 4-pin (oświetlenie zewnętrzne)</p> <p>1.3.5.3. 1 × M12, 8-pin, kodowanie X (Gigabit Ethernet)</p> <p>1.3.5.4. 2 × M12, 4-pin, kodowanie D (Ethernet Fieldbus)</p> <p>1.3.5.5. Dopuszcza się zastosowanie innych złączy, jeżeli zapewniają pełną funkcjonalną równoważność</p> <p>1.4. Wejścia/wyjścia</p> <p>1.4.1. Min. 2 wejścia optoizolowane, przełączające</p> <p>1.4.2. Min. 6 konfigurowalnych wejść/wyjść (4 × Power-I/O, 2 × oświetlenie zewnętrzne)</p> <p>1.4.3. Obsługa zewnętrznego oświetlenia poprzez wyjście cyfrowe i dedykowane złącza</p> <p>1.5. Uchwyt montażowy</p> <p>1.5.1. Zestaw wsporników o regulowanym kącie –40° do +40°</p> <p>1.5.2. Wskaźnik kąta nachylenia</p> <p>1.5.3. Płyta chłodząca, komplet śrub</p> <p>1.6. Przewód Ethernet (Gigabit)</p> <p>1.6.1. Długość: min. 5 m</p> <p>1.6.2. Typ: CAT6A, ekranowany</p> <p>1.6.3. Płaszcz: PUR, bezhalogenowy</p> <p>1.6.4. Złącza:</p> <p>1.6.4.1. M12, 8-pin, kodowanie X</p> <p>1.6.4.2. RJ45</p> <p>1.6.4.3. Dopuszcza się zastosowanie innych złączy, jeżeli zapewniają pełną funkcjonalną równoważność</p> <p>1.6.5. Przekrój żył: ok. 0,14 mm²</p> <p>1.7. Przewód czujnika / elementu wykonawczego</p> <p>1.7.1. Długość: min. 5 m, 17 żył</p> <p>1.7.2. Płaszcz: PE-X, ekranowany</p> <p>1.7.3. Złącza:</p> <p>1.7.3.1. M12, 17-pin, kodowanie A</p> <p>1.7.3.2. drugi koniec – bez wtyku</p> <p>1.7.3.3. Dopuszcza się zastosowanie innych złączy, jeżeli zapewniają pełną funkcjonalną równoważność</p> <p>Ilość: 1 sztuka</p>
--	--

2. **Wizyjny system oceny przebiegu procesu wtryskiwania tworzyw polimerowych – typ 2, 2 szt.**, o specyfikacji/ funkcjonalnościach, nie gorszych niż:
 - 2.1. Kamera wizyjna
 - 2.1.1. System wizyjny 2D
 - 2.1.2. Rozdzielczość sensora: min. 1280 × 960 px ($\geq 1,2$ Mpix)
 - 2.1.3. Sensor: CMOS monochromatyczny
 - 2.1.4. Ogniskowa obiektywu: ok. 6 mm
 - 2.1.5. Zakres roboczy: 50 mm – 300 mm
 - 2.1.6. Zintegrowane oświetlenie:
 - 2.1.6.1. LED bursztynowy: 617 nm \pm 50 nm
 - 2.1.6.2. LED niebieski: 470 nm \pm 15 nm
 - 2.1.6.3. Plamka świetlna zielona: 525 nm \pm 15 nm
 - 2.1.6.4. Wskaźnik położenia czerwony: 630 nm \pm 15 nm
 - 2.1.7. Klasa lasera: 1, zgodna z 21 CFR 1040
 - 2.1.8. Klasa LED: Grupa ryzyka 1 (IEC/EN 62471)
 - 2.1.9. Zakres spektralny pracy: ~400–900 nm
 - 2.1.10. Stopień ochrony obudowy: co najmniej IP54
 - 2.1.11. Elementy obsługowe: min. 1 przycisk
 - 2.1.12. Wskaźniki optyczne: min. 9 LED
 - 2.2. Funkcje inspekcyjne- system musi umożliwiać co najmniej:
 - 2.2.1. Detekcja obiektów standardowych
 - 2.2.2. Pomiary: wymiary, kontury, objętość
 - 2.2.3. Zliczanie
 - 2.2.4. Identyfikacja:
 - 2.2.4.1. kody 2D
 - 2.2.4.2. OCR
 - 2.2.4.3. wzorce
 - 2.2.4.4. klasyfikacja
 - 2.2.4.5. sortowanie
 - 2.2.5. Pozycjonowanie 2D
 - 2.3. Oprogramowanie i konfiguracja
 - 2.3.1. Konfiguracja przez interfejs WWW
 - 2.3.2. Zapis obrazów i danych via FTP
 - 2.3.3. Oprogramowanie inspekcyjne umożliwiające analizę jakości wyprasek
 - 2.3.4. Dostępny zestaw narzędzi algorytmicznych
 - 2.4. Interfejsy komunikacyjne
 - 2.4.1. Ethernet
 - 2.4.2. Serwer sieciowy
 - 2.4.3. EtherNet/IP
 - 2.4.4. PROFINET
 - 2.4.5. Przyłącza:
 - 2.4.5.1. 1 × M12, 17-pin – zasilanie, I/O
 - 2.4.5.2. 1 × M12, 4-pin – Ethernet
 - 2.4.5.3. Dopuszcza się zastosowanie innych złączy, jeżeli zapewniają pełną funkcjonalną równoważność
 - 2.5. Wejścia/ wyjścia
 - 2.5.1. Min. 2 wejścia przełączające
 - 2.5.2. Min. 3 konfigurowalne wejścia/wyjścia
 - 2.5.3. Min. 1 wyjście przełączające
 - 2.5.4. Obsługa zewnętrznego oświetlenia: wyjście 24 V
 - 2.6. Uchwyt montażowy
 - 2.6.1. Kątownik z płytką adaptera
 - 2.6.2. Możliwość regulacji położenia i kąta pracy kamery
 - 2.7. Przewód przemysłowej sieci Ethernet

	<p>2.7.1. Długość: min. 5 m</p> <p>2.7.2. Materiał płaszcza: PUR, bezhalogenowy</p> <p>2.7.3. Kategoria transmisji: CAT5e</p> <p>2.7.4. Typ sygnału: Ethernet / PROFINET</p> <p>2.7.5. Złącza:</p> <p>2.7.5.1. M12, 4-pin, kodowanie D</p> <p>2.7.5.2. RJ45</p> <p>2.7.5.3. Dopuszcza się zastosowanie innych złączy, jeżeli zapewniają pełną funkcjonalną równoważność</p> <p>2.7.6. Ekranowanie: pełne</p> <p>2.7.7. Przekrój żyły: ok. 0,34 mm²</p> <p>2.8. Przewód czujnika / elementu wykonawczego</p> <p>2.8.1. Długość: min. 5 m, 17 żył</p> <p>2.8.2. Płaszcz: PUR, ekranowany</p> <p>2.8.3. Złącza:</p> <p>2.8.3.1. M12, 17 pin, kodowanie A</p> <p>2.8.3.2. drugi koniec bez wtyku</p> <p>2.8.3.3. Dopuszcza się zastosowanie innych złączy, jeżeli zapewniają pełną funkcjonalną równoważność</p> <p>2.8.4. Średnica przewodu: ok. 7,5 mm</p> <p>Ilość: 2 sztuki</p> <p>Uwagi dodatkowe:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Dopuszcza się tolerancję parametrów technicznych na poziomie $\pm 5\%$, o ile tolerancja ta nie dotyczy parametrów określonych jako minimalne (oznaczonych „min.”) oraz nie wpływa negatywnie na funkcjonalność, kompatybilność ani zdolność realizacji procesu wizyjnej kontroli jakości opisanej w OPZ. 2) Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty pełną dokumentację potwierdzającą spełnianie wymogów opisanych w OPZ, w tym karty katalogowe, karty techniczne, opisy funkcjonalne, certyfikaty, deklaracje zgodności oraz inne dokumenty potwierdzające zgodność oferowanych urządzeń z wymaganiami Zamawiającego. 3) Dostarczone urządzenia (jeżeli dotyczy) muszą być nowe, zgodne z obowiązującymi normami, posiadać wymagane atesty, certyfikaty, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności wbudowanych materiałów, świadectwa bezpieczeństwa, homologacje, licencje itp. 4) W ramach poszczególnych elementów dopuszcza się podzespoły i rozwiązania wszystkich producentów minimum równoważne parametrom wydajnościowym i funkcjonalnym, jak wyżej wymienione oraz nie wymaga się rozwiązań i funkcjonalności, których z przyczyn obiektywnych i niezależnych od Wykonawcy, ze względu na ich charakter, np. prawny, nie można spełnić (wykazanie braku takiej możliwości leży po stronie Wykonawcy). Dopuszcza się rozwiązania charakteryzujące się wyższymi parametrami (za wyższe parametry uznaje się więcej funkcjonalności, szybsza i dokładniejsza praca, wyższa sprawność, wyższa wytrzymałość). 5) W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia znajdują zastosowanie znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, należy rozumieć, że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń. Podane nazwy własne nie są wiążące dla Wykonawców i służą wyłącznie zobrazowaniu parametrów technicznych. Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych, o parametrach nie gorszych od wskazanych przez Zamawiającego.
--	---

Składanie częściowych ofert	Zamawiający nie przewiduje możliwości składania ofert częściowych.
Podział zamówienia na części (informacja o pozostałych postępowaniach)	Niniejsze postępowanie obejmuje jedynie część zamówienia. Pozostałe części, które będą realizowane w ramach odrębnych postępowań, dotyczą dostawy infrastruktury niezbędnej do realizacji zleceń usługowo-produkcyjnych z rynków zagranicznych. Przeprowadzenie tych zamówień jest planowane na kolejne miesiące i będzie ogłaszane w Bazie Konkurencyjności. Zakres kolejnych postępowań obejmie w szczególności: maszyny peryferyjne do wtryskarek ciśnieniowych, spektrofotometr, skaner 3D.
Składanie ofert wariantowych	Zamawiający nie przewiduje możliwości składania ofert wariantowych.
II. Wymagania związane z jego realizacją zamówienia oraz projektowane postanowienia umowy:	
Obowiązki Wykonawcy:	<p>Wykonawca w ramach realizacji zamówienia zobowiązuje się do:</p> <ol style="list-style-type: none"> Instruktażu pracowników Zamawiającego: <ol style="list-style-type: none"> Przeprowadzenia instruktażu dla pracowników w siedzibie Zamawiającego. Minimalny zakres instruktażu: co najmniej 2 dni po 6 godzin każdy (łącznie min. 12 godzin). Zakres instruktażu obejmuje obsługę systemów wizyjnych, konfigurację, analizę wyników oraz podstawy tworzenia aplikacji wizyjnych. Pomoc techniczna przy instalacji i uruchomieniu <ol style="list-style-type: none"> Zapewnienia wsparcia technicznego podczas instalacji oraz pierwszego uruchomienia dostarczonych systemów. Pomoc obejmuje konfigurację sprzętową, komunikację z urządzeniami peryferyjnymi oraz podstawowe testy działania. Pomoc inżynierska przy realizacji aplikacji wizyjnej <ol style="list-style-type: none"> Zapewnienia wsparcia inżynierskiego w przygotowaniu i konfiguracji co najmniej jednej aplikacji wizyjnej zgodnej z potrzebami Zamawiającego. Obejmuje to konfigurację algorytmów inspekcyjnych, parametrów optycznych oraz logiki sterowania. Pomoc zdalna w przypadku problemów <ol style="list-style-type: none"> Zapewnienia zdalnego wsparcia technicznego na wypadek trudności w działaniu aplikacji wizyjnych użytkowanych przez Zamawiającego. Wsparcie powinno obejmować analizę zgłoszeń, diagnostykę oraz pomoc w usuwaniu usterek konfiguracyjnych.
Obowiązki Zamawiającego:	-
Miejsce dostawy/realizacji:	ALKAZ PLASTICS SPÓŁKA AKCYJNA ulica Żelazna 8 10-419 Olsztyn.
Termin realizacji zamówienia i odbioru	<ol style="list-style-type: none"> Wykonanie przedmiotu zamówienia powinno nastąpić w ciągu 5 tygodni dni od daty zawarcia umowy. Umowa powinna być zawarta w ciągu 7 dni od momentu wyboru Wykonawcy. Termin realizacji liczy się w pełnych tygodniach, począwszy od pierwszego poniedziałku po podpisaniu umowy. Za zakończenie realizacji przedmiotu zamówienia uważa się datę podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego. Zamawiający może odmówić podpisania protokołu jedynie w przypadku stwierdzenia istotnych wad lub uszkodzeń. Wszystkie wady i usterki będą odnotowane w protokole odbioru wraz z terminem ich usunięcia. Jeżeli opóźnienie w dostarczeniu przedmiotu zamówienia przekroczy 60 dni, Zamawiający ma prawo wypowiedzieć umowę z zachowaniem jednomiesięcznego okresu wypowiedzenia. W przypadku opóźnień w płatnościach spowodowanych przez Zamawiającego, Wykonawca ma prawo odpowiednio wydłużyć termin dostawy, przy czym za

	ten okres nie będą naliczane kary umowne za opóźnienie w realizacji dostawy.
Warunki płatności:	Nie przewiduje się płatności zaliczkowej i częściowej. Płatność w terminie do 30 dni od daty dostawy, płatna na podstawie prawidłowo wystawionej i dostarczonej faktury VAT. Potwierdzeniem dostawy jest podpisany protokół zdawczo-odbiorczy.
Gwarancja i serwis:	Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia Zamawiającemu gwarancji jakości na dostarczone urządzenia na okres nie krótszy niż 60 miesięcy, licząc od dnia podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Gwarancja będzie udzielona na warunkach nie mniej korzystnych niż warunki gwarancji producenta.
Kary umowne:	<ol style="list-style-type: none"> Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty kar umownych na rzecz Zamawiającego w następujących przypadkach: <ol style="list-style-type: none"> Za przekroczenie uzgodnionego terminu dostawy lub dostarczenie towarów niezgodnych z przedmiotem zamówienia pod względem asortymentu lub jakości, w wysokości 0,25% wartości netto przedmiotu zamówienia za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia przekraczający 14 dni (nie przewiduje się kar za opóźnienie do 14 dni), przy czym maksymalny okres naliczania kar wynosi 60 dni; W przypadku opóźnienia przekraczającego 60 dni, Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy z jednomiesięcznym okresem wypowiedzenia, a dodatkowo naliczyć karę umowną w wysokości 15% wartości netto przedmiotu zamówienia; W razie rozwiązania umowy z winy Wykonawcy lub przez Wykonawcę, kara umowna wyniesie 15% wartości netto przedmiotu zamówienia; Nałożenie kar umownych, o których mowa w punktach 2) lub 3), nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku zapłaty kar wynikających z punktu 1) za opóźnienie, które wystąpiło przed powiadomieniem o rozwiązaniu umowy. Za każdy przypadek przekroczenia maksymalnego czasu reakcji serwisu (24 godziny od zgłoszenia awarii), kara umowna wynosi 0,1% wartości netto przedmiotu zamówienia za każde rozpoczęte 24 godziny opóźnienia. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty kar umownych na rzecz Wykonawcy: <ol style="list-style-type: none"> W przypadku rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, kara umowna wynosi 15% wartości netto przedmiotu zamówienia. W przypadku rozwiązania umowy, Wykonawca ma prawo do wynagrodzenia proporcjonalnego do zakresu dostawy zrealizowanej prawidłowo, o ile dokończenie przedmiotu zamówienia przez innego wykonawcę jest możliwe. Ocena stopnia realizacji dostawy oraz możliwość jej ukończenia zostaną ustalone na podstawie inwentaryzacji i rynkowej wyceny pozostałych prac. Wynagrodzenie należne Wykonawcy będzie stanowić różnicę między ustaloną wartością umowy a kosztem rynkowym niezbędnym do zakończenia dostawy. Koszty inwentaryzacji i wyceny poniesie strona, z której winy doszło do rozwiązania umowy; w przypadku rozwiązania umowy za obopólną zgodą, koszty zostaną podzielone po równo. Jeśli wypłacone Wykonawcy transze płatności przekraczają należne mu wynagrodzenie wyliczone zgodnie z ust. 3, Wykonawca zobowiązuje się zwrócić różnicę Zamawiającemu w ciągu 30 dni od daty otrzymania wezwania do zwrotu. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych z innych tytułów niż wskazane w ust. 1, przy czym łączna odpowiedzialność Wykonawcy wobec Zamawiającego nie może przekroczyć 30% wartości netto przedmiotu zamówienia. Roszczenia z tytułu utraconych korzyści są wyłączone z tego prawa. Kara umowna powinna być uregulowana przez stronę naruszającą postanowienia umowne w ciągu 30 dni od dnia otrzymania żądania zapłaty od

	<p>strony przeciwnej.</p> <p>7. Zamawiający ma prawo potrącić kary umowne z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.</p>
Zasady podwykonawstwa:	Zamawiający nie wymaga, aby Wykonawca osobiście realizował kluczowe części przedmiotu zamówienia. Wykonawca ma możliwość zlecenia wykonania części przedmiotu zamówienia podwykonawcy. Odpowiedzialność za działania i zaniechania podwykonawców spoczywa na Wykonawcy, tak jakby były to jego własne działania.
Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:	Nie przewiduje się.
Dopuszczone warunki zmian umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego	<p>1. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia istotnych zmian w zawartej umowie w następujących obszarach:</p> <p>a) Zmiana terminów, sposobu lub zakresu realizacji przedmiotu zamówienia, aby zapewnić prawidłowe wykonanie umowy w uzasadnionych przypadkach, takich jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> wystąpienie siły wyższej, która uniemożliwia realizację przedmiotu zamówienia (za siłę wyższą uznawane będą wydarzenia, takie jak wojna, atak terrorystyczny, katastrofa, klęska żywiołowa, zamieszki, strajki, pożar, epidemie, które są poza kontrolą Stron), zmiany przepisów prawa, które mają wpływ na realizację umowy, działania organów administracyjnych, odpowiednie i proporcjonalne do sytuacji, <p>b) Zmiana terminów realizacji przedmiotu zamówienia, jeśli opóźnienia są spowodowane wyłącznie przez Zamawiającego, na przykład:</p> <ul style="list-style-type: none"> konieczność przystosowania pomieszczeń i instalacji do prawidłowego montażu, integracji i uruchomienia przedmiotu zamówienia, zgodnie z powstałym opóźnieniem, opóźnienia w płatności zaliczek lub transz (np. z powodów proceduralnych związanych z uzyskaniem dotacji unijnej), odpowiednio do powstałego opóźnienia. <p>c) Korekta pojęć, definicji lub terminologii użytych w umowie, które mogą prowadzić do niejasności lub rozbieżności w interpretacji, aby umożliwić jednoznaczną wykładnię postanowień umowy przez Strony,</p> <p>d) Zmiana urządzeń wskazanych w Załączniku nr 3 na inne modele, tylko jeśli pomiary wykażą, że pierwotna propozycja nie może być zrealizowana. W takim przypadku Wykonawca przedstawi Zamawiającemu po trzy zastępcze urządzenia od różnych producentów (jeśli dostępne na rynku), a wybór spośród nich leży po stronie Zamawiającego.</p> <p>e) Zmiana sposobu, zakresu lub poszczególnych elementów przedmiotu zamówienia za zgodą Zamawiającego, jeśli proponowane rozwiązania alternatywne oferują lepsze parametry lub funkcjonalności niż pierwotnie określone w przedmiocie zamówienia (np. wprowadzenie nowszych komponentów) lub gdy zamienniki mają równoważne lub lepsze parametry, albo gdy zmiany są niezbędne z przyczyn technicznych lub bezpieczeństwa; każdorazowo wymagany jest ponowny pomiar, projekt, ocena rozwiązania oraz opis sytuacji problemowej zatwierdzony przez obie strony.</p> <p>f) Zmiana osoby lub osób upoważnionych do kontaktów.</p> <p>g) Aktualizacja danych Zamawiającego i/lub Wykonawcy.</p> <p>h) Dodatkowe dostawy, usługi lub roboty budowlane, nieobjęte pierwotnym zamówieniem, jeśli staną się niezbędne (i niemożliwe do przewidzenia na etapie ofertowania, chyba że dotyczą ustalenia ceny lub wynagrodzenia ryczałtowego), przy jednoczesnym spełnieniu następujących warunków:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Zmiana Wykonawcy nie jest możliwa ze względów ekonomicznych lub technicznych, szczególnie w odniesieniu do zamienności lub interoperacyjności sprzętu, usług lub instalacji, zamówionych w ramach pierwotnego zamówienia. • Zmiana wykonawcy spowodowałaby znaczną niedogodność lub istotne zwiększenie kosztów dla Zamawiającego. • Wartość zmian nie przekracza 50% wartości pierwotnego zamówienia. <p>2. Wprowadzenie zmian w umowie wymaga sporządzenia aneksu w formie pisemnej pod rygorem nieważności.</p>
III. Wykluczenia i warunki udziału w postępowaniu:	
Informacje na temat zakresu wykluczenia i zakaz konfliktu interesów:	<p>1. Przedmiot zamówienia nie może być udzielany podmiotom powiązanym osobowo lub kapitałowo. Powyższe należy rozumieć jako brak istnienia albo brak wpływu powiązań osobowych lub kapitałowych między Zamawiającym (w tym osobami zaangażowanymi w czynności związane z przygotowaniem oraz przeprowadzeniem postępowania) a Wykonawcą, które mogłyby wpłynąć na bezstronność postępowania, a polegających na:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 przedmiotu 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 przedmiotu zamówienia. <p>2. Wykonawcą przedmiotu zamówienia nie może być Wykonawca wykluczony na mocy art. 1 pkt 23 rozporządzenia 2022/576 do rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji; b) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w c) ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub d) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu, w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości przedmiot zamówienia.

	3. Weryfikacja braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania, w tym braku konfliktu interesów, odbywa się na podstawie Oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia – Załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego.
Warunki udziału w postępowaniu (tzw. kryteria dostępu)	Nie przewiduje się.
Zasady spełnienia i weryfikacji warunków udziału	Nie przewiduje się.
IV. Ocena punktowa - kryteria, sposób przyznawania punktów:	
Kryterium wyboru:	<p>Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującym kryteriami i ich rangą:</p> <p>Cena ofertowa – 100%</p> <p>Razem - 100 %</p>
Zasady spełnienia i weryfikacji kryteriów wyboru:	<p>Sposób obliczania wartości punktowej ocenianego kryterium:</p> <p>Kryterium nr 1 – CENA: W kryterium kolejno ocenianym ofertom zostaną przyznane punkty według następującego wzoru:</p> <p>$P = (C_n / C_b) \times 100\% \times 100 \text{ punktów}$</p> <p>gdzie: P – liczba punktów przyznanych rozpatrywanej ofercie w ramach kryterium, C_n – łączna cena brutto najtańszej oferty; C_b – łączna cena brutto badanej oferty</p> <p>Przy czym w sytuacji gdy w trakcie oceny ofert Zamawiający uzna, że ma do czynienia z ofertą zawierającą cenę rażąco niską w stosunku do przedmiotu zamówienia:</p> <ul style="list-style-type: none"> – wzywania Wykonawcę do wyjaśnienia ceny oferty; – termin na dokonanie wyjaśnień wynosi do 3 dni roboczych od daty wezwania, przy czym dla uznania spełnienia terminu liczy się data wpływu wyjaśnień do Zamawiającego; – jeżeli Wykonawca nie złoży wyjaśnień w wyznaczonym terminie lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdzi, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, Zamawiający zmuszony będzie odrzucić ofertę Wykonawcy. <p>Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta niepodlegająca odrzuceniu, złożona przez niewykluczonego z postępowania Wykonawcę, która uzyska największą ilość punktów.</p> <p>Uzyskane punkty zostaną zaokrąglone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.</p> <p>Kryteria weryfikowane będą na podstawie informacji zawartych w Formularzu ofertowym – Załącznik nr 1.</p>
Postępowanie w sytuacji wystąpienia rażąco niskiej ceny/kosztu	<p>Jeżeli oferowana cena lub koszt wydają się rażąco niskie w porównaniu do przedmiotu zamówienia, na przykład gdy różnią się o ponad 30% od średniej arytmetycznej cen wszystkich ważnych ofert, które nie zostały odrzucone, lub gdy budzą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami zawartymi w zapytaniu ofertowym lub w obowiązujących przepisach, Zamawiający ma prawo zażądać od Wykonawcy złożenia wyjaśnień w określonym terminie (3 dni robocze od daty wezwania, przy czym liczy się data wpływu wyjaśnień do Zamawiającego). Wykonawca powinien przedstawić wyjaśnienia, w tym dowody na wyliczenie ceny lub kosztu. Zamawiający, po przeanalizowaniu tych wyjaśnień w konsultacji z Wykonawcą, może odrzucić ofertę, jeśli dostarczone wyjaśnienia wraz z dowodami nie</p>

	uzasadniają zaoferowanej ceny lub kosztu.
V. Sposób ustalenia ceny, przygotowania i złożenia oferty:	
Opis sposobu ustalenia ceny:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cena podana w ofercie jest ceną ryczałtową, musi uwzględniać wszystkie wymagania związane z zamówieniem oraz obejmować wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia i nie może ulec zmianie przez cały okres obowiązywania umowy. 2. Wszelkie koszty dodatkowe, które wystąpią w okresie realizacji zamówienia, a które Wykonawca mógł przewidzieć na etapie składania oferty, a nie zawarł ich w cenie oferty, będą ponoszone w ramach wynagrodzenia Wykonawcy, co oznacza, iż Wykonawcy nie przysługuje roszczenie o zwrot tego rodzaju kosztów dodatkowych przewyższających wynagrodzenie Wykonawcy. 3. Cenę oferty podaje się za wykonanie całości przedmiotu zamówienia. 4. Cenę oferty można podać w polskich złotych, dolarach amerykańskich lub innych walutach obowiązujących w krajach należących do Unii Europejskiej. 5. Dla ofert złożonych w polskich złotych: <ol style="list-style-type: none"> a) w formularzu ofertowym należy podać cenę netto oraz jako osobną pozycję – należny podatek VAT i cenę brutto, b) cenę należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, c) Dla całości zamówienia należy zastosować stawkę podatku VAT w wysokości 23%. 6. Dla ofert złożonych w innych walutach: <ol style="list-style-type: none"> a) Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny netto podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami, tj. w wysokości 23%, b) cenę należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, c) dla potrzeb porównania ofert kwoty wyrażone w innych walutach niż polskie złote będą przeliczane na polskie złote według kursu średniego opublikowanego przez Narodowy Bank Polski z dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu. Jeżeli w dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu Narodowy Bank Polski nie opublikuje informacji o średnim kursie walut, zamawiający dokonana odpowiednich przeliczeń według średniego kursu z pierwszego kolejnego dnia, w którym Narodowy Bank Polski opublikuje wskazane informacje. 7. Zamawiający nie dopuszcza przedstawienia ceny ofertowej w kilku wariantach.
Opis sposobu przygotowania oferty:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wykonawcy mają obowiązek zapoznać się dokładnie z treścią zapytania ofertowego wraz z załącznikami. 2. Wykonawcy przygotowują i przedstawiają swoje oferty zgodnie z wymaganiami zapytania ofertowego wraz z załącznikami. 3. Załączone przez Wykonawcę do oferty oświadczenia, deklaracje, formularze muszą odpowiadać swoją treścią treści zaproponowanych przez Zamawiającego wzorów tychże dokumentów będących załącznikami do niniejszego zapytania ofertowego. 4. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim w sposób czytelny (dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę). 5. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę w niniejszym postępowaniu. 6. Oferta nie powinna zawierać żadnych nieczytelnych lub nieautoryzowanych poprawek i skreśleń. Ewentualne poprawki lub

	<p>korekty błędów należy nanieść czytelnie oraz zaopatrzyć podpisem co najmniej jednej z osób podpisujących ofertę.</p> <p>7. Składana oferta wraz załącznikami w postaci oświadczeń musi być złożona w formie oryginału. Inne dokumenty mogą być złożone jako kopie potwierdzone przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem.</p> <p>8. Oferta (oraz załączniki do niej) musi być podpisana przez Wykonawcę zgodnie z zasadami reprezentacji określonymi w dokumencie rejestrowym Wykonawcy lub przez osobę upoważnioną do składania oświadczeń woli w jego imieniu.</p> <p>9. W przypadku pełnomocnictwa – do reprezentowania Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia – powinno być ono załączone do oferty w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza lub mocodawcę.</p> <p>10. Dopuszcza się następujące formy podpisywania ofert:</p> <p>a) podpis elektroniczny kwalifikowany,</p> <p>b) w przypadku braku dysponowania podpisem elektronicznym kwalifikowanym, papierową wersję oferty wraz z załącznikami należy czytelnie podpisać (lub podpis z pieczętką imienną) zgodnie z wymaganiami przedstawionymi powyżej, wykonać skan i zamieścić go, jako oferta w Bazie konkurencyjności 2021. W przypadku tej formy ofertowania, Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana do realizacji, przed podpisaniem umowy, zostanie poproszony o przekazanie oryginału złożonej oferty wraz z załącznikami lub potwierdzenia za zgodność z oryginałem wydrukowanej z Bazy konkurencyjności 2021 kopii złożonej oferty wraz z załącznikami (przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy). Jeżeli Wykonawca będzie uchylał się od przedstawienia oryginału oferty lub potwierdzenia jej kopii, Zamawiający może odrzucić ofertę Wykonawcy.</p> <p>11. Zamawiający nie zwraca Wykonawcom dokumentów zawartych w ofercie (jeżeli dotyczy).</p> <p>12. Koszty przygotowania oferty ponosi Wykonawca.</p> <p>13. Ofertę należy złożyć za pomocą opcji składania ofert dostępnej na portalu Baza Konkurencyjności 2021, zgodnie z obowiązującymi na dzień składania oferty Instrukcjami korzystania z bazy konkurencyjności dostępnymi m.in. https://archiwum-bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/info/web_instruction</p> <p>14. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia, zgodnie z obowiązującymi na dany moment instrukcjami i funkcjonalnościami Bazy konkurencyjności 2021, instrukcja dostępna m.in. pod linkiem: https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/pomoc/52-wycofanie-i-edycja-oferty.</p>
Wymagania dotyczące wadium:	Nie przewiduje się wniesienia wadium.
Termin związania ofertą:	Wykonawca jest związany ofertą, przez okres 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
VI. Pozostałe informacje:	
<p>1. Procedura wynikająca z „Zasady konkurencyjności” nie przewiduje środków odwoławczych.</p> <p>2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego. Zamawiający dąży staranności, aby udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed terminem składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści Zapytania ofertowego wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego</p>	

<p>terminu składania ofert.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Dokonywane i publikowane przez Zamawiającego zmiany treści Zapytania ofertowego, a także publikowane odpowiedzi na zadane pytania stają się integralną częścią Zapytania ofertowego. 4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania, na każdym jego etapie bez podania przyczyny, a także do pozostawienia postępowania bez wyboru oferty. 5. O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy zaoferują przedmiot zamówienia zgodny z wymogami Zamawiającego określonymi w niniejszym zapytaniu ofertowym. 6. W przypadku oczywistych omyłek, braku podpisu, braku załącznika innego niż formularz ofertowy, Zamawiający może wezwać Wykonawcę do uzupełnienia braków. Wezwanie dokonywane jest za pośrednictwem platformy Baza konkurencyjności 2021, o ile platforma umożliwia taką formę komunikacji, a jeżeli nie, wezwanie wysyłane jest w formie e-mail na adres wskazany w formularzu ofertowym. Za czytelne i prawidłowe wskazanie adresu kontaktowego e-mail odpowiada Wykonawca. Wykonawca ma możliwość uzupełnienia wskazanych braków w terminie do 3 dni roboczych od daty wysłania wezwania. Dla spełnienia terminu liczy się data wpływu uzupełnień do Wnioskodawcy. Jeżeli korespondencja z przyczyn technicznych prowadzona jest poza Bazą konkurencyjności 2021, w przypadku nadania uzupełnień listem (lub paczką), termin uznaje się za zachowany, jeżeli zostanie on nadany w polskiej placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Poczta Polska S.A) nie później niż w dniu zakończenia przyjmowania uzupełnień – decyduje data nadania. W przypadku braku uzupełnień, oferta zostanie odrzucona bez dalszego rozpatrzenia. 7. Oferty niespełniające któregokolwiek z wymagań zostaną odrzucone. 8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do podjęcia negocjacji cenowych z Wykonawcą, który złożył w oparciu o przyjęte kryteria najkorzystniejszą ofertę. Negocjacje cenowe zostaną podjęte w szczególności w przypadku, gdy zaoferowana cena będzie wyższa od założonej przez Zamawiającego. 9. Informacja o wynikach postępowania zostanie zamieszczona na portalu https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/. 10. Składając ofertę należy być świadomym, że mogą znajdować się w niej dane osób fizycznych, np. osób wskazanych do kontaktu. Pozyskane oferty, a wraz z nimi ewentualne dane osobowe, służą Zamawiającemu wyłącznie do realizacji zamówienia zgodnie z obowiązującymi Wytycznymi kwalifikowalności wydatków, a następnie ich rozliczeniu i archiwizacji, zgodnie z umową o dofinansowanie projektu unijnego, w ramach którego finansowane jest zamówienie. Oznacza to, że dostęp do złożonych ofert mogą mieć inni potencjalni Wykonawcy, Instytucje finansujące projekt oraz uprawnione Instytucje kontrolujące projekt. Informacje dotyczące ofert publikowane są, zgodnie z ww. Wytycznymi, na stronach internetowych, na których publikowane było zapytanie ofertowe. Ponadto oferty mogą być przekazywane do Instytucji zaangażowanych w obsługę projektu za pomocą systemu SL2014. Administratorem ww. portali i systemów nie jest Zamawiający, a Instytucje publiczne zaangażowane we wdrażanie funduszy europejskich w Polsce. Złożenie oferty jest równoznaczne z tym, że Wykonawca jest świadomy powyższych uwarunkowań i je akceptuje. 	<p style="text-align: center;">Załączniki:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Załącznik nr 1 - Formularz ofertowy 2. Załącznik nr 2 - Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia 3. Załącznik nr 3 – Deklaracja zgodności dostawy z zamówieniem 4. Załącznik nr 4 – Klauzula informacyjna
--	--