



Fundusze Europejskie  
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Opole, 05.12.2025

## ZAPYTANIE OFERTOWE

NR 19/FENG.01.01-IP.02.0420/23

Projekt *Opracowanie inteligentnego systemu transportowego dla branży logistycznej* współfinansowany ze środków Unii Europejskiej ramach Działania Ścieżka Smart realizowane przez przedsiębiorstwa w ramach Priorytetu Wsparcie dla przedsiębiorców” Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki.

### I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Nazwa: KBA AUTOMATIC Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością

Adres siedziby: ul. Technologiczna 2A, 45-839 Opole

NIP: 7543355981

### II. TRYB UDZIELANIA ZAMÓWIENIA

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest z zachowaniem Zasady Konkurencyjności, o której mowa w aktualnych na dzień ogłoszenia przedmiotowego Zapytania Ofertowego Wytycznych dotyczących kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027 (dalej: Wytyczne).
2. Do niniejszego Zapytania Ofertowego nie stosuje się aktualnej na dzień ogłoszenia przedmiotowego Zapytania Ofertowego Ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo Zamówień Publicznych.
3. Dane osobowe przekazane zamawiającemu w toku prowadzenia postępowania będą przetwarzane zgodnie z regulacjami rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1). Szczegółowe informacje w tym zakresie znajduje się w Załączniku 1.
4. W sprawach nieuregulowanych zastosowanie znajdują bezwzględnie obowiązujące na dzień ogłoszenia przedmiotowego Zapytania Ofertowego Ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks Cywilny.

### III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiałów elektrycznych do budowy prototypu systemu wizyjnego.
2. Przedmiot zamówienia podzielono na części. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi:

Część 1 – elementy elektryczne			
Lp.	Przedmiot zamówienia	Opis parametrów technicznych	Ilość



1	Konektor kablowy prosty	Konektor kablowy prosty; Przekrój przewodu: 3x4 mm <sup>2</sup> ; Minimalny stopień ochrony: IP65; Zakres średnicy kabla: 6-12 mm; Napięcie znamionowe 450V.	5 szt.
2	Połączenie wtykowe	Połączenie wtykowe; Maksymalne napięcie izolacji: 500 V AC; maksymalna obciążalność prądowa 16 A; Minimalny zakres temperatur pracy: 0 °C...+50 °C; Wymiary maksymalne (Szer.xWys.xGł.): 45 x 40 x 80 mm;	6 szt.
3	Wyłącznik silnikowy	Wyłącznik silnikowy; Zakres nastawy przeciążenia: 3,5-5 A; Liczba biegunów: 3-fazowy; Napięcie znamionowe: do 690 V AC; Klasa wyzwania: klasa 10; Prąd zwłoczny 65 A; Rodzaj połączenia: zaciski sprężynowe ; Możliwość montażu: na szynie DIN 35 mm lub przykręcany; Minimalny zakres temperatur pracy: 0 °C...+50 °C;	1 szt.
4	Złączka uniwersalna	Złączka uniwersalna; Liczba zacisków: 3; Maksymalny przekrój przewodu: 4 mm <sup>2</sup> ; Obudowa: przezroczysta, umożliwiającą kontrolę poprawności montażu; Prąd znamionowy: do 32 A; Napięcie znamionowe: do ok. 450 V;	50 szt.
5	Złączka instalacyjna 4-przewodowa	Złączka instalacyjna; 4 zaciski; Maksymalny przekrój przewodu: 2,5 mm <sup>2</sup> ; Prąd znamionowy: 24 A; Napięcie znamionowe: 450 V AC;	100 szt.
6	Złączka instalacyjna 3-przewodowa	Złączka instalacyjna; 3 zaciski; Maksymalny przekrój przewodu 2,5 mm <sup>2</sup> ; Prąd znamionowy: 24 A; Napięcie znamionowe: 450 V AC;	100 szt.
7	Moduł keystone	Moduł keystone; Typ złącza: port RJ45 (8P8C); Terminal: tylna część z zaciskiem LSA; Normy okablowania: zgodny dla kategorii 5e;	24 szt.
8	Panel	Panel; Umożliwia montaż do 24 modułów typu RJ-45; Materiał: blacha stalowa; Kolor: czarny ; Montaż: czteropunktowy, doczołowy; Wymiary (Szer.xWys.xGł.): 19" x U1 x max 160 mm; Kompatybilność z modułami kategorii 5e, 6 i 6A;	1 szt.
9	Zacisk uniwersalny	Zacisk uniwersalny; Maksymalny przekrój przewodu: 16 mm <sup>2</sup> ; Prąd znamionowy: 180 A; Rozmiar zacisku: 7,5 x 7,5 mm;	40 szt.
10	Mostek 5-biegunowy	Mostek 5-biegunowy; Typ: 5-pozycyjny; Rozstaw: 10,2 mm; Prąd znamionowy: 57 A; Montaż: wtykowy, dla listw zaciskowych modułowych; Kompatybilny z pozycją nr 18;	20 szt.
11	Mostek wtykowy	Mostek wtykowy; Liczba pozycji: 50; Rozstaw: 5,2 mm. Prąd maksymalny: 24 A;	2 szt.



12	Izolator 1-biegunowy	Izolator 1-polowy dla płaskich szyn zbiorczych w systemie 60 mm; Prąd znamionowy: 630 A; Odporność temperaturowa: do 120 °C; Montaż: pojedynczy z możliwością dopasowania do różnych przekrojów szyn, między innymi: 12x5/10, 20x5/10 i 30x5/10 mm;	6 szt.
13	Szyna Cu	Szyna Cu; Wymiary (Szer.xWys.xDł.): 12 mm x 5 mm x 2000 mm; Prąd znamionowy: 160 A; Model: Płaski;	2,5 kg
14	Mostek 2-biegunowy	Mostek 2-biegunowy; Liczba pozycji: 2; Rozstaw: 10,2 mm; Prąd znamionowy: 57A; Kompatybilny z pozycją nr 18;	10 szt.
15	Wtyk żeński prosty	Gniazdo typu M8 x 1, wtyk prosty na kabel, 4-pinowe, kodowanie A; Połączenie przyłącza śrubowe, obudowa i pierścień wykonane z mosiądzu niklowanego; Dopuszczalna średnica kabla: 3,5 mm - 5 mm; Prąd znamionowy: 4 A; Napięcie znamionowe: 30 V AC/DC; Minimalny stopień ochrony: IP65; Minimalny zakres temperatur pracy: od 0 °C do +50 °C ;	16 szt.
16	Wtyk męski prosty	Wtyk męski prosty M12 x 1; kodowanie A, 5-pinowe; Połączenie przyłącza śrubowe; Przyłącze kablowe: dławik PG9; Minimalny stopień ochrony: IP65 ; napięcie znamionowe: 48 V AC / 60 V DC; prąd znamionowy: 4 A; Minimalny zakres temperatur pracy: 0 °C... +50 °C. ;	30 szt.
17	Przewód jednożyłowy	Przewód miedziany jednożyłowy; Klasy 5 linka o przekroju 10 mm <sup>2</sup> + izolacja PVC; Kolor: zielono-żółty; Napięcie znamionowe: 450/750 V;	50 mb
18	Złącze	Złącze; Montaż, między innymi na: szynę DIN NS 35/7,5 lub NS 35/15; Liczba połączeń: 2; Maksymalny przekrój przewodu: 16 mm <sup>2</sup> ; Prąd znamionowy: 57A; Napięcie znamionowe: 1000 V; Znamionowy przekrój: 10 mm <sup>2</sup> ;	50 szt.
19	Wtyk RJ45	Wykonanie: gniazdo RJ45 8 px8 k Cat.6A , ekranowane; Minimalny stopień ochrony: IP65; Napięcie izolacji: 1000 V AC/DC;	5 szt.
20	Dławica kablowa	Wykonanie: gwint PG 16; materiał – poliamid (PA); Zakres średnicy przewodu: ok. 10-14 mm;	15 szt.
21	Dławica kablowa	Wykonanie: gwint PG 13,5; materiał – poliamid (PA); Minimalny stopień ochrony: IP65; Zakres średnicy przewodu: ok. 6-12 mm;	15 szt.
22	Dławica kablowa	Wykonanie: gwint PG 21; materiał – poliamid (PA); Minimalny stopień ochrony: IP65; Zakres średnicy przewodu: ok. 13-18 mm;	15 szt.



23	Dławica kablowa	Wykonanie: gwint MG-20; materiał – poliamid (PA); stopień ochrony: IP65; Zakres średnicy przewodu: ok. 10-14 mm;	15 szt.
24	Dławica kablowa	Wykonanie: gwint MG-25; materiał – poliamid (PA); stopień ochrony: IP65; Zakres średnicy przewodu: ok. 13-18 mm;	15 szt.
25	Gniazdo	Gniazdo wtykowe przełącznika; Liczba pinów: 14; Rodzaj połączenia elektrycznego: zaciski śrubowe; Montaż: na szynę DIN 35 mm; Obciążalność: 6 A przy 300 V AC; Kompatybilność z pozycją nr 26;	6 szt.
26	Przełącznik przemysłowy	Przełącznik przemysłowy ;4 styki przełączające; Napięcie cewki: 24 V DC; Maksymalny prąd styków: 6 A ; Napięcie przełączane: do 250 V AC / 250 V DC; Minimalny stopień ochrony obudowy: IP40; Minimalny zakres temperatur pracy: 0 °C ... +50 °C;	3 szt.
27	Wyłącznik Nadprądowy 6KA	Wyłącznik nadprądowy; Charakterystyka wyzwania: B; Prąd znamionowy: 2 A; Napięcie znamionowe: 230/400 V AC; Prąd zwarcia: 6 kA; Klasa ograniczenia energii: 3;	3 szt.
28	Końcówka tulejkowa izolowana	Tulejka izolowana; Przekrój przewodu: 10 mm <sup>2</sup> ; Długość części miedzianej: 12 mm; 100 szt w opakowaniu;	1 opakowanie
29	Złącze wtykowe	Wtyk M12 męski; Kodowanie L; 4 styki; Prąd znamionowy: 12 A; Napięcie stosowania: do 24 V DC; Maksymalny przekrój przewodu: 2,5 mm <sup>2</sup> ; Minimalny stopień ochrony: IP65; Minimalny zakres temperatury pracy: 0°C ... +50 °C;	5 szt.
30	Złącze wtykowe	Wtyk M12 żeński; Kodowanie L; 4 styki; Prąd znamionowy: 12 A ; Napięcie stosowania: do 24 V DC; Maksymalny przekrój przewodu: 2,5 mm <sup>2</sup> ; Minimalny stopień ochrony: IP65; Minimalny zakres temperatury pracy: 0°C ... +50 °C;	5 szt.
31	Połączenie wtykowe	Połączenie: śrubowe ; Liczba biegunów: 3; Prąd znamionowy: 32 A; Napięcie operacyjne: do 690 V AC;	2 szt.
32	Szybkozłączka przelotowa	Szybkozłączka przelotowa z dźwigniami; Liczba zacisków: 2; Maksymalny przekrój przewodu: 4,0mm <sup>2</sup> ; Napięcie znamionowe: 450 V; Prąd znamionowy: 32 A; Obudowa umożliwiającą wizualną kontrolę poprawnego montażu;	31 szt.
33	Przewód do elektroniki	Przewód 5 żyłowy; Przekrój każdej żyły: 0,34 mm <sup>2</sup> ; Izolacja rdzeni: PP (polipropylen); Maksymalne napięcie operacyjne: 300 V;	100 mb



34	Rozłącznik izolacyjny	Wyłącznik nadprądowy; Liczba biegunów: 3; Prąd znamionowy: 32 A; Typ montażu: stały; Napięcie znamionowe: do 690 V AC; Znamionowa moc pracy: 10KW; Minimalny stopień ochrony: IP40;	1 szt.
35	Wtyk żeński prosty	Wykonanie: wtyk prosty, gwint M12 × 1, 4 bieguny, kodowanie A; Przyłącze kablowe: dławik PG7; Prąd znamionowy: 4 A; Napięcie znamionowe: 250 V AC/DC; Minimalny stopień ochrony: IP65; Minimalny zakres temperatur pracy: 0 °C ... +50 °C;	12 szt.
36	Przewód przyłączeniowy lamp LED	Przewód połączeniowy; Długość: 3m; Napięcie znamionowe: 250 V; Typ połączenia: zasilające / przelotowe, 2-biegunowe;	1 szt.
37	Przewód przyłączeniowy lamp LED	Przewód połączeniowy; Długość: 3m; Typ połączenia: zasilające, 3-biegunowe; Napięcie robocze: 100–240 V AC; Ilość w opakowaniu: 5 szt;	1 opakowanie
38	Zarządzalny przełącznik sieciowy	Moduł sieciowy; Wykonanie: 24 porty RJ-45 + 2 porty SFP+ (obsługa 1,25 Gb i 10 Gb) w obudowie 1U do montażu w szafie typu rack. System operacyjny: Zgodny z istniejącą infrastrukturą posiadaną przez odbiorcę; Kompatybilny z szafą rack 19", wysokość 1U;	1 szt.
39	Panel porządkujący	Wykonanie: blacha stalowa walcowana na zimno, lakierowana, z płytą przednią z pokrywą; Kompatybilny z szafą rack 19", wysokość 1U;	2 szt.
40	Panel porządkujący	Panel porządkujący ; Wykonanie: blacha walcowana na zimno; Kompatybilny z szafą rack 19", wysokość 1U; Mocowanie: czteropunktowe, doczołowe do profilu typu RACK ; Posiada 5 uchwytów/kanałów do prowadzenia i organizacji poziomego okablowania w szafie;	2 szt.
41	Patchcord securityNET miedziany	patchcord; Wykonanie: przewód skrętkowy U/UTP bez ekranowania, powłoka zewnętrzna PVC; Kolor: Szary; Długość: 0,5 m; Złącza: 2x RJ45 (8P8C);	30 szt.
42	Oznacznik do kabli z kieszenią na etykietę	Oznacznik do kabli z kieszenią na etykietę; Wymiary (Szer.xWys.) 33mm × 6mm; Materiał: PVC; Kolor: transparentny; Montaż: za pomocą opaski zaciskowej; Opakowanie: 100 sztuk w zestawie;	1 opakowanie
43	Oznacznik otwarty z kieszenią	Oznacznik otwarty z kieszenią; Wykonanie: klips z kieszonką na etykietę, materiał PVC; Zakres montażu na przewodzie: średnica 2,4 – 3,0 mm	3 opakowania



		(przekrój ok. 0,5-1,5 mm <sup>2</sup> ); Długość: 30 mm ; Kolor: biały; Opakowanie: 200 sztuk w zestawie;	
44	Oznacznik otwarty z kieszenią	Marker do kabli i przewodów; Zakres średnicy przewodu: Ø 3...4 mm; Materiał: PVC; Kolor: biały; Długość markeru: 30 mm; Opakowanie: 200 sztuk;	2 opakowania
45	Oznacznik otwarty z kieszenią	Marker do kabli i przewodów; Zakres średnicy przewodu: Ø 5...6,2mm; Materiał: PVC; Kolor: biały; Długość markeru: 30 mm; Opakowanie: 100 sztuk;	1 opakowanie
46	Oznacznik otwarty z kieszenią	Marker do kabli i przewodów; Zakres średnicy przewodu: Ø 6...7,2mm; Materiał: PVC; Kolor: biały; Długość markeru: 30 mm; Opakowanie: 100 sztuk;	2 opakowanie
47	Przewód czujnikowy żeński prosty	Przewód czujnikowy; Złącze M8; Kodowanie typu A, gniazdo żeńskie proste; Kabel wbudowany: PVC 4 × 0,25 mm <sup>2</sup> ; Długość kabla: 25 m; Kolor przewodu: czarny;	14 szt.
48	Przewód czujnikowy męski prosty/żeński prosty	Przewód czujnikowy M12/M8; Wtyk M12 męski prosty kodowanie A – gniazdo M8 żeńskie proste Kodowanie A; 4-żyłowy; Przewód: 4×0,25 mm <sup>2</sup> ; Długość: 2 m;	10 szt.
49	Przewód czujnikowy męski prosty/żeński prosty	Przewód czujnikowy M12; Wtyk M12 męski prosty na Wtyk M12 żeński prosty; 4 żyły (4×0,34 mm <sup>2</sup> ); Długość: 2 m; Kodowanie: A;	2 szt.
50	Rozdzielacz M12	Rozdzielacz M12; Typ: rozdzielacz Y, 5-pin, Wtyki: proste M12, kodowanie A, męskie; Gniazda wyjściowe: 2 × M12, kodowanie A, żeńskie; Napięcie znamionowe: 48VAC / 60V DC; Prąd znamionowy: 4 A;	5 szt.
51	Przewód sterowniczy giętki	Przewód elektryczny; 2-żyłowy; Napięcie znamionowe: 500 V; ; Przekrój żyły: 1 mm <sup>2</sup> ; Bez żyły ochronnej; Izolacja PVC;	50 mb
52	Przewód do elektroniki	Przewód elektryczny; 8-żyłowy; Napięcie znamionowe: 500 V; Przekrój żyły: 0,34 mm <sup>2</sup> ; Izolacja PVC;	20 mb





## Część 2 – czujniki i akcesoria

Lp.	Przedmiot zamówienia	Opis parametrów technicznych	Ilość
1	Folia refleksyjna	Folia refleksyjna; Wykonanie: rolka o szerokości minimalnej 50 mm; Materiał: folia z optycznymi mikro piramidami, materiał F6000; Montaż: samoprzylepny;	1 mb
2	Fotoprzełącznik refleksyjny	Fotoprzełącznik refleksyjny; Napięcie zasilania: 10-30 V DC; Zasięg wykrywania do 6 m ;Filtr polaryzacyjny: Tak; M8, 4-pin;	16 szt.
3	Uchwyt uniwersalny	Uchwyt; Materiał: Stal, ocynkowana (płyta), Cynkowy odlew ciśnieniowy (uchwyt zaciskowy); Kompatybilny z pozycją nr 2.	16 szt.
4	Reflektor	Odbłyśnik; Sposób montażu: Przykręcany; Wymiary minimalne (szer. x wys.): 80 mm x 80 mm; Kompatybilny z pozycją nr 2.	16 szt.
5	Uchwyt uniwersalny	Uchwyt; Materiał: Stal, ocynkowana (płyta), Cynkowy odlew ciśnieniowy (uchwyt zaciskowy); Kompatybilny z pozycją nr 4 oraz 10.	19 szt.
6	Uchwyt	Drążek montażowy; Materiał: Stal, ocynkowana; Drążek montażowy, w kształcie litery L, 150 mm x 150 mm;	38 szt.
7	Uchwyt montażowy	Uchwyt; Materiał: Aluminium (blok zaciskowy), Stal nierdzewna (kątownik mocujący); Blok zaciskowy do zamocowania drążka o przekroju okrągłym 12 mm, możliwość zaciśnięcia na blachach o maks. grubości 4 mm;	76 szt.
8	Fotoprzełącznik refleksyjny	Fotoprzełącznik refleksyjny; Minimalna wielkość obiektu: 5 mm; Zasięg wykrywania: 0,05-3 m; Napięcie zasilania: 10-30 V DC; Wtyk: M12 -4 biegunowy, Kodowanie A;	3 szt.
9	Uchwyt uniwersalny	Uchwyt; Materiał: Stal, ocynkowana (płyta), Cynkowy odlew ciśnieniowy (uchwyt zaciskowy); Kompatybilny z pozycją nr 8;	3 szt.
10	Odbłyśnik	Odbłyśnik; Sposób montażu: Przykręcany; Wymiary minimalne (szer. x wys.): 50 mm x 60 mm;	3 szt.
11	Czujnik Condition Monitoring	Czujnik stanu; Zakres pomiarowy: 10 g ... 200 g $\pm$ 8 g; Zakres częstotliwości drgań: 0,78 ... 3 200 Hz; Zasilanie: 10 ... 30 V DC; Minimalny stopień ochrony: IP65;	2 szt.
12	Uchwyt montażowy	Uchwyt; Materiał: Aluminium; Otwór montażowy: M8 (główny) + M3 (do montażu czujnika);Wymiary	2 szt.



		minimalne (szer. x wys. x głęb.): 25mm x 25mm x 5mm;	
13	Urządzenie sieciowe	Urządzenie IO-link, napięcie zasilające 20-30V; zintegrowany serwer WWW; Przyłącza M12; minimalny stopień ochrony IP65; konfigurowalne wejścia i wyjścia cyfrowe	1 szt.
14	Dalmierz laserowy	Dalmierz laserowy; Zasięg pomiarowy 50mm - 80m; powtarzalność 0,3mm; rozdzielczość 0,1mm; maksymalny czas odpowiedzi nie dłuższy niż 70ms; Minimalny zakres temperatur pracy: - 10°C...+50°C; Minimalny stopień ochrony: IP65;	1 szt.

3. Zamówienie obejmuje dostawę wyszczególnionych wyżej elementów do siedziby KBA AUTOMATIC Sp. z o.o., ul. Technologiczna 2A, 45-839 Opole.

4. Kod CPV:

- a. 31681000-3 Akcesoria elektryczne
- b. 31680000-6 Elektryczne artykuły i akcesoria
- c. 31682000-0 - Wyroby elektryczne
- d. 31214500-4 - Elektryczne tablice rozdzielcze
- e. 31711100-4 - Elektroniczne elementy składowe

Jakiegokolwiek sformułowania użyte do opisu Przedmiotu Zamówienia mogące wskazywać na konkretnego producenta/dostawcę użyte zostały tylko i wyłącznie w celu określenia minimalnych wymagań technicznych jakich wobec Przedmiotu Zamówienia oczekuje Zamawiający.

Ilekoć w treści Zapytania Ofertowego Zamawiający wskazuje na znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródła lub szczególnego procesu tylekoć, Zamawiający dopuszcza zaoferowanie rozwiązań równoważnych, które będą tożsame lub nie gorsze pod względem parametrów technicznych i funkcjonalności od wymienionego przez Zamawiającego z nazwy asortymentu.

W celu potwierdzenia, że oferowany równoważny przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Wykonawca składa wraz z ofertą proponowane rozwiązania oferowanych produktów, usług w równoważnym stopniu, które spełniają wymagania określone w zapytaniu ofertowym.

#### IV. OPIS KRYTERIÓW OCENY ORAZ PROCEDURY OCENY OFERT

1. Wszystkie oferty jakie wpłyną do Zamawiającego w odpowiedzi na Zapytanie Ofertowe zostaną poddane weryfikacji pod kątem zgodności z Przedmiotem Zamówienia.
2. Oferta, która nie będzie zgodna z przedmiotem zamówienia oraz jego parametrami minimalnymi lub taka, która zostanie przedstawiona w formie uniemożliwiającej weryfikację tych informacji zostanie odrzucona jako niezgodna z przedmiotem zamówienia.
3. Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.
4. Oferta może zostać złożona na jedną, lub obie części zamówienia. Bez ograniczeń.





5. Zamawiający dokona oceny punktowej ofert, które:
  - a) Zostały złożone w terminie,
  - b) Są zgodne z przedmiotem zamówienia,
  - c) Zamawiający stwierdzi spełnienie przez Oferenta wymagań zgodnie z zapisami pkt. Warunki udziału w postępowaniu.
6. Ocena punktowa zostanie dokonana odrębnie dla każdej części na podstawie poniższych kryteriów:

#### Kryterium I – Cena (maksymalna ilość punktów =100,00)

**Kryterium I – Cena** – najwyższą liczbę punktów otrzyma oferta zawierająca najniższą cenę netto, a każda następna odpowiednio zgodnie ze wzorem:

*Najniższa zaoferowana cena*

\_\_\_\_\_ x 100,00= *Liczba punktów*

*Cena oferowana przez firmę-oferenta*

Oferent w procesie szacowania wartości zamówienia zobligowany jest uwzględnić w swojej kalkulacji wszystkie koszty/warunki około zamówieniowe tj.: koszty dostawy.

W przypadku jeżeli zaoferowana cena lub koszt wydadzą się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia, tj. będą różnić się o więcej niż 30% od średniej arytmetycznej cen wszystkich ważnych ofert niepodlegających odrzuceniu, lub będą budzić wątpliwości zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym lub wynikającymi z odrębnych przepisów, zamawiający może zażądać od wykonawcy złożenia w wyznaczonym terminie (tj. 7 dni) wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny lub kosztu. Zamawiający oceni te wyjaśnienia w konsultacji z wykonawcą i może odrzucić tę ofertę w przypadku, gdy złożone wyjaśnienia wraz z dowodami nie uzasadniają podanej ceny lub kosztu w tej ofercie.

7. Sposób wyliczenia punktów:
  - Łączna maksymalna liczba punktów = 100,00 punktów.
  - Zamawiający zsumuje punkty uzyskane w poszczególnych kryteriach oceny według wzoru:

$\Sigma$ = Punkty uzyskane w Kryterium I

8. W ofercie należy się odnieść do wszystkich kryteriów wyboru oferty.
9. W przypadku, kiedy oferenci otrzymają identyczną ilość punktów, zwycięży oferta o niższej cenie.



10. W przypadku, kiedy oferenci otrzymają identyczną ilość punktów oraz podali taką samą najniższą cenę Zamawiający zwróci się do tych podmiotów z prośbą o przedłożenie ponowne ofert cenowych.
11. Terminem rozpoczęcia realizacji zamówienia jest data podpisania umowy, a terminem zakończenia data podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia podpisana przez Zamawiającego.
12. **Termin realizacji przedmiotu zamówienia – 9 tygodni od dnia podpisania umowy.**
13. Oferent w formularzu ofertowym powinien wskazać rzeczywisty termin realizacji przedmiotu zamówienia niezależnie od terminu wskazanego w punkcie poprzednim. W przypadku zaoferowania terminu dłuższego niż wskazany w punkcie poprzednim – oferta podlega odrzuceniu.

## V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O realizację zamówienia może ubiegać się każdy podmiot pozwalający na należyte wykonanie niniejszego zapytania ofertowego tj.
  - a. posiada odpowiedni potencjał
  - b. posiada odpowiedni sprzęt i zaplecze techniczne
  - c. znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej pozwalającej na należyte i terminowe wykonanie przedmiotu zamówienia.
2. Zapisy pkt. V.1 będą weryfikowane na podstawie oświadczenia oferenta zawartego we wzorze formularza ofertowego (załącznik nr 2 do zapytania ofertowego).
3. W przypadku stwierdzonej wątpliwości co do potencjału oferenta zgodnie z zapisami pkt VI.1, zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania na etapie oceny ofert, dodatkowych dokumentów potwierdzających potencjał np. referencje, protokoły odbioru prac lub usługi, wykaz zaplecza technicznego, dokumenty potwierdzające sytuację finansową etc.
4. Oferent ubiegający się o realizację zamówienia zobligowany jest dopełnić obowiązków informacyjnych przewidzianych w np. 13 lub np. 14 RODO (Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r.) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia w niniejszym postępowaniu.
5. Podmiot ubiegający się o realizację zamówienia nie może być powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru dostawcy a dostawcą, polegające w szczególności na:
  - 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,
- 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 zamawiającym, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych zamawiającego,
  - pozostawaniu z zamawiającym w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.
6. W przypadku powiązania o którymś mowa w pkt. 5 oferent zostanie wykluczony z postępowania.
7. Zgodnie z ustawą z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r., poz. 835) z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wyklucza się:
- a. wykonawcę wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu Rady (WE) 765/2006 i rozporządzeniu Rady (UE) 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy,
  - b. wykonawcę, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r., poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu Rady (WE) 765/2006 i rozporządzeniu Rady (UE) 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy,
  - c. wykonawcę, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r., poz. 217, 2105 i 2106) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu Rady (WE) 765/2006 i rozporządzeniu Rady (UE) 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.
8. W przypadku wykonawcy wykluczonego na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 835), zamawiający odrzuca ofertę takiego wykonawcy. Ponadto zamawiający, w ramach weryfikacji przesłanek wykluczenia, o których mowa powyżej, zastrzega możliwość wezwania wykonawcy do złożenia wyjaśnień.
9. Wszystkie dodatkowe koszty związane ze złożeniem oferty leżą po stronie Oferenta.



10. Oferenci uczestniczą w postępowaniu ofertowym na własne ryzyko i koszt, nie przysługują im żadne roszczenia z tytułu odstąpienia przez Zamawiającego od postępowania ofertowego.

## VI. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA I SKŁADANIA OFERT

1. Oferta winna być sporządzona zgodnie z zaleceniami opisanymi w Zapytaniu Ofertowym oraz przedstawionymi przez zamawiającego wzorcami (załącznikami), zawierać informacje i dane określone w tych dokumentach.  
Poprawki w ofercie (przekreślenie, przerobienie, uzupełnienie, nadpisanie, dopisanie, użycie korektora itp.) muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby reprezentującej wykonawcę.
2. W ofercie należy odnieść się do wszystkich kryteriów wyboru oferty.
3. Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana w formie pisemnej lub w formie elektronicznej o których mowa w art. 78 i art. 78 Kodeksu cywilnego.
4. **Zamawiający wymaga, aby wraz z ofertą, Oferent dostarczył dokumentację techniczną (spis elementów z podaniem ich nazw i kodów producenta) oferowanego rozwiązania. Dokumentacja musi umożliwić Zamawiającemu weryfikację parametrów pod kątem spełnienia minimalnych wymagań określonych w punkcie III. Ppkt. 2. Niezłożenie dokumentu wiązało się będzie z odrzuceniem oferty.**
5. DANE KONTAKTOWE OFERENTA – w załączniku nr 2 tj. Formularz oferty: w sposób czytelny należy wskazać dane osoby do kontaktu ws. złożonej oferty oraz dane teleadresowe.  
W przypadku braku możliwości odczytu danych adresowych Zamawiający zastrzega możliwość kontaktu poprzez ogólnodostępne dane teleadresowe Wykonawcy.  
W przypadku braku możliwości kontaktu z Wykonawcą - oferta zostanie odrzucona.
6. Termin związania ofertą wynosi 30 dni kalendarzowych.
7. W przypadku podania jakichkolwiek kwot w walutach obcych, Zamawiający przeliczy te kwoty na PLN według średniego kursu Narodowego Banku Polskiego obowiązującego w dniu ogłoszenia Zapytanie Ofertowego.
8. Każdy oferent może złożyć tylko jedną ofertę.
9. Oferent może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać pod warunkiem, że uczyni to przed upływem terminu składania ofert.
10. Ofertę należy dostarczyć w formie elektronicznej - bezpośrednio na platformie Bazy Konkurencyjności BK2021 <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/> do dnia 15.12.2025 r.
11. Zamawiający udzieli odpowiedzi na pytania zadane jedynie bezpośrednio na platformie Bazy Konkurencyjności BK2021 <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/> do dnia 11.12.2025 r godz. 11:00. Pytania zadane po tym terminie mogą pozostać bez odpowiedzi.



12. 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 <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>.

## VII. ROZSTRZYGNIECIE ZAPYTANIA OFERTOWEGO

1. W przypadkach, gdy okaże się to niezbędne, Zamawiający ma prawo zwrócić się do oferenta z prośbą o uzupełnienie złożonej oferty.  
Zmiany nie mogą dotyczyć parametrów oferty mających wpływ na uzyskaną punktację zgodnie z kryteriami oceny oferty. Zamawiający ma również prawo do samodzielnego korygowania omyłek oczywistych. W przypadkach, gdy okaże się to niezbędne, Zamawiający ma prawo zwrócić się do oferenta z prośbą o udzielenie dodatkowych wyjaśnień do złożonej oferty.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przedłużenia terminu składania ofert oraz unieważnienia zapytania (w całości lub części) bez podania przyczyny oraz bez ponoszenia jakichkolwiek skutków prawnych i finansowych.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania ofertowego na każdym etapie bez podania przyczyny.
4. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmodyfikować treść zapytania ofertowego - wyznaczając nowy termin składania ofert.  
Zamawiający poinformuje w zapytaniu ofertowym o zakresie zmian.  
Wszelkie modyfikacje, uzupełnienia i ustalenia oraz zmiany, w tym zmiany terminów stają się integralną częścią zapytania ofertowego i będą wiążące przy składaniu ofert.  
Wszelkie prawa i zobowiązania Zamawiającego oraz Oferentów odnośnie wcześniej ustalonych terminów będą podlegały nowemu terminowi. W takim przypadku każdy z oferentów będzie miał prawo do uaktualnienia już złożonej oferty.  
Nie dotyczy to nieistotnych korekt w treści zapytania ofertowego.
5. W przypadku, gdy wybrany Wykonawca odstąpi od podpisania umowy z Zamawiającym możliwe jest podpisanie przez Zamawiającego umowy z kolejnym Wykonawcą, który w postępowaniu uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów.
6. O zakończeniu postępowania o udzielenie zamówienia bez wyboru oferty Zamawiający zawiadamia wszystkich Oferentów biorących udział w postępowaniu zamieszczając stosowną informację na stronie internetowej <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>.
7. W przypadku zakończenia postępowania bez wybrania którejkolwiek z ofert Oferentom nie przysługuje roszczenie o zwrot kosztów uczestnictwa w postępowaniu.
8. Informacje o wynikach postępowania Zamawiający zamieści w taki sposób, w jaki zostało upublicznione zapytanie ofertowe w bazie konkurencyjności <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>.



9. Zamawiający może odstąpić od podpisania umowy bez podania przyczyny.

#### VIII. MINIMALNY ZAKRES UMOWY

1. Zamówienie będzie realizowane na podstawie pisemnej umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym, a Oferentem.
2. Zawarcie umowy w sprawie zamówienia następuje w formie pisemnej lub w formie elektronicznej, o których mowa w art. 78 i art. 78 Kodeksu cywilnego.
3. Okres realizacji zamówienia zostanie zawarty w umowie z wykonawcą.
4. Planowany termin podpisania umowy – w terminie związania ofertą.
5. Umowa obejmuje przeniesienie autorskich praw majątkowych do wszystkich utworów jakie powstaną w związku z realizacją zamówienia, co dotyczy w szczególności tworzonego oprogramowania i kodu.
6. **Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w następującym zakresie:**
  - a) zmiana terminu realizacji przedmiotu zamówienia nie wykracza poza termin realizacji projektu i nie wpływa negatywnie na etapy realizacji projektu
  - b) zmiany zapisów umowy o dofinansowanie realizacji projektu „*Opracowanie inteligentnego systemu transportowego dla branży logistycznej*” jaką Zamawiający podpisze z podmiotem udzielającym współfinansowania, w szczególności, gdy umowa ta zostanie zmieniona po dniu udzielenia niniejszego zamówienia,
  - c) Zmiana postanowień umowy w stosunku do treści oferty jest dopuszczalna w sytuacji, gdy jest ona korzystna dla Zamawiającego lub nie była możliwa do przewidzenia na etapie podpisywania umowy, m.in. w przypadku gdy:
    - nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy;
    - wynikną rozbieżności lub niejasności w umowie, których nie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie Umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej postanowień przez Strony,
    - nastąpią zmiany wartości umowy tj. zwiększenia bądź zmniejszenia stawek podatku od towarów i usług, dotyczących przedmiotu zamówienia w wyniku zmian *Ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług*, które wejdą w życie po dniu zawarcia umowy, a przed wykonaniem przez wykonawcę przedmiotu zamówienia,
    - z przyczyn niezawinionych przez żadną ze stron, wykonanie umowy w terminie w niej przewidzianym nie jest możliwe,





- w przypadku wystąpienia siły wyższej uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z jej postanowieniami, Siła wyższa” oznacza wydarzenia zewnętrzne, nieprzewidywalne, nieoczekiwane i poza kontrolą Stron, występujące po podpisaniu Umowy, a powodujące niemożliwość wywiązania się z Umowy,
  - wystąpią okoliczności, których zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć,
  - 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
  - w przypadku wystąpienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy, na jego uzasadniony wniosek, pod warunkiem, że zmiana ta wynika z okoliczności, których Wykonawca nie mógł przewidzieć na etapie składania oferty i nie jest przez niego zawiniona
- d) Zmianie ma ulec wykonawca, któremu zamawiający udzielił zamówienia pod warunkiem, że:
- 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
  - 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,
  - zmiana nie prowadzi do zmiany ogólnego charakteru umowy, a łączna wartość zmian jest mniejsza niż 5 382 000 EUR w przypadku robót budowlanych, a 140 000 EUR w przypadku dostaw i usług i jednocześnie jest mniejsza od 10% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie w przypadku zamówień na usługi lub dostawy albo, w przypadku zamówień na roboty budowlane, jest mniejsza od 15% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie.



- e) Zmiany dotyczą realizacji dodatkowych dostaw, usług lub robót budowlanych od dotychczasowego wykonawcy, nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
- 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,
  - zmiana wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla zamawiającego,
  - wartość zmian nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie,
7. Wszelkie zmiany postanowień umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności i zgody obu stron.

#### **IX. INFORMACJE O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH DODATKOWYCH**

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia wykonawcy wybranemu zgodnie z zasadą konkurencyjności zamówień na dodatkowe dostawy, polegających na zwiększeniu bieżących dostaw, a zmiana wykonawcy prowadziłaby do nabycia oprogramowania o innych właściwościach technicznych, co powodowałoby niekompatybilność techniczną lub nieproporcjonalnie duże trudności techniczne w użytkowaniu i utrzymaniu tych produktów lub instalacji (czas trwania umowy w sprawie zamówienia na dostawy dodatkowe nie może przekraczać 3 lat).

#### **X. ZAŁĄCZNIKI**

Załącznik nr 1 – Klauzula informacyjna z art. 13 RODO

Załącznik nr 2 – Formularz ofertowy