

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

numer zamówienia 36/VIII/2015/PNT

„Wykonanie symulatora prosumenckiej mikroinstalacji energoelektrycznej (PME)”

w związku z Projektem pod nazwą „Rewitalizacja prosumenckich mikroinstalacji energoelektrycznych (REWIPROMIEN)” realizowanym w ramach Programu GEKON - Generator Konceptji Ekologicznych, który jest wspólną inicjatywą Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) oraz Narodowego Centrum Badań i Rozwoju (NCBR); w związku z umową GEKON1/02/213877/31/2015

PREZES ZARZĄDU

Roman Trzaskalik

Zatwierdzam:

Katowice, dnia 21 sierpnia 2015 r.

I. Informacje o Zamawiającym:

- 1.1 Pełna nazwa Zamawiającego: Park Naukowo-Technologiczny „Euro-Centrum” Sp. z o.o.
- 1.2 Adres do korespondencji: Katowice, 40-568, ul. Ligockiej 103
- 1.3 Numer telefonu: (32) 205 00 92
- 1.4 Numer faxu: (32) 250 47 85
- 1.5 Adres poczty elektronicznej: d.szymanek@euro-centrum.com.pl
- 1.6 Pracownikiem Zamawiającego uprawnionym do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami jest Pan Damian Szymanek - Sekretarz Komisji; tel. (32) 48 32 783 43 33.

II. Tryb udzielenia zamówienia:

- 2.1 Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie Regulaminu udzielania zamówień przez Park Naukowo - Technologiczny „Euro-Centrum” Sp. z o.o. z dnia 18 października 2010 r. przyjętego uchwałą Zarządu nr 29/X/2010 z dnia 18 października 2010 r. ze zm. Ww. Regulamin udostępniony jest na stronie www.euro-centrum.com.pl (http://www.euro-centrum.com.pl/cms/media/przetargi/regulamin_udzielania_zamowien_04.04.2013.pdf).
- 2.2 Zamawiający nie jest podmiotem obowiązany do stosowania ustawy - Prawo zamówień publicznych. Do niniejszego postępowania nie znajdują zastosowania postanowienia ustawy - Prawo zamówień publicznych.
- 2.3 Tryb udzielenia zamówienia - przetarg dwustopniowy o wartości poniżej 207.000 euro (składanie ofert, a następnie negocjacje z Wykonawcami, którzy złożyli oferty w postępowaniu).
- 2.4 Rodzaj zamówienia: dostawa.
- 2.5 Zamawiający *nie dopuszcza* składania ofert częściowych.
- 2.6 Zamawiający *nie dopuszcza* składania ofert wariantowych.
- 2.7 Zamawiający *nie przewiduje* udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
- 2.8 Zamawiający wymaga, aby okres gwarancji na przedmiot zamówienia nie był krótszy niż 36 miesięcy licząc od daty odbioru całego przedmiotu zamówienia.

III. Przedmiot zamówienia:

CPV 38540000-2 Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa

- 3.1 Przedmiotem zamówienia jest:
 - 3.1.1 **Budowa urządzenia** do symulowania prosumenckiej mikroinstalacji energoelektrycznej zgodnie z wytycznymi zawartymi w załączniku nr 1 siwz;
 - 3.1.2 **montaż urządzenia** do symulowania prosumenckiej mikroinstalacji energoelektrycznej w budynku nr 8 posadowionym w Katowicach przy ul. Ligockiej 103 oraz budynku B Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej, przy ul. Akademickiej 10.
- 3.2 Realizacja zamówienia będzie przebiegać w następujących etapach:
 - 3.2.1 **Etap I - budowa urządzenia do symulowania prosumenckiej mikroinstalacji energoelektrycznej;**
 - 3.2.2 **Etap II - montaż urządzenia** (wraz z dostarczeniem na własny koszt i ryzyko) do symulowania prosumenckiej mikroinstalacji energoelektrycznej w budynku nr 8 posadowionym w Katowicach przy ul. Ligockiej 103 oraz budynku B Wydziału Elektrycznego

Politechniki Śląskiej, przy ul. Akademickiej 10, zgodnie z wytycznymi udzielonymi w zakresie rozmieszczenia zamawianego sprzętu przez Zamawiającego.

W ramach etapu II Wykonawca będzie obowiązany również do przeprowadzenia szkolenia, w budynku nr 8 posadowionym w Katowicach przy ul. Ligockiej 103 oraz budynku B Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej, przy ul. Akademickiej 1, z zakresu konserwacji i obsługi urządzenia, którym zostaną objęte 6-8 osób wyznaczone przez Zamawiającego.

3.2.2.1 Szkolenie składać się będzie z części teoretycznej (4 godz.) i części praktycznej (4 godz.), przeprowadzonych w budynku nr 8 posadowionym w Katowicach przy ul. Ligockiej 103 oraz części praktycznej (4 godz.) przeprowadzonych w budynku B Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej, przy ul. Akademickiej 1.

3.2.2.2 Celem szkolenia będzie przekazanie uczestnikom szkolenia wiedzy w zakresie zastosowania jednostki testującej i poszczególnych elementów urządzenia, jak również nabycie przez nich praktycznych umiejętności obsługi, konserwacji, diagnozowania uszkodzeń, i innych niezbędnych umiejętności koniecznych do obsługi funkcjonowania urządzenia, jak również procedur korzystania z gwarancji (zasad kontaktów z gwarantem).

3.2.2.3 Wykonawca jest również obowiązany do opracowania i wydrukowania odpowiedniej liczby materiałów szkoleniowych.

3.3 Zamawiający informuje, że dostarczany sprzęt będzie wykorzystany w ramach Laboratorium Inteligentnych Sieci Energetycznych i iLab EPRO, które po doposażeniu w urządzenie stanowiące przedmiot niniejszego zamówienia, będą posiadać możliwość realizacji zdalnego i lokalnego sterowania przepływem mocy wg zadanego profilu przez umowny punkt styku PME/KSE (programowalny licznik energii elektrycznej). Budowa Symulatora PME ma na celu umożliwić programowanie i testowanie nadrzędnego układu sterowania interfejsu PME, testowanie algorytmów zarządzania, sterowania i regulacji w PME oraz symulację profili o dowolnej wartości mocy czynnej i biernej produkcji i obciążenia znajdującej się w zakresie regulacji, współpracy z rzeczywistymi urządzeniami generacyjnymi i odbiornikami. W skład symulatora wchodzi dwa identyczne moduły. Każdy z modułów zawiera dwa dwukierunkowe przekształtniki trójfazowe AC/DC o mocy 10 kW każdy, połączone wspólną szyną 630 V DC, oraz jeden dwukierunkowy przekształtnik zasobnikowy DC/DC przyłączony do szyny 630 V DC, o wydajności prądowej 40 A i napięciu 220 V po stronie zasobnika akumulatorowego. Strony AC będą przyłączone do sieci elektroenergetycznej, przy czym jedna strona musi być przyłączona przez transformator separujący. W zależności od konfiguracji napięcia sieci elektroenergetycznej symulator powinien pracować w sieci jedno bądź trójfazowej (wg załącznika nr 1 do SIWZ). Każdy z modułów musi być wyposażony w blok zadajników mocy czynnej i biernej przekształtników AC/DC oraz prądu zasobnika i wyświetlacz chwilowych parametrów pracy modułu (wg załącznika nr 1 do SIWZ).

3.4 Wykonawca będzie zobowiązany do dostarczenia na swój koszt i ryzyko fabrycznie nowego, kompletnego urządzenia do budynku mieszczącego się przy ul. Ligockiej 103 w Katowicach (budynek nr 8), a będącego

własnością Parku Naukowo-Technologicznego Euro-Centrum Sp. z o.o. oraz do budynku B Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej mieszczącego się przy ul. Akademickiej 10 w Gliwicach, działającego w strukturze Politechniki Śląskiej.

3.5 Ponadto Wykonawca będzie zobowiązany do:

- 3.5.1 wykonania rozładunku dostarczonego urządzenia do pomieszczeń Laboratorium w Katowicach przy ul. Ligockiej 103 (budynek nr 8) i do budynku B Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej mieszczącego się przy ul. Akademickiej 10 w Gliwicach oraz przekazanie go do użytku Zamawiającego;
- 3.5.2 dostarczenia instrukcji obsługi, użytkowania i konserwacji urządzenia w języku polskim w wersji papierowej (w 2 egzemplarzach) i elektronicznej na płycie CD;
- 3.5.3 udzielenia 36 miesięcznej gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia licząc od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń;
- 3.5.4 instrukcja obsługi i użytkowania powinna zawierać: schemat blokowy oraz schemat połączeń elektrycznych urządzenia, szczegółowy opis protokołów komunikacyjnych, szczegółowy opis parametrów technicznych, rysunki wraz z wymiarami urządzenia, opis sposobu podłączenia do zasilania, opis działania i obsługi urządzenia, zakres nastaw parametrów pracy urządzenia,
- 3.5.5 dostarczenia dokumentu gwarancyjnego w języku polskim dla zamawianego urządzenia.

3.6 Jednocześnie Zamawiający podaje następujące informacje techniczne dot. pomieszczenia pod urządzenie będące przedmiotem zamówienia:

- 3.6.1 miejsce dostawy jednego modułu znajduje się w budynku pasywnym (budynek nr 8), w części należącej do Laboratorium Inteligentnych Sieci Energetycznych,
 - 3.6.1.1 powierzchnia pomieszczenia 108,8 m²;
 - 3.6.1.2 całkowita wysokość pomieszczenia ok. 5 m;
 - 3.6.1.3 do pomieszczenia doprowadzona jest energia elektryczna;
- 3.6.2 miejsce dostawy drugiego modułu znajduje się w budynku B Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej mieszczącego się przy ul. Akademickiej 10 w Gliwicach;
 - 3.1.1.1 powierzchnia pomieszczenia min. 20 m²;
 - 3.1.1.2 całkowita wysokość pomieszczenia min. 3 m;
 - 3.1.1.3 do pomieszczenia doprowadzona jest energia elektryczna.

3.7 Wykonawca jest uprawniony do przeprowadzenia wizji lokalnej w budynku nr 8 przy ul. Ligockiej 103 w Katowicach oraz budynku B Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej mieszczącego się przy ul. Akademickiej 10 w Gliwicach, celem zapoznania się z instalacjami na obiekcie oraz zainstalowanym wyposażeniem składającym się na Laboratorium Inteligentnych Sieci Energetycznych oraz iLab EPRO. Termin wizji lokalnej powinien być uzgodniony z Zamawiającym - osobą wskazaną w pkt. 1.6 siwz - w terminie do 4 dni roboczych od dnia ogłoszenia przetargu.

3.8 Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udzielił 36 miesięcznej gwarancji na dostarczone urządzenie.

- 3.8.1 W okresie obowiązywania gwarancji Wykonawca będzie przeprowadzał co najmniej raz w roku przegląd i serwis techniczny urządzenia. Koszty corocznych przeglądów technicznych wykonawca obowiązany jest uwzględnić w cenie oferty.



- 3.8.2 W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego wad, usterek lub awarii sprzętu, Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia czynności serwisowych w ciągu 48 godzin od zgłoszenia.
- 3.8.3 Jeżeli Wykonawca nie usunie konkretnej wady, usterki, awarii w terminie określonym przez Zamawiającego, nie dłuższym jednak niż 30 dni, lub nie podejmie czynności serwisowych w ciągu 48 godzin po zgłoszeniu, wówczas Zamawiający ma prawo polecić usunięcie takiej wady lub usterki osobie trzeciej, na koszt i niebezpieczeństwo Wykonawcy - bez utraty praw wynikających z gwarancji - bądź żądać obniżenia należnego Wykonawcy wynagrodzenia.
- 3.8.4 Wykonawca zobowiązuje się w czasie trwania gwarancji do nieodpłatnego dojazdu do Zamawiającego lub miejsca montażu urządzenia oraz nieodpłatnego usuwania zgłaszanych przez Zamawiającego wad, usterek, awarii.
- 3.8.5 W przypadku gdy naprawa urządzenia będzie wymagała dokonania naprawy poza siedzibą Zamawiającego lub miejscem montażu urządzenia, Wykonawca zobowiązuje się do nieodpłatnego transportu urządzenia do miejsca naprawy i z miejsca naprawy do siedziby Zamawiającego.
- 3.8.6 Szczegółowe warunki gwarancji określa dokument gwarancyjny, który Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć. Zapisy §9 wzoru umowy zastępują dokument gwarancyjny, jeżeli Wykonawca nie dostarczy Zamawiającemu w dacie odbioru końcowego, odrębnego dokumentu gwarancyjnego jako załącznika do protokołu.
- 3.8.7 Zamawiający wymaga, aby Wykonawca świadczył serwis gwarancyjny lub wykazał w ofercie punkt serwisowy, który będzie realizował zobowiązania gwarancyjne Wykonawcy, a następnie będzie pełnił funkcje serwisu pogwarancyjnego. Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w ofercie dokładnej nazwy i adresu tego punktu serwisowego.
- 3.9 W ramach niniejszego zamówienia do zadań oraz czynności Wykonawcy należeć będzie ponoszenie wobec Zamawiającego pełnej odpowiedzialności za realizację przedmiotu umowy, a także ponoszenie skutków prawnych oraz finansowych za istotne zmiany wprowadzone z własnej inicjatywy w trakcie realizacji zamówienia bez akceptacji Zamawiającego i/lub z naruszeniem obowiązujących przepisów prawa.
- 3.10 Przedmiot dostawy musi odpowiadać wymaganiom Polskich Norm przenoszących normy europejskie lub norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących te normy.
- 3.11 Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia był fabrycznie nowy, w ilościach i asortymencie wymaganym przez Zamawiającego.
- 3.12 Warunkiem odbioru przez zamawiającego przedmiotu zamówienia jest podpisanie bezusterkowego protokołu zdawczo - odbiorczego.
- 3.13 W ramach projektu „Rewitalizacja prosumenckich mikroinstalacji energoelektrycznych (REWIPROMIEN)” przewiduje się opracowanie rozwiązania technicznego interfejs do prosumenckich mikroinstalacji energoelektrycznych (PME) pozwalającego na bardziej racjonalne gospodarowanie energią i paliwami w PME. Opracowany interfejs, w jednej swobodnie konfigurowalnej strukturze, będzie łączył techniki sterowania rozplywem energii w instalacjach budynkowych (ciepłych i elektrycznych), techniki optymalizacji pracy źródeł odnawialnych i techniki sterowania magazynami energii cieplnej i elektrycznej (w tym



mobilnych magazynów energii pojazdów elektrycznych). Rozwiązanie zawierać będzie zarówno część wykonawczą - przekształtnik energoelektroniczny o modułowej konstrukcji jak i część teleinformatyczną odpowiedzialną za działania zarządczo-sterownicze, pomiarowe, ewidencyjne i komunikacyjne. Interfejs będzie miał możliwość funkcjonowania w nowym trybie pracy typu semi off grid, pozwalającym na swobodne kształtowanie bilansu energetycznego na granicy sieci zawodowej i PME.

- 3.14 Żeby wykonać zadanie badawcze nr 2 „Analiza infrastruktury teleinformatycznej i pomiarowej dla celów zarządzania i sterowania instalacji prosumenckich” konieczne jest zbudowanie symulatora opisanego w załączniku nr 1 siwz.

IV. Termin wykonania zamówienia.

- 4.1 Wykonawca jest obowiązany do wykonania przedmiotu zamówienia w terminie:
- 4.1.1 Etap I - **do 10 listopada 2015 r.**
- 4.1.2 Etap II - **do 20 listopada 2015 r.**
- 4.2 Wykonawca jest obowiązany dołączyć do oferty - do zaakceptowania przez Zamawiającego - harmonogram rzeczowo - finansowy umowy, który powinien zawierać informację dot. terminu i kwoty realizacji etapów wyszczególnionych w pkt. 3.2 siwz, a także terminów i kwot za szkolenie.
- 4.3 Zamawiający informuje, że Wykonawca powinien podpisać umowę w sprawie udzielenia zamówienia nie później niż w terminie 7 dni od dnia poinformowania go o tym, że jego oferta została uznana za najkorzystniejszą.

V. Wykluczenie Wykonawcy

Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

- 5.1 wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego;
- 5.2 wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- 5.3 podmioty wskazane w art. 24 ust. 1 pkt. 4-11 ustawy - Prawo zamówień publicznych;
- 5.4 wykonywali bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania, z wyłączeniem czynności wykonywanych podczas dialogu technicznego, o którym mowa w art. 31a ust. 1, lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych wykonawców w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji; przepisu nie stosuje się do wykonawców, którym udziela się zamówienia na podstawie art. 62 ust. 1 pkt 2 lub art. 67 ust. 1 pkt 1 i 2;
- 5.5 złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ lub mogące mieć wpływ na wynik prowadzonego postępowania;
- 5.6 nie wykazali spełniania warunków udziału w postępowaniu;
- 5.7 należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.5)), złożyli odrębne oferty lub wnioski o dopuszczenie do

- 5.7 należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.5)), złożyli odrębne oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w tym samym postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 5.8 wykonawcę, który w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, w szczególności, gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą dowolnych środków dowodowych, jeżeli zamawiający przewidział taką możliwość wykluczenia wykonawcy w ogłoszeniu o zamówieniu, w specyfikacji istotnych warunków zamówienia lub w zaproszeniu do negocjacji. Zamawiający nie wyklucza z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy, który udowodni, że podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, które mają zapobiec zawinonemu i poważnemu naruszaniu obowiązków zawodowych w przyszłości oraz naprawił szkody powstałe w wyniku naruszenia obowiązków zawodowych lub zobowiązał się do ich naprawienia.

VI. Dokumenty wymagane w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia, tj.:

- 6.1 oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia według wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do siwz;
- 6.2 aktualnego odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 p.z.p., wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;
- 6.3 aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;
- 6.4 aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;
- 6.5 oświadczenie o braku przynależności do grupy kapitałowej według wzoru stanowiącego załącznik nr 8 do siwz.

VII. Warunki wymagane od Wykonawców:

- 7.1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące:
- 7.1.1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;



- 7.1.2. posiadania wiedzy i doświadczenia;
 - 7.1.3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
 - 7.1.4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.
- 7.2 Warunki w zakresie posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
Zamawiający nie dokonuje w tym zakresie szczegółowego opisu sposobu dokonania oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu, gdyż przepisy prawa nie nakładają obowiązku posiadania, niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia, uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności.
- 7.3 Warunki w zakresie wiedzy i doświadczenia obejmują wykonanie w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, co najmniej:
- 7.3.1 jednego energoelektronicznego urządzenia o mocy co najmniej 10 kVA, pozwalających na dwukierunkowe przetwarzanie energii elektrycznej prądu stałego lub zmiennego oraz
 - 7.3.2 jednego systemu zdalnego sterowania i monitorowania urządzeń energoelektronicznych lub energetycznych.
- 7.4 Warunki w zakresie sytuacji ekonomicznej i finansowej obejmują posiadanie ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej na kwotę 100.000,00 zł.

VIII. Dokumenty wymagane w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu

W celu potwierdzenia spełnienia wymaganych warunków, o których mowa w pkt. 7.3 siwz Wykonawcy obowiązani są złożyć:

- 8.1 informację według wzoru stanowiącego **załącznik nr 6** do siwz, wraz z listami referencyjnymi lub innymi dokumentami potwierdzającymi, że dostawy zostały wykonane w sposób należyty;
- 8.2 opłaconą polisę lub - w przypadku nie posiadania przez Wykonawcę polisy na dzień składania ofert - oświadczenie zawierające zobowiązanie do ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia zgodnie z warunkami określonymi w siwz.

Zamawiający dokona oceny spełnienia przez Wykonawcę warunków, o których mowa wyżej, poprzez sprawdzenie złożonych przez Wykonawcę stosownych oświadczeń i dokumentów. Ocena spełnienia warunków wymaganych od Wykonawców zostanie dokonana według formuły: SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA.

IX. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia

- 9.1 W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, każdy z przedsiębiorców tworzących konsorcjum (spółkę cywilną) składa oddzielnie:
 - 9.1.1. oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia,
 - 9.1.2. aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 p.z.p., wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;



- 9.1.3. aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;
- 9.1.4. aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;
- 9.1.5. oświadczenie o braku przynależności do grupy kapitałowej według wzoru stanowiącego załącznik nr 8 do siwz.
- 9.2. W odniesieniu do pozostałych dokumentów Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia składają jeden lub kilka dokumentów tak, aby wspólnie udokumentować spełnianie warunków podmiotowych oraz dotyczących przedmiotu zamówienia. Wymagane oświadczenia należy złożyć w sposób wyraźnie wskazujący, iż oświadczenie składają wszyscy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.
- 9.3. Nadto, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia. Pełnomocnictwo winno być załączone, w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii do oferty. Dopuszczalne jest również dołączenie kopii pełnomocnictwa poświadczonej za zgodność z oryginałem przez mocodawcę.
- X. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów potwierdzających brak podstaw do wykluczenia z udziału w postępowania składa dokumenty, o których mowa w §4 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz.U.09.226.1817). W szczególności zaś Zamawiający wyjaśnia, że:
- 10.1 Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. 6.2-6.4 siwz składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
- 10.1.1 nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
- 10.1.2 nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
- 10.2 Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 10.1 siwz, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu

zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

- XI. **Termin, do którego Wykonawca będzie związany złożoną ofertą:**
- 11.1 Wykonawca będzie związany złożoną ofertą przez 60 dni.
 - 11.2 Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- XII. **Opis sposobu przygotowywania ofert**
- 12.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Oferta pod rygorem nieważności musi mieć formę pisemną.
 - 12.2. Oferta musi być sporządzona według wzoru formularza oferty stanowiącego załącznik nr 3 do siwz. W przypadku, gdy Wykonawca składa ofertę na swoim formularzu, musi ona zawierać wszystkie elementy zawarte w ww. załączniku, pod rygorem odrzucenia oferty. **Do formularza Wykonawca obowiązany jest dołączyć zestawienie cen jednostkowych za poszczególne etapy wymienione w pkt. 3.2 siwz.**
 - 12.3. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi składający ofertę.
 - 12.4. Treść oferty musi odpowiadać treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
 - 12.5. Oferta powinna być napisana pismem maszynowym, komputerowym albo ręcznym w sposób czytelny.
 - 12.6. Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.
 - 12.7. Wskazaniem jest by pierwsza strona oferty zawierała spis wszystkich dokumentów znajdujących się w kopercie / opakowaniu.
 - 12.8. Opis szczegółowych wymagań dotyczących dokumentów wymaganych w niniejszym postępowaniu znajduje się w pkt. VI i VIII siwz.
 - 12.9. Wszystkie strony oferty powinny być spięte (zszyte) w sposób trwały, zapobiegający możliwość dekompletacji zawartości oferty.
 - 12.10. Ofertę należy złożyć w nieprzejrzystej, zamkniętej kopercie / opakowaniu w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert. Koperta / opakowanie zawierające ofertę winno być zaadresowane do zamawiającego na adres podany w punkcie I niniejszej specyfikacji i opatrzone nazwą, dokładnym adresem Wykonawcy oraz oznaczone w sposób następujący:

„Wykonanie symulatora prosumenckiej mikroinstalacji energoelektrycznej (PME)”

w związku z Projektem pod nazwą „Rewitalizacja prosumenckich mikroinstalacji energoelektrycznych (REWIPROMIEN)” realizowanym w ramach Programu GEKON - Generator Konceptcji Ekologicznych, który jest wspólną inicjatywą Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) oraz Narodowego Centrum Badań i Rozwoju (NCBR); w związku z umową GEKON1/02/213877/31/2015

Nie otwierać przed 31 sierpnia 2015 r. godz. 12:15

- 12.11. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z nienależytego oznakowania koperty/opakowania lub braku którejkolwiek z wymaganych informacji.

- 12.12. W przypadku unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, Wykonawcom, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu, nie przysługuje roszczenie o zwrot uzasadnionych kosztów uczestnictwa w postępowaniu, w szczególności kosztów przygotowania oferty.
- 12.13. Do oferty Wykonawca dołącza:
- 12.13.1. pełnomocnictwo osoby podpisującej ofertę. Pełnomocnictwo winno być załączone do oferty w formie oryginału lub kopii notarialnie poświadczonej za zgodność z oryginałem. Dopuszczalne jest również dołączenie kopii pełnomocnictwa poświadczonej za zgodność z oryginałem przez mocodawcę - w przypadku, gdy oferta jest podpisywana przez pełnomocnika,
 - 12.13.2. parafowany na każdej stronie i podpisany na stronie ostatniej projekt umowy stanowiącej załącznik nr 2 do siwz,
 - 12.13.3. dokumenty wskazane w pkt. VI siwz,
 - 12.13.4. dokumenty wskazane w pkt. VIII siwz,
 - 12.13.5. oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu według wzoru stanowiącego załącznik nr 5 do siwz,
 - 12.13.6. oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych według wzoru stanowiącego załącznik nr 7 do siwz,
 - 12.13.7. oświadczenie o braku przynależności do grupy kapitałowej według wzoru stanowiącego załącznik nr 8 do siwz,
 - 12.13.8. harmonogram rzeczowo - finansowy umowy;
 - 12.13.9. zestawienie cen jednostkowych.

XIII. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

- 13.1. Oferty należy przestać/składać **do dnia 31 sierpnia 2015 r. do godz. 12:00** na adres Zamawiającego podany w punkcie I niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia, sekretariat.
- 13.2. **Oferta powinna mieć formę pisemną pod rygorem nieważności.**
- 13.3. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, **zmienić lub wycofać ofertę**. Zmiana, jak i wycofanie oferty, wymagają zachowania formy pisemnej.
- 13.4. Zmiany dotyczące treści oferty powinny być przygotowane, opakowane oraz zaadresowane na adres Zamawiającego podany w punkcie I, w sposób opisany w punkcie niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia i dodatkowo opatrzone napisem "Zmiana". Podobnie w przypadku powiadomienia o wycofaniu oferty - opatrzone napisem "Wycofane". Koperty oznaczone w podany wyżej sposób będą otwierane w pierwszej kolejności.
- 13.5. Wykonawca nie może wycofać oferty lub wprowadzić zmian w jej treści po upływie terminu składania ofert.
- 13.6. Z zawartością ofert nie można zapoznać się przed upływem terminu otwarcia ofert.
- 13.7. Otwarcie złożonych ofert nastąpi **w dniu 31 sierpnia 2015 r. o godz. 12:15** w siedzibie Zamawiającego, sala konferencyjna. Otwarcie ofert nie jest jawne.
- 13.8. Oferty złożone po terminie zwraca się bez otwierania po upływie terminu do składania ofert z podaniem przyczyny ich zwrotu.
- 13.9. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

XIV. Kryteria oceny ofert: cena brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia.

- 14.1. Cena oferty uwzględnia wszystkie zobowiązania wykonawcy, musi być podana w PLN cyfrowo i słownie, z wyodrębnieniem należnego podatku VAT.

- 14.2. Cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia.
- 14.3. Wykonawca podaje w ofercie cenę ryczałtową.
- 14.4. Cena może być tylko jedna.
- 14.5. Cena netto, podatek VAT oraz cena brutto muszą być wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zgodnie z matematyczną zasadą zaokrąglania: poniżej 5 należy końcówkę pominać, równe i powyżej 5 należy zaokrąglić w górę).
- 14.6. Cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia należy przedstawić w „formularzu ofertowym” stanowiącym załącznik do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 14.7. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą- tylko w PLN.
- 14.8. Ocena punktowa ceny oferty zostanie ustalona wg następującego wzoru:
cena najniższa (brutto)
..... x 100 pkt = liczba uzyskanych punktów
cena badanej oferty
- 14.9. Jedynym kryterium wyboru oferty jest cena oferty - 100 %.
- 14.10. W toku dokonywania badania i oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawcę wyjaśnień treści złożonych przez niego ofert.

XV. Sposób udzielania wyjaśnień dotyczących specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

- 15.1. Każdy Wykonawca ma prawo zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia w terminie nie później niż 4 dni przed terminem składania ofert.
- 15.2. Pytania Wykonawców powinny być sformułowane na piśmie i składane na adres Zamawiającego.
- 15.3. Zamawiający zamieszcza pytanie i odpowiedź na stronie internetowej Zamawiającego.
- 15.4. W szczególnie uzasadnionych przypadkach, przed terminem składania ofert, Zamawiający może w każdym czasie zmienić treść dokumentów składających się na siwz. Każda wprowadzona zmiana do siwz staje się częścią składową dokumentacji postępowania. O każdej ewentualnej zmianie Zamawiający powiadomi niezwłocznie wszystkich wykonawców poprzez zamieszczenie tej zmiany na swojej stronie internetowej - zmiana ta jest dla wykonawców wiążąca.
- 15.5. W przypadku, gdy zmiana treści siwz powodować będzie konieczność modyfikacji lub uzupełnienia ofert wymagającą dodatkowego czasu na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert. W takim przypadku wszelkie prawa i zobowiązania Wykonawcy i Zamawiającego odnośnie wcześniej ustalonych terminów będą podlegały nowemu terminowi.

XVI. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami

W niniejszym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie lub faksem (fax czynny codziennie od poniedziałku do piątku w godz. 08.00 - 16.00). Zamawiający *dopuszcza porozumiewania się drogą elektroniczną - osobą wyłącznie uprawnioną ze strony Zamawiającego do komunikowania się z wykonawcami drogą elektroniczną jest Pan Damian Szymanek; adres email: d.szymanek@euro-centrum.com.pl*. W przypadku oświadczeń, wniosków, zawiadomień lub informacji przekazywanych faksem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

XVII. Tryb zawarcia umowy:

- 17.1. Wykonawcy, których złożyli oferty w postępowaniu zostaną zaproszeni do negocjacji. Wykonawca, który po negocjacjach składa ofertą



ostateczną obowiązany jest złożyć ją w formie pisemnej pod rygorem nieważności i dołączyć do niej skorygowane zestawienie cen jednostkowych.

- 17.2. Umowa w sprawie udzielenia zamówienia zostanie zawarta na warunkach wynikających z załącznika nr 2 do niniejszej specyfikacji z Wykonawcą, którego oferta w wyniku przeprowadzonych negocjacji zostanie uznana za najkorzystniejszą.
- 17.3. Każdy Wykonawca ma obowiązek dołączyć do oferty parafowany wzór umowy, na podstawie której realizowany będzie przedmiot zamówienia.
- 17.4. Ponadto Zamawiający informuje, iż po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty i powiadomieniu o tym wykonawcy, przekaże temu wykonawcy formularz umowy wraz z kompletem załączników.
- 17.5. Po podpisaniu umowy przez wykonawcę, umowę podpisze Zamawiający i nada jej numer. Data złożenia podpisu przez Zamawiającego będzie uznawana za datę zawarcia umowy. Zamawiający informuje, że wykonawcy ma obowiązek wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy nie później niż w dniu podpisania umowy.

XVIII. Zamawiający poinformuje o wyniku niniejszego postępowania zamieszczając stosowną informację na swojej stronie internetowej. Wykonawców, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu, Zamawiający powiadomi pisemnie o jego wyniku.

XIX. W postępowaniu nie przysługują protesty, odwołania ani inne środki odwoławcze.

XX. Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania w każdym czasie bez podawania przyczyny.

XXI. Wykaz załączników:

- 1) załącznik nr 1 - wytyczne do projektowania;
- 2) załącznik nr 2 - wzór umowy;
- 3) załącznik nr 3 - formularz ofertowy;
- 4) załącznik nr 4 - oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia;
- 5) załącznik nr 5 - oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu;
- 6) załącznik nr 6 - informacja dotycząca doświadczenia;
- 7) załącznik nr 7 - oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych;
- 8) załącznik nr 8 - oświadczenie o braku przynależności do grupy kapitałowej.