# ZAŁĄCZNIK NR 4 DO SWZ – FORMULARZ OFERTY

**OFERTA**

1. **Ofertę składa**:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Nazwa i adres Wykonawcy/ów, KRS, NIP, REGON |
| Wykonawca[[1]](#footnote-2) |  |

1. **OSOBA uprawniona DO KONTAKTÓW z zamawiającym (w sprawie niniejszej Oferty)**

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko: |  |
| Telefon: |  |
| e-mail: |  |

1. **PARAMETRY OFERTY STANOWIĄCE KRYTERIA OCENY OFERT**

My, niżej podpisani, nawiązując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego sektorowego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. Remont kotłów parowych i wodnych wraz z urządzeniami pomocniczymi w Zespole Elektrociepłowni Wrocławskich KOGENERACJA S.A. nr POST/PEC/PEC/UZI/01099/2024niniejszym oświadczamy, że:

* + - 1. Zrealizujemy Przedmiot Zamówienia dla za następującą Cenę brutto w wysokości[[2]](#footnote-3):

**[......] PLN (słownie: [......]), w tym: cena netto…........................[......] PLN** (słownie: [......]), **oraz kwota podatku**  **VAT w wysokości** **[.....] PLN** wyliczona zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa, **według obowiązującej stawki […..] %.**

Na Cenę składa się:

**Cena brutto za zakres podstawowy** w wysokości: [......] PLN (słownie: [......]), w tym: cena netto…........................[......] PLN (słownie: [......]), oraz kwota podatku VAT w wysokości [......] PLN wyliczona zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa, według obowiązującej stawki [......] %.

**Cena brutto za zakres opcjonalny** w wysokości: [......] PLN (słownie: [......]), w tym: cena netto…........................[......] PLN (słownie: [......]), oraz kwota podatku VAT w wysokości [......] PLN wyliczona zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa, według obowiązującej stawki [......] %.

Szczegółowe zestawienie pozycji cenowych składających się na ostateczną wartość Oferty stanowi **Załącznik nr 11 do SWZ – Formularz Cenowy. (Uwaga: do Oferty należy załączyć uzupełniony i podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym Załącznik nr 11).**

1. **OŚWIADCZENIA WYKONAWCY**
   * + 1. Oświadczamy, że akceptujemy treść SWZ, w tym wszelkie warunki i wymogi w niej zawarte, nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy wszystkie informacje niezbędne do właściwego przygotowania oferty.
       2. Oświadczamy, że jesteśmy[[3]](#footnote-4):
2. mikroprzedsiębiorstwem - TAK/NIE[[4]](#footnote-5)
3. małym przedsiębiorstwem - TAK/NIE[[5]](#footnote-6)
4. średnim przedsiębiorstwem - TAK/NIE[[6]](#footnote-7)
   * + 1. Oświadczamy, że wybór oferty nie będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego/ Oświadczamy, że wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego i przedstawiamy w poniższej tabeli informacje dotyczące nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego oraz wskazujemy ich wartość bez kwoty podatku i stawkę podatku od towarów i usług, która zgodnie z naszą wiedzą, będzie miała zastosowanie[[7]](#footnote-8):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa (rodzaj) towaru** | **Wartość netto towaru** | **Stawka podatku od towarów i usług** |
| 1. |  |  |  |

* + - 1. Oświadczamy, że jesteśmy/nie jesteśmy[[8]](#footnote-9) czynnym podatnikiem VAT.
      2. Oświadczamy, że posiadamy/nie posiadamy[[9]](#footnote-10) rachunek rozliczeniowy w rozumieniu przepisów Prawa bankowego, który jest  zgłoszony naczelnikowi urzędu skarbowego zgodnie z art. 5 i 9 ustawy z dnia 13 października 1995 r. o zasadach ewidencji i identyfikacji podatników i płatników, dla którego jest prowadzony rachunek VAT.
      3. Nie dotyczy.
      4. Oświadczamy, że następujące informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji: [......][[10]](#footnote-11)
      5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z zasadami określonymi w Kodeksie Postępowania dla Partnerów Biznesowych Spółek GK PGE oraz w Dobrych praktykach zakupowych. W przypadku wyboru naszej Oferty zapewniamy, że w swojej działalności będziemy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów prawa oraz postanowień wyżej wymienionych dokumentów. Oświadczamy, że dołożymy należytej staranności, aby nasi pracownicy, współpracownicy, podwykonawcy lub osoby, przy pomocy, których będziemy świadczyć usługi/dostawy/roboty budowlane przestrzegali postanowień wyżej wymienionych dokumentów.
      6. Zapewniamy wystarczające gwarancje wdrożenia odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych, aby przetwarzanie danych osobowych spełniało wymogi wynikające z obowiązujących przepisów o ochronie danych osobowych oraz przepisów Rozporządzenia (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) – dalej: „RODO”, mających zastosowanie i chroniło prawa osób, których dane dotyczą.

Znane są nam wszelkie obowiązki wynikające z obowiązujących przepisów o ochronie danych osobowych i przepisów RODO mających zastosowanie, które zobowiązany jest wykonywać podmiot przetwarzający dane osobowe na zlecenie administratora danych.

Dopełniliśmy wszelkich obowiązków w stosunku do osób, których dane przekazujemy oraz w stosunku do Zamawiającego wynikających z przepisów o ochronie danych osobowych i przepisów RODO.

Przekazywane przez nas dane osobowe mogą być wykorzystane wyłącznie w celach związanych z  niniejszym postępowaniem publicznym.

* + - 1. Nie dotyczy.
      2. Oświadczamy, że nie zachodzą wobec nas podstawy wykluczenia, o których mowa w:
* art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz.U. L 229 z 31.7.2014), w brzmieniu nadanym Rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022 r. w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz.U. L 111 z 8.4.2022);
* art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1497 z późn. zm.).

oraz oświadczamy, że nie ubiegamy się o udzielenie zamówienia z udziałem podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na zdolności których będziemy polegać przy realizacji zamówienia, na których przypada ponad 10 % wartości zamówienia, będących równocześnie obywatelami, osobami, podmiotami lub organami wymienionymi w ww. regulacjach sankcyjnych.

* + - 1. Do niniejszej oferty są dołączone następujące załączniki:

*Załącznik nr 1 - …………*

*Załącznik nr 2 - …………*

# *dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym*

# *przez osobę lub osoby umocowane do złożenia podpisu w imieniu Wykonawcy*

# ZAŁĄCZNIK NR 5 DO SWZ – ZOBOWIĄZANIE podmiotu udostępniającego zasoby

# Zobowiązanie podmiotu do oddania Wykonawcy

# do dyspozycji niezbędnych zasobów w trakcie realizacji Zamówienia pn.:

# „Remont kotłów parowych i wodnych wraz z urządzeniami pomocniczymi w Zespole Elektrociepłowni Wrocławskich KOGENERACJA S.A.”

# (numer ref. Postępowania: POST/PEC/PEC/UZI/01099/2024)

# Działając w imieniu i na rzecz:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pełna nazwa podmiotu oddającego do dyspozycji niezbędne zasoby** | **Adres podmiotu** | **NIP/REGON** |
|  |  |  |

# zgodnie z art. 118 ust. 1 Ustawy PZP, OŚWIADCZAMY, iż zobowiązujemy się do oddania Wykonawcy, tj. ………………………………….……... z siedzibą w …………………………………….., do dyspozycji niezbędne zasoby na potrzeby realizacji przedmiotowego Zamówienia w zakresie:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Warunek, na spełnienie którego podmiot udostępnia zasoby** | **Rodzaj zasobu** | **Zakres udostępnianych zasobów** | **Sposób wykorzystania zasobów przez Wykonawcę, przy wykonywaniu Zamówienia** | **Czy zasoby są udostępniane na cały okres realizacji Zamówienia/Umowy (TAK/NIE**[[11]](#footnote-12)**)** |
| Zdolność techniczna lub zawodowa | Doświadczenie |  |  |  |

# *Uwaga:*

# *Prosimy nie modyfikować pól tabeli oznaczonych kolorem szarym. Podmiot udostępniający zasoby uzupełnia jedynie te pola (wiersze tabeli) w odniesieniu do których udostępnia zasoby. Pozostałe wiersze należy przekreślić, pozostawić puste lub usunąć.*

# *Tabela powinna być wypełniona w taki sposób, by wypełnione zostały wymagania określone w art. 118 ust. 4 Ustawy PZP.*

# *dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym*

# *przez osobę lub osoby umocowane do złożenia podpisu w imieniu*

# *podmiotu udostępniającego zasoby*

# ZAŁĄCZNIK NR 6 DO SWZ – Oświadczenie wykonawcy O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ

# Oświadczenie Wykonawcy

# o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 108 ust. 1 pkt. 5 Ustawy PZP

# Działając w imieniu i na rzecz:

|  |  |
| --- | --- |
| **Pełna nazwa Wykonawcy** | **Adres Wykonawcy** |
|  |  |

# W związku z ubieganiem się o udzielenie zamówienia publicznego w ramach postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. Remont kotłów parowych i wodnych wraz z urządzeniami pomocniczymi w Zespole Elektrociepłowni Wrocławskich KOGENERACJA S.A. (nr referencyjny POST/PEC/PEC/UZI/01099/2024), niniejszym oświadczam, że:

# 

# \* nie przynależę do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz.U. z 2021 r. [poz. 275](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytgmzuheyds)), o której mowa w art. 108 ust. 1 pkt 5 Ustawy PZP z innymi Wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty/oferty częściowe w niniejszym Postępowaniu o udzielenia Zamówienia.

# 

# \* przynależę do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz.U. z 2021 r. [poz. 275](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytgmzuheyds)), o której mowa w art. 108 ust. 1 pkt. 5 Ustawy PZP z następującymi Wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty/oferty częściowe w niniejszym Postępowaniu o udzielenia zamówienia:

# \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Przedstawiam w załączeniu następujące dokumenty lub informacje potwierdzające, że przygotowanie oferty nastąpiło niezależnie od ww. Wykonawcy/Wykonawców oraz że powiązania z ww. Wykonawcą/Wykonawcami nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w Postępowaniu o udzielenie niniejszego Zamówienia:

# \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# *dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym*

# *przez osobę lub osoby umocowane*

# *do złożenia podpisu w imieniu Wykonawcy*

# *\* Niewłaściwe skreślić*

# załącznik nr 7 do SWZ – oświadczenie o aktualności informacji zawartych w JEDZ

# Oświadczenie Wykonawcy/ Podmiotu udostępniającego zasoby\*

# dotyczące aktualności informacji zawartych w JEDZ

# Działając w imieniu i na rzecz:

|  |  |
| --- | --- |
| **Pełna nazwa Wykonawcy/ Podmiotu udostępniającego zasoby\*** | **Adres Wykonawcy/ Podmiotu udostępniającego zasoby\*** |
|  |  |

Na potrzeby postępowania o udzielenie Zamówienia publicznego pn. Remont kotłów parowych i wodnych wraz z urządzeniami pomocniczymi w Zespole Elektrociepłowni Wrocławskich KOGENERACJA S.A. (nr referencyjny POST/PEC/PEC/UZI/01099/2024) niniejszym oświadczam, że informacje zawarte w złożonym przeze mnie JEDZ w zakresie:

1. art. 108 ust. 1 pkt 3 Ustawy PZP,
2. art. 108 ust. 1 pkt 4 Ustawy PZP odnośnie do orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
3. art. 108 ust. 1 pkt 5 Ustawy PZP odnośnie do zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
4. art. 108 ust. 1 pkt 6 Ustawy PZP,
5. art. 109 ust. 1 pkt 1 Ustawy PZP odnośnie do naruszenia obowiązków dotyczących płatności podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1170, z późn. zm.)
6. art. 109 ust. 1 pkt 9 Ustawy PZP,

są aktualne i zgodne z prawdą.

# *dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym*

***\*przez osobę/osoby umocowane do złożenia podpisu w imieniu Wykonawcy***

***\*przez osobę/osoby umocowane do złożenia podpisu w imieniu podmiotu udostępniającego zasoby***

# *\* Niewłaściwe skreślić*

# ZAŁĄCZNIK NR 8 DO SWZ – Oświadczenie o braku podstaw wykluczenia

# Oświadczenie Wykonawcy/ Podmiotu udostępniającego zasoby\*

# dotyczące braku podstaw wykluczenia na podstawie:

# art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz.U. L 229 z 31.7.2014), w brzmieniu nadanym Rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022 r. w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz.U. L 111 z 8.4.2022)

# oraz

# art. 7 ust. 1 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1497 z późn. zm.).

# Działając w imieniu i na rzecz:

|  |  |
| --- | --- |
| **Pełna nazwa Wykonawcy/ Podmiotu udostępniającego zasoby\*** | **Adres Wykonawcy/ Podmiotu udostępniającego zasoby\*** |
|  |  |

Na potrzeby postępowania o udzielenie Zamówienia publicznego pn. Remont kotłów parowych i wodnych wraz z urządzeniami pomocniczymi w Zespole Elektrociepłowni Wrocławskich KOGENERACJA S.A. (nr referencyjnyPOST/PEC/PEC/UZI/01099/2024):

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY/ PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY\***

1. zgodnie z treścią Rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz.U. L 229 z 31.7.2014), w brzmieniu nadanym Rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022 r. w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz.U. L 111 z 8.4.2022), niniejszym **oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k tego rozporządzenia, w tym nie jesteśmy:**

### obywatelem rosyjskim lub osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem z siedzibą w Rosji;

### osobą prawną, podmiotem lub organem, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w pkt 1 powyżej; lub

### osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem działającym w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w pkt 1 lub pkt 2 powyżej,

1. zgodnie z treścią ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego niniejszym **oświadczamy, że:**
2. nie jesteśmy wymienieni w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisani na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego;
3. naszym beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) nie jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego;
4. naszą jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), nie jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.

**INFORMACJA WYKONAWCY DOTYCZĄCA POLEGANIA NA ZDOLNOŚCIACH LUB SYTUACJI PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY / PODWYKONAWCY (NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM UDOSTĘPNIAJĄCYM ZASOBY) / DOSTAWCY, W ZAKRESIE ODPOWIADAJĄCYM PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**

[UWAGA*: Wypełnia jedynie Wykonawca!*

*W przypadku więcej niż jednego:*

* *podmiotu udostępniającego zasoby, na którego zdolnościach lub sytuacji Wykonawca polega;*
* *podwykonawcy (niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby);*
* *dostawcy,*

*w zakresie odpowiadającym ponad 10% wartości zamówienia, należy powielić wiersze poniższej tabeli tyle razy, ile jest to konieczne.*]

**wskazuję, że w Postępowaniu nie będę polegał na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby/ korzystał z podwykonawcy/dostawcy,** na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia.

**albo**

**wskazuję, że w Postępowaniu będę polegał na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby/ korzystał z podwykonawcy/dostawcy,** na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, wymienionych poniżej **:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Funkcja  (Podmiot udostępniający zasoby/ podwykonawca/ dostawca)[[12]](#footnote-13) | Pełna nazwa/firma | Adres | NIP/PESEL | KRS/CEiDG |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**oświadczam, że w stosunku do żadnego z ww. podmiotów udostępniających zasoby, podwykonawców i dostawców, nie zachodzą żadne przesłanki wskazane w art. 5 k Rozporządzenia 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 oraz art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1497 z późn. zm.).**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne   
i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

Ponadto zobowiązujemy się na żądanie Zamawiającego, na każdym etapie postępowania, złożyć dodatkowe dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia Wykonawcy na podstawie ww. przepisów.

# *dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym*

***\*przez osobę/osoby umocowane do złożenia podpisu w imieniu Wykonawcy***

***\*przez osobę/osoby umocowane do złożenia podpisu w imieniu podmiotu udostępniającego zasoby***

# *\* Niewłaściwe skreślić*

# ZAŁĄCZNIK NR 9 DO SWZ – Oświadczenie wykonawców WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

# Oświadczenie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

# 

# W związku z ubieganiem się o udzielenie zamówienia publicznego w ramach postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. Remont kotłów parowych i wodnych wraz z urządzeniami pomocniczymi w Zespole Elektrociepłowni Wrocławskich KOGENERACJA S.A. (nr referencyjny POST/PEC/PEC/UZI/01099/2024), niniejszym oświadczam, że poszczególni Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia wykonają następujące usługi:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa i adres Wykonawcy** | **Zakres wykonywanych usług** |
|  |  |  |
|  |  |  |

# *UWAGA: Należy dostosować ilość wierszy do ilości Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.*

# *dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym*

# *przez osobę lub osoby umocowane*

# *do złożenia podpisu w imieniu Wykonawcy*

# ZAŁĄCZNIK NR 10 DO SWZ – WYKAZ WYKONANYCH USŁUG

# Wykaz wykonanych usług

**w okresie ostatnich 5 lat z podaniem**

**przedmiotu, dat wykonania i odbiorców**

# W związku z ubieganiem się o udzielenie Zamówienia publicznego w Postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn. Remont kotłów parowych i wodnych wraz z urządzeniami pomocniczymi w Zespole Elektrociepłowni Wrocławskich KOGENERACJA S.A. (nr referencyjny POST/PEC/PEC/UZI/01099/2024)/ W związku z oddaniem Wykonawcy, tj. ………………………………….……... z siedzibą w …………………………………….., do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji przedmiotowego Zamówienia\*, OŚWIADCZAMY, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania Ofert wykonaliśmy następujące usługi:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot zamówienia** | **Parametr kotłów (wydajność)** | **Termin realizacji usługi** | | **Miejsce wykonania**  **zamówienia** | **Nazwa Odbiorcy**  **(wraz z adresem i nr telefonu)** |
| **Data rozpoczęcia** | **Data**  **zakończenia** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

# *UWAGA: Należy dostosować ilość wierszy do ilości wykazywanych zadań.*

# Do niniejszego wykazu dołączam dowody potwierdzające, że ww. Zamówienia zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym:

# dowodami, mogą być referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego usługi zostały wykonane, a jeżeli Wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie wykonawcy.

# *dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym*

# *przez osobę lub osoby umocowane*

# *do złożenia podpisu w imieniu Wykonawcy*

# *\*niepotrzebne skreślić*

# ZAŁĄCZNIK NR 11 DO SWZ – FORMULARZ CENOWY

# Formularz Cenowy[[13]](#footnote-14)

W związku z ubieganiem się o udzielenie zamówienia publicznego w postępowaniu zakupowym prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na ***Remont kotłów parowych i wodnych wraz z urządzeniami pomocniczymi w Zespole Elektrociepłowni Wrocławskich KOGENERACJA S.A.*** (numer ref. postępowania:POST/PEC/PEC/UZI/01099/2024)**, OŚWIADCZAMY**, że zrealizujemy prace zgodnie z poniższą wyceną:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Wykaz prac – zakres podstawowy*** | | | | | |
| ***Remont kotła OP-230/K-1 - zakres prac*** | |  |  |  |  |
| **LP** | **Opis** | **Ilość** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa PLN netto** | **Wartość PLN netto** |
| **1** | **Część ciśnieniowa kotła** |  |  |  |  |
| 1.1 | Demontaż oraz montaż separacji walczaka zgodnie z pkt. 1.3.1.1.1. OPZ | 1 | kpl |  |  |
| 1.2 | Otwarcie, naprawa, oraz zamknięcie włazów fi 500 | 16 | szt. |  |  |
| 1.3 | Demontaż, naprawa oraz montaż kapturów izolacyjnych na włazach kotła | 16 | szt. |  |  |
| 1.4 | Wymiana kolana K9 rurociągu pary świeżej kotła OP230/K-1 zgodnie z pkt. 1.3.1.2 OPZ | 1 | kpl |  |  |
|  | **RAZEM** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **LP** | **Opis** | **Ilość** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa PLN netto** | **Wartość PLN netto** |
| **2** | **Armatura przykotłowa** |  |  |  |  |
| **Armatura na układzie odpowietrzeń, odwodnień, spustów kotłowych oraz instalacji pomocniczych** | | | | | |
| 2.1 | Prace na wodowskazie szczelinowym typu Klinger (wraz z wymianą szkieł wodowskazowych) | 2 | kpl |  |  |
| 2.2 | Prace na zasuwie ZS320CNA z napędem prod. WAKMET PN320, DN175 wraz z napędem | 1 | szt. |  |  |
| 2.3 | Prace na zasuwie ZS250NA z napędem prod. Wakmet PN 250 MPa DN200 | 1 | szt. |  |  |
|  | **RAZEM** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **LP** | **Opis** | **Ilość** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa PLN netto** | **Wartość PLN netto** |
| **3** | **Młyny węglowe kotła K-1** | | | | |
| 3.1 | Demontaż, naprawa, wymiana uszczelnień oraz montaż drzwi komory wodzika | 6 | szt. |  |  |
| 3.2 | Demontaż, naprawa, wymiana uszczelnień oraz montaż drzwi włazowych i montażowych dużych | 6 | szt. |  |  |
| 3.3 | Demontaż, naprawa, wymiana uszczelnień oraz montaż drzwi kontrolnych | 6 | szt. |  |  |
| 3.4 | Demontaż i montaż zespołu wodzika wraz ze sworzniem | 6 | kpl |  |  |
| 3.5 | Naprawa odcięcia komory pirytowej | 6 | kpl |  |  |
| 3.6 | Pomiar i regulacja zestawów sprężyn dociskowych wysokość: h=325 mm | 12 | kpl |  |  |
| 3.7 | Demontaż, naprawa, wymiana uszczelnień oraz montaż drzwi odsiewacza | 6 | szt. |  |  |
|  | **RAZEM** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **LP** | **Opis** | **Ilość** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa PLN netto** | **Wartość PLN netto** |
| **4** | **Wentylatory** |  |  |  |  |
| **4.1** | **Wentylatory powietrza 0WP-1/2 (WPWs 120/1,8 A+K)** | | | |  |
| 4.1.1 | Demontaż osłon elementów wirujących, naprawa uszkodzeń, rozsprzęglenie silnika | 2 | kpl |  |  |
| 4.1.2 | Otwarcie, naprawa, uszczelnienie i zamknięcie włazu | 4 | szt |  |  |
| 4.1.3 | Remont obudowy wentylatora poprzez wstawienie łat, uszczelnienie | 2 | m2 |  |  |
| 4.1.4 | Kontrola ułożyskowania (czyszczenie łożysk, kwalifikacja, wymiana smaru) | 4 | szt |  |  |
| 4.1.5 | Wymiana łożyska zewnętrznego | 1 | szt |  |  |
| 4.1.6 | Wymiana łożyska wewnętrznego | 1 | szt |  |  |
| 4.1.7 | Ustawienie silnika, centrowanie i zesprzęglenie, założenie osłon ochronnych | 2 | kpl |  |  |
| 4.1.8 | Laserowe osiowanie agregatu | 2 | kpl |  |  |
| 4.1.9 | Wyważenie wirnika wentylatora | 2 | kpl |  |  |
| 4.1.10 | Dokręcenie i zabezpieczenie śrub fundamentowych agregatów wentylatorów | 2 | kpl |  |  |
| **4.2** | **Wentylatory spalin 0WS-1/2 (WPWDs-120/1,8)** | | | |  |
| 4.2.1 | Demontaż osłon wraz z naprawą uszkodzeń oraz rozsprzęglenie silnika | 2 | kpl |  |  |
| 4.2.2 | Otwarcie, naprawa, uszczelnienie i zamknięcie włazu | 6 | szt |  |  |
| 4.2.3 | Naprawa obudowy wentylatora poprzez wstawienie łat, uszczelnienie | 2 | m2 |  |  |
| 4.2.4 | Przegląd łożyska (czyszczenie, kwalifikacja, wymiana smaru) | 4 | szt |  |  |
| 4.2.5 | Wymiana łożyska zewnętrznego | 1 | szt |  |  |
| 4.2.6 | Wymiana łożyska wewnętrznego | 1 | szt |  |  |
| 4.2.7 | Ustawienie silnika, centrowanie i zesprzęglenie, założenie osłon ochronnych | 2 | kpl |  |  |
| 4.2.8 | Laserowe osiowanie agregatu | 2 | kpl |  |  |
| 4.2.9 | Wyważenie wirnika wentylatora | 1 | kpl |  |  |
| 4.2.10 | Dokręcenie i zabezpieczenie śrub fundamentowych agregatów wentylatorów | 2 | kpl |  |  |
| **4.3** | **Wentylatory młynowe 0WM1 (WPM 90/40)** | | | |  |
| 4.3.1 | Demontaż osłon wraz z naprawą uszkodzeń oraz rozsprzęglenie silnika | 1 | kpl |  |  |
| 4.3.2 | Otwarcie, naprawa, uszczelnienie i zamknięcie włazu | 3 | szt |  |  |
| 4.3.3 | Naprawa obudowy wentylatora poprzez wstawienie łat, uszczelnienie | 1 | m2 |  |  |
| 4.3.4 | Kontrola łożysk (czyszczenie i kwalifikacja) | 3 | szt |  |  |
| 4.3.5 | Wymiana łożyska zewnętrznego | 1 | szt |  |  |
| 4.3.6 | Wymiana łożysk wewnetrznych | 1 | kpl |  |  |
| 4.3.7 | Naprawa układu olejowego, czyszczenie chłodnicy, próby funkcjonalne | 1 | kpl |  |  |
| 4.3.8 | Ustawienie silnika, centrowanie i zesprzęglenie, założenie osłon ochronnych | 1 | szt |  |  |
| 4.3.9 | Laserowe osiowanie agregatu | 1 | kpl |  |  |
| 4.3.10 | Wyważenie wirnika wentylatora | 1 | kpl |  |  |
| 4.3.11 | Dokręcenie i zabezpieczenie śrub fundamentowych agregatów wentylatorów | 1 | kpl |  |  |
|  | **RAZEM** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| ***Zakres prac dla kotła OP-430/K-3*** | | | | |  |
| **LP** | **Opis** | **Ilość** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa PLN netto** | **Wartość PLN netto** |
| **1** | **Remont części ciśnieniowej kotła** |  |  |  |  |
| 1.1 | Demontaż oraz montaż separacji walczaka | 1 | kpl |  |  |
| 1.2 | Otwarcie, naprawa oraz zamkniecie włazów fi 500 wraz z wykonaniem oraz wymianą zatyczki z prefabrykatów z materiału żaroodpornego | 1 | szt. |  |  |
| 1.3 | Otwarcie, naprawa oraz zamkniecie włazu remontowego 700x1000 wraz z wykonaniem oraz wymianą zatyczek z prefabrykatów z materiału żaroodpornego | 1 | szt. |  |  |
| 1.4 | Demontaż, naprawa oraz montaż kapturów izolacyjnych na włazach kotła | 16 | szt. |  |  |
| 1.5 | Montaż i demontaż rusztowań w komorze paleniskowej kotła do poziomu 26 m oraz przedłużenie rusztowania do poziomu 34m umożliwiającego wykonanie pomiarów grubości wężownic przegrzewacza grodziowego, | 1 | kpl |  |  |
| 1.6 | Montaż i demontaż rusztowania do wykonania pomiarów diagnostycznych przegrzewaczy pary | 200 | m2 |  |  |
| 1.7 | Montaż i demontaż rusztowań na zewnątrz komory paleniskowej | 120 | m2 |  |  |
| 1.8 | Demontaż oraz montaż izolacji gr. 250 mm | 200 | m2 |  |  |
| 1.9 | Wymiana odcinka wężownicy lub rury wieszakowej f 31,8x4 mat. K-18 (16M) podgrzewacza wody | 10 | szt. |  |  |
| 1.10 | Gięcie kolana 180° z rury f 31,8x4 mat. K-18 | 10 | szt. |  |  |
| 1.11 | Wymiana odcinka rury przegrzewacza pary o średnicy do 38 mm gat. mat. 15HM,10H2M | 20 | szt. |  |  |
| 1.12 | Dostawa oraz wymiana kolan 130° przegrzewacza pary III st. Rura 31,8x7, mat 10H2M, promień gięcia R=60mm, długość ramion kolan 500mm | 20 | szt. |  |  |
| 1.13 | Demontaż oraz montaż panelu rur ekranowych (bez wykonania spoin) | 5 | m2 |  |  |
| 1.14 | Wykonanie spoiny na rurze ø 57 gat. 16M | 60 | szt. |  |  |
| 1.15 | Spawanie dwustronne płetwy rury ekranowej | 50 | mb |  |  |
| 1.16 | Badania radiograficzne wykonanych spoin | 160 | szt. |  |  |
| 1.17 | Wymiana elementów (czwórnik, trójnik TR3P) rurociągu pary świeżej kotła OP430/ K-3 w EC Wrocław zgodnie z pkt. 1.3.2.4 | 1 | kpl |  |  |
|  | **RAZEM** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **LP** | **Opis** | **Ilość** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa PLN netto** | **Wartość PLN netto** |
| **2** | **Remont armatury przykotłowej** | | | | |
| 2.1 | Prace na wodowskazie szczelinowym typu Klinger (wraz z dostawą i wymianą szkieł wodowskazowych) | 2 | kpl |  |  |
| 2.2 | Wymiana armatury odcinającej DN200 PN250 na układzie wody zasilającej do kotła + prace AKPiA zgodnie z pkt.1.3.2.5.1 | 1 | szt. |  |  |
| 2.3 | Dostawa i wymiana armatury odcinającej DN80 PN250 wraz z napędem na układzie wody zasilającej do kotła + prace AKPiA zgodnie z pkt. 1.3.2.5.2 | 1 | szt. |  |  |
| 2.4 | Prace na zaworze DN 50 | 40 | szt. |  |  |
| 2.5 | Regeneracja zaworów DN50 | 40 | szt. |  |  |
| 2.6 | Prace na zaworze DN 25 | 55 | szt. |  |  |
| 2.7 | Wymiana zaworu spawanego DN 50 | 6 | szt. |  |  |
| 2.8 | Wymiana zaworu spawanego DN 6 | 6 | szt. |  |  |
| 2.9 | Regeneracja zaworów DN 25 | 55 | szt. |  |  |
| 2.10 | Prace na zaworze regulacyjnymprod. WAKMET DN50 PN250 typ: HCV-C-U-4-P-2-1-FO-4-4-1-5  wraz z dostawą części zamiennych | 1 | szt. |  |  |
| 2.11 | Demontaż i montaż napędu elektrycznego do 15 KGM | 40 | szt. |  |  |
| 2.12 | Dostawa zaworu zaporowego DN 50, z końcówkami do spawania ø72xø54. Ciśnienie robocze - 162 bar, temperatura robocza 350°C, czynnik para- woda, przystosowany pod napęd typu ZPUA (bez napędu), | 6 | szt. |  |  |
| 2.13 | Dostawa zaworu zaporowo-regulacyjny DN6 typ AR-04SP T 555stopni C, P 42,0 MPa do poboru próbek pary-wody z końcówkami do spawania | 6 | szt. |  |  |
| 2.14 | osadnik prosty z końcówkami do spawania PN 4MPa, Dn15, typ 822S, FS 400 | 2 | szt. |  |  |
| 2.15 | Demontaż i montaż nowego płaszcza z blachy ocynkowanej gr. 0,7 mm | 32 | m2 |  |  |
| 2.16 | Demontaż i montaż izolacji pod blachą | 32 | m2 |  |  |
| 2.17 | Badania radiograficzne wykonanych spoin | 8 | szt. |  |  |
|  | **RAZEM** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **LP** | **Opis** | **Ilość** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa PLN netto** | **Wartość PLN netto** |
| **3** | **Remont palników rozpałkowych** |  |  |  |  |
| 3.1 | Demontaż i montaż palnika wraz z wymianą uszczelek | 8 | szt. |  |  |
| 3.2 | Regeneracja lanc palników rozpałkowych | 8 | szt. |  |  |
| 3.3 | Oczyszczenie skrzyni palnika rozpałkowego z zalegającego popiołu | 8 | szt. |  |  |
| 3.4 | Wymiana wkładów filtrów mazutowych na węźle przypalnikowym | 8 | szt. |  |  |
| 3.5 | Dostawa wkładu do osadnika przewodowego prostego DN20 (ZBUK Katowice) | 4 | szt. |  |  |
| 3.6 | Dostawa wkładu do osadnika przewodowego prostego 822S DN15 FS400 | 4 | szt. |  |  |
| 3.7 | Dostawa i wymiana stabilizatorów płomienia na końcówce lancy mazutowej wg rys. 3-1470865 | 4 | szt. |  |  |
| 3.8 | Dostawa i wymiana stabilizatorów płomienia na końcówce lancy mazutowej wg rys. Sł 310/76,1/7,1 | 4 | szt. |  |  |
| 3.9 | Dostawa i wymiana szybkozłącza NPT DN220 G3/4” | 4 | szt. |  |  |
| 3.10 | Dostawa i wymiana szybkozłącza szybkozłącza MPX16 wraz z adapterem MNMG16 | 4 | szt. |  |  |
| 3.11 | Demontaż i montaż płaszcza z blachy | 10 | m2 |  |  |
| 3.12 | Demontaż i montaż izolacji po blachą | 10 | m2 |  |  |
| 3.13 | Konserwacja siłowników powietrza rdzeniowego | 8 | szt. |  |  |
| 3.14 | Przegląd i konserwacja wyłączników krańcowych | 40 | szt. |  |  |
| 3.15 | Przegląd i konserwacja elektrozaworów | 40 | szt. |  |  |
| 3.16 | Dostawa i uruchomienie elektrozaworów 5-drogowych prod. PREMA- Kielce typ DTE5/2 G1/2 22.02.03.5218J lub równoważne | 8 | kpl. |  |  |
| 3.17 | Dostawa i uruchomienie elektrozaworów 3-drogowych prod. PREMA-Kielce typ ZMG 3/2 G1/8 22.0703.3218J lub równoważne | 16 | szt. |  |  |
| 3.18 | Dostawa i zabudowa zaworów zwrotnych prod. PREMA-Kielce typ G ½ 50.5002.12 lub równoważne | 4 | szt. |  |  |
| 3.19 | Dostawa i uruchomienie zaworów zwrotnych prod. PREMA-Kielce typ 0876.613.000 lub równoważne | 16 | szt. |  |  |
| 3.20 | Dostawa i uruchomienie wyłączników krańcowych FAEL typ. 8375832 z końcówką 8105041 lub równoważne | 20 | kpl |  |  |
| 3.21 | Konserwacja skanerów płomienia i wzierników | 8 | kpl |  |  |
| 3.22 | Czyszczenie szafek i tablic sterowniczych | 8 | szt. |  |  |
| 3.23 | Sprawdzenie zapalarek | 8 | szt. |  |  |
| 3.24 | Próby funkcjonalne | 8 | szt. |  |  |
| 3.25 | Prace na zaworze zaporowym kołnierzowym DN 20 | 4 | szt. |  |  |
| 3.26 | Prace na zaworze zaporowym kołnierzowym DN 15 | 4 | szt. |  |  |
| 3.27 | Prace na zaworze regulacyjnym kołnierzowym DN 20 | 4 | szt. |  |  |
| 3.28 | Prace na zaworze trójdrogowym DN 25 | 4 | szt. |  |  |
| 3.29 | Prace na odwadniaczu pływakowym kołnierzowym DN 20 | 4 | szt. |  |  |
| 3.30 | Czyszczenie filtra mazutowego na węźle przy kotłowym | 4 | szt. |  |  |
|  | **RAZEM** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **LP** | **Opis** | **Ilość** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa PLN netto** | **Wartość PLN netto** |
| **4** | **Podajniki węgla i zasuwy szpilkowe** |  |  |  |  |
| 4.1 | Otwarcie, naprawa, uszczelnienie i zamknięcie włazów | 12 | szt. |  |  |
| 4.2 | Demontaż, naprawa oraz montaż korpusu podajnika oraz napędu w zakresie umożliwiającym wymianę ślimaków | 4 | kpl |  |  |
| 4.3 | Dostawa oraz wymiana ślimaka wg rys. 2020/PS-40-W.06-01.03 (wraz z łożyskami stożkowymi 32222, 2 szt./podajnik, nakrętkami łożyskowymi KM22, 2 szt./podajnik oraz łożyskami baryłkowymi 22222, 1 szt./podajnik) | 4 | kpl |  |  |
| 4.4 | dostawa oraz wymiana wykładziny wewnętrznej korpusu podajnika wg. rys. 2020/PS-40-W.06-01.02 poz. 2 | 4 | kpl |  |  |
| 4.5 | Odnowienie powłoki lakierniczej podajników, przekładni napędowych i zasuw prętowych | 4 | kpl |  |  |
| 4.6 | Ruch próbny podajnika | 4 | kpl |  |  |
| 4.7 | Wykonanie oraz wymianę elementów ramy zasuwy szpilkowej tj. ceownika poz. nr 3 wraz z nakładkami wewnętrznymi i elementami mocującymi, poz. 17, 18, 19, 20, 21, 22 oraz materiału uszczelniającego wg rysunku 3.682701-2d Rafako | 4 | szt. |  |  |
| 4.8 | Wykonanie i wymiana prętów zasuwy wg rys. 3.6827,01-14a | 4 | kpl |  |  |
| 4.9 | Naprawa wózka w zakresie wykonania i wymiany elementów: poz. 5, 6, 8, 9, 10 wg rys. 3.6827.01-3 wraz z dostawą i wymianą łożysk nr 2308 (6 szt./wózek), | 24 | kpl |  |  |
| 4.10 | Czyszczenie zbiornika oleju | 4 | szt. |  |  |
| 4.11 | Przegląd siłowników hydraulicznych z wymianą uszczelnień | 24 | szt. |  |  |
| 4.12 | Dostawa oraz wymiana pomp olejowych typ PZ3- 6,3 A | 4 | szt. |  |  |
| 4.13 | Odnowienie powłoki lakierniczej zasuw prętowych | 4 | kpl |  |  |
|  | **RAZEM** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **LP** | **Opis** | **Ilość** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa PLN netto** | **Wartość PLN netto** |
| **5** | **Remont odżużlacza oraz instalacji spłucznej** |  |  |  |  |
| 5.1 | Odsunięcie i przysunięcie odżużlacza zgodnie z pkt. 1.3.2.9.1 OPZ | 1 | kpl |  |  |
| 5.2 | Dostawa i wymiana rolek prowadzących zgodnie z pkt. 1.3.2.9.2 OPZ | 1 | kpl |  |  |
| 5.3 | Demontaż oraz montaż łańcucha zgrzebłowego zgodnie z pkt. 1.3.2.9.3 OPZ | 1 | kpl |  |  |
| 5.4 | Przegląd zespołu napędowego zgodnie z pkt. 1.3.2.9.4 OPZ | 1 | kpl |  |  |
| 5.5 | Przegląd i naprawa zespołu napinającego zgodnie z pkt. 1.3.2.9.5 OPZ | 1 | kpl |  |  |
| 5.6 | Przegląd i naprawa wanny odżużlacza zgodnie z pkt. 1.3.2.9.6. OPZ | 1 | kpl |  |  |
| 5.7 | Przegląd i naprawa instalacji smarowniczej zgodnie z pkt. 1.3.2.9.7 OPZ | 1 | kpl |  |  |
| 5.8 | przegląd instalacji spłukiwania łańcucha zgodnie z pkt. 1.3.2.9.8 OPZ | 1 | kpl |  |  |
| 5.9 | Wymiana instalacji spłucznej kotła OP430/K-3 zgodnie z pkt. 1.3.2.10 OPZ | 1 | kpl |  |  |
|  | **RAZEM** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **LP** | **Opis** | **Ilość** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa PLN netto** | **Wartość PLN netto** |
| **6** | **Remont kruszarki żużla** | | | | |
| 6.1 | Remont kruszarki żużla | 1 | kpl |  |  |
|  | **RAZEM** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **LP** | **Opis** | **Ilość** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa PLN netto** | **Wartość PLN netto** |
| **7** | **Remont leja żużlowego** | | | | |
| 7.1 | Dostawa oraz wymiana kształtki leja żużlowego | 20 | szt. |  |  |
| 7.2 | Demontaż uszkodzonego obmurza warstwy izolacyjnej wraz z jego usunięciem i utylizacją | 3,5 | m3 |  |  |
| 7.3 | Demontaż uszkodzonego obmurza warstwy roboczej wraz jego usunięciem i utylizacją | 2,5 | m3 |  |  |
| 7.4 | Odtworzenie warstwy izolacyjnej (kształtki izolacyjne lub beton izolacyjny) | 4,5 | m3 |  |  |
| 7.5 | Odtworzenie warstwy roboczej ( beton ogniotrwały o grubości minimum 90 mm wraz z niezbędnym zbrojeniem) wraz z wykonaniem odpowiednich dylatacji z materiałów włóknistych | 3 | m3 |  |  |
|  | **RAZEM** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **LP** | **Opis** | **Ilość** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa PLN netto** | **Wartość PLN netto** |
| **8** | **Instalacja podawania pyłu kotła OP430/K-2** | | | | |
| 8.1 | Prace na klapach odcinających na pyłoprzewodach na poz. 9m | 16 | szt. |  |  |
|  | **RAZEM** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **LP** | **Opis** | **Ilość** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa PLN netto** | **Wartość PLN netto** |
| **9** | **Remont średni młynów węglowych 9M75 kotła K-3** | | | | |
| 9.1 | Otwarcie, naprawa, uszczelnienie i zamknięcie włazu komory wodzika oraz włazu komory pirytów | 40 | szt. |  |  |
| 9.2 | Wymiana zespołu wodzika oraz naprawa płyt oporowych | 16 | kpl |  |  |
| 9.3 | Pomiar i regulacja zestawów sprężyn dociskowych wysokość: h=495 mm | 12 | kpl |  |  |
| 9.4 | Wykonanie i wymiana zgarniaczy pirytów | 12 | szt. |  |  |
| 9.5 | Remont odcięcia komory pirytowej | 4 | kpl |  |  |
|  | **RAZEM** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **LP** | **Opis** | **Ilość** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa PLN netto** | **Wartość PLN netto** |
| **10** | **Wentylatory** |  |  |  |  |
| **10.1 Wentylatory podmuchu WPPs 170/1,4 A+K (2WP-1,2 - 2 szt)** | | |  |  |  |
| 10.1.1 | Demontaż osłon wraz z naprawą uszkodzeń oraz rozsprzęglenie silnika | 2 | kpl |  |  |
| 10.1.2 | Otwarcie, naprawa, uszczelnienie i zamknięcie włazu | 4 | szt. |  |  |
| 10.1.3 | Naprawa obudowy i wirnika wentylatora, oczyszczenie z zalegającego pyłu | 10 | m2 |  |  |
| 10.1.4 | Kontrola łożysk (czyszczenie, kwalifikacja, wymiana smaru) | 4 | szt. |  |  |
| 10.1.5 | Kontrola sprzęgła (demontaż, kwalifikacja, wymiana, montaż) | 4 | szt. |  |  |
| 10.1.6 | Wymiana łożyska zewnętrznego | 1 | szt. |  |  |
| 10.1.7 | Wymiana łożyska wewnętrznego | 1 | szt. |  |  |
| 10.1.8 | Remont aparatu kierowniczego wraz z regulacją i ustawieniem | 2 | kpl |  |  |
| 10.1.9 | Ustawienie silnika, centrowanie i zesprzęglenie, założenie osłon ochronnych | 2 | kpl |  |  |
| 10.1.10 | Laserowe osiowanie agregatu | 2 | kpl |  |  |
| 10.1.11 | Wyważenie wirnika wentylatora | 2 | kpl |  |  |
| **10.2. Wentylatory młynowy WPM 84/40 Ż+K i WPM87/2,3 Ż+K (2WM-1,2,3,4 - 4 szt.)** | | | | |  |
| 10.2.1 | Demontaż osłon wraz z naprawą uszkodzeń oraz rozsprzęglenie silnika | 4 | kpl |  |  |
| 10.2.2 | Otwarcie, naprawa, uszczelnienie i zamknięcie włazu | 8 | szt. |  |  |
| 10.2.3 | Naprawa obudowy i wirnika wentylatora, oczyszczenie z zalegającego pyłu | 24 | m2 |  |  |
| 10.2.4 | Kontrola panewki łożysk (czyszczenie i kwalifikacja) | 8 | szt. |  |  |
| 10.2.5 | Kontrola sprzęgła (demontaż, kwalifikacja, wymiana, montaż) | 2 | szt. |  |  |
| 10.2.6 | Wymiana panewki łożyska ślizgowego | 4 | szt. |  |  |
| 10.2.7 | Regeneracja panewki | 6 | szt. |  |  |
| 10.2.8 | Remont układu. olejowego, czyszczenie chłodnicy, wymiana filtrów, próby funkcjonalne | 4 | kpl |  |  |
| 10.2.9 | Remont aparatu kierowniczego wraz z regulacją i ustawieniem | 4 | kpl |  |  |
| 10.2.10 | Remont klap gorącego powietrza wraz z regulacją i ustawieniem | 4 | kpl |  |  |
| 10.2.11 | Naprawa klap zimnego powietrza wraz z regulacją i ustawieniem | 4 | kpl |  |  |
| 10.2.12 | Pomiar geodezyjny poziomu wału wentylatora | 4 | kpl |  |  |
| 10.2.13 | Poziomowanie geodezyjne wału wentylatora | 4 | kpl |  |  |
| 10.2.14 | Ustawienie silnika, centrowanie i zesprzęglenie, założenie osłon ochronnych | 4 | kpl |  |  |
| 10.2.15 | Laserowe osiowanie agregatu | 4 | kpl |  |  |
| 10.2.16 | Wyważenie wirnika wentylatora | 4 | kpl |  |  |
| **10.3. Wentylatory spalin WPWDs–160/1,4C A+K (2WS-1,2 - 2 szt.)** | | |  |  |  |
| 10.3.1 | Demontaż osłon wraz z naprawą uszkodzeń oraz rozsprzęglenie silnika | 2 | kpl |  |  |
| 10.3.2 | Otwarcie, naprawa, uszczelnienie i zamknięcie włazu | 6 | szt. |  |  |
| 10.3.3 | Naprawa obudowy i wirnika wentylatora, oczyszczenie z zalegającego pyłu | 8 | m2 |  |  |
| 10.3.4 | Kontrola łożysk (czyszczenie, kwalifikacja, wymiana smaru) | 4 | szt. |  |  |
| 10.3.5 | Kontrola sprzęgła (demontaż, kwalifikacja, wymiana, montaż) | 2 | szt. |  |  |
| 10.3.6 | Wymiana łożyska zewnętrznego | 2 | szt. |  |  |
| 10.3.7 | Wymiana łożyska wewnętrznego | 2 | szt. |  |  |
| 10.3.8 | Naprawa aparatu kierowniczego wraz z regulacją i ustawieniem | 4 | kpl |  |  |
| 10.3.9 | Ustawienie silnika, centrowanie i zesprzęglenie, założenie osłon ochronnych | 2 | kpl |  |  |
| 10.3.10 | Laserowe osiowanie agregatu | 2 | kpl |  |  |
| 10.3.11 | Wyważenie wirnika wentylatora | 2 | kpl |  |  |
| **10.4. Wentylatory powietrza uszczelniającego HRV 28-315/M GR360 (2WX-1,2,3 - 3 szt)** | | | | |  |
| 10.4.1 | Demontaż obudowy, rewizja wewnętrzna obudowy i układu wirującego, oczyszczenie z pyłu | 3 | kpl |  |  |
| 10.4.2 | Naprawa obudowy i wirnika wentylatora, oczyszczenie z zalegającego pyłu | 3 | m2 |  |  |
| 10.4.3 | Wyważenie wirnika wentylatora | 3 | kpl |  |  |
| 10.4.4 | Remont klapy zwrotnej | 3 | kpl |  |  |
| 10.4.5 | Laserowe osiowanie agregatu | 3 | kpl |  |  |
| 10.4.6 | Ustawienie silnika, centrowanie i zesprzęglenie oraz montaż osłon ochronnych | 3 | kpl |  |  |
| **10.5. Prace przygotowawcze i zakończeniowe** | |  |  |  |  |
| 10.5.1 | Ruch próbny urządzeń po remoncie | 11 | kpl |  |  |
| 10.5.2 | Montaż i demontaż koniecznych rusztowań | 100 | m2 |  |  |
| 10.5.3 | Demontaż i montaż izolacji na powierzchniach płaskich (gr. 150mm) wraz z utylizacją | 50 | m2 |  |  |
| 10.5.4 | Zabezpieczenie antykorozyjne płaskich powierzchni | 50 | m2 |  |  |
| 10.5.5 | Wykonanie dokumentacji powykonawczej - sprawozdanie | 1 | kpl |  |  |
|  | **RAZEM** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **LP** | **Opis** | **Ilość** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa PLN netto** | **Wartość PLN netto** |
| **11** | **KANAŁY I KLAPY UKŁ. POWIETRZA I SPLAIN KOTŁA OP-430/K-3** | | |  |  |
| **11.1. Remont kanałów i klap układu powietrza i splin kotła K-3/OP-430 w EC Wrocław** | | | | |  |
|  | Prace przy kanałach powietrza i spalin |  |  |  |  |
| 11.1.1 | Montaż, demontaż rusztowania | 600 | m2 |  |  |
| 11.1.2 | Demontaż, naprawa, wymiana, montaż izolacji | 100 | m2 |  |  |
| 11.1.3 | Naprawa kanałów poprzez wstawienie łat i naprawę wzmocnień | 20 | m2 |  |  |
| 11.1.4 | Usunięcie nieszczelności na połączeniach kołnierzowych kanałów | 20 | mb |  |  |
| 11.1.5 | Naprawa elementów mocujących kanały do konstrukcji | 10 | kpl |  |  |
| 11.1.6 | Usuniecie nieszczelności kompensatorów stalowych poprzez wykonanie nowych wstawek | 50 | mb |  |  |
| 11.1.7 | Usunięcie nagromadzonego pyłu i osadów z kanałów spalin i powietrza | 40 | m3 |  |  |
| 11.1.8 | Wykonanie kompensatora dwufalowego H=250 3140x1990 wg rys. 241 640 25 | 3 | szt |  |  |
| 11.1.9 | Wymiana kompensatora dwufalowego H=250 3140x1990 wg rys. 241 640 25 na kanale spalin przed kominem | 3 | szt |  |  |
| 11.1.10 | Wykonanie kompensatora dwufalowego 2250x2250 wg rys. 241 640 25 | 4 | szt |  |  |
| 11.1.11 | Wymiana kompensatora dwufalowego 2250x2250 wg rys. 241 640 25 za wnetylatorami spalin | 4 | szt |  |  |
|  | Klapy odcinające / regulacyjne na kanałach zimnego powietrza |  |  |  |  |
| 11.1.8. | na ssaniu powietrza z otoczenia lub kotłowni; napęd elektryczny (3000x2100; 1-wałkowa) | 2 | szt. |  |  |
| 11.1.9. | za wentylatorami podmuchu; napęd elektryczny (f1000; 1-wałkowa) | 2 | szt. |  |  |
|  | Klapy odcinające / regulacyjne na kanałach gorącego powietrza |  |  |  |  |
| 11.1.10 | do regulacji ilości powietrza do dysz palnikowych; napęd elektryczny (920x750; 2-wałkowe) | 16 | szt. |  |  |
| 11.1.11 | do regulacji ilości powietrza do dysz OFA; napęd elektryczny (4 x 1145x700; 2-wałkowe/ 4 x 1335x 600; 2 wałkowe) | 8 | szt. |  |  |
| 11.1.12 | do palników rozruchowych (olejowych); napęd pneumatyczny (600x500; 2-wałkowa) | 8 | szt. |  |  |
|  | Klapy odcinające / regulacyjne na kanałach spalin |  |  |  |  |
| 11.1.13 | przed elektrofiltrem; napęd elektryczny (4450x2400; 4-wałkowa) | 2 | szt. |  |  |
| 11.1.14 | za komorą paleniskową przed obrotowym podgrzewaczem powietrza – bypass; napęd elektryczny (4440x2460; 2-skrzydłowa) | 2 | szt. |  |  |
| 11.1.15 | przed reaktorem SCR; napęd elektryczny (4200x2400; 2-skrzydłowa) | 2 | szt. |  |  |
| 11.1.16 | za reaktorem SCR; napęd elektryczny (2900x2700; 3 wałkowa) | 2 | szt. |  |  |
| 11.1.17 | wylot z kotła sprzed podgrzewacza wody; napęd elektryczny (2900x1000; 1-wałkowa) | 2 | szt. |  |  |
| 11.1.18 | za wentylatorami spalin (kominowe); napęd elektryczny (1700x4100; 5-wałkowa) | 2 | szt. |  |  |
|  | Uszczelnienia skrzydeł klapy kanałów spalin układu SCR |  |  |  |  |
| 11.1.19 | dostawa uszczelnienia skrzydeł klapy by-pass (4440x2460; 2-skrzydłowa) | 2 | kpl |  |  |
| 11.1.20 | wymiana uszczelnienia skrzydeł klapy by-pass (4440x2460; 2-skrzydłowa) | 2 | kpl |  |  |
| 11.1.21 | dostawa uszczelnienia skrzydeł klapy przed reaktorem SCR (4200x2400; 2 - skrzydłowa) | 2 | kpl |  |  |
| 11.1.22 | wymiana uszczelnienia skrzydeł klapy przed reaktorem SCR (4200x2400; 2 - skrzydłowa) | 2 | kpl |  |  |
| 11.1.23 | dostawa uszczelnienia skrzydeł klapy za reaktorem SCR (2900x2700; 3 - skrzydłowa) | 2 | kpl |  |  |
| 11.1.24 | wymiana uszczelnienia skrzydeł klapy za reaktorem SCR (2900x2700; 3 - skrzydłowa) | 2 | kpl |  |  |
|  | **RAZEM** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **LP** | **Opis** | **Ilość** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa PLN netto** | **Wartość PLN netto** |
| **12. Remont obrotowych podgrzewaczy kotła K-3/OP-430 w EC Wrocław** | | | |  |  |
| 12.1 | Prace przygotowawcze | 2 | kpl |  |  |
| 12.2 | Kontrola / naprawa / wymiana uszczelnień wraz z dostawą | 2 | kpl |  |  |
| 12.3 | Kontrola / naprawa / wymiana elementów układu nadążnej regulacji uszczelnień | 2 | kpl |  |  |
| 12.4 | Kontrola / naprawa układu smarowania i chłodzenia łożysk | 2 | kpl |  |  |
| 12.5 | Kontrola / naprawa napędów OPP | 2 | kpl |  |  |
| 12.6 | Kontrola / naprawa obudowy OPP | 2 | kpl |  |  |
| 12.7 | Dokumentacja powykonawcza | 1 | kpl |  |  |
|  | **RAZEM** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **LP** | **Opis** | **Ilość** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa PLN netto** | **Wartość PLN netto** |
| **13. Remont zbiornika 2ZF-1 i pompy 2PE kotła K-3/OP-430 w EC Wrocław** | | | |  |  |
| 13.1 | Remont zbiornika odmulin i spustów 2ZF1 | 1 | kpl |  |  |
| 13.2 | Remont pompy 125KGM 100-U | 1 | szt |  |  |
|  | **RAZEM** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| ***Zakres prac dla kotła OP-430/K-2*** | | | | |  |
| **LP** | **Opis** | **Ilość** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa PLN netto** | **Wartość PLN netto** |
| **1** | **Remont części ciśnieniowej kotła** |  |  |  |  |
| 1.1 | Demontaż oraz montaż separacji walczaka | 1 | kpl |  |  |
|  | **RAZEM** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **LP** | **Opis** | **Ilość** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa PLN netto** | **Wartość PLN netto** |
| **2** | **Remont armatury przykotłowej** | | | | |
| 2.1 | Prace na wodowskazie szczelinowym typu Klinger (wraz z dostawą i wymianą szkieł wodowskazowych) | 2 | kpl |  |  |
| 2.2 | Prace na zaworze DN 50 | 20 | szt. |  |  |
| 2.3 | Regeneracja zaworów DN50 | 20 | szt. |  |  |
| 2.4 | Demontaż i montaż napędu elektrycznego do 15 KGM | 20 | szt. |  |  |
| 2.5 | Demontaż i montaż nowego płaszcza z blachy ocynkowanej gr. 0,7 mm | 32 | m2 |  |  |
| 2.6 | Demontaż i montaż izolacji pod blachą | 32 | m2 |  |  |
|  | **RAZEM** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **LP** | **Opis** | **Ilość** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa PLN netto** | **Wartość PLN netto** |
| **3** | **Remont średni młynów węglowych 9M75 kotła K-2** | | | | |
| 3.1 | Otwarcie, naprawa, uszczelnienie i zamknięcie włazu komory wodzika oraz włazu komory pirytów | 40 | szt. |  |  |
| 3.2 | Wymiana zespołu wodzika oraz naprawa płyt oporowych | 16 | kpl |  |  |
| 3.3 | Pomiar i regulacja zestawów sprężyn dociskowych wysokość: h=495 mm | 12 | kpl |  |  |
| 3.4 | Wykonanie i wymiana zgarniaczy pirytów | 12 | szt. |  |  |
| 3.5 | Remont odcięcia komory pirytowej | 4 | kpl |  |  |
|  | **RAZEM** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **LP** | **Opis** | **Ilość** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa PLN netto** | **Wartość PLN netto** |
| **4** | **Wentylatory** |  |  |  |  |
| **4.1 Wentylatory podmuchu WPPs 170/1,4 A+K (2WP-1,2 - 2 szt)** | | |  |  |  |
| 4.1.1 | Demontaż osłon wraz z naprawą uszkodzeń oraz rozsprzęglenie silnika | 2 | kpl |  |  |
| 4.1.2 | Otwarcie, naprawa, uszczelnienie i zamknięcie włazu | 4 | szt. |  |  |
| 4.1.3 | Naprawa obudowy i wirnika wentylatora, oczyszczenie z zalegającego pyłu | 10 | m2 |  |  |
| 4.1.4 | Kontrola łożysk (czyszczenie, kwalifikacja, wymiana smaru) | 4 | szt. |  |  |
| 4.1.5 | Kontrola sprzęgła (demontaż, kwalifikacja, wymiana, montaż) | 4 | szt. |  |  |
| 4.1.6 | Wymiana łożyska zewnętrznego | 1 | szt. |  |  |
| 4.1.7 | Wymiana łożyska wewnętrznego | 1 | szt. |  |  |
| 4.1.8 | Remont aparatu kierowniczego wraz z regulacją i ustawieniem | 2 | kpl |  |  |
| 4.1.9 | Ustawienie silnika, centrowanie i zesprzęglenie, założenie osłon ochronnych | 2 | kpl |  |  |
| 4.1.10 | Laserowe osiowanie agregatu | 2 | kpl |  |  |
| 4.1.11 | Wyważenie wirnika wentylatora | 2 | kpl |  |  |
| **4.2. Wentylatory młynowy WPM 84/40 Ż+K i WPM87/2,3 Ż+K (2WM-1,2,3,4 - 4 szt.)** | | | |  |  |
| 4.2.1 | Demontaż osłon wraz z naprawą uszkodzeń oraz rozsprzęglenie silnika | 4 | kpl |  |  |
| 4.2.2 | Otwarcie, naprawa, uszczelnienie i zamknięcie włazu | 8 | szt. |  |  |
| 4.2.3 | Naprawa obudowy i wirnika wentylatora, oczyszczenie z zalegającego pyłu | 10 | m2 |  |  |
| 4.2.4 | Kontrola panewki łożysk (czyszczenie i kwalifikacja) | 8 | szt. |  |  |
| 4.2.5 | Kontrola sprzęgła (demontaż, kwalifikacja, wymiana, montaż) | 2 | szt. |  |  |
| 4.2.6 | Wymiana panewki łożyska ślizgowego | 4 | szt. |  |  |
| 4.2.7 | Remont układu. olejowego, czyszczenie chłodnicy, wymiana filtrów, próby funkcjonalne | 4 | kpl |  |  |
| 4.2.8 | Remont aparatu kierowniczego wraz z regulacją i ustawieniem | 4 | kpl |  |  |
| 4.2.9 | Remont klap gorącego powietrza wraz z regulacją i ustawieniem | 4 | kpl |  |  |
| 4.2.10 | Naprawa klap zimnego powietrza wraz z regulacją i ustawieniem | 4 | kpl |  |  |
| 4.2.11 | Pomiar geodezyjny poziomu wału wentylatora | 4 | kpl |  |  |
| 4.2.12 | Poziomowanie geodezyjne wału wentylatora | 4 | kpl |  |  |
| 4.2.13 | Ustawienie silnika, centrowanie i zesprzęglenie, założenie osłon ochronnych | 4 | kpl |  |  |
| 4.2.14 | Laserowe osiowanie agregatu | 4 | kpl |  |  |
| 4.2.15 | Wyważenie wirnika wentylatora | 4 | kpl |  |  |
| **4.3. Wentylatory spalin WPWDs–160/1,4C A+K (2WS-1,2 - 2 szt.)** | | |  |  |  |
| 4.3.1 | Demontaż osłon wraz z naprawą uszkodzeń oraz rozsprzęglenie silnika | 2 | kpl |  |  |
| 4.3.2 | Otwarcie, naprawa, uszczelnienie i zamknięcie włazu | 6 | szt. |  |  |
| 4.3.3 | Naprawa obudowy i wirnika wentylatora, oczyszczenie z zalegającego pyłu | 10 | m2 |  |  |
| 4.3.4 | Kontrola łożysk (czyszczenie, kwalifikacja, wymiana smaru) | 4 | szt. |  |  |
| 4.3.5 | Kontrola sprzęgła (demontaż, kwalifikacja, wymiana, montaż) | 2 | szt. |  |  |
| 4.3.6 | Wymiana łożyska zewnętrznego | 2 | szt. |  |  |
| 4.3.7 | Wymiana łożyska wewnętrznego | 2 | szt. |  |  |
| 4.3.8 | Naprawa aparatu kierowniczego wraz z regulacją i ustawieniem | 4 | kpl |  |  |
| 4.3.9 | Ustawienie silnika, centrowanie i zesprzęglenie, założenie osłon ochronnych | 2 | kpl |  |  |
| 4.3.10 | Laserowe osiowanie agregatu | 2 | kpl |  |  |
| 4.3.11 | Wyważenie wirnika wentylatora | 2 | kpl |  |  |
|  | **RAZEM** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | | | | |  |
| ***Zakres prac dla kotła wodnego WP120/KW-5*** | | | | |  |
| **LP** | **Opis** | **Ilość** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa PLN netto** | **Wartość PLN netto** |
| **1** | **Armatura kotła** | | | | |
| 1.1 | Remont armatury kołnierzowej DN 32 | 54 | szt. |  |  |
| 1.2 | Dostawa i wymiana armatury kołnierzowej DN 32 PN40 | 10 | szt |  |  |
|  | **RAZEM** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **LP** | **Opis** | **Ilość** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa PLN netto** | **Wartość PLN netto** |
| **2** | **Remont palników rozpałkowych** |  |  |  |  |
| 2.1 | Demontaż i montaż palnika wraz z wymianą uszczelek | 8 | szt. |  |  |
| 2.2 | Demontaż, czyszczenie i montaż dysz palników rozpałkowych | 8 | szt. |  |  |
| 2.3 | Naprawa mocowania lancy palnika rozpałkowego | 8 | szt. |  |  |
| 2.4 | Wykonanie i montaż płaszcza z blachy na rurociągach | 20 | m2 |  |  |
| 2.5 | Demontaż i montaż izolacji z wełny mineralnej | 20 | m2 |  |  |
|  | **RAZEM** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **LP** | **Opis** | **Ilość** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa PLN netto** | **Wartość PLN netto** |
| **3** | **Remont kruszarki żużla** |  |  |  |  |
| 3.1 | Remont kruszarki w zakresie pkt 1.3.3.4. | 1 | kpl |  |  |
|  | **RAZEM** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **LP** | **Opis** | **Ilość** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa PLN netto** | **Wartość PLN netto** |
| **4** | **Wentylatory** |  |  |  |  |
| **4.1** | **Wentylatory podmuchu WPWs – 120/1,8 A+K (WP-51/52 - 2szt.)** | | |  |  |
| 4.1.1 | Demontaż osłon elementów wirujących, naprawa uszkodzeń, rozsprzęglenie silnika | 2 | kpl |  |  |
| 4.1.2 | Otwarcie, naprawa, uszczelnienie i zamknięcie włazu | 4 | szt. |  |  |
| 4.1.3 | Naprawa obudowy wentylatora poprzez wstawienie łat | 10 | m2 |  |  |
| 4.1.4 | Kontrola łożyska (czyszczenie, kwalifikacja, wymiana smaru) | 4 | szt. |  |  |
| 4.1.5 | Przegląd /naprawa sprzęgła wraz z naprawą lub wymianą uszkodzonych elementów | 2 | kpl |  |  |
| 4.1.6 | Wymiana łożyska od strony zewnętrznego | 1 | szt. |  |  |
| 4.1.7 | Wymiana łożyska wewnętrznego | 1 | szt. |  |  |
| 4.1.8 | Remont aparatu kierowniczego wraz z regulacją i ustawieniem | 2 | kpl |  |  |
| 4.1.9 | Ustawienie silnika, centrowanie i zesprzęglenie, założenie osłon ochronnych | 2 | kpl |  |  |
| 4.1.10 | Osiowanie i wyważenie wirnika wentylatora | 2 | kpl |  |  |
| **4.2** | **Wentylatory spalin WPWDs – 120/1,8 A+K (WS-51/52 - 2 szt.)** | | |  |  |
| 4.2.1 | Demontaż osłon wraz z naprawą uszkodzeń oraz rozsprzęglenie silnika | 2 | kpl |  |  |
| 4.2.2 | Otwarcie, naprawa, uszczelnienie i zamknięcie włazu | 6 | szt. |  |  |
| 4.2.3 | Naprawa obudowy wentylatora poprzez wstawienie łat | 12 | m2 |  |  |
| 4.2.4 | Kontrola łożysk (czyszczenie, kwalifikacja, wymiana smaru) | 4 | szt. |  |  |
| 4.2.5 | Przegląd /naprawa sprzęgła wraz z naprawą lub wymianą uszkodzonych elementów | 2 | kpl |  |  |
| 4.2.6 | Wymiana łożyska zewnętrznego | 1 | szt. |  |  |
| 4.2.7 | Wymiana łożyska wewnętrznego | 1 | szt. |  |  |
| 4.2.8 | Remont aparatu kierowniczego wraz z regulacją i ustawieniem | 2 | kpl |  |  |
| 4.2.9 | Ustawienie silnika, centrowanie i zesprzęglenie, założenie osłon ochronnych | 2 | kpl |  |  |
| 4.2.10 | Laserowe osiowanie agregatu | 2 | kpl |  |  |
| 4.2.11 | Wyważenie wirnika wentylatora | 2 | kpl |  |  |
| 4.2.12 | Ulepszenie silnika | 1 | kpl |  |  |
|  | **RAZEM** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **LP** | **Opis** | **Ilość** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa PLN netto** | **Wartość PLN netto** |
| **5** | **KANAŁY I KLAPY UKŁ. POWIETRZA I SPLAIN KOTŁA WP-120/KW-5** | | |  |  |
| **5.1** | **Prace przy kanałach powietrza i spalin** |  |  |  |  |
| 5.1.1 | Montaż, demontaż rusztowania | 50 | m2 |  |  |
| 5.1.2 | Demontaż, naprawa, wymiana, montaż izolacji | 40 | m2 |  |  |
| 5.1.3 | Naprawa kanałów poprzez wstawienie łat i naprawę wzmocnień | 40 | m2 |  |  |
| 5.1.4 | Usunięcie nieszczelności na połączeniach kołnierzowych kanałów | 20 | m.b. |  |  |
| 5.1.5 | Naprawa elementów mocujących kanały do konstrukcji | 10 | kpl |  |  |
| 5.1.6 | Usuniecie nieszczelności kompensatorów stalowych | 20 | m.b. |  |  |
| 5.1.7 | Usunięcie nagromadzonego pyłu i osadów z kanałów spalin i powietrza | 50 | m3 |  |  |
| **5.2** | **Klapy odcinające / regulacyjne na kanałach zimnego powietrza** | | |  |  |
| 5.2.1 | za wentylatorami powietrza; napęd ręczny (1000x1500; 4-wałkowa) | 2 | szt. |  |  |
| 5.2.2 | pomiędzy obrotowymi podgrzewaczami powietrza; napęd ręczny (1000x1500; 4-wałkowa) | 1 | szt. |  |  |
| **5.3** | **Klapy odcinające / regulacyjne na kanałach gorącego powietrza** | | |  |  |
| 5.3.1 | do regulacji powietrza do skrzyń palników pyłowych; napęd elektryczny (820x400; 3-wałkowe) | 4 | szt. |  |  |
| 5.3.2 | do regulacji powietrza do dysz palnikowych; napęd elektryczny (600x600; 2-wałkowe) | 12 | szt. |  |  |
| 5.3.3 | do regulacji powietrza do dysz OFA – napęd elektryczny (600x600; 2-wałkowa), | 4 | szt. |  |  |
| 5.3.4 | regulacji temperatury powietrza do młynów; napęd elektryczny (500x500; 1-wałkowe) | 3 | szt. |  |  |
| **5.4** | **Klapy odcinające / regulacyjne na kanałach spalin** |  |  |  |  |
| 5.4.1 | przed elektrofiltrem; napęd elektryczny (1600x2500; 4-wałkowa) | 2 | szt. |  |  |
| 5.4.2 | przed kominemi przed IMOS; napęd elektryczny  (2780x2980; 2-wałkowa) | 2 | szt. |  |  |
|  | **RAZEM** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **LP** | **Opis** | **Ilość** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa PLN netto** | **Wartość PLN netto** |
| **6** | **OPP typu BD 19/1000 kotła WP 120/KW-5** |  |  |  |  |
| 6.1 | Prace przygotowawcze | 2 | kpl |  |  |
| 6.2 | Kontrola / naprawa / wymiana uszczelnień | 2 | kpl |  |  |
| 6.3 | Kontrola / naprawa / wymiana elementów układu regulacji uszczelnień | 2 | kpl |  |  |
| 6.4 | Kontrola / naprawa układu smarowania | 2 | kpl |  |  |
| 6.5 | Kontrola / naprawa napędów OPP | 2 | kpl |  |  |
| 6.6 | Kontrola / naprawa obudowy OPP | 2 | kpl |  |  |
| 6.7 | Kontrola / naprawa silnika | 2 | szt |  |  |
| 6.8 | Dokumentacja powykonawcza | 1 | kpl |  |  |
|  | **RAZEM** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| ***Zakres prac dla kotła rozruchowego RKR*** | | | | | |
| **LP** | **Opis** | **Ilość** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa PLN netto** | **Wartość PLN netto** |
| **1** | **Przygotowanie kotła RKR do rewizji UDT** |  |  |  |  |
| 1.1 | Demontaż izolacji z wełny mineralnej | 10 | m2 |  |  |
| 1.2 | Wykonanie izolacji z wełny mineralnej kotła wraz z materiałem | 10 | m2 |  |  |
| 1.3 | Montaż płaszcza z blachy ocynkowanej | 10 | m2 |  |  |
| 1.4 | Demontaż i montaż kapturów armatury do DN 250 | 1 | szt. |  |  |
| 1.5 | Demontaż i montaż kapturów armatury do DN 133 | 4 | szt. |  |  |
| 1.6 | Demontaż i montaż kapturów na włazach kotła | 6 | szt. |  |  |
| 1.7 | Remont i ustawienie zaworu bezpieczeństwa DN 20/32 - podgrzewacza wody | 1 | szt. |  |  |
| 1.8 | Remont zaworu bezpieczeństwa na wylocie rurociągu pary z kotła DN50/80 wraz z ustawieniem | 1 | szt. |  |  |
| 1.9 | Demontaż, remont i montaż wodowskazów | 2 | kpl. |  |  |
| 1.10 | Otwarcie i zamknięcie włazów na kotle i na podgrzewaczu wody | 6 | szt. |  |  |
| 1.11 | Demontaż i montaż palnika, | 1 | kpl |  |  |
| 1.12 | Wykonanie i montaż zaślepek na zawór główny pary wylotowej i bezpieczeństwa | 3 | szt. |  |  |
| 1.13 | Czyszczenie rur opłomkowych | 1 | kpl |  |  |
| 1.14 | Czyszczenie paleniska | 1 | kpl |  |  |
| 1.15 | Pomiar grubości płomieniówek | 30 | pkt |  |  |
| 1.16 | Remont armatury do DN50 | 6 | szt. |  |  |
| 1.17 | Remont armatury do DN32 | 6 | szt. |  |  |
| 1.18 | Czyszczenie rur podgrzewacza wody | 1 | kpl. |  |  |
| 1.19 | Regulacja palnika olejowego | 1 | kpl. |  |  |
|  | **RAZEM** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| ***Wykaz prac – zakres opcji*** | | | | | |
| **LP** | **Opis** | **Ilość** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa PLN netto** | **Wartość PLN netto** |
| **1** | **Wykaz prac w ramach OPCJI** | | | | |
| 1.1 | czyszczenie palnika z osadów żużla | 4 | kpl. |  |  |
| 1.2 | Dostawa zębów stabilizujących (poz. 27 rys. nr WRO13-30HHA-1001) | 32 | szt. |  |  |
| 1.3 | Dostawa wraz z wymianą ceramicznego stożka koncentratora wraz z zatyczką (poz. 34 i 26 rys. nr WRO13-30HHA-1001) | 4 | kpl. |  |  |
| 1.4 | Dostawa wraz z wymianą osłony ceramicznej uchwytu koncentratora pyłu (poz. 30 rys. nr WRO13-30HHA-1001) | 4 | kpl. |  |  |
| 1.5 | Dostawa wraz z wymianą koncentratora pyłu wraz z uchwytem (poz. 33 i 32 rys. nr WRO13-30HHA-1001) | 4 | kpl. |  |  |
| 1.6 | Demontaż oraz montaż izolacji gr. 250 mm | 200 | m2 |  |  |
| 1.7 | Demontaż oraz montaż panelu rur ekranowych (bez wykonania spoin) | 5 | m2 |  |  |
| 1.8 | Montaż oraz demontaż rusztowań na zewnątrz komory paleniskowej | 350 | m2 |  |  |
| 1.9 | Wykonanie spoiny na rurze ø 57 gat. 16M | 40 | szt. |  |  |
| 1.10 | Spawanie dwustronne płetwy rury ekranowej | 20 | mb |  |  |
| 1.11 | Wymiana odcinka wężownicy lub rury wieszakowej f 31,8x4 mat. K-18 (16M) podgrzewacza wody | 20 | szt. |  |  |
| 1.12 | Gięcie kolana 180° z rury f 31,8x4 mat. K-18 | 20 | szt. |  |  |
| 1.13 | Wymiana odcinka rury przegrzewacza pary o średnicy do 38 mm gat. mat. 15HM,10H2M | 40 | szt. |  |  |
| 1.14 | Badania radiograficzne wykonanych spoin | 160 | szt. |  |  |
| 1.15 | Naprawa kanału spalin/powietrza przez wymianę blach gr. 5mm, gat. ST3Sx | 10 | m2 |  |  |
| 1.16 | Prace wynikłe w trakcie prac remontowych rozliczane powykonawczo na podstawie dostępnych katalogów nakładu pracy i stawek roboczogodziny brutto. | 8500 | rbg |  |  |
|  | **RAZEM** |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **SUMA Wykaz prac – zakres podstawowy - Wartość PLN [netto]** |  |
|  | **SUMA Wykaz prac – zakres opcji – Wartość PLN [netto]** |  |
|  | **Razem całość PLN [netto]** |  |
|  | **SUMA Wykaz prac – zakres podstawowy - Wartość PLN [brutto]** |  |
|  | **SUMA Wykaz prac – zakres opcji – Wartość PLN [brutto]** |  |
|  | **Razem całość PLN [brutto][[14]](#footnote-15)** |  |

# *dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym*

# *przez osobę lub osoby umocowane do złożenia podpisu w imieniu Wykonawcy*

1. W przypadku podmiotów wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (np. konsorcja, wspólnicy spółki cywilnej) należy wskazać wszystkich Wykonawców. W przypadku konsorcjum należy także wskazać lidera. [↑](#footnote-ref-2)
2. W przypadku nieskładania oferty dla tej Części Zamówienia należy skreślić cały punkt. [↑](#footnote-ref-3)
3. Definicja MŚP zawarta jest w załączniku I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. Wyodrębnia się następujące kategorie przedsiębiorstw:

   1. Średnie przedsiębiorstwo: a) zatrudnia mniej niż 250 pracowników oraz b) jego roczny obrót nie przekracza 50 mln euro lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 mln euro;

   2. Małe przedsiębiorstwo: a) zatrudnia mniej niż 50 pracowników oraz b) jego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 mln euro;

   3. Mikroprzedsiębiorstwo: a) zatrudnia mniej niż 10 pracowników oraz b) jego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 mln euro [↑](#footnote-ref-4)
4. Niewłaściwe skreślić [↑](#footnote-ref-5)
5. Niewłaściwe skreślić [↑](#footnote-ref-6)
6. Niewłaściwe skreślić [↑](#footnote-ref-7)
7. Niewłaściwe skreślić [↑](#footnote-ref-8)
8. Niewłaściwe skreślić [↑](#footnote-ref-9)
9. Niewłaściwe skreślić [↑](#footnote-ref-10)
10. W przypadku zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa Wykonawca dołączy odrębne uzasadnienie dla zastrzeżenia tej części oferty, jako tajemnica przedsiębiorstwa zgodnie z SWZ [↑](#footnote-ref-11)
11. Jeśli NIE - prosimy wskazać okres/etap realizacji zamówienia/Umowy w sprawie zamówienia na jaki będą udostępnione zasoby [↑](#footnote-ref-12)
12. Należy wskazać funkcję, którą będzie pełnić dany podmiot. [↑](#footnote-ref-13)
13. Wszystkie kwoty winny być podane w złotych i groszach. Najniższą wartością może być 1 grosz. [↑](#footnote-ref-14)
14. Wartość którą Wykonawca jest zobowiązany wprowadzić do Formularza oferty oraz w Systemie Zakupowym GK PGE. [↑](#footnote-ref-15)