



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ)
w postępowaniu konkursowym pod nazwą

„Budowa bloku energetycznego zasilanego biomasą
w Megatem EC-Lublin Sp. z o.o.”

Numer postępowania: 01/BB/2020

Lublin, styczeń 2020 rok

KRS 0000006956

Sąd Rejonowy Lublin – Wschód z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy

Kapitał zakładowy 37 270 000 zł

Konto: PKO BP S.A. IV O/Lublin 19 1020 3176 0000 5202 0044 8977

Zarząd: Tadeusz Karczmarczyk – Prezes,

Aleksander Kostkowski – Wiceprezes Zarządu

Posiadamy certyfikaty ISO 9001:2015 oraz ISO 14001:2015



PRZEDSIĘBIORSTWO
FAIR PLAY



2018 EDYCJA RANKINGU NAJBARDZIEJ DYNAMICZNYCH MAŁYCH I ŚREDNICH FIRM



Specyfikacja obejmuje następujący zakres tematyczny:

1. CZĘŚĆ I - Instrukcja dla Wykonawców wraz z załącznikami
2. CZĘŚĆ II - Wzór umowy w sprawie zamówienia
3. CZĘŚĆ III - Program Funkcjonalno-Użytkowy – opis przedmiotu zamówienia
(wymagania Zamawiającego)

Zamawiający oświadcza, iż informacje za zamieszczone w poszczególnych częściach Specyfikacji odnoszące się do stanu aktualnego Megatem EC-Lublin Sp. z o.o. stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r., nr 153 poz. 1503). Zabrania się wykorzystywania powyższych informacji w celu niezwiązanym z niniejszym postępowaniem, a zwłaszcza ich udostępnianiem osobom nie biorącym, udziału w Postępowaniu.

SIWZ – CZĘŚĆ I

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

Ogłoszenie o zamówieniu

Roboty budowlane

Wprowadzenie

Zamawiający Megatem EC-Lublin Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością zaprasza do złożenia oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia na zadanie pn:

„Budowa bloku energetycznego zasilanego biomasą w Megatem EC-Lublin Sp. z o.o.”.

1. ZAMAWIAJĄCY

Zamawiającym jest: Megatem EC-Lublin Sp. z o.o.

Adres: ul. Mełgiewska 7-9, 20-952 Lublin

NIP: 946-23-11-443

REGON: 950441361

Punkt kontaktowy i korespondencyjny w sprawie zamówienia:

Osoby do kontaktu:

Krzysztof Szalak

tel. +48 694 487 429

e-mail: kszalak@megatem-ec.pl

Dariusz Dutkowski

tel. +48 694 487 430,

e-mail: ddutkowski@megatem-ec.pl

2. POSTĘPOWANIE

2.1. Tryb udzielenia zamówienia

Na realizację zadania Inwestor uzyskał dofinansowanie ze środków unijnych w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, Działanie 1.6. Promowanie wykorzystywania wysokosprawnej kogeneracji ciepła i energii elektrycznej w oparciu o zapotrzebowanie na ciepło użytkowe, Poddziałanie 1.6.1. Źródła wysokosprawnej kogeneracji.

Postępowanie prowadzone jest zgodnie z:

1. 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 Rozdział 6, ust. 6.5.2.

2. „Regulaminem udzielania zamówień publicznych, w tym o wartości szacunkowej nieprzekraczającej równowartości kwoty 30 000 Euro”, Zarządzenie Prezesa Zarządu Megatem EC-Lublin Sp. z o.o. Nr 4/2017 z dnia 27.12.2017 r.

2.2. Oznaczenie postępowania

Postępowanie pn. „Budowa bloku energetycznego zasilanego biomasą w Megatem EC-Lublin Sp. z o.o.” oznaczone jest u Zamawiającego jako 01/BB/2020. Wszelka korespondencja oraz dokumentacja w tej sprawie będzie powoływać się na powyższe oznaczenie.

3. Przedmiot zamówienia

Cel zamówienia

Celem zamówienia jest wyłonienie Wykonawcy zadania polegającego na zaprojektowaniu, budowie, uruchomieniu oraz przekazaniu do eksploatacji energetycznego bloku biomasowego (elektrociepłowni) zasilanej biomasą w formule „pod klucz” wraz z instalacjami pomocniczymi wyposażonego w układ odzysku ciepła z kondensacji spalin.

Opis przedmiotu zamówienia

Zakres przedmiotu Zamówienia obejmuje zaprojektowanie, dostawy, budowę oraz uruchomienie i przekazanie do eksploatacji energetycznego bloku biomasowego zasilanego biomasą o mocy cieplnej ok. 35MWt wyprowadzanej z węzła ciepłowniczego zasilanego z upustów turbiny, wyposażonego w układ odzysku ciepła z wilgotnych spalin oraz mocy elektrycznej generatora do 12 MWe (dalej nazywanej „blokiem biomasowym) wraz z instalacjami pomocniczymi, którego zadaniem będzie produkcja ciepła na potrzeby miejskiej sieci ciepłowniczej i odbiorców przemysłowych w Lublinie oraz produkcja energii elektrycznej w wysokosprawnej kogeneracji.

Blok biomasowy stanowić będzie nowoczesny blok kogeneracyjny składający się z następujących, podstawowych elementów: układów przyjmowania, magazynowania i podawania biomasy, fluidalnego kotła parowego (BFB) opalanego biomasą o mocy cieplnej w paliwie (na wejściu do paleniska) <50,00 MW, turbiny upustowo-przeciwprężnej, węzła ciepłowniczego zasilanego z upustów turbiny, układu odzysku ciepła z gorących spalin (UOC), generatora elektrycznego o mocy do 12 MWe, układu para – woda, instalacji oczyszczania spalin, stacji uzdatniania wody, instalacji AKPiA oraz wszystkich instalacji pomocniczych niezbędnych dla właściwego funkcjonowania bloku biomasowego. Przedmiot zamówienia realizowany będzie na wydzielonym terenie należącym do Zamawiającego. Zamówienie będzie wykonane w formule „pod klucz”, obejmującej: projektowanie, dostawy, budowę, szkolenie personelu, rozruch i przekazanie do eksploatacji oraz serwis w okresie gwarancyjnym.

Blok biomasowy będzie musiał spełniać normy środowiskowe wynikające z Dyrektywy MCP.

Szczegółowy zakres Zamówienia określa poniższa dokumentacja:

- a) Program Funkcjonalno-Użytkowy
- b) Projekt budowlany
- c) Prawomocna decyzja pozwolenie na budowę
- d) Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej
- e) Decyzja o uwarunkowaniach środowiskowych inwestycji

Powyższa dokumentacja jest dostępna w siedzibie Megatem EC-Lublin Sp. z o.o. pod adresem ul. Mełgiewska 7-9, 20-952 Lublin oraz na stronach internetowych:

- <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>

- www.megatem-ec.pl

4. Kod CPV

45251000-1

Nazwa kodu CPV

Roboty budowlane w zakresie budowy elektrowni i elektrociepłowni

Pozostałe kody CPV

45000000-7 – Roboty budowlane

45300000-0 – Roboty instalacyjne

45400000-1 – Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45339000-9 – Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45310000-3 – Roboty instalacyjne i elektryczne

5. Miejsce i termin wykonania zamówienia

Miejscem wykonania zamówienia jest elektrociepłownia Megatem EC-Lublin Sp. z o.o.

Zamawiający wymaga wykonania zamówienia w terminie:

- do 30.06.2022 r. - zakończenie robót budowlanych (montażowych)

- do 31.10.2022 r. - przekazania bloku biomasowego do eksploatacji

6. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny tych warunków

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

6.1. Wykażą brak podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie Zamówienia z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w ust. 7.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z Wykonawców nie może podlegać wykluczeniu.

6.2. Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.

6.3. Dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oceniany będzie ich łączny potencjał techniczny i kadrowy oraz łączne kwalifikacje i doświadczenie.

6.4. Posiadają wiedzę i doświadczenie. W szczególności Wykonawcy muszą wykazać, że posiada doświadczenie w realizacji umów o podobnym charakterze jak Przedmiot Zamówienia tj. w okresie ostatnich 10 lat przed dniem wszczęcia Postępowania lub w okresie prowadzenia działalności, jeżeli okres ten był krótszy, wykonali w sposób należyty zamówienia polegające na:

- wykonaniu w systemie „pod klucz” tj. zaprojektowaniu, dostawie, uruchomieniu i przekazaniu do eksploatacji, co najmniej 3 fluidalnych kotłów parowych BFB opalanych biomasą, przy czym dwa z nich powinien mieć moc zbliżoną do jednostki objętej Postępowaniem, tj. zawierać się w przedziale od 30 do 70 MW w paliwie.

- wykonaniu w systemie „pod klucz” tj. zaprojektowaniu, dostawie, uruchomieniu i przekazaniu do eksploatacji co najmniej 2 turbozespołów parowych z turbiną upustowo-przeciwprężną współpracującą z wymiennikami ciepłowniczymi, o mocy elektrycznej generatora zawartej w przedziale od 6 do 20 MWe.

6.5. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie niniejszego Zamówienia tj. na dzień składania oferty posiadają środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości nie mniejszej niż 40 000 000,00 PLN (słownie: czterdzieści milionów złotych) lub równowartość tej kwoty w inne walucie.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oceniana będzie ich łączna sytuacja ekonomiczna i finansowa.

7. Podstawy wykluczenia z postępowania o Zamówienie

7.1. Zamawiający jest uprawniony do wykluczenia z postępowania o udzielenie Zamówienia w szczególności:

1. Wykonawców, którzy nie wykazali spełnienia warunków udziału w postępowaniu i/lub nie udzielili na żądanie Zamawiającego, w terminie przez niego wyznaczonym wymaganych wyjaśnień.

2. Wykonawców, których upadłość lub likwidację ogłoszono lub w stosunku do których wszczęto postępowanie upadłościowe lub likwidacyjne.

3. Wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie 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.

4. Wykonawców - osób fizycznych, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie lub związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego.

5. Wykonawców - spółek jawnych, partnerskich, komandytowych, komandytowo-akcyjnych lub osób prawnych, których odpowiednio wspólników, partnerów lub członków zarządzających, komplementariuszy lub członków urzędujących członków organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie lub związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego.

6. Wykonawców powiązanych z nim kapitałowo lub osobowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

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

7.2. Ocena spełniania powyższych wymogów udziału w postępowaniu dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia – nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w przedłożonych dokumentach i oświadczeniach. Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, że poniższe warunki Wykonawca spełnił.

7.3. Nie spełnienie chociażby jednego warunku skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania.

7.4. Zamawiający może przed dokonaniem czynności wykluczenia na podstawie ust. 7.1. wezwać Wykonawcę do uzupełnienia oświadczeń lub dokumentów lub złożenia wyjaśnień, na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w niniejszym Postępowaniu.

8. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu

8.1. Wykaz dokumentów i oświadczeń:

1. Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z Postępowania, którego wzór stanowi Załącznik nr 3 do SIWZ.
2. Na potwierdzenie spełnienia warunków opisanych w art. 6 ust. 6.2 i 6.3 Wykonawca przedstawi oświadczenie, że dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, a osoby które będą brały udział w wykonywaniu Zamówienia posiadają wymagane uprawnienia. Wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 4 do SIWZ.
3. Na potwierdzenie spełnienia warunku opisanego w art. 6 ust. 6.4 Wykonawca przedstawi wykaz robót, którego wzór stanowi Załącznik nr 5 do SIWZ, wykonanych w okresie ostatnich 10 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, to w tym okresie wraz z podaniem ich rodzaju, zakresu, daty i miejsca wykonania, nazwy inwestora oraz dołączeniem dowodów potwierdzających, że roboty te zostały wykonane należycie.

Zamawiający dopuszcza korzystanie z referencji podwykonawców.

4. Na potwierdzenie spełnienia warunku opisanego w art. 6 ust. 6.5 Wykonawca przestawi informację z banku/banków lub spółdzielczej/spółdzielczych kasy/kas oszczędnościowo-kredytowej/kredytowych, potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy na kwotę w wysokości nie mniejszej niż 40 000 000,00 PLN (słownie: czterdzieści milionów złotych) lub równowartość tej kwoty w innej walucie – wystawioną nie wcześniej niż 5 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Informacja powinna jednoznacznie wskazywać, czy Wykonawca posiada wymagane środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości odpowiadającej stawianym wymaganiom. Za prawidłowe będą uznawane informacje banków o następującej treści:

„Na prowadzonym przez bank rachunku Wykonawca posiada na dzień ... środki finansowe w wysokości ...”

lub

„Na dzień ... Wykonawca posiada zdolność kredytową, co najmniej w wysokości ...”

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wymogi określone powyżej zostaną spełnione, gdy spełniać je będzie jeden albo kilku albo łącznie wszyscy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.

5. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w Postępowaniu.
6. Aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w stosunku do osób i w zakresie określonym w art. 7 ust. 7.1. pkt 4 i 5, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w Postępowaniu.
7. Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
8. Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

9. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentów, o których mowa w art. 8 ust. 8.1. pkt 2-5 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzające odpowiednio, że:
- a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;
 - b) 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;
 - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.
10. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie wydaje się dokumentów, o których mowa w art. 8 ust. 8.1. pkt 2-5, 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.

8.2. Dokumenty wymagane dla potwierdzenia, że brak jest podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania oraz że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu powinny być składane w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

8.3. Dokumenty lub oświadczenia sporządzone w języku innym niż polski składa się w oryginale wraz z tłumaczeniem na język polski wykonanym przez tłumacza przysięgłego.

8.4. W przypadku Wykonawców wspólnie składających ofertę:

- Wykonawcy muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia oraz załączyć pełnomocnictwo do oferty;
- Wykonawcy powinni złożyć jedno wspólne oświadczenie, o którym mowa w ust. 8.1. pkt 1, podpisane przez wszystkich Wykonawców lub ich pełnomocnika;
- dokumenty wymienione w ust. 8.1. pkt 2 do 5 albo odpowiadające im określone w ust. 8.1. pkt 6 i 7 powinny być złożone przez każdego Wykonawcę.

8.5. Jeżeli zostanie wybrana oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, to przed zawarciem umowy Zamawiający zażąda od tych Wykonawców dostarczenia umowy regulującej ich współpracę.

9. Termin związania ofertą

Wykonawca pozostaje związany ofertą przez 60 dni od upływu terminu składania ofert.

10. Wymagania dotyczące wadium

10.1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości 500 000,00 PLN na 3 dni przed upływem terminu składania ofert.

10.2. Wadium według wyboru Wykonawcy może być wniesione w następujących formach:

- a. pieniądzu – na rachunek bankowy Zamawiającego: Nr konta bankowego: PKO BP S.A. Oddział 4 Lublin, **19 1020 3176 0000 5202 0044 8977**.
- b. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
- c. gwarancjach bankowych;
- d. gwarancjach ubezpieczeniowych;

10.3. Wadium wnoszone w formie poręczeń lub gwarancji musi zostać złożone w oryginale i musi obejmować cały okres związania ofertą.

10.4. Jeżeli wadium zostanie wniesione w pieniądzu przelewem, na poleceniu przelewu należy wpisać: „*Nazwa wykonawcy: Wadium – postępowanie nr 01/BB/2020*”, a kopię przelewu potwierdzoną przez jedną z osób w zarządzie zgodnie z zasadą reprezentacji umieszczoną w KRS należy załączyć do oferty.

O skuteczności wniesienia przelewem kwoty wadium decydować będzie data wpływu środków na rachunek bankowy Zamawiającego.

10.5. W przypadku, gdy Wykonawca wnosi wadium w formie gwarancji bankowej lub gwarancji ubezpieczeniowej albo poręczenia, z treści tych dokumentów musi w szczególności jednoznacznie wynikać zobowiązanie gwaranta (banku, ubezpieczyciela, poręczyciela) do zapłaty całej kwoty wadium nieodwołalnie i bezwarunkowo na pierwsze żądanie Zamawiającego (beneficjenta).

10.6. Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom w terminie 3 dni roboczych (polecenie przelewu środków pieniężnych lub nadanie przesyłki zawierającej dokumenty wskazane w ust. 10.2 pkt b do d) po wyborze oferty najkorzystniejszej lub po unieważnieniu konkursu, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem ust. 10.7.

10.7. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

10.8. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli:

- a. Wykonawca, którego oferta została wybrana, odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie;
- b. Wykonawca, którego oferta została wybrana, nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
- c. zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

11. Sposób przygotowania oferty

11.1. Wymagania ogólne

- a. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- b. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych,
- c. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych,
- d. Oferta musi być złożona w formie pisemnej oraz w wersji elektronicznej zeskanowanej.
- e. Ofertę należy sporządzić w języku polskim, w sposób czytelny na komputerze, maszynie lub pismem odręcznym. Wymagane specyfikacją dokumenty i oświadczenia sporządzone w języku obcym powinny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.
- f. Formularz oferty oraz dokumenty sporządzane przez Wykonawcę powinny być podpisane przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. W przypadku, gdy ofertę podpisują osoby, których upoważnienie do reprezentacji nie wynika z dokumentów rejestrowych załączonych do oferty, wymaga się, aby Wykonawca dołączył do oferty oryginał pełnomocnictwa do podpisania oferty.
- g. Wszystkie kartki oferty powinny być trwale spięte i ponumerowane.
- h. Wskazane jest, aby wszystkie miejsca w których Wykonawca naniósł poprawki były parafowane przez osobę podpisującą ofertę.

11.2. Postanowienia dotyczące składania ofert. Zawartość oferty:

- a. Formularz Oferty (wzór formularza oferty określony został w Załączniku nr 1 do SIWZ);
- b. Harmonogram rzeczowo-finansowy, którego propozycja stanowi Załącznik nr 2 do SIWZ;
- c. Dokumenty, o których mowa w pkt 8 SIWZ;
- d. Oryginał pełnomocnictwa udzielanego osobom podpisującym ofertę, o ile prawo do reprezentowania Wykonawcy w powyższym zakresie nie wynika wprost z dokumentu rejestrowego lub pełnomocnictw załączonych do oferty;
- e. Oryginał lub kserokopia, poświadczona przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem, dokumentu potwierdzającego wniesienie przez Wykonawcę wadium - jeżeli wadium wniesiono w formie pieniężnej lub oryginał dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium - jeżeli wniesiono je w innej formie;

- f. Część techniczna, zgodnie z Wymaganiami dotyczącymi przygotowania tej części stanowiącymi Załącznik nr 6 do SIWZ.

11.3. Opakowanie oferty

- a. Wykonawca powinien umieścić oryginał oferty wraz z wymaganymi dokumentami **w dwóch**, nieprzejrzystych, zabezpieczonych w sposób trwały, zamkniętych opakowaniach zaadresowanych na adres Zamawiającego i zawierających odpowiednio:

- Część handlową oferty obejmującą dokumenty wymienione w ust. 11.2 pkt. a i b, oznaczoną:
Oferta na „Budowę bloku energetycznego zasilanego biomasą w Megatem EC-Lublin Sp. z o.o.”
Część Handlowa

- Część techniczną i formalną oferty obejmującą dokumenty wymienione w ust. 11.2 pkt. c do f, oznaczoną:

- **Oferta na „Budowę bloku energetycznego zasilanego biomasą w Megatem EC-Lublin Sp. z o.o.”**
Część Techniczna

11.4. Tajemnica przedsiębiorstwa

Jeżeli Wykonawca zastrzega, że informacje objęte tajemnicą przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, nie mogą być udostępniane, informacje te należy umieścić w oddzielnej kopercie wewnątrz opakowania oferty, oznaczonej napisem: **“Informacje stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa”**. Informacja o zastrzeżeniu dokumentów stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa należy podać również w formularzu oferty.

11.5. Zmiana lub wycofanie oferty:

- a. Wykonawca może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed terminem składania ofert. Zarówno zmiana, jak i wycofanie oferty wymagają formy pisemnej.
- b. Zmiany dotyczące treści oferty powinny być przygotowane, opakowane i zaadresowane w ten sam sposób co oferta. Dodatkowo opakowanie, w którym jest przekazywana zmieniona oferta należy opatrzyć napisem **“ZMIANA”**.
- c. Pisemne oświadczenie o wycofaniu oferty powinno być opakowane i zaadresowane w ten sam sposób jak oferta. Dodatkowo opakowanie, w którym jest przekazywane to powiadomienie należy opatrzyć napisem **“WYCOFANE”**.

12. Miejsce i termin składania oraz otwarcia ofert

Ofertę należy złożyć w Sekretariacie Megatem EC-Lublin Sp. z o.o. przy ulicy Mełgiewskiej 7-9, 20-952 Lublin, pokój nr 205, II piętro.

Termin składania ofert upływa w dniu 18 marca 2020 r., godz. 12:00 (czasu lokalnego).

Zamawiający nie przewiduje publicznego otwarcia ofert.

13. Opis sposobu porozumiewania się z Wykonawcami

1. Postępowanie prowadzone jest w formie pisemnej, przy czym dla zachowania terminów wymaganych dla poszczególnych czynności, z wyłączeniem złożenia samej oferty w przypadku której tryb złożenia określony został w zapisach powyżej, wystarczające jest dokonanie czynności – doręczenie dokumentu za pomocą faksu (na numer +48 81 461 38 99) lub za pośrednictwem poczty elektronicznej, przy czym oryginał takiego dokumentu powinien zostać niezwłocznie dostany lub dostarczony osobiście do siedziby Megatem EC-Lublin Sp. z o.o.
2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z pisemną prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający odpowie na piśmie na zadane pytanie/-a. Treść pytań wraz z odpowiedziami zostanie umieszczona na stronie internetowej Zamawiającego oraz stronie <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl> bez ujawniania źródła zapytania.
3. Zamawiający będzie udzielał odpowiedzi na pytania dotyczące wyjaśnienie treści SIWZ, które wpłyną do Zamawiającego nie później niż do dnia 28 lutego 2020 r. do godziny 14:00.

4. Pytania należy kierować do osoby upoważnionej do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami wymienionej w pkt 1 SIWZ.

14. Opis sposobu obliczenia ceny oferty

Wykonawca podaje w ofercie całkowitą cenę brutto, z wyszczególnieniem zarówno ceny netto, jak i wartości podatku VAT za wykonanie całość przedmiotu zamówienia.

Wykonawca zobowiązany jest do podania w ofercie ryczałtowej ceny łącznej, na zasadach określonych w formularzu oferty (Załącznik 1 do SIWZ), przy czym cena musi być wyrażona w złotych polskich z dokładnością do jednego grosza. We wskazanych pozycjach należy ująć wszystkie koszty wykonania zamówienia.

Cena podana w Ofercie powinna być ceną stałą w całym okresie realizacji przedmiotu zamówienia i nie może ona podlegać jakimkolwiek zamianom z jakiegokolwiek powodu.

15. Kryteria oceny ofert i wybór oferty najkorzystniejszej

1. Badania i oceny ofert będzie dokonywała Komisja powołana przez Zamawiającego.
2. Komisja dokona oceny wymagań formalno-prawnych na podstawie załączonych do oferty dokumentów i oświadczeń wg zasady „spełnia” - „nie spełnia”.
3. Komisja dokona oceny oferty pod kątem zgodności z wymaganiami technicznymi Zamawiającego określonymi w PFU wg zasady „spełnia” - „nie spełnia”.
4. Oferty niespełniające któregokolwiek z wymagań określonych w Zapytaniu ofertowym, zostaną odrzucone, a Wykonawcy wykluczeni.
5. W przypadku gdy oferta nie spełnia wymagań technicznych Zamawiającego, koperta zawierająca część handlową oferty zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania.
6. Ocenie punktowej zostaną poddane jedynie oferty niepodlegające odrzuceniu, złożone przez Wykonawców niepodlegających wykluczeniu.
7. W odniesieniu do ofert spełniających warunki Zamawiający przy wyborze najkorzystniejszej oferty będzie kierował się następującymi kryteriami:
 - a) Kryterium 1 (W1): Cena ofertowa brutto
 - b) Kryterium 2 (W2): Parametry techniczne bloku
 - c) Kryterium 3 (W3): Zastosowane rozwiązania techniczne

Ad. a) Kryterium 1 (W1): Cena ofertowa netto – waga kryterium 85%

Liczba punktów w kryterium cena ofertowa netto zostanie obliczona według wzoru:

$$W1 = (C_{MIN}/C_{OB}) \times 85 \text{ pkt}$$

gdzie:

W1 – liczba punktów oferty badanej w kryterium cena ofertowa netto

C_{MIN} – cena netto określona w najtańszej z przedstawionych ofert niepodlegających odrzuceniu;

C_{OB} – cena netto zaoferowana w ofercie badanej

Wynik zaokrągla się do dwóch miejsc po przecinku.

Ad. b) Kryterium 2 (W2): Parametry techniczne bloku - waga kryterium: 15%

I. Punkty w kryterium parametry techniczne bloku zostaną przyznane za:

- sprawność kotła W_K – 5%
- uzyskaną moc elektryczną netto bloku W_P – 5%
- za uzyskaną moc układu odzysku ciepła W_Q – 5%

i obliczone według wzoru:

$$W2 = W_{Kob} + W_{Pob} + W_{Qob}$$

II.

W_{Kob} – liczba punktów uzyskanych przez Wykonawcę za zaoferowaną sprawność kotła

$$W_{Kob} = (K_{ob}/K_{max}) \times 5$$

Gdzie:

K_{ob} – sprawność kotła w ofercie badanej

K_{max} – najwyższa zaoferowana sprawność kotła

III.

W_{Pob} – liczba punktów uzyskanych przez Wykonawcę za zaoferowaną moc elektryczną netto bloku

$$W_{Pob} = (P_{ob}/P_{max}) \times 5$$

P_{ob} – średnia ważona moc elektryczna netto z trzech punktów gwarancyjnych w ofercie badanej równa:

$$P_{ob} = (P_{ob1} \times 5/12) + (P_{ob2} \times 2/12) + (P_{ob3} \times 5/12)$$

Gdzie:

- P_{ob1} , P_{ob2} , P_{ob3} – moc elektryczna netto bloku w punktach gwarancyjnych 1, 2, 3 zaoferowana przez Wykonawcę w ofercie badanej (zastosowane wagi wynikają z czasu pracy bloku w danym punkcie)

P_{max} – najwyższa zaoferowana średnia ważona moc elektryczna netto bloku

IV.

W_{Qob} – liczba punktów uzyskanych przez Wykonawcę za zaoferowaną moc układu odzysku ciepła

$$W_{Qob} = (Q_{ob}/Q_{max}) \times 5$$

Gdzie:

Q_{ob} – moc układu odzysku ciepła w punkcie gwarancyjnym 1 w ofercie badanej

Q_{max} – najwyższa zaoferowana moc układu odzysku ciepła w punkcie gwarancyjnym 1

Ad. c) Kryterium 3 (W3): Zastosowane rozwiązania techniczne

W tym kryterium przyznawane będą punkty ujemne za zastosowanie rozwiązań technicznych, które nie są preferowane przez Zamawiającego:

1) układ odpylania - za zaoferowanie filtra workowego zamiast elektrofiltru: minus 2 pkt.

Blok biomasowy ma stanowić podstawową jednostkę wytwórczą Zamawiającego z rocznym czasem pracy na poziomie 8070 h. Z doświadczenia Zamawiającego w eksploatacji filtrów workowych wynika, iż będzie to oznaczało konieczność wymiany kompletu worków co ok. 4 lata. Do tego należy doliczyć bardzo wysokie koszty sprężonego powietrza do regeneracji worków.

2) System sterowania - za zaoferowanie systemu DCS zamiast systemu sterowania opartego o sterowniki PLC i system SCADA: minus 2 pkt.

Zamawiający nie jest przygotowany kadrowo ani finansowo na wdrożenie tak zaawansowanego rozwiązania technicznego.

3) za odstępstwo od zaproponowanego w PFU systemu elektroenergetycznego Bloku: minus 3 pkt.

Zamawiający oczekuje zapewnienia rezerwowania na poziomie wynikającym z przedstawionego schematu.

4) za zastosowanie suchej chłodni - minus 1 pkt.

Na terenie otaczającym miejsce przeznaczone pod budowę bloku występuje bardzo duże zanieczyszczenie powietrza powodowane przez pylące rośliny (głównie topole).

8. Końcowa ocena danej oferty będzie dokonywana według wzoru:

$$W = W1 + W2 + W3$$

Gdzie:

W – suma punktów uzyskanych przez Wykonawcę „badanego” w kryteriach oceny oferty

W1 – liczba punktów uzyskanych przez Wykonawcę „badanego” w kryterium ceny ofertowej netto

W2 – liczba punktów uzyskanych przez Wykonawcę „badanego” w kryterium parametry techniczne bloku

W3 - liczba punktów uzyskanych przez Wykonawcę „badanego” w kryterium zastosowane rozwiązania techniczne

Oferta może uzyskać maksymalnie 100 punktów.

9. W celu obliczenia liczby punktów Zamawiający będzie korzystał z danych
10. O wyborze najkorzystniejszej oferty zdecyduje najwyższa liczba punktów spośród ocenionych ofert niepodlegających odrzuceniu.
11. Jeżeli dwie lub więcej ofert otrzyma taką samą liczbę punktów, Zamawiający przeprowadzi z Oferentami negocjacje cenowe i wybierze ofertę, która po negocjacjach uzyskała największą liczbę punktów.
12. Zamawiający zastrzega sobie możliwość negocjowania ceny z Oferentem, który złoży najkorzystniejszą ofertę w przypadku, gdy wartość oferty przewyższa kwotę środków przeznaczonych na zamówienie.

16. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

16.1. Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5% całkowitej ceny brutto. Zabezpieczenie musi być wniesione w pełnej wysokości, niezależnie od formy jego wniesienia, najpóźniej w dniu zawarcia umowy, ale przed jej podpisaniem.

16.2. Zabezpieczenie może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:

- a. pieniądzu,
- b. poręczeniach bankowych oraz poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej,
- c. gwarancjach bankowych,
- d. gwarancjach ubezpieczeniowych,

16.3. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu należy wpłacić na poniżej wskazany rachunek bankowy Zamawiającego:

Konto bankowe: PKO BP S.A. Oddział 4 Lublin

Nr konta bankowego: **19 1020 3176 0000 5202 0044 8977**

z dopiskiem „**Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**”.

16.4. Zabezpieczenie w innej formie niż pieniądź należy złożyć w formie oryginału w siedzibie Zamawiającego.

16.5. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwrócone w ciągu 14 dni od daty stwierdzenia przez Zamawiającego wykonania całego zakresu zamówienia.

17. Zamówienia uzupełniające

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających.

18. Wizja lokalna

- a. W terminie 3 tygodni od upublicznienia ogłoszenia, Zamawiający zorganizuje dla wszystkich zainteresowanych wykonawców wizję lokalną, podczas której Wykonawcy będą mieli możliwość zapoznania się z miejscem realizacji przedmiotu zamówienia. O dokładnym terminie wizji lokalnej, Zamawiający zawiadomi Wykonawców – ze stosownym wyprzedzeniem – na swojej stronie internetowej.
- b. Obecność Wykonawcy na wizji lokalnej nie jest obowiązkowa.
- c. Do udziału w wizji lokalnej Zamawiający zaprasza przedstawicieli każdego Wykonawcy chcącego wziąć udział w przetargu.
- d. Wykonawcy uczestniczą w wizji lokalnej na swój koszt.
- e. W trakcie wizji lokalnej Wykonawcy mogą składać upoważnionemu przedstawicielowi

Zamawiającego pytania w formie pisemnej. Treść pytań wraz z odpowiedziami zostanie umieszczona na stronie internetowej Zamawiającego oraz stronie <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>.

- f. Zamawiający nie będzie ubezpieczał przedstawicieli Wykonawcy od jakichkolwiek wypadków, strat i szkód poniesionych przez Wykonawcę w następstwie wizji lokalnej. Wykonawca sam powinien dokonać ubezpieczenia swoich przedstawicieli zgodnie ze stosowanymi zasadami i przepisami.
- g. Wykonawca, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, prześle wykaz osób, które wezmą udział w wizji lokalnej.

19. Zmiany SIWZ przed upływem terminu składania ofert

- a. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść niniejszej SIWZ.
- b. Informację o dokonanej zmianie Zamawiający zamieszcza na swojej stronie internetowej.
- c. Jeżeli w wyniku zmiany niniejszej SIWZ, nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano niniejszą SIWZ.

20. Koszt przygotowania oferty

Wykonawca przygotowuje ofertę na swój koszt.

Wszelkie inne koszty związane z uczestnictwem Wykonawcy w niniejszym postępowaniu, aż do podpisania Umowy, są również ponoszone przez Wykonawcę i nie będą zwracane przez Zamawiającego.

21. Język postępowania

- a. Językiem obowiązującym podczas całego przebiegu niniejszego postępowania jest język polski.
- b. Oferta musi być sporządzona w języku polskim. Jeśli Wykonawca składa dokumenty wydane w języku obcym, musi załączyć je w oryginalnym brzmieniu oraz musi załączyć tłumaczenie tych dokumentów na język polski.
- c. Tłumaczenie musi być podpisane/poświadczone przez osobę/osoby podpisującą/podpisujące ofertę, tzn. uprawnioną/uprawnione do reprezentacji Wykonawcy zgodnie z odpowiednim dokumentem, wydanym przez właściwy organ rejestrowy (np. Krajowy Rejestr Sądowy) bądź przez stosownie umocowanych pełnomocników.
- d. Tłumaczenia powinny być opatrzone tekstem „za zgodność tłumaczenia z oryginałem”.
- e. W przypadku niezgodności pomiędzy wersją obcojęzyczną i wersją polską dokumentu, rozstrzygająca jest wersja polska.
- f. Wszystkie dokumenty dotyczące ewentualnych podwykonawców zagranicznych, dostarczane przez Wykonawcę w ofercie muszą być również sporządzone lub przetłumaczone na język polski, według zasady jak w punkcie powyżej.

22. Warunki Umowy

Projekt Umowy został określony w Części III SIWZ.

Możliwości i warunki ewentualnych zmiany umowy zostały zawarte w Projekcie Umowy.

23. Dodatkowe warunki

1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość, unieważnienia postępowania, zarówno przed, jak i po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty.
2. W przypadku, o którym mowa powyżej, Wykonawcy nie przysługują w stosunku do Zamawiającego żadne roszczenia odszkodowawcze.

Wykaz załączników do SIWZ:

Załącznik nr 1 - Formularz oferty

Załącznik nr 2 – Harmonogram rzeczowo-finansowy - propozycja

Załącznik nr 3 - Wzór oświadczenia Wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu z Postępowania

Załącznik nr 4 - Wzór oświadczenia o dysponowaniu potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do realizacji Zamówienia

Załącznik nr 5 - Wykaz zrealizowanych robót

Załącznik nr 6 - Wymagania dotyczące sposobu przygotowania oferty w części technicznej

Załączniki w formie edytowalnej (.doc) stanowią oddzielny plik.