**Załącznik nr 1**

FORMULARZ OFERTOWY (wzór)

Ja/My niżej podpisany/podpisani:

. ............................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................

*(imiona i nazwiska osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy/ów)*

działając w imieniu i na rzecz:

.............................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................

*(pełna nazwa i adres wykonawcy/ów)*

Niniejszym, w związku z udziałem w postępowaniu o udzielenie Zamówienia *"Modernizacja źródła ciepła – budowa układu kogeneracyjnego z kotłem gazowym w Zakładzie Energetyki Cieplnej SPEC-PEC Spółka z o.o.”*, nr referencyjny Postępowania …………… **oświadczam(y), że:**

* 1. zapoznałem(liśmy) się z treścią SWZ wraz z załącznikami dla niniejszego Zamówienia,
  2. gwarantuję(emy) wykonanie całości niniejszego Zamówienia zgodnie z treścią: SWZ, wyjaśnień do SWZ oraz jej zmian,
  3. cena mojej (naszej) oferty za realizację **przedmiotu Zamówienia** wynosi**:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cena ryczałtowa za realizację Zadania Inwestycyjnego:** | | | |
| **Cena netto (bez podatku VAT)** | |  | PLN |
| **Podatek VAT** | |  | PLN |
| **Cena brutto (z podatkiem VAT)** | |  | PLN |
| **Cena brutto słownie:** |  | | |
| **Cena brutto słownie:** |  | | |
| **Cena ryczałtowa za realizację usług serwisowych (całkowity koszt):** | | | |
| **Cena netto (bez podatku VAT)** | |  | PLN |
| **Podatek VAT** | |  | PLN |
| **Cena brutto (z podatkiem VAT)** | |  | PLN |
| **Cena brutto słownie:** |  | | |

* 1. udzielamy gwarancji jakości na okres wynoszący 24 miesiące oraz udzielamy rękojmi za wady na okres 5 lat
  2. zobowiązuję (-emy) się do wykonania Zamówienia w terminach wskazanych w rozdz. 4. SWZ
  3. Wykonawca informuje, że;
* Wybór oferty *[*nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług] / [*będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług*][[1]](#footnote-1):
  + - * 1. nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego………………………………;
        2. wartość towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku:…………………………………………………;
        3. stawka podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie:………………………………………….

**Uwaga**: brak jednoznacznej informacji w ww. zakresie oznacza, że złożona oferta nie będzie prowadziła do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.

* 1. niniejsza oferta jest ważna przez **60** dni, tj. do dnia wskazanego w rozdz. 13 SWZ.
  2. akceptuję(emy) bez zastrzeżeń wzory Umów stanowiące część integralną SWZ.
  3. oświadczamy, że posiadamy zaplecze techniczno-magazynowe niezbędne do wykonania przedmiotu umowy. Stosowne zaplecze zlokalizowane jest ………………………………………………[[2]](#footnote-2)
  4. w przypadku, gdy ocena przez Zamawiającego naszej oferty będzie najwyższa w stosunku do innych ofert, na wezwanie Zamawiającego, zobowiązujemy się do przedłożenia wszelkich oświadczeń i dokumentów wymaganych przez Zamawiającego w SWZ, jak również zobowiązujemy się do przedłożenia / uzgodnienia dokumentów wymaganych przed podpisaniem Umowy z Zamawiającym.
  5. w przypadku uznania mojej (naszej) oferty za najkorzystniejszą zobowiązuję(emy) się zawrzeć Umowę w miejscu i terminie jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego oraz zobowiązuję(emy) się zabezpieczyć umowę zgodnie z treścią rozdz. 19 SWZ,
  6. składam(y) niniejszą ofertę *[we własnym imieniu] / [jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie Zamówienia][[3]](#footnote-3),*
  7. nie uczestniczę(ymy) jako Wykonawca w jakiejkolwiek innej ofercie złożonej w celu udzielenia niniejszego Zamówienia,
  8. oświadczamy, iż *[żadne z informacji zawartych w ofercie nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji] / [wskazane poniżej informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z niniejszym nie mogą być one udostępniane, w szczególności innym uczestnikom postępowania]*[[4]](#footnote-4):

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

W przypadku zastrzeżenia przez Wykonawcę ww. informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa, Zamawiający wymaga od Wykonawcy, **aby w osobnym dokumencie wykazał**, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tj. art. 11 ust. 2 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, zgodnie z którym *Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich osób, o ile uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności*)[[5]](#footnote-5).

* 1. Oświadczam, że wykonam(-y) przedmiotowe Zamówienie własnymi siłami/przewidujemy wykonanie Zamówienia przy pomocy Podwykonawców[[6]](#footnote-6).

W sytuacji, gdy Wykonawca zamierza wykonać przedmiot Zamówienia przy pomocy Podwykonawców, wskazuje poniżej zakresy prac im powierzone:

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

* 1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z Regulaminem dokonywania zakupu ZEC SPEC-PEC Kartuzy i wszelkimi instrukcjami udostępnionymi przez Zamawiającego.
  2. Wadium zostało wniesione w dniu .............................. w formie/formach ....................................................................................................... Wadium wniesione w formie pieniądza należy zwrócić na rachunek[[7]](#footnote-7):

……………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Kategoria przedsiębiorstwa (wpisać mikro, małe, średnie lub duże przedsiębiorstwo)[[8]](#footnote-8)

……………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO[[9]](#footnote-9) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie Zamówienia publicznego w niniejszym Postępowaniu[[10]](#footnote-10).
  2. Poniżej przedstawiam dane techniczne niezbędne do oceny mojej oferty, potwierdzające jej zgodność z Przedmiotem zamówienia opisanym w PFU.

Tabela 1 Podstawowe wymagane parametry dla Jednostki Wytwórczej o mocy ok. 1,040 MWe

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Jednostka** | **Wymagane parametry**  **kontrolne** | **Wymagane parametry gwarantowane** | **Uwagi** | **Wartości proponowane przez Wykonawcę** |
| **1** | Strumień energii chemicznej w paliwie w odniesieniu do wartości opałowej gazu | MW | <3,000 | Nie dopuszcza się zmian |  | Nd |
| **2** | Znamionowa moc cieplna (odzysk ciepła do miejskiego systemu ciepłowniczego) dla jednostki wytwórczej przy 100% obciążeniu i projektowych parametrach temperatury wody sieciowej | MWt | Min.1,150 | Nie dopuszcza się zmian |  | Nd |
| **3** | Znamionowa moc elektryczna brutto (licznik energii el. na zaciskach generatora) | MWe | 1,040 | Nie dopuszcza się zmian |  | Nd |
| **4** | Sprawność elektryczna brutto dla 100% obciążenia wytwórczego (liczniki energii elektrycznej na zaciskach generatora) do energii chemicznej w paliwie (liczone do wartości opałowej) | % | 41,50 | Dopuszcza się spadek sprawności o 0,2p.p./rok | Sprawność elektryczna przy spełnieniu wymagań środowiskowych oraz uwzględnieniem normy  ISO3046 – 1 |  |
| **5** | Sprawność cieplna brutto dla 100% obciążenia wytwórczego (liczniki ciepła po stronie wtórnej wymienników) do energii chemicznej w paliwie (liczone do wartości opałowej) | % | 47,5 | Dopuszcza się spadek sprawności o 0,2p.p./rok | Sprawność cieplna przy temperaturze spalin w układzie odzysku ciepła w wysokości nie większej niż 100°C, przy spełnieniu wymagań środowiskowych oraz uwzględnieniem normy  ISO3046 - 1 |  |
| **6** | Sprawność całkowita jednostki wytwórczej liczona jako stosunek uzyskanej energii użytecznej (licznik energii cieplnej na wyjściu z jednostki wytwórczej oraz licznik energii el. brutto) do energii chemicznej paliwa gazowego (liczonej do wartości opałowej)  w zakresie 50-100% obciążenia | % | 89,0 | Dopuszcza się spadek sprawności o 1p.p./rok | Sprawność całkowita przy temperaturze spalin w układzie odzysku ciepła w wysokości nie większej niż 100°C, przy spełnieniu wymagań środowiskowych oraz uwzględnieniem normy ISO3046 - 1 |  |
| **7** | Maksymalne zapotrzebowanie na moc do pokrycia potrzeb własnych napędów i urządzeń Instalacji Pomocniczych Jednostki Wytwórczej przy 100% obciążeniu | kW | 40 kW | Nie dopuszcza się zmian | Wszystkie urządzenia i odbiory elektryczne zużywające en-el na potrzeby własne JW opomiarować. | nd |
| **8** | Minimalna roczna dyspozycyjność JW. (minimalna RDysp) | godzin | 8200 | Nie dopuszcza się zmian | Minimalna roczna dyspozycyjność agregatu kogeneracyjnego z wyłączeniem jednego roku, w którym przeprowadzony jest remont pośredni | nd |

*Tabela 2 Wymagane wielkości gwarantowane dla Jednostki Wytwórczej*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Jednostka** | **Wymagane parametry**  **kontrolne** | **Wymagane parametry gwarantowane** | **Uwagi** | **Wartości proponowane przez Wykonawcę** |
| **-1** | Standardy emisyjne tlenków azotu w mg/m3u, przy zawartości 15% tlenu w gazach odlotowych (zgodnie z danymi w tabela 10, pkt. 4.1 załącznika 5 do Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz.U. 2020 poz. 1860) | mg/m3u | <95 | Nie dopuszcza się zmian |  | nd |
| **2** | jednostkowy wskaźnik emisji dwutlenku węgla na poziomie nie wyższym niż wartość graniczna na 1 MWh wytwarzanej energii | kg/MWh | <450 | Nie dopuszcza się zmian |  | nd |
| **3** | Ochrona akustyczna: oddziaływanie na otoczenie zewnętrzne nowo zabudowanych instalacji i urządzeń w punktach zlokalizowanych na terenach podlegających ochronie akustycznej | dB | zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Środowiska **[\*]** | Nie dopuszcza się zmian | **[\*]** Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu  w środowisku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku | nd |
| 4 | Emitowany poziom natężenia dźwięku (hałasu) mierzony w odległości 1 m od kontenera | dB | ≤ 75dB | Nie dopuszcza się zmian | Poziom hałasu na granicy działki w odniesieniu do najmniej korzystnej godziny nocnej max. 45 dB | nd |
| **5** | Poziom wibracji nowo zabudowanych urządzeń wg ISO-10816 | - | klasa A | Nie dopuszcza się zmian |  | nd |
| **7** | Czas reakcji serwisu od zgłoszenia awarii do rozpoczęcia działań na instalacji | godzin | 24h | Nie dopuszcza się zmian |  | nd |
| **8** | Gwarancja na Zadanie Inwestycyjne | miesięcy | Zgodnie z §17 ust.2 Umowy wykonawczej | Nie dopuszcza się zmian |  | nd |
| **9** | Wypełnianie warunków zawartych w kodeksie sieciowym NC RfG | - |  |  |  | nd |

*Tabela 3 Minimalne parametry dla Źródła Szczytowego*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Wymagane parametry**  **kontrolne** | **Uwagi** | **Wartości proponowane przez Wykonawcę** |
| **1** | Konstrukcja kotła | kocioł wysokotemperaturowy o konstrukcji płomienicowo-płomieniówkowej | 1.Kocioł musi posiadać całkowicie otwierane drzwi komory nawrotnej bez konieczności demontażu palnika i instalacji paliwowej.  2.Łatwa konserwacja ze swobodnym dostępem do płomieniówek  3. Ciągi płomieniówek wolne od zawirowywaczy strumienia spalin | nd |
| **2** | Strumień energii chemicznej w paliwie w odniesieniu do wartości opałowej gazu | < 3,000 MW | Sposób weryfikacji  spełnienia wymaganego  parametru – karta katalogowa oraz pomiar parametrów kontrolnych przez akredytowane laboratorium |  |
| **3** | Moc nominalna | 2660 kW | Sposób weryfikacji  spełnienia wymaganego  parametru – karta katalogowa oraz pomiar parametrów kontrolnych przez akredytowane laboratorium | nd |
| **4** | Sprawność dla temperatury nominalnej  wg. EN 12953  przy obciążeniu 100% | 89,0% | Sprawność cieplna przy temperaturze spalin 230oC | nd |
| **5** | Maksymalna temperatura na wyjściu z kotła | 150 °C |  |  |
| **6** | Zużycie gazu w warunkach normalnych | < 300 m³/h |  |  |
| **7** | Nominalne ciśnienie pracy | PN16 |  | nd |
| **8** | Rodzaj palnika | Palnik gazowy |  | nd |
| **9** | Rodzaj regulacji pracy palnika | Praca modulowana  - zakres modulacji ciągłej  od 20 do 100% |  | nd |
| **10** | Kategoria zgodnie z PED 2014/68/UE | IV |  | nd |
| **11** | Data produkcji | nie później niż 12 m-cy przed datą zawarcia umowy |  | nd |
| **12** | Kontrola O2 w spalinach | Tak - wymagana |  | nd |

1. W skład niniejszej oferty wchodzą następujące dokumenty:
   * + 1. …………………………………………………………………………………
       2. …………………………………………………………………………………
       3. …………………………………………………………………………………
       4. …………………………………………………………………..
       5. …………………………………………………………………..
       6. …………………………………………………………………..

**Podpis(y):**

…………………………………. ................................................................................

dataimię, nazwisko osoby uprawnionej

(osób uprawnionych) do reprezentowania wykonawcy o udzielenie Zamówienia

1. Wykonawca skreśla niepotrzebne [↑](#footnote-ref-1)
2. Wykonawca wskazuje dokładny adres zaplecza techniczno-magazynowego. [↑](#footnote-ref-2)
3. Wykonawca skreśla niepotrzebne. [↑](#footnote-ref-3)
4. Wykonawca wypełnia w przypadku zastrzeżenia informacji. [↑](#footnote-ref-4)
5. Wykonawca wskazując, iż zastrzeżone przez niego informację stanowią tajemnice przedsiębiorstwa w myśl art. 11 ust. 2 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji powinien wykazać w szczególności:

   - że ww. informacje nie były ujawniane do wiadomości publicznej oraz

   - niezbędne działania (przy zachowaniu należytej staranności), jakie Wykonawca podjął celem zachowania ich poufności oraz - rodzaj informacji (techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą) – podlegających zastrzeżeniu. **Zamawiający dopuszcza by uzasadnienie dla zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorcy stanowiło osobny dokument (będzie jednak merytoryczną częścią oferty). Winno nosić tytuł: np.: „Uzupełnienie pkt. 16) oferty”, ewentualnie „Uzasadnienie zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa” i zostać złożone w formie elektronicznej, podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym na Platformie zakupowej (jako załącznik).**  [↑](#footnote-ref-5)
6. Wykonawca skreśla niepotrzebne. [↑](#footnote-ref-6)
7. Wypełnia wyłącznie Wykonawca, który złożył wadium w pieniądzu. [↑](#footnote-ref-7)
8. Zgodnie z zaleceniem Komisji Europejskiej z dnia 6.05.2003 r. dot. definicji mikroprzedsiębiorstw, małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. Urz. UE L 124 z 20.05.2003, str. 36):

   - mikroprzedsiębiorstwo – to przedsiębiorstwo zatrudniające mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 mln EUR;

   - małe przedsiębiorstwo – to przedsiębiorstwo zatrudniające mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 mln EUR;

   - średnie przedsiębiorstwa – to przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 mln EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 mln EUR. [↑](#footnote-ref-8)
9. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1). [↑](#footnote-ref-9)
10. W przypadku, gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do treści art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO, treści oświadczenia Wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia przez jego wykreślenie). [↑](#footnote-ref-10)