*Połchowo, 01.12.2025 r.*

***ZAPYTANIE OFERTOWE nr 5/2025***

***Na dostawę i montaż paneli fotowoltaicznych***

**I. ZAMAWIAJĄCY - BENEFICJENT**

**Nazwa:**

"ROOSENS BETONS¬POLSKA" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

**Adres:**

Połchowo 29A

73-155 Połchowo

**Numer telefonu:**

+ 48 533 110 440

**NIP:** 8542033690

**E-mail:** [lukasz.rzepka@roosens.pl](mailto:lukasz.rzepka@roosens.pl)

**Tytuł projektu:**

*Implementacja innowacyjnej technologii produkcji prefabrykatów z betonu wibroprasowanego ze zmniejszonym śladem węglowym w firmie ROOSENS BETONS POLSKA Sp. z o.o.*

**Numer Projektu:**

FENG.02.32-IP.03-0122/23

**Inne źródła finansowania:**

Zakup przedmiotu zamówienia będzie realizowany w ramach:

|  |  |
| --- | --- |
| Program Operacyjny | FENG – Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki |
| Priorytet | FENG.02 – Środowisko sprzyjające innowacjom |
| Działanie | Działanie 2.32 – Kredyt Technologiczny |

**II. INFORMACJA OGÓLNA**

1. Zamawiający wszczyna postępowanie w trybie Zapytania ofertowego.
2. Do postepowanie nie mają zastosowania przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim. Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia ofert jedynie w języku polskim lub w języku obcym wraz z tłumaczeniem oferty z załącznikami.
4. Zamawiający nie przewiduje możliwości złożenia ofert częściowych.
5. Zamawiający nie przewiduje możliwości złożenia ofert wariantowych.
6. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, koszt przygotowanie oferty, jej dostawa oraz inne koszty po stronie Wykonawcy.
7. Zamawiający przewiduje możliwość przed upływem do składania ofert zmiany zapytania ofertowego oraz do unieważnienia postępowania w każdym czasie, w takim przypadku Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia w stosunku do Zamawiającego.
8. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia wykonawcy wyłonionemu   
   w postępowaniu **zamówień uzupełniających**.
9. **Zamawiający informuje, że zawrze umowę warunkową z wybranym Wykonawcą**, **pod warunkiem dostępności na rynku modułów instalacji, określonych parametrami w przedmiocie zamówienia, w momencie uzyskania pozwolenia na budowę. Termin realizacji wskazany w ofercie wybranego Wykonawcy, będzie liczony od dnia pozyskania prawomocnego pozwolenia na budowę.**

**III. MIEJSCE I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT**

* + - 1. Ofertę należy złożyć w terminie do dnia **15.12.2025 r.** w formie pisemnej za pomocą portalu https://bazakonkurencyjnosci.funduszeeuropejskie.gov.pl/
      2. Treść oferty musi odpowiadać treści zapytania ofertowego.
      3. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
      4. Wartość oferty musi zostać przedstawiona jako wartość netto wyrażona w jednostkach pieniężnych z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, będą obowiązywały przez cały okres związania ofertą i będą wiążące dla zawieranej umowy.
      5. W przypadku podania jakichkolwiek kwot w walutach obcych, Zamawiający przeliczy   
         te kwoty na PLN według średniego kursu Narodowego Banku Polskiego obowiązującego w dniu **publikacji zapytania ofertowego.**
      6. Oferta musi być ważna minimum **30 dni.** W razie niepodania terminu związania ofertą lub terminu krótszego, oferta Wykonawcy zostanie odrzucona jako niezgodna z treścią Zapytania Ofertowego. Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość wydłużenia terminu związania ofertą po uprzednim wyrażeniu zgody Wykonawcy.
      7. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany   
         do złożonej oferty lub ją wycofać. Zmiany w ofercie lub jej wycofanie winny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert.
      8. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert w określonym terminie. **W razie braku złożenia wyjaśnień w określonym terminie oferta Wykonawcy zostanie odrzucona**.
      9. W razie braku złożenia niezbędnych oświadczeń lub dokumentów Wykonawca zostanie wezwany do ich uzupełnienia w określonym terminie. **W razie braku uzupełnienia   
         w/w dokumentów lub oświadczeń w wyznaczonym terminie oferta Wykonawcy zostanie odrzucona.**
      10. W terminie składania ofert Wykonawca może składać zapytania w Bazie Konkurencyjności odnośnie treści opublikowanego zapytania, nie później jednak niż w terminie do **11.12.2025 r.**
      11. Zmiany treści zapytania Ofertowego oraz wyjaśnienia udzielone przez Zamawiającego na zapytania Wykonawców stają się integralną częścią zapytania Ofertowego i są wiążące   
          dla Wykonawców.
      12. Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez osoby upoważnione   
          do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z reprezentacją wynikającą z właściwego rejestru lub na podstawie udzielonego pełnomocnictwa, które należy załączyć.
      13. Oferta powinna zawierać wypełnione zgodnie z zapytaniem ofertowym załączniki do zapytania ofertowego, a także inne dokumenty jeśli była potrzeba ich dostarczenia.
      14. **Zamawiający obligatoryjnie wymaga wizji lokalnej w terminie składania ofert po wcześniejszym umówieniu się Zamawiającym drogą telefoniczną**. Wizja lokalna będzie możliwa w dniach 04 i 05.12.2025 w godzinach 8:00-13:00. Z wizji lokalnej zostanie sporządzony protokół podpisany przez oferenta i Zamawiającego.

**IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej na gruncie o mocy 198,73 kW:

Inwestycja zostanie zrealizowana pod Połchowo 29A, 73-155 Węgorzyno, nr. ewidencyjny działki: nr 333/5,335 obręb Połchowo, gm. Węgorzyno.

1. Szczegółowy opis wymaganych prac i parametrów:
2. Dostawa i montaż paneli PV (334 szt.) o mocy 595 Wp każdy:

|  |  |
| --- | --- |
| Właściwość | Wartość |
| Ogniwo | Mono |
| Przekrój kabla | 4 mm² (IEC) / 12 AWG (UL) |
| Gniazdo przyłączeniowe | IP68, 3 diody |
| Złącze | QC 4.10-351 / MC4-EVO2A |
| Szyba przednia / tylna | 2,0 mm / 2,0 mm |
| Maksymalne napięcie układu | 1500 V DC |
| Temperatura robocza | –40°C do +85°C |
| Maks. zabezpieczenie przetężeniowe | 30 A |
| Obciążenie statyczne (przód) | 5400 Pa |
| Obciążenie statyczne (tył) | 2400 Pa |
| NOCT | 45 ± 2°C |
| Bifacjalność | 80% ± 5% |
| Klasa bezpieczeństwa | Klasa II |
| Odporność ogniowa | Typ UL 29 / Klasa C |
| Pmax [W] | 595 |
| Voc [V] | 52,58 |
| Vmp [V] | 44,64 |
| Isc [A] | 13,99 |
| Imp [A] | 13,33 |
| Sprawność [%] | 23 |
| Pmax [W] | 643 |
| Voc [V] | 52,58 |
| Vmp [V] | 44,64 |
| Isc [A] | 15,11 |
| Imp [A] | 14,4 |

1. Dostawa i montaż falowników (2 szt.) o mocy 100 kW:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kategoria | Parametr | Wartość |
| Sprawność | Sprawność maksymalna | 98,6% 400V / 98,8% 480V |
| Sprawność | Sprawność europejska | 98,4% 400V / 98,6% 480V |
| Wejście DC | Maks. napięcie wejściowe | 1100 V |
| Wejście DC | Maks. prąd na MPPT | 30 A |
| Wejście DC | Maks. prąd wejściowy | 30 A × 2 |
| Wejście DC | Maks. prąd zwrotny na MPPT | 64 A |
| Wejście DC | Napięcie startowe | 200 V |
| Wejście DC | Zakres MPPT | 200–1000 V |
| Wejście DC | Zalecane napięcie wejściowe | 600V@400Vac / 720V@480Vac |
| Wejście DC | Liczba MPPT | 10 |
| Wejście DC | Wejścia na MPPT | 2 |
| Wyjście AC | Moc znamionowa AC | 100 000 W |
| Wyjście AC | Maks. moc pozorna AC | 110 000 VA |
| Wyjście AC | Napięcie wyjściowe | 400/480 V 3W+N+PE |
| Wyjście AC | Znamionowy prąd | 144,4A 400V / 120,1A 480V |
| Wyjście AC | Maks. prąd | 160,6A 400V / 133,7A 480V |
| Wyjście AC | Współczynnik mocy | 0,8 ind. – 0,8 poj. |
| Zabezpieczenia | Praca wyspowa | Tak |
| Zabezpieczenia | Nadprądowe AC | Tak |
| Zabezpieczenia | Polaryzacja DC | Tak |
| Zabezpieczenia | AFCI | Tak |
| Zabezpieczenia | SPD DC | Typ II |
| Zabezpieczenia | SPD AC | Typ II |
| Komunikacja | RS485 | Tak |
| Komunikacja | USB | Tak |
| Dane ogólne | Temp. pracy | -25°C do +60°C |
| Dane ogólne | Stopień ochrony | IP66A2A1:C31C17A8:C31A1:C31 |

1. Konstrukcja wsporcza pod panele - palowana
2. Przewidywana roczna produkcja energii: wyprodukowana brutto – 200 MWh
3. Okablowanie strony DC.
4. Wykonanie instalacji odgromowej i uziemiającej farmy PV.
5. Dostawa i montaż skrzynek z rozłącznikami 250A (2 szt.) po stronie AC falowników.

Rozłączniki w obudowie min. IP55.

1. Dostawa i montaż analizatora jakości energii (po stronie SN) w szafie pomiarowej stacji transformatorowej 15/0,4 kV ,,Runowo Roosens”.
2. Dostawa i montaż rozdzielnicy RPV 0,4 kV z szafą automatyki i telemechaniki TA.

Rozdzielnicę RPV wyposażyć w:

- przekładniki prądowe 300/5 A (3 szt.),

- szyny Cu 30 x 5 (min. Jn = 400A),

- rozłączniki bezpiecznikowe ARS 2, 400A (1 szt.), ARS 1, 250A (2 szt.),\wyposażone w bezpiecznikami mocy,

- ochronniki przeciwprzepięciowe klasy B+C,

- pozostałe niezbędne materiały.

Obudowa min. IP44.

1. Dostawa i montaż szafy automatyki i telemechaniki TA.

Szafę TA wyposażyć w:

- moduł komunikacyjny   
- zabezpieczenie

- zasilacz buforowy 24VDC z baterią akumulatorów,

- sterownik PV do sterowania falownikami wraz z oprogramowaniem PV do nadzoru farmy PV,

- wyłączniki nadprądowe, listwy pomiarowe i zaciskowe,

- pozostałe niezbędne materiały.

Obudowa min. IP44.

1. Ułożenie :

- linii kablowej 0,4 kV (kabel 4 x 240) od rozdzielnicy n.n. stacji transformatorowej do rozdzielnicy RPV,

- linii kablowej komunikacyjnej (RS485) od szafy pomiarowej stacji transformatorowej 15/0,4 kV ,,Runowo Roosens” do szafy TA,

- dwóch linii kablowych 0,4 kV (kabel YAKY 4 x 120) od rozdzielnicy RPV do skrzynek z rozłącznikami po stronie AC falowników,

- linii kablowej komunikacyjnej (RS-485) od rozdzielnicy RPV do falowników

oraz połączenie kablowe skrzynek rozłącznikowych z falownikami.

1. Wykonanie i uruchomienie układu sterowania farmą z wykonaniem nastaw zabezpieczenia

i sterownika PV.

1. Wykonanie i uruchomienie układu telemechaniki, edycji w systemie SCADA operatora  
   OSD (ENEA) zgodnie z warunkami przyłączenia, uzgodnionym projektem i listą sygnałów telemechaniki z ENEA Operator Sp. z o.o.
2. Wygrodzenie obszaru PV
3. Monitoring IP:

a) **min 6 kamer:**

- Kamera IP tubowa 5Mpx

- Przetwornik 1/2.7" PS CMOS

- Technologia typu SkyLight

- Technologia zaawansowanego systemu inteligentnego wyszukiwania wideo

- Wbudowana grzałka

- Obiektyw motozoom 2.7~13.5mm

- WDR120dB

- IR 60m

- Alarm 2/1, audio 1/1, mikrofon

- Obudowa min. IP67, IK10

- Wbudowane funkcje inteligentne

**b) rejestrator IP min 8 kanałów:**

- Podgląd na żywo / nagrywanie / odtwarzanie / archiwizacja / zdalny dostęp

- Dyski min : 2

- Pojemność dysku min. 20 TB

- Tryb nagrywania: Ciągłe, manualne, alarm, detekcja ruchu, terminarz, Ai

- Max rozdzielczość nagrywania 32 Mpx

- Rozdzielczość nagrywania 32M / 24M / 16M / 12M / 8M / 5M / 4M / 2M / 1.3M / 720P / D1 / CIF / QCIF

- Kompresja wideo H.265+ / H265 / H.264+ / H.264 / MJPEG

- Wyjście HDMI HDMI4K

- Wyjście VGA

- Rozdzielczość wyświetlania HDMI

3840×2160 / 1920×1080 / 1280×1024 / 1280×720

- Rozdzielczość wyświetlania VGA

1920×1080 / 1280×1024 / 1280×720

1/4/8/9

- Archiwizacja

- Możliwość zgrywania materiału na nośniki zewnętrzne typu USB FLASH, USB HDD

- Interfejsy 1×USB2.0, 2×USB3.0

- Alarm

- Detekcja ruchu, zanik sygnału, sabotaż, zmiana sceny, PIR, IPC, funkcje Ai, offline, HDD, IP, MAC, login

Obsługa

Local, Web Service, Manager do obsługi (Windows/Linux/MAC), Mobile App (iOS, android)

- Sieć

-RJ-45 10/100/1000Mbps

- Obsługa PTZ

- Inteligentne pozycjonowanie 3D z kamerami PTZ

- Protokoły

HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, IPv6, UDP, NTP, DHCP, DNS, SMTP, UPnP, IP Filter, FTP, DDNS, SNMP, Alarm Server, P2P, Auto Registration, IP Search, ISCSI

- Ai - Funkcje inteligentne z rejestratora

Detekcja twarzy, identyfikacja twarzy, ochrona perymetryczna (rozpoznawanie osoba / pojazd mechaniczny), metadane,

- Ai - Funkcje inteligentne z kamer

Detekcja twarzy, identyfikacja twarzy, metadane (rozpoznawanie osoba / pojazd mechaniczny), ochrona perymetryczna, detekcja tłumu, liczenie osób, ARTR, natężenie ruchu pojazdów, monitorowanie obiektów, mapa ciepła

- Ai - Ochrona perymetryczna

8 kanałów z rejestratora, 10 zasad na kanał / 8 kanałów z kamer

- Ai - Detekcja twarzy

8 kanałów z rejestratora (12 obrazów/s) / 8 kanałów z kamer / atrybuty twarzy (płeć, wiek, okulary, ekspresja twarzy, maska, zarost)

- Ai - Identyfikacja twarzy

- Ai - inteligentna detekcja ruchu

1. kanałów z rejestratora / 8 kanałów z kamer

- Ai - Inteligentne wyszukiwanie

Technologia - inteligentne wyszukiwanie obiektów człowiek/pojazd w historii nagrań z kamerą

**c) switch PoE**

Liczba portów Ethernet 10/100/1000 Mb/s: 24  
 Liczba portów SFP+: 4  
 Zarządzalny (L2+)

Min. 10 portów PoE(802.3af) / ePoE do zasilania kamer

d) Okablowanie / uruchomienie

1. Odbiór wykonanych prac z Inwestorem i ENEA Operator Sp. z o.o.
2. Zamontowana instalacja musi spełniać wymogi techniczne przepisów PPOŻ.

Zamawiający posiada moc przyłączeniową 400 kW. Zamawiający zapewnia sprawne łącze internetowe, przygotowane odpowiednie miejsce wpięcia instalacji.

Miejsce instalacji – grunt nieutwardzony.

1. Przedmiot zamówienia powinien:

a) być zgodny z warunkami określonymi w niniejszym zapytaniu,

b) być wykonany zgodnie z projektem instalacji

c) być zgodny z obowiązującymi normami, przepisami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej

d) obejmować dokumentację i zgłoszenie i odbiór do zakładu energetycznego

e) komponenty powinny posiadać certyfikaty producenta

1. Przedmiot zamówienia musi być nowy bez śladów użytkowania, a części środków trwałych nie mogą być regenerowane.
2. Przedmiot zamówienia musi posiadać deklarację zgodności WE oraz będzie oznaczony znakiem CE.
3. Przedmiot zamówienia musi posiadać minimalną gwarancję:

- 12 LAT GWARANCJI PRODUCENTA NA MODUŁY FOTOWOLTAICZNE

-30 LAT UZYSKU ENERGII NA POZIOMIE 85%

- 8 LAT GWARANCJI NA FALOWNIK/I

- 20 LAT GWARANCJI NA KONSTRUKCJĘ MONTAŻOWĄ

- 10 LAT GWARANCJI NA MONTAŻ

**W przypadku podania krótszego okresu gwarancji niż wymagany, oferta będzie odrzucona.**

1. Zamawiający informuje, że dokona weryfikacji zaoferowanych przez Wykonawcę parametrów w załączniku nr 4 do zapytania ofertowego ”Potwierdzenie parametrów przedmiotu zamówienia ”
2. Wszelkie koszty dostarczenia przedmiotu umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego będą obciążały wyłącznie Wykonawcę. Na Wykonawcy spoczywa również pełna odpowiedzialność za przedmiot umowy podczas transportu, załadunku i rozładunku oraz instalacji do siedziby Zamawiającego.
3. W ramach dostawy Wykonawca zapewni montaż, uruchomienie, próby i testy, pomiary ochronne i przekazanie w siedzibie Zamawiającego. W/w czynności wykonywane będą w ramach ceny określonej przez Wykonawcę w ofercie.
4. Cel zamówienia – dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej.
5. Jeżeli w niniejszym zapytaniu ofertowym pojawią się ewentualne wskazania znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, to określają one minimalny standard jakości materiałów lub urządzeń przyjętych do wyceny. Wykonawca w takim przypadku może zaoferować przedmioty „równoważne”. Wskazanie równoważności zaoferowanego przedmiotu spoczywa na Wykonawcy. W takim przypadku Wykonawca musi załączyć dane techniczne wykazujące ich parametry oraz odpowiednie obliczenia. Na Wykonawcy leży obowiązek udowodnienia, iż przedstawione w dokumentacji projektowej materiały i urządzenia są równoważne w stosunku do przedstawionych przez Zamawiającego.
6. Szczegółowy zakres gwarancji zostanie ustalony między stronami w zawieranej umowie.
7. Przedmiot zamówienia określa kod **CPV 09331200-0 Słoneczne moduły fotoelektryczne, 09332000-5 Instalacje słoneczne,** 45000000-7 **Roboty budowlane, 32323500-8 - Urządzenia do nadzoru wideo, 31155000-7 – Falowniki, 45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych, CPV 31682210-5: Aparatura i sprzęt sterujący, 31213100-3: Rozdzielnie**
8. Dodatkowe przedmioty zamówienia: nie dotyczy

|  |
| --- |
|  |

**V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

1. Wykonawca przedstawi aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych, że nie zalega z opłacaniem składek od ubezpieczeń — wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca przedstawi aktualne zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
3. Wykonawca przedstawi Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z udziału w Postępowaniu (według wzoru Załącznik 2).
4. Wykonawca przedstawi oświadczenie o przeciwdziałaniu wspierania agresji na Ukrainę(według wzoru Załącznik nr 3).
5. Wykonawca przedstawi aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego lub zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności Członków Zarządu, osoby fizycznej lub prokurenta, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
6. Warunek złożenia kopii ważnej i opłaconej polisy wraz z potwierdzeniem przelewu lub innych dokumentów potwierdzających, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę co najmniej 800 000,00 PLN (osiemset tysięcy złotych 00/100).
7. Wykonawca musi wykazać, że w okresie 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, zrealizował minimum 3 zamówienia polegające na dostawie i montażu instalacji fotowoltaicznej o mocy nie mniejszej niż 198 kWp każda z instalacji - Wykonawca powinien przedłożyć Zamawiającemu wykaz robót z podaniem ich rodzaju, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane wraz z dowodami określającymi czy te instalacje zostały należycie zamontowane i przekazane do eksploatacji, przy czym dowodami, o których mowa są referencje bądź protokoły odbioru sporządzone przez podmiot na rzecz którego zamówienia zostały wykonane.

Wzór wykazu stanowi załącznik nr 5 do Zapytania Ofertowego.

1. Wykonawca musi wykazać osoby skierowane przez wykonawcę do realizacji w szczególności odpowiedzialne za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień i doświadczenia, niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.

Wykonawca musi wykazać, że będzie dysponował zespołem w którego skład wchodzą:

1. Jeden kierownik robót z uprawnieniami projektowymi elektrycznymi - należy załączyć do oferty uprawnienia i aktualną IZBĘ
2. Jeden kierownik robót z uprawnieniami budowlanymi – należy załączyć do oferty uprawnienia i aktualną IZBĘ
3. przynajmniej dwie osoby posiadająca uprawnienia uprawnieniami SEP D i E – dokumenty potwierdzające powyższe uprawnienia należy dołączyć do oferty
4. przynajmniej jedna osoba posiadająca uprawnienia SEP G1 – dokumenty potwierdzające powyższe uprawnienia należy dołączyć do oferty
5. przynajmniej trzy osoby posiadające uprawnienia UDT– dokumenty potwierdzające powyższe uprawnienia należy dołączyć do oferty

Wzór wykazu stanowi załącznik nr 6 do Zapytania Ofertowego.

1. Do oferty Wykonawca załączy specyfikację robót wraz ze szczegółowymi wyliczeniami, wchodzącymi w skład oferty (w formie tabelarycznej).
2. Do oferty Wykonawca załączy deklarację **producenta**, wykazującą **minimum 20 letnią** gwarancję na konstrukcję dwupodporową na grunt.
3. Do oferty Wykonawca załączy karty katalogowe, certyfikaty i deklaracje zastosowanych urządzeń.
4. Wykonawca jest zobowiązany zapłacić **wadium w wysokości 12 000,00 zł** (słownie: dwanaście tysięcy złotych 00/100) na numer konta Zamawiającego PKO Bank Pekao S.A. I O. w Stargardzie 36 1240 3901 1111 0011 2688 6710 z dopiskiem w tytule przelewu: „Wadium – zapytanie ofertowe nr 5/2025”.

Wadium należy wnieść do dnia 3.12.2025. Niewniesienie wadium do upływu wyznaczonego terminu skutkuje odrzuceniem oferty. Do oferty należy bezwarunkowo załączyć potwierdzenie wpłaty wadium. Za skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu rozumie się gdy w wyznaczonym terminie, tj. do upływu terminu składania ofert, nastąpi uznanie kwoty wadium na rachunku bankowym Zamawiającego. Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana, Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami w przypadku gdy:

• odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,

• zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

Poza wyjątkami opisanymi w punkcie poprzedzającym, Zamawiający zwróci wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub po unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wadium wniesione w formie przelewu, będzie zwracane na konto z którego wpłynęło, o ile Wykonawca nie wskaże innego numeru konta.

Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza zamawiający zwróci wadium niezwłocznie po zawarciu umowy.

1. W razie braku złożenia niezbędnych oświadczeń lub dokumentów Wykonawca zostanie wezwany do ich uzupełnienia w określonym terminie. W razie braku uzupełnienia

w/w dokumentów lub oświadczeń w wyznaczonym terminie oferta Wykonawcy zostanie odrzucona.

**VI. HARMONOGRAM RELACJI ZAMÓWIENIA/UMOWY**

Ustala się następujące terminy wykonania przedmiot zamówienia:

1. Pozyskanie pozwolenia na budowę przewidywane jest do 5 miesięcy, ostateczny termin zależny jest od wydania decyzji zakładu energetycznego.
2. zakończenie wszystkich prac oraz ich odbiór przez ZE **planowane jest do 9 miesięcy od odwarunkowania umowy z wybranym wykonawcą.**
3. Zamawiający nie przewiduje wypłat zaliczek. Zamawiający przewiduje płatności częściowe do 90% kwoty zamówienia po odbiorach częściowych. Płatność końcowa nastąpi po odbiorze przez ZE.
4. Czas czynności odbiorowych może zostać wydłużony, jeżeli Wykonawca nie dostarczy wymaganych dokumentów lub będą one niekompletne.
5. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany terminu realizacji przedmiotu umowy zgodnie z postanowieniami niniejszego zapytania ofertowego.

**VII. WARUNKI ZMIANY UMOWY**

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia, co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podawanych warunków ich wprowadzenia, tj.:

a) wykonawcę, któremu Zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy wykonawca:

• w wyniku sukcesji, wstępując w prawa i obowiązki wykonawcy, w następstwie przejęcia, połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji, dziedziczenia lub nabycia dotychczasowego wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy, a także nie ma na celu uniknięcia stosowania zasady konkurencyjności, lub,

• 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,

d) zmiana nie prowadzi do zmiany charakteru umowy a łączna wartość zmian jest mniejsza niż 140 000 euro i jednocześnie jest mniejsza od 10% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie,

b) zmiana sposobu rozliczania umowy, dokonywania płatności lub konieczność zmiany terminu realizacji na rzecz każdej ze Stron, na umotywowany ich wniosek,

c) wystąpienia siły wyższej,

d) zmiana wynika z okoliczności wywołanych wystąpieniem epidemii choroby COVID-19, 2.

Ponadto Zamawiający dopuszcza istotne zmiany postanowień umowy w następujących przypadkach i zakresie:

a) sposobu wykonania przedmiotu umowy wskutek wystąpienia okoliczności, których Zamawiający i Wykonawca nie byli w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności,

b) wynagrodzenia w przypadku zmiany przepisów podatkowych, w szczególności zmiany stawki podatku od towarów i usług,

c) zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na

realizację umowy,

d) zmiany zasad płatności wynagrodzenia Wykonawcy, gdy konieczność wprowadzania zmian będzie następstwem postanowień innych umów mających związek z umową dotyczącą niniejszego postępowania a konieczność wprowadzenia zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy

e) innych zmian na skutek okoliczności, których Strony nie mogły przewidzieć w chwili zawarcia umowy,

f) zmiany okresu realizacji przedmiotu umowy, zmiany zakresu przedmiotu umowy w ramach całego projektu wynikającej z potrzeb Zamawiającego w przypadku zaakceptowania przez Instytucję będącą stroną Umowy o dofinansowanie projektu zmian we Wniosku o dofinansowanie.

2. Zmiany umowy wymagają dla swej ważności aneksu w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

**VIII. LISTA DOKUMENTÓW/OŚWIADCZEŃ**

**WYMAGANYCH OD WYKONAWCY**

* + - 1. Wykonawca dostarczy wraz z formularzem oferty poniższe dokumenty/oświadczenia:

1. **oświadczenie** **o braku podstaw do wykluczenia** – załącznik 2 do zapytania ofertowego;
2. **pełnomocnictwo, jeśli dotyczy**
3. OŚWIADCZENIE O PRZECIWDZIAŁANIU WSPIERANIA AGRESJI NA UKRAINĘ - załącznik 3 do zapytania ofertowego;
4. Potwierdzenie parametrów - załącznik 4 do zapytania ofertowego
5. Wykaz dostaw – załącznik 5 do zapytania ofertowego wraz z dokumentami potwierdzającymi;
6. Wykaz doświadczenia – załącznik 6 do zapytania ofertowego wraz z dokumentami potwierdzającymi;
7. Referencje – min 3 szt.
8. Zaświadczenie o niezaleganiu ZUS;
9. Zaświadczenie o niezaleganiu US
10. Zaświadczenie z KRK;
11. potwierdzenie przelewu wadium ;
12. kopia ważnej i opłaconej polisy z potwierdzeniem przelewu;
13. karty katalogowe, certyfikaty i deklaracje zastosowanych urządzeń;
14. Dokument gwarancyjny producenta na konstrukcję
15. specyfikacja robót wraz ze szczegółowymi wyliczeniami, wchodzącymi w skład oferty

**IX. KRYTERIA OCENY OFERT I OPIS SPOSOBU**

**PRZYZNAWANIA PUNKTACJI**

1.Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie poniżej przedstawionych kryteriów oceny ofert.

|  |  |
| --- | --- |
| **KRYTERIUM** | **WAGA (pkt)** |
| Cena netto | 70 |
| Gwarancja na konstrukcję (podana w latach) | 30 |

**a) Cena netto –Pc**

Punktacja za cenę będzie obliczana na podstawie wzoru:

C N x waga Pc – otrzymane punkty

P C = C N – cena netto oferty najkorzystniejszej

C R C R – cena netto oferty rozpatrywanej

Oferta za kryterium „**Cena netto**” może otrzymać maksymalnie **70 pkt.**

Jeżeli zaoferowana cena lub koszt wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia, tj. różnią się o więcej niż 30% od średniej arytmetycznej cen wszystkich ważnych ofert niepodlegających odrzuceniu, lub budzą wątpliwości zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym lub wynikającymi z odrębnych przepisów, zamawiający żąda od wykonawcy złożenia w wyznaczonym terminie wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia

ceny lub kosztu. Zamawiający ocenia te wyjaśnienia w konsultacji z wykonawcą i może odrzucić tę ofertę wyłącznie w przypadku, gdy złożone wyjaśnienia wraz z dowodami nie uzasadniają podanej ceny lub kosztu w tej ofercie.

1. **Gwarancja -Pg**

W kryterium **gwarancji** Zamawiający dokona oceny kryterium na podstawie informacji zawartych w formularzu ofertowym, tj. **Wykonawca wskaże w formularzu ofertowym okres gwarancji na konstrukcję w liczbie lat**.

Zamawiający jednocześnie informuje, że **minimalny okres gwarancji na konstrukcję wynosi 20 lat**. Okres gwarancji rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu odbioru końcowego.   
W przypadku wskazania przez Wykonawcę **okresu gwarancji krótszego niż 20 lat**, oferta Wykonawcy zostanie **odrzucona** jako niezgodna z treścią zapytania ofertowego.   
W ramach kryterium „**gwarancji**” oferta będzie oceniana w następujący sposób:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Okres gwarancji  w liczbie lat | Liczba przyznanych punktów |
| 1 | większe lub równe 30 | 30 |
| 2 | 25 - 29 | 20 |
| 3 | 21 - 24 | 10 |
| 4 | 20 | 0 |

Oferta za kryterium „**gwarancji**” może otrzymać maksymalnie **30 pkt.**

Obliczenia dokonywane będą przez Zamawiającego z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Zamawiający uzna za najkorzystniejszą tę ofertę, która uzyska największą liczbę punktów za poszczególne kryteria, po ich zsumowaniu według wzoru: **P = Pc + Pg**

**X. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY**

**W CELU REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

* + 1. Informacje o wynikach postępowania Zamawiający zamieści w Bazie konkurencyjności.
    2. Wykonawca zostanie poinformowany telefonicznie lub e-mailem o terminie   
       i miejscu podpisania umowy.
    3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana uchyla się od podpisania umowy na warunkach określonych w zapytaniu, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert.
    4. Zamontowana instalacja musi spełniać wymogi techniczne przepisów PPOŻ.   
       Przed przystąpieniem do prac montażowych należy przedstawić do akceptacji przez Zamawiającego projekt techniczny i wykonawczy sporządzony przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń. Projekt musi być uzgodniony przez uprawnionego rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń PPOŻ.

**XI. INFORMACJA NA TEMAT ZAKRESU WYKLUCZENIA WYKONAWCY**

* + - 1. Wykonawcy, którzy nie wykażą spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania zostaną wykluczeni z niniejszego postępowania.

2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wyłącznie Wykonawcy, którzy wykażą brak istnienia oraz brak wpływu powiązań osobowych i kapitałowych z wykonawcami na bezstronność postępowania, zgodnie z treścią Załącznika 3 do zapytania ofertowego.

3. W postępowaniu nie mogą uczestniczyć podmioty, które podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k 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), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576.

4. W postępowaniu nie mogą uczestniczyć podmioty, które podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835).

5. Ocena spełnienia w/wymienionych warunków udziału w postępowaniu dokonana będzie w oparciu o złożone przez Wykonawcę w niniejszym postępowaniu dokumenty

i oświadczenia.

**XII. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY**

**Kary umowne**

1. Zamawiający naliczy kary umowne w wysokości:
2. **0,1 %** netto wynagrodzenia – za każdy dzień opóźnienia, przekraczający termin  realizacji umowy,
3. **0,1 %** netto wynagrodzenia – za każdy dzień opóźnienia, przekraczający termin wyznaczony przez Zamawiającego na usunięcie wad w ramach rękojmi lub gwarancji,

**Maksymalna wysokość kar nie przekroczy 5% wynagrodzenia netto.**

1. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego lub Wykonawcy od umowy z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, Zamawiający będzie uprawniony   
   do nałożenia na Wykonawcę kary umownej w wysokości **5%** wartości netto wynagrodzenia oraz do zwrotu wszystkich wypłaconych zaliczek i płatności w terminie do 14 dni od odstąpienia strony od umowy.
2. Pomimo kar umownych, Zamawiający jest uprawniony do dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonych umową kar umownych oraz wszelkich roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy.
3. Kary umowne płatne będą w terminie 14 dni od daty otrzymania przez Wykonawcę wezwania do ich zapłaty.

**Odstąpienie od umowy**

1. **Odstąpienie od realizacji Przedmiotu Umowy:**
2. Zamawiający, poza innymi przypadkami określonymi w Umowie oraz w Kodeksie cywilnym, może  odstąpić od  umowy na realizację przedmiotu umowy   
   w następujących przypadkach:
3. gdy  Wykonawca opóźnia się z realizacją przedmiotu umowy o więcej niż 14 dni,
4. gdy przedmiot umowy jest wadliwy lub niezgodny z warunkami określonymi w zapytaniu ofertowym i w umowie lub jeśli Wykonawca w dodatkowym terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, nie dłuższym niż 7 dni, nie usunie stwierdzonych naruszeń,
5. Zamawiający może odstąpić od  umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

**Siła wyższa**

1. Jako siły wyższe uznane zostają w szczególności: klęski żywiołowe, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajk i inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą Stron.
2. Jeżeli Strony nie mają możliwości wywiązania się z uzgodnionych terminów z powodu siły wyższej, to zachowują one prawo do wnioskowania o przesunięcie terminów realizacji Przedmiotu Umowy o czas trwania wydarzenia i o czas usunięcia jego skutków.
3. Strony są zobowiązane do powiadomienia się nawzajem w formie pisemnej w ciągu   
   3 dni, o wystąpieniu i zakończeniu zdarzenia określonego jako „siła wyższa”, wraz   
   z odpowiednimi dowodami i wnioskami w tym zakresie.

**Postanowienia końcowe**

* + - 1. Wykonawca nie ma prawa cesji praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich, z zastrzeżeniem ust. 2 poniżej.
      2. Przelew wierzytelności Wykonawcy wynikających z niniejszej umowy wymaga dla swej ważności uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
      3. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
      4. Wykonawca zobowiązuje się zachować w poufności wszelkie informacje uzyskane w związku z wykonaniem umowy, a w razie zaistnienia konieczności ujawnienia tych informacji osobom sprawującym nadzór i doradztwo, zobowiązany jest do zagwarantowania przestrzegania poufności przez te osoby.
      5. Strony oświadczają, że uzyskały wszelkie zgody do zawarcia niniejszej umowy.
      6. Wszelkie spory wynikające z niniejszej umowy poddane zostaną rozstrzygnięciu sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego w dacie wytoczenia powództwa
      7. Załączniki do niniejszej umowy stanowią jej wyodrębnioną, ale integralną część.
      8. Umowa podlega prawu polskiemu i zgodnie z nim będzie interpretowana.
      9. Umowę sporządzono w języku polskim w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

**XIII. ZAŁĄCZNIKI**

1. Formularz oferty.
2. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia.
3. Oświadczenie dotyczące agresji na Ukrainę
4. Potwierdzenie parametrów
5. Wykaz dostaw
6. Wykaz doświadczenia

**XIV. Klauzula RODO**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 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), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest **"ROOSENS BETONS¬POLSKA" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**;

- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego /dane identyfikujące postępowanie

**ZAPYTANIE OFERTOWE nr 5/2025** prowadzonym w trybie **zasady konkurencyjności;**

- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania **w trybie zasady konkurencyjności**;

- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, przez okres 10 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 10 lat, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;

- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;

Posiada Pani/Pan:

− na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;

− na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych ;

− na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;

− prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

Nie przysługuje Pani/Panu:

− w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;

− prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;

− na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

**Załącznik 1 do Zapytania ofertowego FORMULARZ OFERTOWY**

…………………………

*Nazwa oferenta*

…………………………

*Adres oferenta*

*…………………………….*

*Dane teleadresowe*

***…………………………***

*NIP, REGON*

"ROOSENS BETONS¬POLSKA" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

Adres:

Połchowo 29A

73-155 Połchowo

|  |
| --- |
|  |

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe, przekładam/przekładamy niniejszą ofertę.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Przedmiot zamówienia | Wartość (cena) netto | Wartość (cena) brutto | Waluta |
| Instalacja fotowoltaiczna – 1 kpl. |  |  |  |

1. Oświadczam, że zapoznałem się z zapytaniem ofertowym wraz z załącznikami i nie wnoszę żadnych zastrzeżeń.
2. Oświadczam, że uzyskałem wszelkie konieczne informacje do przygotowania oferty.
3. Oświadczam, że wyżej podana wartość obejmuje realizację wszystkich zobowiązań Wykonawcy opisanych w zapytaniu ofertowym wraz z załącznikami.
4. Oświadczam, iż oferta ważna jest do dnia ………………………. r.
5. Oświadczam, że okres gwarancji wynosi:

- ……LAT GWARANCJI PRODUCENTA NA MODUŁY FOTOWOLTAICZNE

-….. LAT UZYSKU ENERGII NA POZIOMIE 85%

- …… LAT GWARANCJI NA FALOWNIK/I

- ……LAT GWARANCJI NA KONSTRUKCJĘ MONTAŻOWĄ

- …….. LAT GWARANCJI NA MONTAŻ

6. Oświadczam, że termin realizacji wynosi ……. miesięcy od odwarunkowania umowy.

7. Oświadczam, że termin płatności wynosi ……. dni od dnia wystawienia faktury.

1. Oświadczam, że czas reakcji serwisu, rozumiany jako przyjazd technika na miejsce wynosi……..godzin/y od zgłoszenia mailowego lub telefonicznego awarii.
2. Oświadczam, iż został zaznajomiony z faktem, że pod uwagę będą brane wyłącznie oferty kompletne w szczególności złożone na formularzu ofertowym, podpisane i zawierające wycenę wszystkich pozycji załączników do formularza ofertowego. Każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
3. Oświadczam, że wszystkie zastosowane komponenty, w szczególności złączki wraz z okablowaniem, są autoryzowane przez producentów poszczególnych komponentów instalacji i nie wpłyną negatywnie na odpowiedzialność z tytułu gwarancji producenckich, w szczególności na moduły fotowoltaiczne oraz falownik.
4. Oświadczam, że wszystkie zastosowane komponenty pochodzą z oficjalnych dystrybucji i nie zostaną wyłączone z odpowiedzialności gwarancyjnej poszczególnych producentów. Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji tego zapisu poprzez kontakt z producentem danego komponentu.
5. Oświadczam, że wszystkie koszty związane z realizacją gwarancji na montaż, konstrukcję, zabezpieczenia i okablowanie leżą po stronie Wykonawcy i nie będzie nimi obarczany Zamawiający, a koszty związane z realizacją gwarancji na spadek mocy, uszkodzenia mechaniczne, wynikające z właściwości paneli i wady ukryte paneli, falownik oraz optymalizatory zostaną pokryte zgodnie z deklaracjami producenta, z zastrzeżeniem, że w okresie trwania gwarancji na montaż koszty te w pełni pokrywa Wykonawca.
6. Oświadczam, iż przyjmuje do wiadomości, że oferty przysłane po terminie nie będą rozpatrywane.
7. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.
8. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na adres:

…………………………………

1. Osoby do kontaktów:

Pan/Pani: ……………………………….

tel.: ……………………………………..…

email: ………………………………….…

1. **Załącznikami** do niniejszej Oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

|  |
| --- |
| 1. oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia – załącznik 2 do zapytania ofertowego; 2. pełnomocnictwo, jeśli dotyczy 3. OŚWIADCZENIE O PRZECIWDZIAŁANIU WSPIERANIA AGRESJI NA UKRAINĘ - załącznik 3 do zapytania ofertowego; 4. Potwierdzenie parametrów - załącznik 4 do zapytania ofertowego 5. Wykaz dostaw – załącznik 5 do zapytania ofertowego wraz z dokumentami potwierdzającymi; 6. Wykaz doświadczenia – załącznik 6 do zapytania ofertowego wraz z dokumentami potwierdzającymi; 7. Referencje – min 3 szt. 8. Zaświadczenie o niezaleganiu ZUS; 9. Zaświadczenie o niezaleganiu US 10. Zaświadczenie z KRK; 11. potwierdzenie przelewu wadium ; 12. kopia ważnej i opłaconej polisy z potwierdzeniem przelewu; 13. karty katalogowe, certyfikaty i deklaracje zastosowanych urządzeń; 14. Dokument gwarancyjny producenta na konstrukcję 15. specyfikacja robót wraz ze szczegółowymi wyliczeniami, wchodzącymi w skład oferty |

…………………………………………….

*(data, podpis i/lub pieczęć upoważnionego*

*Przedstawiciela Wykonawcy)*

*1) rozporządzenie 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).*

*\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).*

**Załącznik 2 do Zapytania ofertowego**

**OŚWIADCZENIE**

**O BRAKU POWIĄZAŃ OSOBOWYCH LUB KAPITAŁOWYCH**

Oświadczam, że nie jestem 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 wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

* + - * 1. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
        2. posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
        3. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
        4. 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,

………………………. …………..…………..…………………

*(miejscowość, data) (podpis i/lub pieczęć upoważnionego*

*Przedstawiciela Wykonawcy)*

**Załącznik nr 3**

**do Zapytania ofertowego nr 5/2025**

….…………………………………………

….…………………………………………

….…………………………………………

(nazwa i dane adresowe Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE O PRZECIWDZIAŁANIU WSPIERANIA AGRESJI NA UKRAINĘ

Przystępując do postępowania oświadczam, że podmiot, w imieniu którego składane jest oświadczenie (właściwe zakreślić znakiem X):

 nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy

o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 835 z późn. zm.),

 nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie na podstawie art. 5k 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), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576.

 podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy

o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 835 z późn. zm.).

 podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie na podstawie art. 5k 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), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576.

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach

są aktualne i zgodne z prawdą.

……………………………. …………………………………………….

miejscowość i data podpis osoby upoważnionej do

reprezentowania Oferenta

**Załącznik 4 do Zapytania ofertowego**

**POTWIERDZENIE PARAMETRÓW PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry wskazane przez Zamawiającego w zapytaniu ofertowym** | **Potwierdzenie przez Wykonawcę parametrów wpisanie odpowiednio TAK/NIE** |
| 1 | **Dostawa i montaż paneli PV (334 szt.) o mocy 595 Wp każdy:** |  |
|  | Ogniwo - Mono |  |
|  | Przekrój kabla - 4 mm² (IEC) / 12 AWG (UL) |  |
|  | Gniazdo przyłączeniowe - IP68, 3 diody |  |
|  | Złącze - QC 4.10-351 / MC4-EVO2A |  |
|  | Szyba przednia / tylna - 2,0 mm / 2,0 mm |  |
|  | Maksymalne napięcie układu - 1500 V DC |  |
|  | Temperatura robocza - –40°C do +85°C |  |
|  | Maks. zabezpieczenie przetężeniowe - 30 A |  |
|  | Obciążenie statyczne (przód) - 5400 Pa |  |
|  | Obciążenie statyczne (tył) - 2400 Pa |  |
|  | NOCT - 45 ± 2°C |  |
|  | Bifacjalność - 80% ± 5% |  |
|  | Klasa bezpieczeństwa - Klasa II |  |
|  | Odporność ogniowa - Typ UL 29 / Klasa C |  |
|  | Pmax [W] - 595 |  |
|  | Voc [V] – 52,58 |  |
|  | Vmp [V] – 44,64 |  |
|  | Isc [A] – 13,99 |  |
|  | Imp [A] – 13,33 |  |
|  | Sprawność [%] - 23 |  |
|  | Pmax [W] - 643 |  |
|  | Voc [V] – 52,58 |  |
|  | Vmp [V] – 44,64 |  |
|  | Isc [A] – 15,11 |  |
|  | Imp [A] – 14,4 |  |
| 2 | **Dostawa i montaż falowników (2 szt.) o mocy 100 kW:** |  |
|  | Sprawność maksymalna - 98,6% 400V / 98,8% 480V |  |
|  | Sprawność europejska - 98,4% 400V / 98,6% 480V |  |
|  | Maks. napięcie wejściowe - 1100 V |  |
|  | Maks. prąd na MPPT - 30 A |  |
|  | Maks. prąd wejściowy - 30 A × 2 |  |
|  | Maks. prąd zwrotny na MPPT - 64 A |  |
|  | Napięcie startowe - 200 V |  |
|  | Zakres MPPT - 200–1000 V |  |
|  | Zalecane napięcie wejściowe - 600V@400Vac / 720V@480Vac |  |
|  | Liczba MPPT - 10 |  |
|  | Wejścia na MPPT - 2 |  |
|  | Moc znamionowa AC - 100 000 W |  |
|  | Maks. moc pozorna AC - 110 000 VA |  |
|  | Napięcie wyjściowe - 400/480 V 3W+N+PE |  |
|  | Znamionowy prąd - 144,4A 400V / 120,1A 480V |  |
|  | Maks. Prąd - 160,6A 400V / 133,7A 480V |  |
|  | Współczynnik mocy - 0,8 ind. – 0,8 poj. |  |
|  | Praca wyspowa - tak |  |
|  | Nadprądowe AC - tak |  |
|  | Polaryzacja DC - tak |  |
|  | AFCI - tak |  |
|  | SPD DC – typ II |  |
|  | SPD AC – typ II |  |
|  | RS485 - tak |  |
|  | USB - tak |  |
|  | Temp. pracy - -25°C do +60°C |  |
|  | Stopień ochrony - IP66A2A1:C31C17A8:C31A1:C31 |  |
| 3 | Konstrukcja wsporcza pod panele - palowana |  |
| 4 | Przewidywana roczna produkcja energii: wyprodukowana brutto – 200 MWh |  |
| 5 | Okablowanie strony DC |  |
| 6 | Wykonanie instalacji odgromowej i uziemiającej farmy PV. |  |
| 7 | Dostawa i montaż skrzynek z rozłącznikami 250A (2 szt.) po stronie AC falowników. |  |
| 8 | Dostawa i montaż analizatora jakości energii (po stronie SN) w szafie pomiarowej stacji transformatorowej 15/0,4 kV ,,Runowo Roosens”. |  |
| 9 | Dostawa i montaż rozdzielnicy RPV 0,4 kV z szafą automatyki i telemechaniki TA.  Rozdzielnicę RPV wyposażyć w:  - przekładniki prądowe 300/5 A (3 szt.),  - szyny Cu 30 x 5 (min. Jn = 400A),  - rozłączniki bezpiecznikowe ARS 2, 400A (1 szt.), ARS 1, 250A (2 szt.),\wyposażone w bezpiecznikami mocy,  - ochronniki przeciwprzepięciowe klasy B+C,  - pozostałe niezbędne materiały.  Obudowa min. IP44. |  |
| 10 | Dostawa i montaż szafy automatyki i telemechaniki TA.  Szafę TA wyposażyć w:  - moduł komunikacyjny  - zabezpieczenie  - zasilacz buforowy 24VDC z baterią akumulatorów,  - sterownik PV do sterowania falownikami wraz z oprogramowaniem PV do nadzoru farmy PV,  - wyłączniki nadprądowe, listwy pomiarowe i zaciskowe,  - pozostałe niezbędne materiały.  Obudowa min. IP44. |  |
| 11 | Ułożenie :  - linii kablowej 0,4 kV (kabel 4 x 240) od rozdzielnicy n.n. stacji transformatorowej do rozdzielnicy RPV,  - linii kablowej komunikacyjnej (RS485) od szafy pomiarowej stacji transformatorowej 15/0,4 kV ,,Runowo Roosens” do szafy TA,  - dwóch linii kablowych 0,4 kV (kabel YAKY 4 x 120) od rozdzielnicy RPV do skrzynek z rozłącznikami po stronie AC falowników,  - linii kablowej komunikacyjnej (RS-485) od rozdzielnicy RPV do falowników  oraz połączenie kablowe skrzynek rozłącznikowych z falownikami. |  |
| 12 | Wykonanie i uruchomienie układu sterowania farmą z wykonaniem nastaw zabezpieczenia  i sterownika PV |  |
| 13 | Wykonanie i uruchomienie układu telemechaniki, edycji w systemie SCADA operatora OSD (ENEA) zgodnie z warunkami przyłączenia, uzgodnionym projektem i listą sygnałów telemechaniki z ENEA Operator Sp. z o.o. |  |
| 14 | Wygrodzenie obszaru PV |  |
| 15 | **Monitoring IP:** |  |
| 15a | **min 6 kamer:**  - Kamera IP tubowa 5Mpx  - Przetwornik 1/2.7" PS CMOS  - Technologia typu SkyLight  - Technologia zaawansowanego systemu inteligentnego wyszukiwania wideo  - Wbudowana grzałka  - Obiektyw motozoom 2.7~13.5mm  - WDR120dB  - IR 60m  - Alarm 2/1, audio 1/1, mikrofon  - Obudowa min. IP67, IK10  - Wbudowane funkcje inteligentne |  |
| 15b | **rejestrator IP min 8 kanałów:**  - Podgląd na żywo / nagrywanie / odtwarzanie / archiwizacja / zdalny dostęp  - Dyski min : 2  - Pojemność dysku min. 20 TB  - Tryb nagrywania: Ciągłe, manualne, alarm, detekcja ruchu, terminarz, Ai  - Max rozdzielczość nagrywania 32 Mpx  - Rozdzielczość nagrywania 32M / 24M / 16M / 12M / 8M / 5M / 4M / 2M / 1.3M / 720P / D1 / CIF / QCIF  - Kompresja wideo H.265+ / H265 / H.264+ / H.264 / MJPEG  - Wyjście HDMI HDMI4K  - Wyjście VGA  - Rozdzielczość wyświetlania HDMI  3840×2160 / 1920×1080 / 1280×1024 / 1280×720  - Rozdzielczość wyświetlania VGA  1920×1080 / 1280×1024 / 1280×720  1/4/8/9  - Archiwizacja  - Możliwość zgrywania materiału na nośniki zewnętrzne typu USB FLASH, USB HDD  - Interfejsy 1×USB2.0, 2×USB3.0  - Alarm  - Detekcja ruchu, zanik sygnału, sabotaż, zmiana sceny, PIR, IPC, funkcje Ai, offline, HDD, IP, MAC, login  Obsługa:  Local, Web Service, Manager do obsługi (Windows/Linux/MAC), Mobile App (iOS, android)  - Sieć  -RJ-45 10/100/1000Mbps  - Obsługa PTZ  - Inteligentne pozycjonowanie 3D z kamerami PTZ  - Protokoły  HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, IPv6, UDP, NTP, DHCP, DNS, SMTP, UPnP, IP Filter, FTP, DDNS, SNMP, Alarm Server, P2P, Auto Registration, IP Search, ISCSI  - Ai - Funkcje inteligentne z rejestratora  Detekcja twarzy, identyfikacja twarzy, ochrona perymetryczna (rozpoznawanie osoba / pojazd mechaniczny), metadane,  - Ai - Funkcje inteligentne z kamer  Detekcja twarzy, identyfikacja twarzy, metadane (rozpoznawanie osoba / pojazd mechaniczny), ochrona perymetryczna, detekcja tłumu, liczenie osób, ARTR, natężenie ruchu pojazdów, monitorowanie obiektów, mapa ciepła  - Ai - Ochrona perymetryczna  8 kanałów z rejestratora, 10 zasad na kanał / 8 kanałów z kamer  - Ai - Detekcja twarzy  8 kanałów z rejestratora (12 obrazów/s) / 8 kanałów z kamer / atrybuty twarzy (płeć, wiek, okulary, ekspresja twarzy, maska, zarost)  - Ai - Identyfikacja twarzy  - Ai - inteligentna detekcja ruchu  8 kanałów z rejestratora / 8 kanałów z kamer  - Ai - Inteligentne wyszukiwanie  Technologia - inteligentne wyszukiwanie obiektów człowiek/pojazd w historii nagrań z kamerą |  |
| 15 c | **switch PoE:**  Liczba portów Ethernet 10/100/1000 Mb/s: 24  Liczba portów SFP+: 4  Zarządzalny (L2+)  Min. 10 portów PoE(802.3af) / ePoE do zasilania kamer |  |
| 15 d | Okablowanie / uruchomienie |  |
| 16 | Odbiór wykonanych prac z Inwestorem i ENEA Operator Sp. z o.o. |  |

W przypadku odpowiedzi przeczącej (NIE) Wykonawca jest zobowiązany do wskazania   
równoważności zaoferowanego parametru pod warunkiem, że zaoferowana równoważność nie może być gorsza od wymagań Zamawiającego.

………………………. …………..…………..…………………

*(miejscowość, data) (podpis i/lub pieczęć upoważnionego*

*Przedstawiciela Wykonawcy)*