

Warszawa, 16.08.2023 r.

Zapytanie ofertowe nr 12/2023

Dostawa elementów optyki, modułów i płytek elektronicznych do budowy systemów sejsmometrycznych do badań terenowych.

I. Nazwa i adres Zamawiającego

Nazwa: Instytut Systemów Bezpieczeństwa sp. z o.o.
Adres: ul. Mesyńska 16
Miejscowość: 02-761 Warszawa
NIP: 5262739921

II. Tryb udzielania zamówienia

1. Zamówienie realizowane jest w ramach projektu „Opracowanie i weryfikacja w warunkach rzeczywistych sejsmometrycznego wielopłaszczyznowego systemu pomiarowego”, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Działania 1.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020.
2. Niniejsze Zapytanie ofertowe prowadzone jest zgodnie z Zasadą konkurencyjności określoną w Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020. Zostało opublikowane na stronie <http://www.bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>.
3. W niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164, z późn. zm.).
4. Językiem obowiązującym w ramach postępowania jest język polski.

III. Nazwa i kod zamówienia

1. Nazwa zamówienia: Dostawa elementów optyki, modułów i płytek elektronicznych do budowy systemów sejsmometrycznych do badań terenowych.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020
Umowa nr POIR.01.01.01-00-0589/20

2. Kategoria zamówienia: dostawy
3. Podkategoria zamówienia: dostawy inne
4. Kod CPV / nazwa kodu CPV:

31350000-4 Przewodniki elektryczne do celów przetwarzania danych i sterowania
31711000-3 Artykuły elektroniczne
31710000-6 Sprzęt elektroniczny
31711100-4 Elektroniczne elementy składowe
31712300-3 Obwody drukowane
38111100-7 – Kompas

IV. Cel zamówienia

Celem zamówienia jest dostawa elementów optyki, modułów i płytek elektronicznych do budowy do budowy systemów sejsmometrycznych do badań terenowych. Elementy te stanowią bazę elementów optyki objętościowej i światłowodowej dedykowanej dla długości fali 1550 nm, umożliwiających stworzenie projektowanego żyroskopu laserowego, spójnego z opracowaną architekturą systemu sejsmometrycznego. Elementy umożliwiają stworzenie stabilnych układów pomiarowych. Elementy te także umożliwiają zabezpieczenie układów laserowych przed odbiciem wstecznym i niepożądaną interferencją międzymodową, występującą w włóknach światłowodowych, odpowiednim podziałem mocy pomiędzy poszczególne tory lub skierowanie kierunkowe wiązki z laserów do jak i z systemów pomiarowych. Dostawa tych elementów i zestawów jest niezbędna do wykonania modeli jak i demonstratorów zarówno pod względem jakościowym propagującej się wiązki pomiarowej jak i ilościowym, a także posłużą do budowy z zadaną precyzją demonstratorów, tak aby utrzymać jak największą moc wiązki oraz dokładność pomiarową przy jednoczesnym zachowaniu jak najmniejszych szumów pomiarowych.

V. Skrócony opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa elementów optyki, modułów i płytek elektronicznych do budowy do budowy systemów sejsmometrycznych do badań terenowych.

VI. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Zamawiający w ramach zamówienia oczekuje dostarczenia elementów optyki, modułów i płytek elektronicznych do budowy do budowy systemów sejsmometrycznych do badań terenowych. Dostawca jest zobowiązany zapewnić pełne wsparcie techniczne w procesie integracji. Wsparcie to powinno być dostępne w siedzibie Zamawiającego przez okres co najmniej 1 roku od dnia dostawy.

Wykonawca udziela 12 miesięcznej gwarancji jakości na dostarczane elementy.

W ramach gwarancji Oferent zobowiązany jest do naprawy lub wymiany wadliwego elementu na nowy, wolny od wad, w terminie i na zasadach określonych w § 1 ust. 11 oraz § 7 ust. 3 umowy.

Ilekoć w niniejszym Zapytaniu, przedmiot zamówienia został określony przez wskazanie znaków towarowych, patentów, pochodzenia itp. intencją Zamawiającego było przedstawienie „typu” towaru spełniającego wymagania Zamawiającego. W związku z tym, dopuszczalne jest zaoferowanie przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego, które zagwarantuje nie gorsze normy, parametry i standardy techniczno-jakościowe oraz funkcjonalne. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne do opisywanych przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać w złożonej ofercie, że oferowane przez niego dostawy, spełniają wymagania określone przez Zamawiającego

Charakterystyka przedmiotu zamówienia:

Zadanie nr 1: Emitery LED

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość (szt.)
1	Emitery LED – standardowe diody LED-SMD , podstawowe dane techniczne: – prąd przewodzenia diody – If: 20 mA – napięcie przewodzenia – Vf: 2 V – kolor oświetlenia: czerwony (Red) – długość fali/temperatura barwowa: 635 nm – natężenie światła: 250 mcd – moc znamionowa: 72 mW – zakres temperatur roboczej: od - 40°C do + 85°C – styl mocowania: SMD/SMT	6
2	Emitery LED – standardowe diody LED-SMD , podstawowe dane techniczne: – prąd przewodzenia diody – If: 20 mA – napięcie przewodzenia – Vf: 3,3 V – kolor oświetlenia: zielony (Green) – długość fali/temperatura barwowa: 525 nm – natężenie światła: 600 mcd – moc znamionowa: 95 mW – zakres temperatur roboczej: od - 40°C do + 85°C – styl mocowania: SMD/SMT	6

Zadanie nr 2: Cewki indukcyjne, dławiki i zwojnice / Filtry EMI / Tłumiki ESD / Konwertery

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość (szt.)
1	Dławiki i filtry typu zwykłego , podstawowe dane techniczne: – indukcyjność: 33 mH – impedancja: 8,9 kOhms – tolerancja: 40 %	6

	– maksymalny prąd DC / opór DC: 650 mA / 360 mOhms – zakres temperatur: od - 40°C do + 125°C – styl mocowania / styl styku: PCB Mount / SMD/SMT	
2	Cewki indukcyjne, dławiki i zwojnice – cewki indukcyjne mocy SMD, podstawowe dane techniczne: – indukcyjność: 10 μH – częstotliwość autorezonansu: 23 MHz – tolerancja: 20 % – maksymalny prąd DC / opór DC: 900 mA / 133 mOhms – zakres temperatur: od - 40°C do + 105°C – styl mocowania / styl styku: PCB Mount / SMD/SMT	6
3	Cewki indukcyjne, dławiki i zwojnice – cewki indukcyjne mocy SMD, podstawowe dane techniczne: – indukcyjność: 10 μH – częstotliwość autorezonansu: 14 MHz – tolerancja: 20 % – maksymalny prąd DC / opór DC: 4,8 A / 37 mOhms – zakres temperatur: od - 40°C do + 105° C – styl mocowania / styl styku: PCB Mount / SMD/SMT	6
4	Filtry EMI – koraliki ferrytowe, podstawowe dane techniczne: – impedancja: 470 Ohms – maksymalny prąd DC / opór DC: 1 A / 200 mOhms – tolerancja: 25 % – zakres temperatur: od - 55°C do + 125° C – styl styku: SMD/SMT	156
5	Tłumiki ESD / diody TVS, podstawowe dane techniczne: – napięcie robocze / przebicia / stabilizacji: 12 V / 13,3 V / 19,9 V – strata mocy impulsu szczytowego – Pppm: 600 W – napięcie ESD styku – Vesd: 30 kV – prąd szczytowy impulsowy – Ipp: 30,2 A – strata mocy: - Pd: 5 W – zakres temperatur: od - 65°C do + 150° C – styl styku: SMD/SMT	6
6	DC / DC konwertery, podstawowe dane techniczne: – napięcie wejścia: od 4,5 V do 36 V – napięcie wyjścia: 5 V – prąd wyjścia: 300 mA – moc: 3 W – efektywność: 77 % – zakres temperatur: od - 40°C do + 105° C – styl styku: Through Hole	6
7	DC / DC konwertery, podstawowe dane techniczne: – napięcie wejścia: od 6,2 V do 32 V – napięcie wyjścia: 5 V – prąd wyjścia: 1 A – moc: 5 W – efektywność: 93 % – zakres temperatur: od - 40°C do + 85° C – styl styku: THT	6

Zadanie nr 3: Złącza: sygnałowe / przemysłowe / międzysystemowe / D-Sub / USB

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość (szt.)
1	Złącza sygnałowe i przemysłowe , podstawowe dane techniczne: – liczba pozycji / rzędów: 16 / 2 – płęć styku / pokrycie styku: żeńskie / Gold – kąt montażu: Straight – styl mocowania / styku: Through Hole / Solder Pin – prąd znamionowy: 3 A – temperatura robocza: od - 40°C do + 105° C	6
2	Złącza sygnałowe i przemysłowe , podstawowe dane techniczne: – liczba pozycji / rzędów: 2 / 1 – płęć styku / pokrycie styku: żeńskie / Gold – kąt montażu: Straight – styl mocowania / styku: Through Hole / Solder Pin – prąd znamionowy: 3 A – temperatura robocza: od - 40°C do + 85° C	6
3	Złącza sygnałowe i przemysłowe , podstawowe dane techniczne: – liczba pozycji / rzędów: 3 / 1 – płęć styku / pokrycie styku: żeńskie / Gold – kąt montażu: Straight – styl mocowania / styku: Through Hole / Solder Pin – prąd znamionowy 7,5 A – temperatura robocza: od - 40°C do + 105° C	6
4	Złącza RF / złącza koncentryczne , podstawowe dane techniczne: – impedancja: 50 Ohms – maksymalna częstotliwość: 12,4 GHz – styl styku / pokrycie styku: Solder Pin / Gold – kierunek: Right Angle – styl mocowania: Through Hole – liczba złączy / rozłączy: 500 – temperatura robocza: od - 65°C do + 165° C	42
5	Standardowe złącze D-Sub , podstawowe dane techniczne: – liczba pozycji / rzędów: 9 / 2 – płęć styku / pokrycie styku: żeńskie / Gold – kąt montażu: Right Angle – styl mocowania / styku: Through Hole / Solder Pin – prąd znamionowy: 5 A – temperatura robocza: od - 40°C do + 105° C	6
6	Standardowe złącze D-Sub , podstawowe dane techniczne: – liczba pozycji / rzędów: 25 / 2 – płęć styku / pokrycie styku: żeńskie / Gold – kąt montażu: Right Angle – styl mocowania / styku: Through Hole / Solder Pin – prąd znamionowy: 5 A – temperatura robocza: od - 40°C do + 105° C	6
7	Złącze sygnałowe IDC , podstawowe dane techniczne: – liczba pozycji / rzędów: 8 / 2 – płęć styku / pokrycie styku: męskie / Gold – kąt montażu: proste – styl mocowania / styku: Through Hole / Solder Pin – temperatura robocza: od - 40°C do + 105° C	6

8	Złącze USB , podstawowe dane techniczne: – liczba pozycji / portów: 16 / 1 – płeć styku / pokrycie styku: męskie / Gold – kąt montażu: Right Angle – styl mocowania / styku: Top-Mount / SMD/SMT – napięcie znamionowe: 20 VDC – prąd znamionowy: 5 A – oporność izolacji: 10 mOhms – temperatura robocza: od - 25°C do + 85° C	6
9	Złącze M12 z przewodem , podstawowe dane techniczne: – ilość pinów: 4 – płeć styku / pokrycie styku: męskie / Gold – kąt montażu: Right Angle – styl mocowania / styku: Top-Mount / SMD/SMT – napięcie znamionowe: 20 VDC – prąd znamionowy: 5 A – oporność izolacji: 10 mOhms – szybkość transmisji: 1 Gbit/s – kategoria Ethernet: 5e – temperatura robocza: od - 25°C do + 85° C	18
10	Złącze RJ45 z szybkozłączem , podstawowe dane techniczne: – ilość biegunów: 8 – płeć styku / pokrycie styku: męskie / Gold – kąt montażu: Right Angle – styl mocowania / styku: Top-Mount / SMD/SMT – napięcie znamionowe: 20 VDC – szybkość transmisji: 1 Gbit/s – kategoria Ethernet: 5e – temperatura robocza: od - 20°C do + 70° C	18

Zadanie nr 4: Półprzewodniki / układy scalone: do zarządzania zasilaniem / wzmacniacza / interfejsu

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość (szt.)
1	Zestaw uruchomieniowy do transmisji danych , podstawowe dane techniczne: – typ zestawu uruchomieniowego: ewaluacyjny – interfejsy: I2C, SPI, UART, USB – rodzaje złącza: gniazdo antenowe, listwa kołkowa – napięcie zasilania: 5 V – 13 V – prąd roboczy zasilania: 10 mA – czas opóźnienia propagacji: 8,3 ns – zakres temperatur: od - 40°C do + 125°C – styl mocowania: SMD/SMT	12
2	Logiczne układy scalone / bufony i sterowniki łączności , podstawowe dane techniczne: – liczba linii wyjściowych / wejściowych: 2 – liczba kanałów: 2 – napięcie robocze zasilania: 1,65 V – 5,5 V – prąd spoczynkowy: 1µA – zakres temperatur pracy: od - 40°C do + 85°C	6

	– czas opóźnienia propagacji: 8,3 ns – styl mocowania: SMD/SMT	
3	Logiczne układy scalone / bufory i sterowniki łączności, podstawowe dane techniczne: – liczba linii wyjściowych / wejściowych: 8 – liczba kanałów: 8 – napięcie robocze zasilania: 2 V – 6 V – prąd spoczynkowy: 8 μA – zakres temperatur pracy: od - 40°C do + 85°C – czas opóźnienia propagacji: 165 ns / 2 V; 33 ns / 4,5 V; 28 ns / 6 V – styl mocowania: SMD/SMT	6
4	Logiczne układy scalone / multiwibratory monostabilne, podstawowe dane techniczne: – wysoki / niski poziom prądu wyjściowego: - 32 mA / 32 mA – napięcie robocze zasilania: 1,65 V – 5,5 V – prąd zasilania: max. 20 μA – zakres temperatur pracy: od - 40°C do + 105°C – czas opóźnienia propagacji: 18,6 ns – styl mocowania: SMD/SMT	6
5	Regulatory napięcia i kontrolery napięcia / regulator napięcia LDO, podstawowe dane techniczne: – liczba wyjść: 1 – napięcie wejściowe: 3,2 V – 15 V – tłumienie tętnień – PSRR: 70 dB – prąd wyjścia: 800 mA – zakres temperatur pracy: od - 40°C do + 125°C – napięcie zwolnienia: 1,2 V – 1,3 V – stabilizowanie napięcia wyjściowego: 500 μV – styl mocowania: SMD/SMT	6
6	Układy scalone interfejsu RS-232, podstawowe dane techniczne: – liczba sterowników / odbiorników: 1 / 1 – napięcie zasilania: 3 V – 5,5 V – szybkość przesyłu danych: 3 Mb/s – czas opóźnienia propagacji: 0,15 μs – prąd roboczy zasilania: 1 mA – zakres temperatur pracy: od - 40°C do + 85°C – styl mocowania: SMD/SMT	6
7	Układy scalone interfejsu / komparatory analogowe, podstawowe dane techniczne: – liczba kanałów: 1 – napięcie zasilania: 2,7 V – 3,6 V – wejściowe napięcie niezrównoważenia – Vos: 500 μV – prąd roboczy zasilania / prąd wyjścia na kanał: 17 mA / 24 mA – wejściowy prąd polaryzujący – Ib: 10 μA – współczynnik tłumienia sygnału wspólnego – CMRR: 80 dB – zakres temperatur pracy: od - 40°C do + 125°C – styl mocowania: SMD/SMT	12
8	Układy scalone wzmacniacza / wzmacniacze video, podstawowe dane techniczne: – liczba kanałów: 1 – pasmo przenoszenia 3 dB: 280 MHz – max. szybkość zmian sygnału wyjściowego – SR: 2,1 kV/μs – wejściowe napięcie niezrównoważenia – Vos: 12V	48

	– napięcie zasilania: 5 V – 12 V – prąd roboczy zasilania: 5,1 mA – wejściowy prąd polaryzujący – Ib: 40 μA – zakres temperatur pracy: od - 40°C do + 85°C – styl mocowania: SMD/SMT	
9	Tranzystory / układy MOSFET , podstawowe dane techniczne: – liczba kanałów: 1 – napięcie przebicia dren – źródło – Vds: 40 V – ciągły prąd drenu – Id: 17,3 A – Rds On rezystancja dren – źródła: 14 mOhms – Vgs th napięcie progowe bramka – źródło: 2,5 V – strata mocy - Id: 7,14 W – napięcie zasilania: 5 V – 12 V – wejściowy prąd polaryzujący – Ib: 40 μA – zakres temperatur pracy: od - 40°C do + 125°C – styl mocowania: SMD/SMT	6
10	Mikrokontrolery ARM-MCU , podstawowe dane techniczne: – napięcie zasilania: 1,8 V – 3,6 V – rozmiar pamięci dla programu: 1 MB – szerokość magistrali danych: 32 bit – rozdzielczość ADC: 12 bit – max częstotliwość zegara: 168 MHz – rodzaj interfejsu: CAN, 12C, SDIO, 12S/SPI/ USB, UART/USART – zakres temperatur pracy: od - 40°C do + 85°C – styl mocowania: SMD/SMT	6
11	Diody ogólnego stosowania do zasilaczy, impulsowe , podstawowe dane techniczne: – szczytowe napięcie wsteczne: 300 V – napięcie przewodzenia - Vf: 1,1 V – max. uderzeniowy: 3 A – prąd przewodzenia diody – If / wsteczny - Ir: 250 mA / 150 nA – czas regeneracji: 50 ns – zakres temperatur pracy: od - 50°C do + 125°C – styl mocowania: SMD/SMT	6
12	Układy scalone do przełączników multipleksowych , podstawowe dane techniczne: – liczba kanałów: 8 – konfiguracja: 1 x 8:1 – napięcie zasilania: 2,3 V – 3,6 V – oporność włączenia: 7 Ohms – czas włączenia / wyłączenia: 6,4 ns / 6,8 ns – pasmo/przepustowość: 200 MHz – zakres temperatur pracy: od - 40°C do + 85°C – styl mocowania: SMD/SMT	6

Zadanie nr 5: Elementy pasywne / Rezystory

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość (szt.)
1	Rezystor foliowy, grubowarstwowy - SMD , podstawowe dane techniczne: – rezystancja: 0 Ohms – współczynnik temperatury: 0 PPM/ °C	

	- temperatura pracy: - 55°C do +125 °C - napięcie znamionowe: 50 V – 150 V - styl mocowania: PCB Mount - styl styku: SMD/SMT o mocy znamionowej: - 100 mW (1/10 W) - 125 mW (1/8 W) - 330 mW (1/3 W)	12 12 12
2	Rezystor foliowy, grubowarstwowy - SMD, podstawowe dane techniczne: - moc znamionowa: 100 mW (1/10W) - współczynnik temperatury: 100 PPM/ °C - temperatura pracy: - 55°C do +125 °C - napięcie znamionowe: 75 V - styl mocowania: PCB Mount - styl styku: SMD/SMT o rezystancji: - 10 Ohms - 49,9 Ohms - 100 Ohms - 220 Ohms - 1 kOhms - 1,69 kOhms - 3,3 kOhms - 10 kOhms - 22 kOhms	6 48 12 12 42 12 12 84 24
3	Rezystor regulowany - SMD, podstawowe dane techniczne: - regulacja Top Slot - rezystancja: 1 kOhms - moc znamionowa: 250 mW (1/4W) - współczynnik temperatury: 100 PPM/ °C - temperatura pracy: - 55°C do +125 °C - napięcie znamionowe: 75 V - styl mocowania: PCB Mount - styl styku: SMD/SMT	6

Zadanie nr 6: Kondensatory

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość (szt.)
1	Kondensatory wielowarstwowe tantalowe – suche SMD, podstawowe dane techniczne: - tolerancja pojemności: +/- 10 % - napięcie znamionowe DC: 10 VDC - 50 VDC - prąd upływowy: 16 µA – 25 µA - temperatura pracy: - 50°C do +125 °C - styl mocowania: SMD/SMT o pojemności elektrycznej w Faradach (µF - mikrofarad; nF - nanofarad; pF – pikofarad): - 0,01 µF - 0,1 µF - 1,0 µF - 2,2 µF	24 210 30 12

	- 4,7 μF - 10 μF - 22 μF - 100 μF - 47 pF - 1000 pF	6 18 12 6 12 12
2	Kondensatory tantalowe – suche SMD , podstawowe dane techniczne: – pojemność elektryczna: 47 μF – tolerancja pojemności: +/- 20 % – napięcie znamionowe DC: 10 VDC – prąd znamionowy: 2A – temperatura pracy: - 50°C do +125 °C – styl mocowania: SMD/SMT o rezystancji: - 500 mOhms - 1,0 Ohms	12 12
3	Kondensatory tantalowe – suche SMD , podstawowe dane techniczne: – pojemność elektryczna: 100 μF – tolerancja pojemności: +/- 20 % – napięcie znamionowe DC: 10 VDC – prąd znamionowy: 2A – temperatura pracy: - 50°C do +125 °C – styl mocowania: SMD/SMT o rezystancji: - 83 mOhms - 350 mOhms	60 6

Zadanie nr 7: Oscylatory rubidowe

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość (szt.)
1	Oscylatory rubidowe, spełniające minimalne wymagania: – Częstotliwość podstawowa: 10 MHz – Zmiana częstotliwości w funkcji temperatury: +/- 1E-10 – Synchronizacja z sygnałem GPS: wymagana – Dokładność po synchronizacji z GPS: poniżej 50 ns – Stabilność krótkoterminowa: 1E-12/100 sek – Wymiary nie większe niż: szer. – 72 mm; dł. – 105 mm; wys. – 26 mm – Zasilanie: 20 – 32 DC	6

VII. Termin realizacji zamówienia i odbioru prac:

Zamówienie powinno zostać zrealizowane w terminie 14 od daty podpisania umowy na realizację przedmiotowego zlecenia.

Płatności będą uregulowane w terminach określonych w § 8 ust. 9 umowy.

VIII. Miejsce realizacji zamówienia

Instytut Systemów Bezpieczeństwa sp. z o.o., ul. Mesyńska 16, 02-761 Warszawa

IX. Warunki udziału w postępowaniu i opis sposobu dokonywania ich oceny

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Oferenci, którzy spełniają następujące warunki:

- a) Znajdują się w dobrej sytuacji ekonomicznej i finansowej, zapewniającej realizację umowy;
- b) Nie podlegają wykluczeniu, tj. nie otwarto wobec nich likwidacji i nie ogłoszono upadłości,
- c) Zgadza się ze wszystkimi wymaganiami niniejszego postępowania.

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Oferenci, którzy złożą oświadczenie o braku otwarcia w stosunku do Oferenta likwidacji, braku w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym przewidzenia zaspokojenie wierzycieli przez likwidację majątku Oferenta lub nie zasadzeniu przez sąd likwidacji majątku Oferenta w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. Prawo restrukturyzacyjne (Dz.U. poz. 978, z późn. zm.), braku ogłoszenia upadłości, z wyjątkiem Oferenta, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku.

Ocena spełnienia warunków nastąpi według formuły „spełnia/nie spełnia”.

Termin związania ofertą wynosi 30 dni od ostatecznego terminu składania ofert.

X. Kryterium wyboru najkorzystniejszej oferty na realizację określonego zadania:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert:

- niekompletnych,
- częściowych,
- wariantowych,
- niezgodnych z opisanymi powyżej wymaganiami.

Zamawiający odrzuci ofertę gdy:

- będą zachodziły powiązania osobowe i/lub kapitałowe,
- będzie niekompletna,
- będzie częściowa w zakresie poszczególnych zadań,
- będzie wariantowa,
- jej treść nie będzie odpowiadała zapytaniu,
- oferta nie będzie spełniała wszystkich parametrów,

- zostanie złożona po terminie.

Zamawiający dokona oceny ofert w każdym zadaniu oddzielnie, które nie zostały odrzucone, na podstawie następujących kryteriów oceny ofert:

a) Cena netto (waga kryterium: 100%)

Sposób wyliczania punktów w ramach kryterium Cena netto:

$$C = C_n / C_{ob} \times [100]$$

gdzie:

- C – liczba punktów przyznanych Wykonawcy za zaoferowaną cenę,
- CN – najniższa zaoferowana cena w postępowaniu,
- COB – cena zaoferowana w ofercie badanej.

Końcowy wynik powyższego działania zostanie zaokrąglony do dwóch miejsc po przecinku.

Zamówienie na realizację określonego zadania zostanie udzielone Oferentowi, którego oferta nie będzie podlegać odrzuceniu i w wyniku oceny zajmie najwyższe miejsce według liczby punktów dla każdego zadania odrębnie.

XI. Termin, miejsce i sposób złożenia oferty

Termin składania ofert: 23.08.2023 r.

1. Oferty przygotowane na wzorze załączonym do niniejszego zapytania ofertowego (Załącznik nr 1) wraz z Oświadczeniem o braku powiązań (Załącznik nr 2), Oświadczeniem o braku otwarcia w stosunku do Oferenta likwidacji (Załącznik nr 3) i parafowanym Wzorem umowy na dostawę (Załącznik nr 4) należy:
 - a) przysyłać przesyłać pocztą elektroniczną (skan podpisanych dokumentów lub dokumenty podpisane elektronicznie) do 23.08.2023 r. na adres: mailowy: info@isb-company.pl lub
 - b) przesyłać za pośrednictwem modułu Oferty w serwisie <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/> do 23.08.2023 r. lub

- c) przesać oryginał operatorem pocztowym lub kurierem, lub dostarczyć osobiście w zaklejonej kopercie z dopiskiem „Zapytanie nr 12/2023” na adres: Instytut Systemów Bezpieczeństwa sp. z o.o.; Ul. Mesyńska 16; 02 – 761 Warszawa do 23.08.2023 r. w godzinach pracy biura: 8:00 – 16:00.
2. Termin wpływu oferty to godzina wpływu na serwer pocztowy Zamawiającego lub godzina wpływu na moduł Oferty w serwisie Baza Konkurencyjności lub godzina wpływu do Zamawiającego na adres wskazany w punkcie IX 1. c. niniejszego zapytania.
 3. Oferty złożone po terminie składania ofert zostaną przez Zamawiającego odrzucone i nie będą poddane ocenie.
 4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Oferentów do uzupełnień/wyjaśnień, w tym także w przypadku złożenia oferty na niewłaściwym formularzu.
 5. Umowa z Wykonawcą, który złoży najkorzystniejszą ofertę, zostanie podpisana w dogodnym dla obu stron terminie.

XII. Wykluczenia z udziału w postępowaniu

1. Zamawiający wykluczy Wykonawcę, który jest powiązany z Zamawiającym 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 przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
- b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji;
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Zamawiający, w celu potwierdzenia braku powiązań osobowych lub kapitałowych, wymaga przedłożenia przez Wykonawcę oświadczenia (wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego).

XIII. Zmiany umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia

Zmiany umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego niniejszego postępowania są możliwe pod warunkiem, że nie wpłyną one negatywnie na realizację przedmiotu umowy oraz są dopuszczalne zgodnie z Wytycznymi Ministra Inwestycji i Rozwoju w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 z dnia 21.12.2020 r.

Jakakolwiek umowa zawarta w konsekwencji niniejszego Zapytania ofertowego, powinna być wynikiem negocjacji i wzajemnej akceptacji warunków umowy pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, w tym m.in. w zakresie terminu realizacji zamówienia, własności intelektualnej, poufności, wyboru prawa, ewentualnego odszkodowania z tytułu roszczeń osób trzecich pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.

Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, w następującym zakresie:

1. Rozwiązania umowy, bez regresu odszkodowawczego ze strony Wykonawcy, jeżeli z Zamawiającym zostanie rozwiązana umowa o dofinansowanie projektu przez Instytucję Pośredniczącą.
2. Zmiany harmonogramu realizacji umowy wynikającej z postanowień umowy Zamawiającego z Instytucją udzielającą wsparcia, jeżeli umowa ta została zmieniona po udzieleniu zamówienia.
3. Zmiana istotnych postanowień umowy w stosunku do treści oferty jest dopuszczalna w sytuacji, gdy nie była możliwa do przewidzenia na etapie podpisywania umowy.
4. Przesunięcie terminu wykonania przedmiotu zamówienia w przypadku, jeśli wystąpi zdarzenie zewnętrzne, niemożliwe do przewidzenia („siła wyższa”), w wyniku którego nie będzie możliwe dotrzymanie pierwotnego terminu wykonania przedmiotu zamówienia.
5. Zmiany w umowie mogą zostać dokonane, jeśli nastąpi na tyle istotna zmiana w procesie realizacji przedmiotu zamówienia (np. kwestie związane z łańcuchem dostaw), że realizacja umowy nie będzie mogła się odbyć zgodnie z pierwotną propozycją, a zmian tych nie dało się przewidzieć w momencie zawarcia umowy.

Ponadto dokonanie zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty wskazane jest w szczególności, gdy:

1. nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy;

2. 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.

XIV. Zamówienia uzupełniające

Zamawiający dopuszcza możliwość zamówień uzupełniających do wysokości 20% wartości zakładanego zakresu zamówienia.

XV. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami

Pytania należy kierować na adres e-mail: info@isb-company.pl lub w formie pisemnej, na adres siedziby: Instytut Systemów Bezpieczeństwa Sp. z o.o., ul. Mesyńska 16, 02 - 761 Warszawa.

Wykonawcy mogą zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienia dotyczące wątpliwości związanych z treścią niniejszego Zapytania ofertowego oraz sposobem przygotowania i złożenia ofert.

Treść pytań dotyczących Zapytania ofertowego wraz z wyjaśnieniami Zamawiającego zostanie opublikowana w Bazie konkurencyjności.

XVI. Informacje dodatkowe

1. Zamawiający wybierze dla każdego z zadań odrębnie najkorzystniejszą spośród złożonych ofert spełniających warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści niniejszego zapytania ofertowego. Jeżeli zmiany będą mogły mieć istotny wpływ na składane w postępowaniu oferty, Zamawiający przedłuży termin składania ofert. Informacja o zmianach zostanie umieszczona tak jak ogłoszenie, na stronie: <http://www.bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>.
3. Cena powinna być podana w PLN. Ewentualne ryzyko kursowe jest po stronie Oferenta. Oferta cenowa powinna zawierać wszelkie koszty.
4. W przypadku, gdy wybrany Wykonawca odstąpi od podpisania umowy Zamawiający może podpisać umowę z kolejnym Wykonawcą, który w postępowaniu o udzielenie zamówienia uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów.
5. Niniejsze zapytanie ofertowe nie zobowiązuje firmy Instytut Systemów Bezpieczeństwa Sp. z o.o. do żadnego określonego działania.
6. Firma Instytut Systemów Bezpieczeństwa Sp. z o.o. nie może być obciążona jakimikolwiek kosztami czy wydatkami poniesionymi przez oferentów w związku z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.

7. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia na każdym etapie bez podania przyczyny.

XVII. Załączniki

1. Wzór formularza oferty.
2. Oświadczenie o braku powiązań.
3. Oświadczenie o braku otwarcia w stosunku do Oferenta likwidacji
4. Wzór umowy.