

Komorno 07.04.2025 r.**ZAPYTANIE OFERTOWE NR 2a/DK/KPO/2025 na zakup Instalacji fotowoltaicznej**

w związku z uzyskaniem wsparcia na realizację przedsięwzięcia w ramach inwestycji A1.2.1 „Inwestycje dla przedsiębiorstw w produkty, usługi i kompetencje pracowników oraz kadry związane z dywersyfikacją działalności”

1. ZAMAWIAJĄCY:

Martyna Sekler-Sokołowska
Firma Handlowo-Usługowa
ul. Harcerska 85
47-214 Komorno

2. TRYB ZAMÓWIENIA:

- a. Zamawiający nie podlega ustawie PZP.
- b. Postępowanie jest prowadzone zgodnie z załącznikiem nr 2 do Regulaminu wyboru przedsięwzięć MŚP *Przewodnikiem kwalifikowalności wydatków* w ramach inwestycji A1.2.1, z zachowaniem zasady konkurencyjności, jawności i równego dostępu.
- c. W celu uniknięcia konfliktu interesów zamówienia nie mogą być udzielane podmiotom powiązanym z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Konflikt interesów oznacza każdą sytuację, w której osoby biorące udział w przygotowaniu lub prowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia lub mogące wpłynąć na wynik postępowania mają, bezpośrednio lub pośrednio, interes finansowy, ekonomiczny lub inny interes osobisty, który postrzegać można jako zagrażający ich bezstronności i niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.
- d. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany treści dokumentacji postępowania przed jego zakończeniem, jak również możliwość niedokonania wyboru oferty oraz unieważnienia postępowania ofertowego w każdym momencie bez podania przyczyny. W takim przypadku Wykonawcom nie przysługują jakiejkolwiek roszczenia względem Zamawiającego.
- e. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych.
- f. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest zakup instalacji fotowoltaicznej o parametrach nie gorszych niż:

Realizacja instalacji fotowoltaicznych polega na:

- zaprojektowaniu instalacji fotowoltaicznej wraz ze wszystkimi niezbędnymi składnikami i podłączeniem do stacji transformatorowej, o mocy nie mniejszej niż 29,9 kW do 32 kW

- zaprojektowaniu instalacji przyłączeniowej pomiędzy konstrukcją wolnostojącą a stacją transformatorową,
- przygotowaniu poprawnego zgłoszenia instalacji u właściwego OSD na wymaganych przez niego drukach za okres od rozruchu do odbioru instalacji przez Zamawiającego,
- wykonaniu kompletnej instalacji fotowoltaicznej,
- wykonaniu kompletnej instalacji elektrycznej w stacji transformatorowej wraz z zabudową rozłącznika bezpiecznikowego,
- wykonaniu kompletnej instalacji przekładników prądowych w stacji transformatorowej,
- wykonanie kompletnej instalacji sterowania agregatem prądotwórczym,
- wykonanie kompletnej instalacji dostępu do internetu,
- przeprowadzeniu prób całej instalacji oraz niezbędne pomiary,
- zaprogramowaniu i uruchomieniu układu sterującego,
- przeprowadzeniu rozruchu instalacji fotowoltaicznej,
- opracowanie instrukcji obsługi instalacji fotowoltaicznej, przekazaniu użytkownikowi instrukcji obsługi w języku polskim oraz poinformowanie o zasadach bezpiecznego użytkowania instalacji fotowoltaicznej.

1) Założenia do projektowania i wykonania instalacji.

Przed przystąpieniem do realizacji należy opracować dokumentację projektową formalno-prawną wraz z uzyskaniem u Zamawiającego wszystkich niezbędnych uzgodnień i dokumentów technicznych potrzebnych do wykonania przedmiotu zamówienia.

2) Roboty montażowe:

- montaż paneli fotowoltaicznych na konstrukcji wsporczej dwupodporowej, 2 rzędy pionowo,
- montaż przewodów łączących panele i inwerter,
- montaż optymalizatorów,
- montaż przewodów w korytach stalowych ocynkowanych,
- montaż inwerterów i modułu sterującego w uzgodnionej lokalizacji,
- podłączenie inwerterów do sieci i montaż niezbędnych zabezpieczeń,
- zaprogramowanie i uruchomienie inwerterów,
- rozruch instalacji,
- wykonanie instalacji przyłączającej do stacji transformatorowej,
- montaż przekładników prądowych,
- wykonanie pomiarów kontrolnych, prób eksploatacyjnych, regulacja nastaw,
- poinformowanie użytkownika o zasadach obsługi systemu fotowoltaicznego i przekazanie instrukcji w języku polskim,
- wykonanie instalacji elektrycznej przyłączeniowej w niezbędnym zakresie, rozbudowa stacji transformatorowej.

3) Przewody elektryczne instalacji

Moduły fotowoltaiczne należy łączyć przeznaczonym do instalacji kablem solarnym oraz złączkami systemowymi kategorii typu MC4 lub równoważnymi. Kabel solarny powinien cechować się podwyższoną odpornością na uszkodzenia mechaniczne i warunki atmosferyczne, odpornością na podwyższoną temperaturę pracy oraz odpornością na promieniowanie UV. Całość okablowania powinna być prowadzona w korytkach kablowych ocynkowanych. Luźne odcinki przewodów należy przymocować do konstrukcji wsporczej instalacji przy pomocy opasek kablowych odpornych na promieniowanie UV. Złączki MC4 powinny być zaciskane na końcówkach przewodów zgodnie z wytycznymi producenta, z odpowiednią siłą. Przekrój kabli stałoprądowych powinien być dobrany według projektu z założeniem minimalizacji strat i spadków napięcia. Okablowanie AC należy wykonać za pomocą kabli elektrycznych miedzianych YKY o przekroju dobranym tak, by spadek napięcia po stronie AC, po uwzględnieniu długości przewodów, nie przekroczył 3%.

Opis okablowania, jego dobór i przebieg należy umieścić w projekcie instalacji fotowoltaicznej. Minimalne wymagania dotyczące okablowania:

- II klasa ochrony,
- chroniące przed zwarciami,
- minimalny zakres temperatur pracy: -40°C do +85°C,
- odporne na promieniowanie UV i działanie warunków atmosferycznych
- przewód wykonany z miedzi.

4) Konstrukcja wolnostojąca

1. Konstrukcja dwupodporowa, 2 rzędy pionowo
2. Materiał wykonania: stal z powłoką ochronną na bazie magnezu i aluminium
3. Sposób montażu: betonowana
4. Głębokość osadzenia podpór w betonie min 850mm
5. Elementy konstrukcji wolnostojącej mogą wystawać poza ostatnią podporę max 500mm
6. Minimalne wymiary przekroju podpór pionowych: 45x140mm
7. Podpory wykonane z pełnego profilu
8. Minimalne wymiary profilu aluminiowego wzmocnionego: 39x79x4300mm
9. Minimalne wymiary przekroju profilu aluminiowego: 39x39mm
10. Łączniki profili aluminiowych wykonane ze stali nierdzewnej
11. Odległość pomiędzy podporami wysokimi a niskimi max 2m, rozstaw do kolejnej podpory tego samego typu max 2m
12. Maksymalna długość pojedynczego stołu 20m
13. Konstrukcja przystosowana do modułów o maksymalnej długości 2278 mm
14. Rozłożenie modułów należy rozplanować w taki sposób, aby zminimalizować lub wykluczyć pojawienie się cienia na modułach
15. Rozstaw pomiędzy kolejnymi profilami montażowymi musi być zgodny z wytycznymi producenta wykorzystanych modułów fotowoltaicznych.
16. Minimalna gwarancja na konstrukcję 10 lat.

17. Certyfikat CE producenta.

5) Falownik

W instalacji fotowoltaicznej należy zastosować 1 inwerter mający na celu przetworzenie prądu stałego z paneli fotowoltaicznych na prąd przemienny sieci elektroenergetycznej. Celem kontroli poprawnego działania modułów fotowoltaicznych należy do każdego panelu zamontować osobny optymalizator. Przy doborze inwertera należy kierować się poniższymi parametrami elektrycznymi urządzeń. Moc znamionowa pojedynczego inwertera powinna wynosić 30,0 kW.

Parametr	Wartość
Moc znamionowa	Min. 30 kW
Napięcie wejściowe prądu przemiennego	380/220; 400/230 V
Sprawność	Min. 97%
Zakres temperatur otoczenia	-40° C do +60° C
Stopień ochrony	IP65
Ilość MPPT	1
Ilość faz	3
Certyfikaty/standardy/deklaracje	Deklaracje IEC, CE
Komunikacja	2 x RS485, Ethernet, WiFi
Ochrona przeciwprzepięciowa DC	Typ II
Chłodzenie wentylatorem	TAK
Zarządzanie inteligentną energią	Ograniczenie eksportu
Gwarancja	12 lat

Inwerter powinien posiadać licznik wytworzonej energii elektrycznej umożliwiający gromadzenie i lokalną prezentację danych oraz powinien umożliwiać podłączenie modułu komunikacyjnego do przesyłania danych.

W instalacji fotowoltaicznej należy wykorzystać inwerter o parametrach nie gorszych niż określone powyżej. Gwarancja: nie mniej niż 12 lat.

6) Optymalizatory

Parametr	Wartość
Znamionowa moc wejściowa DC	650 W
Maksymalny prąd wyjściowy podczas pracy	15 A
Maksymalne napięcie wyjściowe podczas pracy	80 V
Wydajność maksymalna	Min 99,5%
Gwarancja na produkt	min. 25 lat
Długość przewodu wejściowego	Krótkie wejście: 0,1 m Długie wejście: 1,6 m
Długość przewodu wyjściowego	(+) 2,3 (-) 0,10 m
Kategoria przepięciowa	II
Stopień ochrony	IP68 lub wyższy
Zakres temperatur pracy	-40 do +85°C
Wymiary (szer. x dł. x wys.)	Min 129 x 165 x 45 mm

7) Moduły fotowoltaiczne

Moduły fotowoltaiczne powinny posiadać podstawowe parametry techniczne i elektryczne nie gorsze niż określone poniżej

Parametr	Wartość
Technologia wykonania	ogniwa krzemowe monokrystaliczne
Typ ogniw	half-cut
Moc znamionowa modułu	Min 575 Wp Max 585 Wp
Sprawność modułu	min. 21%
Gwarancja na produkt	min. 12 lat
Gwarancja sprawności	liniowa, min. 87,4% wartości nominalnej po 30 latach
Dopuszczalne obciążenie śniegiem i wiatrem	min. 5400 Pa i 2400 Pa
Ochrona przed punktami przegrzania	diody bypass
Stopień ochrony puszkii przyłączeniowej	IP68 lub wyższy
Temperaturowy współczynnik mocy	nie wyższy niż -0,30%/°C
Certyfikaty / standardy / deklaracje	IEC 61215, IEC 61730, ISO9001:2015, deklaracja CE
Przedział temperatur	-40°C ... +85°C
Maksymalne wym. modułu	2278 x 1134 x 35mm

8) Uziemienie

Konstrukcja montażowa modułów powinna być uziemiona przewodem miedzianym LgY o przekroju 16 mm². Pomiedzy poszczególnymi elementami konstrukcji należy wykonać połączenia wyrównawcze, a następnie uziemić konstrukcję za pomocą osobnego uziemienia pionowego lub poziomego.

9) Ochrona przepięciowa

Po stronie DC każdy szereg modułów będzie chroniony ogranicznikiem przepięć typu 1+2. Jeżeli długość przewodu DC będzie przekraczać 10 metrów, należy zamontować dwa ograniczniki przepięć na każdym szeregu: pierwszy w pobliżu modułów, natomiast drugi w pobliżu inwertera. Ochronniki należy uziemić przewodem miedzianym LgY o przekroju 16 mm².

10) Wymagania jakościowe dotyczące materiałów

Zamawiający wymaga, aby przy wykonywaniu robót budowlanych stosować wyroby, które zostały dopuszczone do obrotu oraz powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie. Wszystkie niezbędne elementy powinny być wykonane w standardzie i zgodnie z obowiązującymi normami.

Wykonawca jest zobowiązany zrealizować przedmiot zamówienia spełniając wymagania ustawy Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r., poz. 1202 z późniejszymi zmianami), rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2019r., poz. 1065 z późn. zm.), innych ustaw i rozporządzeń, Polskich Norm, zasad wiedzy technicznej i sztuki budowlanej. Zamawiający wymaga od wykonawcy opracowania i przedłożenia do oceny dokumentacji projektowej. Zamawiający zgłosi swoje uwagi do proponowanych rozwiązań i wyda zalecenia do uwzględnienia w projekcie wykonawczym. W trakcie procedury odbiorowej Wykonawca dostarczy Zamawiającemu kompletne instrukcje obsługi zainstalowanych urządzeń i aparatury oraz kopie wykonanej dokumentacji, wraz z dodatkowym kompletem dla użytkownika instalacji.

11) Ogólne warunki wykonania i odbioru robót

Montaż paneli przewidziany jest na konstrukcji wolnostojącej.

1. Kąt nachylenia paneli - należy zastosować kąt, 30°
2. Technologia wykonania instalacji powinna wykorzystywać możliwie w jak największym stopniu elementy gotowe i prefabrykowane. Elementy gotowe to panele fotowoltaiczne, uchwyty montażowe, inwertery, zabezpieczenia, itp. Łączenie poszczególnych elementów powinno odbywać się w sposób zapewniający jak największą trwałość instalacji.
3. Przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany z materiałów i urządzeń dostarczanych przez Wykonawcę.
4. Wykonawca zorganizuje wykonanie robót w taki sposób, aby prowadzenie robót odbywało się w sposób jak najmniej uciążliwy dla użytkowników obiektu objętych wykonaniem instalacji.
5. Wykonawca jest zobowiązany w okresie prowadzenia robót budowlanych do przyjęcia odpowiedzialności od następstw i za wyniki działalności w zakresie:
 - organizacji robot,
 - zabezpieczenia osób trzecich oraz ich mienia,
 - ochrony środowiska,
 - warunków BHP,
 - zabezpieczeniem terenu robót.
6. Zamawiający ustala następujące rodzaje odbiorów:
 - odbiór wykonanej dokumentacji projektowej (zatwierdzona bez uwag przez administratora nieruchomości), w których zostało zaprojektowane wykonanie instalacji fotowoltaicznej,
 - odbiór wykonanej instalacji paneli fotowoltaicznych, poprzedzona rozruchami instalacji,
 - odbiór końcowy, w którym Wykonawca wydaje Zamawiającemu przedmiot umowy.
7. Do odbioru końcowego wykonawca dołączy szczegółowe karty informacyjne dla instalacji fotowoltaicznej wskazujące:

- zainstalowaną moc instalacji (kWp),
 - wyniki pomiarów po wykonaniu instalacji pv:
 - napięcie obwodu otwartego [Voc],
 - pierwszy odczyt produkcji energii,
 - pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej DC i AC,
 - pomiar ciągłości przewodów ochronnych,
 - pomiar rezystancji uziemienia.
8. Do odbioru końcowego należy dołączyć:
- karty techniczne (DTR) oferowanych paneli fotowoltaicznych,
 - symulacja ilości wytworzonej energii w pierwszym roku (kWh/rok) – prognoza oraz redukcji emisji CO₂ – prognoza na bazie wytworzonej energii (w kg/rok),
 - certyfikat zgodność paneli fotowoltaicznych z normami: IEC 61215, IEC 61730 lub równoważnymi
 - certyfikaty potwierdzające zgodność inwerterów z dyrektywą elektromagnetyczną i niskonapięciową,
 - karty techniczne oferowanych paneli fotowoltaicznych i inwerterów,
 - deklaracje zgodności oferowanych paneli fotowoltaicznych, inwerterów, optymalizatorów i konstrukcji,
 - protokoły z przeprowadzonych pomiarów,
 - dokumentację fotograficzną wskazującą:
 - zamontowane panele,
 - inwerter,
 - miejsce wpięcia instalacji w rozdzielnicę
 - zabezpieczenie w rozdzielnicę

Dokumenty te dołącza się do protokołu odbioru.

12) Dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań Zamawiającego.

Potwierdzeniem spełnienia wymagań są:

- karty techniczne (DTR) oferowanych paneli,
- symulacje ilość wytworzonej energii rocznie (kWh/rok) – prognoza oraz redukcji emisji CO₂ – prognoza na bazie wytworzonej energii (w kg/rok),
- certyfikat zgodność paneli fotowoltaicznych z normami: IEC 61215, IEC 61730 lub równoważnymi,
- certyfikaty potwierdzające zgodność inwerterów z dyrektyw elektromagnetyczną i niskonapięciową,
- karty techniczne oferowanych paneli fotowoltaicznych, inwerterów, optymalizatorów i konstrukcji
- deklaracje zgodności oferowanych paneli fotowoltaicznych i inwerterów,

- gwarancje producentów na urządzenia. Dokumenty te dołącza się do protokołu odbioru.

Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia:

Opracowanie projektowe musi obejmować cały zakres realizowanego zadania. Dokumentacja projektowa powinna być kompletna i spełniać obowiązujące przepisy Prawa Budowlanego, przepisy techniczno-budowlane, przepisy powiązane i odpowiednie normy PN-EN lub równoważne.

DODATKOWE WYMAGANIA:

W toku badania ofert Zamawiający może żądać specyfikacji oferowanej instalacji fotowoltaicznej w terminie 3 dni roboczych.

Wymagana jest wizja lokalna. Ze względu na specyfikę przedmiotu zamówienia Zamawiający zobowiązuje do przeprowadzenia wizji lokalnej w miejscu realizacji zamówienia.

Udział w wizji lokalnej jest dla Wykonawców obowiązkowy. Brak odbycia wizji spowoduje odrzucenie oferty.

Dokonanie wizji lokalnej w miejscu wykonywania zamówienia odbędzie się po mailowym uzgodnieniu terminu z Zamawiającym z dwudniowym wyprzedzeniem. Z odbycia wizji lokalnej zostanie sporządzony protokół.

Zamawiający dopuszcza płatności częściowe za wykonanie zamówienia, zaliczki.

Kody CPV: 09331200-0 Słoneczne moduły fotoelektryczne

09332000-5 Instalacje słoneczne

Przedmiot zamówienia musi spełniać wszystkie normy oraz posiadać certyfikaty, atesty i zostać wykonany zgodnie z obowiązującymi normami w tym zakresie.

Rozwiązania równoważne/równorzędne:

- 1) Ewentualne wskazanie przez Zamawiającego nazwy producenta lub typu produktu/technologii ma na celu określenie klasy funkcjonalności, przeznaczenia sprzętu będącego przedmiotem zamówienia i służą ustaleniu standardu, nie wskazują natomiast na konkretny wyrób lub konkretnego producenta.
- 2) Ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia wskazane zostały normy, znaki towarowe, patenty, pochodzenie, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.
- 3) Wykonawca, który powoła się na rozwiązanie równoważne, obowiązany jest wykazać, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.

- 4) Za rozwiązania równoważne Zamawiający uzna te, którego standardy, cechy jakościowe, parametry techniczne i użytkowe są identyczne lub nie gorsze oraz które spełniają wszystkie wymagania Zamawiającego określone powyżej.
- 5) Pojęcie „równoważności” oznacza możliwość uzyskania efektu założonego przez Zamawiającego za pomocą innych rozwiązań technicznych. Oferent jest zobowiązany w odpowiedni sposób udowodnić w swojej ofercie i/lub załącznikach do niej, w sposób jednoznaczny, że proponowane przez niego rozwiązania w równym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia.
- 6) W razie wątpliwości co do równoważności poszczególnych elementów, Zamawiający wezwie Wykonawcę do złożenia dodatkowych wyjaśnień lub dokumentów – w nieprzekraczalnym terminie 2 dni roboczych.

4. MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

Martyna Sekler-Sokołowska
Firma Handlowo-Usługowa
ul. Harcerska 85
47-214 Komorno

5. SPOSÓB I TERMIN SKŁADANIA OFERT:

- 1) Oferty należy składać w terminie do dnia **21.04.2025 r.**
- 2) Składanie ofert odbywa się poprzez stronę BK2021 (Baza Konkurencyjności) pod adresem: <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>
- 3) Za termin złożenia oferty uznaje się termin złożenia oferty na portalu Baza Konkurencyjności. Oferty złożone, które wpłyną po terminie nie będą rozpatrywane.
- 4) W przypadku złożenia oferty wraz z załącznikami w języku obcym, tj. innym niż język polski konieczne jest jej złożenie wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Oferenta. Dokumentacja przetłumaczona na język polski jest wersją wiążącą i będzie podlegać ocenie.
- 5) Oferta oraz załączniki muszą być podpisane przez Wykonawcę. Oferta musi być podpisana i zeskanowana z podpisem osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy bądź podpisana elektronicznie przez osobę/osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.
- 6) Wykonawca może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić, wycofać lub uzupełnić ofertę. Zmiany, uzupełnienie lub wnioski o wycofanie oferty muszą być doręczone **w sposób przewidziany dla składania ofert**.
- 7) W toku badania i oceny Ofert Zamawiający może żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących dokumentów złożonych przez wykonawców oraz dokumentów, w tym specyfikacji.
- 8) **Wraz z ofertą należy dołączyć Protokół z wizji lokalnej stanowiący Załącznik nr 3.**

6. OSOBY UPRAWNIONE DO KONTAKTU Z OFERENTAMI:

Komunikacja w sprawie postępowania o udzielenie zamówienia, składanie ofert, wymiana informacji między zamawiającym a wykonawcą oraz przekazywanie dokumentów i oświadczeń odbywa się pisemnie za pomocą Bazy Konkurencyjności BK2021, zgodnie z aktualną funkcjonalnością BK2021. Osobą uprawnioną do kontaktu jest: ***Martyna Sekler-Sokołowska***. W przypadku zawieszenia

działalności Bazy Konkurencyjności potwierdzonej komunikatem, istnieje możliwość kontaktu, e-mail: martyna.sekler@op.pl

7. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT:

- 1) Ofertę należy sporządzić na załączonym formularzu oferty stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.
- 2) Należy również dostarczyć załącznik nr 2 stanowiący oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych.
- 3) Oferta oraz załączniki muszą być podpisane przez Dostawcę bądź osobę upoważnioną do reprezentowania Dostawcy bądź podpisane elektronicznie przez osobę/osoby upoważnione do reprezentowania Dostawcy.
- 4) **Wraz z ofertą należy dołączyć Protokół z wizji lokalnej stanowiący Załącznik nr 3.**

Dostawca zobowiązany jest do uwzględnienia wytycznych Zamawiającego oraz wszystkich dodatkowych wymagań potrzebnych do zrealizowania kompletnego, bezpiecznego, niezawodnego, zgodnego z warunkami gwarancji oraz obowiązującymi przepisami i normami przedmiotu zamówienia.

8. MAKSYMALNE TERMINY REALIZACJI:

- Termin zakończenia realizacji zamówienia 30.06.2025r.

9. NADZÓR NAD URUCHOMIENIEM, SERWIS I GWARANCJA:

- 1) Dostawca jest zobowiązany do udzielenia **5 lat gwarancji na realizację zamówienia.**
- 2) Dostawca jest zobowiązany do instalacji urządzenia oraz jego uruchomienia.
- 3) Naprawa urządzeń będzie się odbywała w miejscu jego użytkowania, w siedzibie Zamawiającego, chyba, że usunięcie wad w ten sposób nie będzie możliwe. W okresie gwarancji koszty naprawy ponosi Dostawca.
- 4) W ramach wsparcia Dostawca będzie realizował konsultacje techniczne w siedzibie Zamawiającego lub online.
- 5) Konsultacje będą obejmować: udzielanie wyjaśnień, prace instalacyjne, instruktaż związany z przedmiotem zapytania.
- 6) Konsultacje techniczne będą realizowane drogą telefoniczną i elektroniczną. Na życzenie Zamawiającego Dostawca zobowiązuje się do realizowania konsultacji technicznych w siedzibie Zamawiającego.

11. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU: NIE DOTYCZY

12. KRYTERIA OCENY OFERT

Przy wyborze Oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami określonymi według wagi punktowej dla zamówienia:

Cena netto za realizację zamówienia – 100 pkt

(W przypadku podania ceny netto w innej walucie niż PLN wartość do PLN będzie przeliczana wg średniego kursu NBP podanego na dzień oceny ofert).

Cena netto za realizację zamówienia – 100 pkt

Liczba punktów w kryterium cena przyznawana będzie wg poniższego wzoru:

$Pa = C_{min} / Ca \times 100$ pkt, gdzie:

Pa- liczba punktów dla Oferty nr „a” w kryterium „cena netto”,

C_{min}- najmniejsza cena całkowita ze wszystkich cen zaproponowanych przez wszystkich oferentów,

Ca- cena całkowita Oferty „a”.

Maksymalna ilość punktów do zdobycia wynosi 100.

13. OKREŚLENIE ISTOTNYCH WARUNKÓW ZMIAN UMOWY Z DOSTAWCĄ ZAWARTEJ W WYNIKU PRZEPROWADZONEGO POSTĘPOWANIA OFERTOWEGO:

Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty (w części dotyczącej przedmiotu umowy, terminów, danych teleadresowych, zmiany przepisów prawa, wynagrodzenia i terminu płatności), na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy.

- 1) Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonywania zmian w umowie zawartej z Wykonawcą, który zostanie wybrany w wyniku przeprowadzonego postępowania.
- 2) Ewentualne zmiany zapisów umowy będą zawierane w formie pisemnego aneksu, a ponadto będą one mogły być wprowadzone w szczególności w następujących przypadkach i zakresie:
 1. zmiany istotnych regulacji prawnych,
 2. utraty przez Zamawiającego źródła finansowania inwestycji w całości lub w części,
 3. gdy konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem zmian wprowadzonych w umowach pomiędzy Zamawiającym a inną niż Wykonawca stroną, w szczególności Instytucją Zarządzającą lub Pośredniczącą, a także innymi instytucjami, które na podstawie przepisów prawa mogą wpływać na realizację zamówienia;
 4. wystąpienia okoliczności będących wynikiem działania siły wyższej (za działania siły wyższej uznaje się np. epidemie, pandemie, stany wyjątkowe, klęski żywiołowe, zdarzenia losowe, katastrofy, strajki generalne lub lokalne, i inne, mające bezpośredni wpływ na wykonanie przedmiotu umowy).
5. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany terminu realizacji umowy, :
 - jeżeli zmiana jest konieczna z powodu przedłużającej się procedury wyboru najkorzystniejszej oferty,
 - z przyczyn niezależnych od Wykonawcy w przypadku wystąpienia opóźnień wynikających z przedłużających się procedur uzyskania uzgodnień, opinii lub decyzji administracyjnych,

- jeżeli zmiany będą następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności: konieczność wprowadzenia zmian w dokumentacji, w przygotowaniu zaplecza do dostawy,
 - jeżeli zmiany będą następstwem działań organów sądowych lub administracyjnych, w szczególności dotyczących:
 - przekroczenie określonych przez prawo terminów wydawania przez organy administracji decyzji, zezwoleń itp.,
 - odmowy wydania przez organy administracji wymaganych decyzji, zezwoleń, uzgodnień na skutek błędów w dokumentacji projektowej,
 - konieczności uzyskania wyroku sądowego lub innego orzeczenia sądu lub organu administracyjnego, którego konieczności nie przewidziano przy zawieraniu umowy,
 - wystąpienia okoliczności będących wynikiem działania siły wyższej (za działania siły wyższej uznaje się np. epidemie, pandemie, stany wyjątkowe, klęski żywiołowe, zdarzenia losowe, katastrofy, strajki generalne lub lokalne, i inne, mające bezpośredni wpływ na terminowość wykonania przedmiotu umowy).
 - Zmiana terminu skutkuje przedłużeniem o czas odpowiadający okresowi ich występowania.
6. wystąpienia uzasadnionych zmian w zakresie i sposobie wykonania przedmiotu zamówienia;
7. wystąpienie obiektywnych opóźnień w dostawie materiałów bądź surowców niezbędnych do wykonania i dostarczenia przedmiotu zamówienia.
8. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany sposobu wykonania umowy:
- Zmiany technologiczne wywołane w szczególności:
 - Niedostępnością na rynku materiałów wskazanych w ofercie, dokumentacji przetargowej lub technicznej spowodowaną zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tych materiałów,
 - Pojawieniem się na rynku nowych materiałów nowszej generacji pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu umowy lub kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy,
 - Koniecznością zrealizowania przedmiotu umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/technologicznych niż wskazane w ofercie, dokumentacji przetargowej lub technicznej w sytuacji gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem przedmiotu umowy,
 - Koniecznością zrealizowania przedmiotu umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa,
 - Konieczność zmian technologicznych prowadzących do obniżenia kosztów eksploatacji urządzeń.
9. W przypadku zmian formalno-organizacyjnych.
10. Zamawiający dopuszcza zmiany terminów płatności, wysokości zaliczek/płatności częściowych.

- 11) Zamawiający dopuszcza dokonanie zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, jeżeli zmiana nie prowadzi do zmiany charakteru umowy i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
- konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć;
 - wartość zmiany nie przekracza 50 % wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie;
- 12) Nie stanowi zmiany umowy zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną Umowy, zmiany danych teleadresowych, zmiany osób wskazanych do kontaktów między Stronami.

Zawarcie aneksu do Umowy z dostawcą z jakichkolwiek przyczyn wymaga ich bezwzględnej akceptacji przez obie strony umowy.

14. DODATKOWE INFORMACJE:

- 1) Z postępowania wykluczeni zostaną Wykonawcy powiązani z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo.

W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia Wykonawca jest zobowiązany do przedłożenia podpisanego oświadczenia o braku powiązań stanowiącego załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego.

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 przeprowadzaniem procedury wyboru Wykonawcy, a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- uczestniczenie w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
 - posiadanie co najmniej 10% udziałów lub akcji;
 - pełnienie funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
 - pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności w wyborze wykonawcy, w szczególności pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
- 2) Przedmiot zamówienia stanowi dla zamawiającego jedną całość i nie dopuszcza się składania ofert obejmujących część zakresu zamówienia.
- 3) Zamawiający może przerwać procedurę wyboru Oferenta bez podania przyczyny.
- 4) Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonywania i wprowadzania zmian w postępowaniu.
- 5) Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy w przypadku niezachowania przez Dostawcę ostatecznego terminu realizacji zamówienia. Ponadto Zamawiający zastrzega sobie prawo do wprowadzenia w Umowie Zamówienia finansowych kar umownych za każdy dzień opóźnienia w realizacji zamówienia w stosunku do terminu określonego przez wybranego Oferenta w ofercie.
- 6) Termin związania ofertą: 30 dni od OSTATECZNEGO TERMINU SKŁADANIA OFERT.**
- 7) Oferent może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego oraz załączników do zapytania. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień bez zbędnej zwłoki, jednak nie później niż 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem że wnioski o

wyjaśnienie treści zapytania ofertowego, wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści zamówienia ofertowego (także załączników) wpłynął po upływie terminu wskazanego powyżej lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku.

- 8) 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 w przypadku, gdy złożone wyjaśnienia wraz z dowodami nie uzasadniają podanej ceny lub kosztu w tej ofercie.
- 9) **W przypadku wskazania w opisie przedmiotu zamówienia znaków towarowych lub pochodzenia Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zastosowania równoważnych rozwiązań, tzn. takich, których parametry techniczne są równoważne- co najmniej takie same (nie gorsze) od tych podanych w przedmiocie zamówienia.**
- 10) Oferent ponosi wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku postępowania. Zamawiający nie odpowiada za koszty poniesione przez Oferenta w związku z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 11) Oferent zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy informacji udostępnionych lub uzyskanych w związku z wykonaniem zlecenia. Dotyczy to wszelkich nieujawnionych do publicznej wiadomości informacji technicznych, technologicznych, handlowych oraz organizacyjnych Zamawiającego.
- 12) Oferta zostanie odrzucona, jeśli:
- jej treść nie odpowiada treści niniejszego zapytania ofertowego,
 - nie złożono wszystkich wymaganych załączników,
 - zostanie złożona przez Wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu
 - jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
 - została złożona przez Wykonawcę, który złożył dwie lub więcej konkurencyjnych ofert w niniejszym postępowaniu,
 - jeżeli oferta zawiera rażąco niską cenę, a Wykonawca nie przedstawił wystarczających dowodów wyceny elementów oferty mającej wpływ na wysokość ceny,
 - jest niezgodna z obowiązującymi przepisami prawa,
 - w przypadku niezłożenia przez Wykonawcę wymaganych dokumentów albo wyjaśnień dotyczących złożonych dokumentów - w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie.

Z tytułu odrzucenia oferty Wykonawcom nie przysługują żadne roszczenia przeciw Zamawiającemu.

- 13) Zamawiający dopuszcza płatności częściowe za wykonanie zamówienia, zaliczkę.

15. KLAUZULA INFORMACYJNA Z ART. 13 RODO:

1. 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 **Martyna Sekler-Sokołowska FIRMA HANDLOWO_USŁUGOWA, ul. Harcerska 85, 47-214 Reńska Wieś.**
 - Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie w celu prowadzenia przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia oraz zawarcia umowy, a podstawą prawną ich przetwarzania jest obowiązek prawny stosowania sformalizowanych procedur udzielania zamówień wynikający z Zasady konkurencyjności w ramach inwestycji A 2.1.1.
 - dane osobowe będą przetwarzane przez okres prowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz po jego zakończeniu zgodnie z przepisami dotyczącymi archiwizacji oraz trwałości projektu (jeżeli dotyczy);
 - przetwarzane dane osobowe mogą być pozyskiwane od wykonawców, których dane dotyczą lub innych podmiotów na których zasoby powołują się wykonawcy;
 - Przetwarzane dane osobowe obejmują w szczególności imię i nazwisko, adres, NIP, REGON, numer CEIDG, numer KRS oraz inne dane osobowe podane przez osobę składającą ofertę i inną korespondencję wpływającą do Zamawiającego w celu udziału w postępowaniu o udzielenie przedmiotowego zamówienia;
 - Dane osobowe mogą być przekazywane do organów publicznych i urzędów państwowych lub innych podmiotów upoważnionych na podstawie przepisów prawa lub wykonujących zadania realizowane w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej, w szczególności do podmiotów prowadzących działalność kontrolną wobec Zamawiającego.
 - Dane osobowe są przekazywane do podmiotów przetwarzających dane w imieniu administratora danych osobowych; przysługuje Pani/Panu prawo do żądania od administratora danych osobowych:
 - dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania,
 - ograniczenia ich przetwarzania,
 - przeniesienia danych do innego administratora danych osobowych,
 - wniesienia sprzeciwu.
 - Przysługuje Pani/Panu prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.
 - Pani/Pana dane osobowe nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.
2. Jednocześnie Zamawiający przypomina o ciążyącym na Pani/Panu obowiązku informacyjnym wynikającym z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazane zostaną Zamawiającemu w związku z prowadzonym postępowaniem i które Zamawiający pośrednio pozyska od wykonawcy biorącego udział w postępowaniu, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.