

Gdańsk, dn. 17.09.2018r.

ZAMAWIAJĄCY

Most Advanced Power Unit Sp. z o.o.
al. Grunwaldzka 186, 80-266 Gdańsk
NIP: 584-276-38-47; REGON: 368382640
tel.: +48 58 341 76 11; www.mapu.pl

ZAPYTANIE OFERTOWE

Nr 2/2018

W związku z przystąpieniem do realizacji projektu „**Mikrosiłownia z wysokosprawnym turbozespołem opracowana przez MAPU Sp. z o.o. jako przełom z zakresu niekonwencjonalnej energetyki małej mocy**” współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, zwracamy się z prośbą o **przedstawienie ofert na realizację prac projektowych w ramach umowy-zlecenia na stanowisku: PROJEKTANT**

I. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Niniejsze zamówienie będzie udzielone zgodnie z Zasadą konkurencyjności opisaną w Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 z dnia 19 lipca 2017r.
2. Do niniejszego postępowania nie stosuje się przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych z późn. zm..
3. Osoba realizująca czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy: Dyrektor Zarządzający - **Piotr Przyborowski**.

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest realizacja projektowych prac zaplanowanych dla osoby na stanowisku: PROJEKTANT w ramach zatrudnienia na umowę-zlecenie.

2.1 Opis projektu

Projekt badawczo-rozwojowy polegający na przeprowadzeniu szeregu badań przemysłowych i prac rozwojowych nad innowacyjną mikrosiłownią poligeneracyjną. Jego rezultatem ma być stworzenie pierwszego w historii prosumenckiego układu energetycznego pracującego w poligeneracji. Unikalna technologia i rozwiązanie konstrukcyjne wykorzystujące turbinę izotermiczną (obieg Ericssona) umożliwi następujące funkcje: produkcja energii elektrycznej, podgrzanie wody użytkowej i wody na cele ogrzewania oraz produkcja chłodu.

Proponowana mikrosiłownia poligeneracyjna będzie wykorzystywać turbozespół pracujący na czysty czynnik roboczy (powietrze), w którym kompresor, ekspander i generator elektryczny umieszczone są na jednym wale oraz dodatkowo zastosowany jest wymiennik regeneracyjny. To pozwoli na niespotykane wysoką sprawność, 3-krotnie mniejszą emisję szkodliwych związków do otoczenia, możliwość pracy na dowolnym paliwie (w tym OZE) i większą bezawaryjność.

2.2 Charakterystyka przedmiotu zamówienia

Powierzone prace wykonywane będą samodzielnie, etapowo i zgodnie z harmonogramem oraz przebiegiem projektu.

Zadanie nr 1: Opracowanie projektów wstępnych głównych elementów prototypu mikrośiłowni.

Kamienie milowe podczas realizacji zadania: projekty wstępne wariantów sprężarek, dysz dolotowych, turbin, kotłów i wymienników.

Czynności wykonywane w ramach zadania:

- wykonanie obliczeń termodynamicznych w oparciu o autorskie algorytmy i kody obliczeniowe;
- optymalizacja parametrów termodynamicznych obiegu i turbozespołu w oparciu o autorskie algorytmy i kody obliczeniowe;
- opracowanie wytycznych projektowych i obliczenia 1D, 2D i 3D układu przepływowego dysz dolotowych, sprężarek, turbin, na zakupionych komputerach w oparciu o autorskie algorytmy i kody obliczeniowe;
- warianty projektów wstępnych turbin;
- warianty projektów wstępnych sprężarek;
- warianty projektów wstępnych dysz dolotowych;
- warianty projektów wstępnych kotła;
- warianty projektów wstępnych wymienników.

Zadanie nr 2: Opracowanie projektów technicznych głównych elementów prototypu mikrośiłowni.

Kamienie milowe podczas realizacji zadania: zatwierdzone projekty techniczne elementów prototypu mikrośiłowni.

Czynności wykonywane w ramach zadania:

- wykonanie obliczeń projektowych 1D, 2D i 3D układu przepływowego wybranego wariantu turbiny, sprężarki, wymienników i kotła;
- obliczenia wytrzymałościowe dla wybranego, optymalnego rozwiązania turbiny, sprężarki, dyszy dolotowej, kotła i wymienników;
- opracowanie dokumentacji konstrukcyjnej turbiny sprężarki, dyszy dolotowej, kotła i wymienników;
- projekty techniczne turbiny, sprężarki, dyszy dolotowej, wymienników, kotła oraz elementy wsparcze tych urządzeń.

Zadanie nr 3: Opracowanie projektu prototypu mikrośiłowni.

Kamienie milowe podczas realizacji zadania: zatwierdzony projekt techniczny prototypu siłowni.

Czynności wykonywane w ramach zadania:

- w oparciu o wykonane i zatwierdzone projekty techniczne turbiny, sprężarki, dyszy dolotowej, wymienników i kotła oraz ich elementy wsparcze – wykonanie projektu technicznego prototypu mikrośiłowni.

Zadanie nr 4: Budowa prototypu siłowni.

Kamienie milowe podczas realizacji zadania: gotowe stanowisko prototypowe.

Czynności wykonywane w ramach zadania:

- zakup i wykonanie elementów stanowiska badawczego;



- budowa i montaż całej siłowni;
- wykonanie turbozespołów;
- uruchomienie stanowiska;
- testy ruchowe i próby.

Zadanie nr 5: Przeprowadzenie testów i badań zbudowanego prototypu.

Kamienie milowe podczas realizacji zadania: przedstawienie gotowego przebadanego prototypu stanowiska badawczego całej siłowni, przedstawienie w wniosków końcowych i wytycznych do dalszego rozwoju.

Czynności wykonywane w ramach zadania:

- wykonanie badań eksperymentalnych prototypu siłowni w różnych stanach eksploatacyjnych;
- wykonanie badań eksperymentalnych prototypu siłowni dla różnych wariantów parametrów;
- przeprowadzenie niezbędnych przeróbek elementów prototypu;
- opracowanie wniosków końcowych i zaleceń do dalszego rozwoju produktu.

2.3 Termin realizacji przedmiotu zamówienia:

Powierzone prace wykonywane będą w zakresie PRAC BADAWCZYCH projektu (Zad. 1,2,3,4) w okresie do 12 miesięcy od dnia wejścia w życie umowy-zlecenia.

Powierzone prace wykonywane będą w zakresie EKSPERYMENTALNYCH PRAC ROZWOJOWYCH projektu (Zad. 5) w okresie do 6 miesięcy od dnia zakończenia prac wykonywanych w ramach Zad. 4.

Planowane rozpoczęcie realizacji przedmiotu zamówienia/wejścia w życie umowy-zlecenia: 01.10.2018 r. – może ulec opóźnieniu max. do 3 miesięcy w związku z tokiem przygotowania wszystkich elementów niezbędnych do rozpoczęcia realizacji projektu.

2.4 Harmonogram prac projektowych, liczba godzin

Realizacja zadania nr 1: pierwsze 3 miesiące od wejścia w życie umowy-zlecenia,
Realizacja zadania nr 2: kolejne 3 miesiące po zakończeniu realizacji zadania nr 1,
Realizacja zadania nr 3: kolejne 3 miesiące po zakończeniu realizacji zadania nr 2,
Realizacja zadania nr 4: kolejne 3 miesiące po zakończeniu realizacji zadania nr 3,
Realizacja zadania nr 5: kolejne 6 miesięcy po zakończeniu realizacji zadania nr 4.

Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania limitu godzinowego zaangażowania zawodowego specjalisty, tj. zaangażowanie zawodowe specjalisty (pracownika wykonującego przedmiot zamówienia) w realizację projektów finansowanych z funduszy strukturalnych i Funduszu Spójności oraz działań finansowanych z innych źródeł, w tym środków innych podmiotów/pracodawców wraz z realizowanym zamówieniem nie przekroczy łącznie 276 godzin miesięcznie w całym okresie realizacji przedmiotu zamówienia i że obciążenie z tego wynikające, nie wykluczy możliwości prawidłowej i efektywnej realizacji powierzonych Wykonawcy zadań.

2.5 Zakres działań Wykonawcy w ramach prac, o których mowa w niniejszym zapytaniu obejmować będzie:

Zadanie nr 1:

- obliczenia termodynamiczne,
- optymalizacja parametrów obiegu i turbozespołu,
- opracowanie wytycznych projektowych i obliczenia 1D, 2D i 3D układu przepływowego turbin,



- obliczenia wytrzymałościowe,
- udział w opracowaniu projektów wstępnych turbin, sprężarek, dysz dolotowych.

Zadanie nr 2:

- obliczenia projektowe 1D, 2D i 3D układu przepływowego turbin,
- obliczenia wytrzymałościowe,
- opracowanie dokumentacji konstrukcyjnej turbin,
- udział w wykonaniu projektów technicznych turbin, sprężarek, dysz dolotowych.

Zadanie nr 3:

- udział w wykonaniu projektu technicznego stanowiska badawczego przedprototypu siłowni.

Zadanie nr 4:

- udział w wykonaniu elementów stanowiska badawczego,
- udział w budowie i montaż całej siłowni,
- udział w uruchomieniu stanowiska badawczego,
- udział w testach ruchowych i próbach.

Zadanie nr 5:

- udział w przeprowadzaniu badań eksperymentalnych całej siłowni w różnych stanach eksploatacyjnych, dla różnych wariantów parametrów,
- udział w dokonywaniu niezbędnych przeróbek elementów stanowiska badawczego,
- opracowanie wniosków końcowych i zaleceń do dalszego rozwoju produktu.

2.6 Nadzór nad wykonaniem przedmiotu zamówienia:

Nadzór prowadzony przez Wykonawcę:

- Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia ciągłego nadzoru i kontroli merytorycznej nad realizacją przedmiotu zamówienia,
- Wykonawca zobowiązany jest do bieżącego informowania Zamawiającego o pojawiających się problemach w realizacji przedmiotu zamówienia, pod rygorem odmowy zapłaty za usługę,

Nadzór prowadzony przez Zamawiającego:

- Wykonawca zobowiązany jest do umożliwienia Zamawiającemu przeprowadzenia wszelkich ankiet ewaluacyjnych i oceniających oraz umożliwienia przeprowadzenia kontroli realizacji przedmiotu zamówienia,
- Zamawiający zastrzega sobie prawo kontroli wykonywanych prac w ramach realizacji przedmiotu zamówienia.

2.7 Dokumentacja

Wykonawca jest zobowiązany do:

- sporządzania protokołów z wykonania etapów prac wskazujących ich wynik rzeczowy zgodnie z aktualnie obowiązującymi Wytycznymi w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 wskazującego prawidłowe wykonanie zadań oraz liczbę i ewidencję godzin w danym miesiącu kalendarzowym poświęconych na wykonanie zadań objętych przedmiotem zamówienia (jeśli dotyczy).
- umieszczenia informacji o projekcie w miejscu realizacji prac będących przedmiotem zamówienia zgodnie z wytycznymi oznaczania miejsc działań współfinansowanych ze środków UE przekazanymi przez Zamawiającego.

2.8. Oferty częściowe.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych ani wariantowych.

2.9 Kod CPV

73300000-5

Projekt i realizacja badań oraz rozwój

2.10 Zamówienia uzupełniające

Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających podczas trwania realizacji projektu w przypadku wydłużenia okresu jego realizacji i/lub w związku z rozwojem prac projektowych z zastrzeżeniem Wytocznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020.

III. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie Zamówienia mogą ubiegać się Oferenci - osoby fizyczne - którzy spełniają następujące warunki:

a) Posiadanie wiedzy i doświadczenia

Wiedza i doświadczenie Oferenta powinna dotyczyć następujących dziedzin: turbiny ciepłe, obliczenia CFD, FEM, modelowanie trójwymiarowe, optymalizacja obiegów termodynamicznych, dynamika wirników, wymuszenia aerodynamiczne, aktywne sterowanie przepływem i drganiami, magazynowanie energii, energetyka odnawialna, projektowanie i konstrukcja mikroturbin (parowych, gazowych, dla siłowni ORC).

Oferent powinien wykazać doświadczenie w:

- projektach badawczo-rozwojowych i/lub wdrożeniowych dotyczących tematyki badawczej tożsamej z usługą badawczą stanowiącą przedmiot niniejszego zapytania ofertowego);
- projektowaniu i budowie mikroturbin;
- projektowaniu i budowie systemów energetycznych z odnawialnymi źródłami energii;
- rozwiązywaniu zagadnień teoretycznych i doświadczalnych mechaniki płynów;
- w praktycznym wykorzystaniu metod analitycznych CFD i FEM w projektowaniu i budowie turbin i stanowisk badawczych;
- posiadanie patentów z dziedziny turbin oraz energetyki rozproszonej (możliwych do wykorzystania w wykonywanych zadaniach).

Dodatkowo Oferent powinien posiadać wykształcenie wyższe techniczne (stopień doktora habilitowanego w dziedzinie budowa i eksploatacja maszyn) oraz być autorem patentów z dziedziny turbin oraz energetyki rozproszonej (możliwych do wykorzystania w ramach wykonywanych zadań).

Kryterium zostanie uznane za spełnione jeżeli Oferent wykaże się niezbędną wiedzą i doświadczeniem, tj.

- będzie mógł udokumentować udział/pracę przy realizacji co najmniej 10 projektów badawczo-rozwojowych lub usług badawczych lub projektów zakończonych wdrożeniem (dotyczących tematyki badawczej tożsamej z usługą badawczą stanowiącą przedmiot niniejszego zapytania ofertowego)

oraz



- będzie autorem/współautorem co najmniej 10 publikacji naukowych z zakresu tematyki badawczej tożsamej z usługą badawczą stanowiącą przedmiot niniejszego zapytania ofertowego
oraz
- będzie autorem/współautorem/ właścicielem/ współwłaścicielem co najmniej 10 patentów z dziedziny turbin oraz energetyki rozproszonej (możliwych do wykorzystania w wykonywanych zadaniach)
oraz
- będzie posiadał co najmniej stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych

Weryfikacja – zapisy i oświadczenia w załączniku nr 1 do Zapytania ofertowego.

b) Dysponowanie odpowiednim potencjałem technicznym.

Oferent powinien dysponować zasobami technicznymi (środki trwałe i wartości niematerialne i prawne) pozwalającymi na wykonanie zadań badawczych określonych w przedmiocie zamówienia.
Kryterium zostanie uznane za spełnione jeżeli Oferent oświadczy, że dysponuje:

- komputerem umożliwiającym wykonanie obliczeń termodynamicznych, wytrzymałościowych, przepływowych oraz innych związanych z zakresem zadań badawczych określonych w przedmiocie zamówienia)
oraz
- programem komputerowym ANSYS lub równoważnym.

Weryfikacja – oświadczenie w załączniku nr 1 do Zapytania ofertowego.

2. Zamawiający dokona oceny spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu na podstawie ww. dokumentów zgodnie z formułą „spełnia – nie spełnia”.
3. Zgodnie z wytycznymi w zakresie kwalifikowania wydatków z możliwości realizacji zamówienia **WYŁĄCZONE są osoby/podmioty**, które powiązane są z Most Advanced Power Unit Sp. z o.o. z siedzibą w Gdańsku lub z osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Most Advanced Power Unit Sp. z o.o. z siedzibą w Gdańsku, lub osobami wykonującymi w imieniu Most Advanced Power Unit Sp. z o.o. z siedzibą w Gdańsku czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy:
 - **osobowo** (w szczególności poprzez pozostawanie 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) lub
 - **kapitałowo** (w szczególności uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej; posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa; pełnienia funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pomocnika).

IV. DOKUMENTY JAKIE POWINNI DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW

W celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu każdy z Wykonawców powinien przedłożyć następujące dokumenty:

- a) Wypełniony formularz ofertowy, zgodny ze wzorem stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania, zawierający:

- łączną końcową cenę brutto wyrażoną w PLN, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Podana kwota powinna pokrywać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia (kwotę brutto wynagrodzenia wraz z narzutami na wynagrodzenia stanowiące koszt Zamawiającego (jeśli dotyczy), a dla podatnika VAT – kwotę zawierającą podatek VAT (jeśli dotyczy) oraz wszelkie koszty, w tym m.in.: noclegów, koszty podróży, itp.);
- oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- oświadczenie o zaangażowaniu pracowniczym pracownika (limit 276 godzin).

V. MIEJSCE I TERMIN ZŁOŻENIA OFERTY

1. Oferty prosimy składać na wzorze formularza stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego. Podpisaną zeskanowaną ofertę należy złożyć w terminie do **25 października 2018 r. do godziny 9.00** drogą elektroniczną na adres: **piotr.przyborowski@mapu.pl** z dopiskiem „Oferta w odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr 2/2018”.
2. Wykonawca może, przed upływem terminu dostarczenia ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
3. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

VI. KRYTERIUM OCENY I SPOSÓB OCENY

1. Ocena ofert składa się z dwóch etapów:

Etap 1 - Zamawiający dokonuje oceny spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu.

Ocena spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu – Etap 1, dokonywana jest na podstawie złożonych dokumentów oraz Załącznika nr 1 do zapytania ofertowego, zgodnie z formułą „spełnia – nie spełnia”.

Etap 2 - Ocena ofert dokonywana jest na podstawie osiągniętej liczby punktów wyliczonych w oparciu o następujące kryteria i ustaloną punktację do 100 pkt. (100 pkt. = 100%):

KRYTERIUM	WAGA (%)
K1 - Cena ofertowa brutto*	100

* pod pojęciem ceny ofertowej brutto Zamawiający rozumie kwotę brutto wraz z narzutami na wynagrodzenia stanowiące koszt Zamawiającego (jeśli dotyczy), a dla podatnika VAT – kwotę zawierającą podatek VAT (jeśli dotyczy)

K1 - Kryterium oceny – cena ofertowa brutto – waga: 100

Punktacja za cenę będzie obliczana na podstawie wzoru:

$$Pc = Cn \times waga / Cr$$

Pc – otrzymane punkty

Cn – łączna cena brutto oferty z najniższą ceną

Cr – łączna cena brutto oferty rozpatrywanej

Weryfikacja oferowanej ceny:

Na podstawie danych z Załącznika nr 1 do zapytania ofertowego, tj. Formularza ofertowego.



2. Za najkorzystniejszą ofertę Zamawiający uzna taką, która otrzyma najwyższą łączną punktację spośród ocenianych = K.
3. W przypadku, gdy kwoty przedstawione w odpowiedziach na zapytanie będą wyższe od zaplanowanych w budżecie ww. projektu Zamawiający zastrzega sobie prawo negocjacji z Wykonawcą, który uzyskał najwięcej punktów – K - lub odstąpienia od kontynuacji procedury zatrudnienia pracownika.
4. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej zgodnie z powyższymi zasadami, ze względu na złożenie ofert o takiej samej liczbie punktów, zamawiający może wezwać wykonawców, którzy złożyli oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych lub zaprosić ich do negocjacji.
5. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi niezwłocznie wszystkie podmioty w sposób jednolity z upublicznieniem Zapytania.

VII. UWAGI KOŃCOWE

1. Wykonawcy zobowiązani są przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w tym dokumencie. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, w sposób czytelny i trwały oraz czytelnie podpisana przez osobę właściwą do reprezentowania Wykonawcy.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odrzucenia oferty w przypadku niespełnienia wymagań zawartych w zapytaniu ofertowym.
3. Ważność oferty nie może być krótsza niż **60 dni od terminu złożenia oferty**.
4. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
5. Zamawiający posiada prawo do odrzucenia oferty, jeśli oferta jest niekompletna lub jest niezgodna z zapytaniem.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzania w toku oceny ofert wiarygodności przedstawionych przez Oferentów dokumentów, danych, oświadczeń i informacji oraz do zadania dodatkowych pytań w celu uszczegółowienia oferty.
7. Zamawiający wykluczy z postępowania Oferentów, co, do których wskutek sprawdzenia wiarygodności oferty poweźmie informację o zawarciu w złożonej ofercie danych niezgodnych z prawdą.

Dodatkowych wyjaśnień oraz informacji na temat szczegółów prac przewidzianych do realizacji w ramach przedmiotu zamówienia udziela Pan Piotr Przyborowski, tel.: +48 603 765 841, e-mail: piotr.przyborowski@mapu.pl

VIII. ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 2/2018

Załącznik nr 1

Most Advanced Power Unit Sp. z o. o.

al. Grunwaldzka 186, 80-266 Gdańsk
NIP: 584-276-38-47; REGON: 368382640
tel.: +48 58 341 76 11; www.mapu.pl

FORMULARZ OFERTOWY

1. OFERENT/WYKONAWCA:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

Imię i nazwisko /nazwa Wykonawcy:	
Tytuł naukowy Wykonawcy i dziedzina naukowa:	
Nr telefonu Wykonawcy:	
Adres e-mail Wykonawcy:	

2. Ja niżej podpisany oświadczam, że:

- 1) Zapoznałem się z treścią Zapytania ofertowego nr **2/2018** dalej Zapytanie ofertowe oraz Załącznika nr 1 do Zapytania ofertowego. Rozumiem i akceptuję wszystkie ich zapisy.
- 2) Oświadczam, że posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie, dysponuję wymaganym zasobem technicznym do pełnego wykonania przedmiotu zamówienia.
- 3) **Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia w łącznej cenie brutto** ⁽¹⁾: zł;
słownie: zł gr.;

⁽²⁾ pod pojęciem łącznej ceny brutto Zamawiający rozumie kwotę brutto wraz z narzutami na wynagrodzenia stanowiące koszt Zamawiającego (jeśli dotyczy), a dla podatnika VAT – kwotę zawierającą podatek VAT (jeśli dotyczy)

Doświadczenie pracownicze:

Oświadczam że brałem udział/pracowałem przy realizacji co najmniej 10 projektów badawczo-rozwojowych lub usług badawczych lub projektów zakończonych wdrożeniem (dotyczących tematyki badawczej tożsamej z usługą badawczą stanowiącą przedmiot niniejszego zapytania ofertowego)

Oświadczam, że jestem autorem/współautorem co najmniej 10 publikacji naukowych z zakresu tematyki badawczej tożsamej z usługą badawczą stanowiącą przedmiot niniejszego zapytania ofertowego.

Oświadczam, że jestem autorem/współautorem/właścicielem/współwłaścicielem co najmniej 10 patentów z dziedziny turbin oraz energetyki rozproszonej (możliwych do wykorzystania w wykonywanych zadaniach).

Potencjał techniczny:

Oświadczam, że dysponuję komputerem umożliwiającym wykonanie obliczeń termodynamicznych, wytrzymałościowych, przepływowych oraz innych związanych z zakresem zadań badawczych określonych w przedmiocie zamówienia oraz programem komputerowym ANSYS lub równoważnym.

- 4) Oświadczam, że cena podana w ofercie obejmuje wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego i obowiązuje na cały czas trwania zlecenia.
- 5) W przypadku udzielenia mi zamówienia zobowiązuję się do zawarcia pisemnej umowy w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
- 6) Składana oferta jest ważna do dnia:

.....
miejsowość i data

.....
(czytelny podpis)

OŚWIADCZENIA

1. Oświadczam, że w przypadku gdy zostanę wykonawcą przedmiotu zamówienia zobowiązuję się do przestrzegania limitu godzinowego zaangażowania zawodowego pracownika wskazanego w niniejszym formularzu, tj. zaangażowanie zawodowe pracownika w realizację projektów finansowanych z funduszy strukturalnych i Funduszu Spójności oraz działań finansowanych z innych źródeł, w tym środków innych podmiotów/pracodawców wraz z realizowanym zamówieniem nie przekroczy łącznie 276 godzin miesięcznie w całym okresie realizacji przedmiotu zamówienia i że obciążenie z tego wynikające, nie wykluczy możliwości prawidłowej i efektywnej realizacji powierzonych pracownikowi zadań.

2. Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia określone w Zapytaniu ofertowym i nie podlegam wykluczeniu wynikającemu z **powiązania** z Most Advanced Power Unit Sp. z o.o. z siedzibą w Gdańsku lub z osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Most Advanced Power Unit Sp. z o.o. z siedzibą w Gdańsku, lub osobami wykonującymi w imieniu Most Advanced Power Unit Sp. z o.o. z siedzibą w Gdańsku czynności związanych z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy:

- **osobowo** (w szczególności poprzez pozostawanie 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) lub
- **kapitałowo** (w szczególności uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej; posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa; pełnienia funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pomocnika)

3. Wyrażam zgodę na przetwarzanie i przechowywanie moich danych osobowych zgodnie z ustawą z dnia 29.08.1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2016 r., poz. 922 z późn. Zm.) do celów związanych z niniejszym postępowaniem w takim zakresie, w jakim jest to niezbędne dla jego należytego zrealizowania oraz ewentualnego dalszego zatrudnienia.

.....
miejsowość i data

.....
(czytelny podpis)