

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa agregatów grzewczo-wentylacyjnych dla PGE E.C. S.A. Oddział nr 1 w Krakowie

Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)

SPIS TREŚCI

| | | |
|----|--------------------------------------|---|
| 1. | Przedmiot dostawy..... | 3 |
| 2. | Miejsce dostawy..... | 3 |
| 3. | Warunki szczegółowe dostawy | 3 |
| 4. | Przedstawiciel/e Zamawiającego | 6 |
| 5. | Załączniki..... | 6 |

1. PRZEDMIOT DOSTAWY

Przedmiotem zamówienia jest dostawa agregatów grzewczo-wentylacyjnych w ilości 5 sztuk .

2. MIEJSCE DOSTAWY

PGE Energia Ciepła S.A. Oddział nr 1 w Krakowie, ul Ciepłownicza 1, Magazyn Główny

3. WARUNKI SZCZEGÓŁOWE DOSTAWY

3.1. Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu dostawy:

3.1.1. Szczegółowe wymagania techniczne przedmiotu dostawy

| Lp. | Wyszczególnienie | TYP | Ilość szt. |
|-----|--------------------------------|---|------------|
| 1 | Agregat grzewczo-wentylacyjny | UGW/D-12-W-III lub równoważne o tych samych wymiarach | 5 |
| 2 | Termostat przeciw zamrożeniowy | TPZ1 lub równoważne | 5 |
| 3 | Skrzynia czerpnia | SkCz/D-12-F-NE2 lub równoważne o tych samych wymiarach | 5 |
| 4 | Skrzynia zasilająco sterująca | ZS-1/1 lub równoważne | 5 |
| 5 | Termostat pomieszczeniowy | on/off nastawa temperatury wykonanie IP30 | 5 |
| 6 | Zawór 3-drogowy | z siłownikiem on/off, temperatura czynnika do 110C | 5 |

Tabela nr 1 przedstawia dane agregatów

3.1.2. Parametry wentylatorów w aparatach

| Lp. | Wyszczególnienie | Jednostka | Wartość |
|-----|------------------|-----------|---------|
| 1 | Głębokość | [mm] | 808 |
| 2 | Wysokość | [mm] | 1445 |
| 3 | Szerokość | [mm] | 610 |
| 4 | Napięcie | [V] | 400 |
| 5 | Moc silnika | [kW] | 0,37 |
| 6 | Prąd | [A] | 1,2 |

| | | | |
|----|---|---------|--------------|
| 7 | Obroty | [min-1] | 900 |
| 8 | Ilość rzędów nagrzewnicy | szt | 3 |
| 7 | Wydatek powietrza [m3/h] | [m3/h] | 4600 |
| 8 | Parametry wody zasilającej nagrzewnice dopuszczone do eksploatacji przez producenta | °C | Od 70 do 130 |
| 9 | Ciśnienie maksymalne dopuszczone ciśnienie pracy zasilania ogrzewania | MPa | do 1,6 |
| 10 | Zasilanie parametrów grzewczych zasilanie powrót | kpl | Boczne |
| 11 | Głośność pracy agregatu przy odległości 1m od urządzenia | [dB(A)] | 68 |

3.1.3. Parametry automatyki agregatów

- termostat przeciw zamrożeniowy powinien zabezpieczać nagrzewnicę agregatu przed zamarzaniem termostat powinien być umieszczony na nagrzewnicy agregatu i współpracować z skrzynką zasilającą sterującą.
- Skrzynka zasilająco-sterująca powinna być przeznaczona do zasilania i sterowania pracą aparatu jednobiegowych podstawowe wyposażenie skrzynki
 - wyłącznik główny;
 - wyłączniki nadprądowe;
 - styczniki, przekaźniki;
 - lampki sygnalizacyjne praca oraz awaria.
 - Przełączanie lato zima
 - Nastawa temperatury
- Nagrzewnica wodna pracująca w układzie powietrza zewnętrznego
- Aparaty powinny pracować jako ogrzewczo-wentylacyjne z dołączoną skrzynką czerpną umożliwiającą czerpanie powietrza świeżego, obiegowego lub zmieszanego w dowolnym stosunku.
- Skrzynka czerpna sterowana automatycznie wyposażona w wymienny filtr min klasy EU-2.

| Ip. | Wyszczególnienie | Jednostka | Wartość |
|-----|-----------------------------------|-----------|---------|
| 1 | Szerokość przyłączona do agregatu | mm | 540 |
| 2 | Szerokość skrzynki | mm | 497 |
| 3 | Głębokość skrzynki | mm | 570 |
| 4 | Wymiar pod otwór w ścianie | mm | 240 |

3.1.4. Agregaty powinny być odpowiednio zabezpieczone na czas transportu, tak aby nie doszło do jego uszkodzenia jak również zanieczyszczenia.

- 3.1.5. Agregaty muszą być nowe z fabryczną identyfikacją – tabliczka znamionowa producenta w celu dochodzenia gwarancji.
- 3.1.6. Szczegółowe wymagania dokumentacji towarzyszącej dostawom
- Wraz z przedmiotem dostawy, dostawca winien dostarczyć: świadectwo jakości wykonania zgodnie z wymaganiami zawartymi w OPZ, warunki gwarancji, oraz składowania i użytkowania.
 - Dokumentem dostawy będzie dowód dostawy wraz z załączoną specyfikacją agregatów grzewczo wentylacyjnych. Na dowodzie dostawy należy podać nr zamówienia.
 - Dokumentem odbioru dostawy będzie protokół odbioru dostawy.
- 3.1.7. Szczegółowe wymagania dotyczące logistyki przedmiotu dostawy
- Wykonania dostawy z należytą starannością oraz zgodnie z aktualnym poziomem wiedzy technicznej oraz dotrzymaniem wszystkich wymogów zawartych w Opisie Przedmiotu Zamówienia.
 - Dostawca winien udzielić 24 miesięcznej gwarancji od daty dostawy agregatów.
 - Dostawca zapewni bezzwrotne opakowanie zapewniające całość i nienaruszalność elementu dostawy na czas transportu i rozładunku oraz zobowiązany jest do prawidłowego opisanie umożliwiającego pełną identyfikowalność.
- 3.1.8. Dostawa będzie realizowana według formuły DDP (dostarczenie przedmiotu umowy na koszt i ryzyko Wykonawcy). Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia agregatów transportem kołowym na teren przylegający do magazynu znajdującego się na terenie Zamawiającego, zlokalizowanego pod adresem wskazanym w punkcie 2. Miejsce dostawy.
- 3.1.9. Wykonawca udostępni numer telefonu i adres mailowy, na który przekazywane będą zlecenia przez osoby wskazane przez Zamawiającego.
- 3.1.10. W przypadku dostaw wyrobów wymagających szczególnych warunków ich przechowywania/składowania, Wykonawca prześle stosowną informację/dokumentację Przedstawicielowi Zamawiającego, nie później niż 2 dni przed planowanym terminem dostawy.
- 3.1.11. Wykonawca gwarantuje, że dostawy będą spełniały wymagania mających zastosowanie w Polsce przepisów prawa, norm technicznych i norm ochrony środowiska obowiązujących w dniu wystawienia Protokołu odbioru dostawy.
- 3.1.12. W celu potwierdzenia, że oferowane agregaty spełniają żądane właściwości i wymagania SWZ oferta powinna zawierać:
- 3.1.13.
- a. Świadectwo producenta w zakresie jakości wykonania (KJ).
Deklarację zgodności potwierdzającą, że dany wyrób spełnia wymagania odpowiednich norm lub innych przepisów prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek i do użytku oraz wymagania dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska.
 - b. Oświadczenie odnośnie gwarancji.
 - c. Kartę Dokumentacji techniczno-ruchowej (zawierającą rysunki agregatów, instrukcję użytkowania, sposób oznaczenia na wyrobie).
- 3.1.14. Wszelkie dokumenty związane z dostawą powinny być w języku polskim.
- 3.1.15. Dokumentem potwierdzającym dostawę do stosownego magazynu Zamawiającego będzie wystawiony Protokół odbioru dostaw, stanowiący załącznik nr 5.
- 3.1.16. Jeżeli dostawa (lub jej część) ulegnie uszkodzeniu lub utracie podczas transportu, Wykonawca wymieni uszkodzony, lub dośle zagubiony podczas transportu element dostawy w czasie niepowodującym opóźnienia terminów realizacji zlecenia.
- 3.1.17. Wymagania w zakresie terminów realizacji:
- 3.1.18. Termin dostawy towaru do 8 tygodni od dnia otrzymania Zamówienia.
- 3.1.19. Przedmiot zamówienia ma być fabrycznie nowy.

4. PRZEDSTAWICIEL/E ZAMAWIAJĄCEGO – NIE DOTYCZY

5. ZAŁĄCZNIKI

- Załącznik 1 Protokół stwierdzenia wystąpienia wady w przedmiocie dostawy
Załącznik 2 Protokół potwierdzający usunięcie wady w przedmiocie dostawy
Załącznik 3 Protokół odbioru

Załącznik nr 1- Protokół stwierdzenia wystąpienia wady w przedmiocie dostawy

| | | | | |
|---|--|--|---|-----|
| Protokół stwierdzenia wystąpienia wady w przedmiocie dostawy | | | Nr protokołu: PSWW nr /nr Umowy/zamówienia | |
| | | | Data: | |
| Nr Umowy/zamówienia | | | | |
| Tytuł Umowy | | | | |
| Dostawca | | | | |
| Zakład Zamawiającego | | | | |
| Kierownik projektu Zamawiającego | | | | |
| Obiekt/instalacja/urządzenie | | | | KKS |

| | Lp. | Imię i Nazwisko | Firma | Stanowisko |
|-------------|-----|-----------------|-------|-----------------------------------|
| Dostawca | 1. | | | |
| Zamawiający | 2. | | | Przedstawiciel Spółki/Oddziału |
| Zamawiający | 3. | | | Przedstawiciel Spółki/Oddziału |

Na podstawie niniejszego protokołu stwierdzono wystąpienie wad w przedmiocie dostawy:

| Lp. | Opis wady | Uzgodniony termin usunięcia wady |
|-----|-----------|-------------------------------------|
| | | |
| | | |

Uwagi:

.....

Dostawca:

Zamawiający:

1.

2.

3.

Załącznik nr 2- Protokół potwierdzający usunięcie wady w przedmiocie dostawy

| | | | | |
|---|--|-----|--|--|
| Protokół potwierdzający usunięcie wady w przedmiocie dostawy | | | Nr protokołu: PPUW nr /nr Umowy, zamówienia | |
| | | | Data: | |
| Nr Umowy/zamówienia | | | | |
| Tytuł Umowy | | | | |
| Dostawca | | | | |
| Zakład Zamawiającego | | | | |
| Kierownik projektu Zamawiającego | | | | |
| Obiekt/instalacja/urządzenie | | KKS | | |

| | Lp. | Imię i Nazwisko | Firma | Stanowisko |
|-------------|-----|-----------------|-------|------------------------------------|
| Dostawca | 1. | | | |
| Zamawiający | 2. | | | Przedstawiciel Spółki/ Oddziału |
| Zamawiający | 3. | | | Przedstawiciel Spółki/ Oddziału |

Na podstawie niniejszego protokołu stwierdzono, że niżej wymienione wady w przedmiocie dostawy zostały usunięte:

| Lp. | Opis wady | Rzeczywisty termin usunięcia wady |
|-----|-----------|-----------------------------------|
| | | |
| | | |

Uwagi:

.....

Dostawca:

1.

Zamawiający:

2.

3.

Załącznik nr 3 - Protokół odbioru prac.

| | |
|--|--|
| PROTOKÓŁ ODBIORU częściowy/końcowy* | |
|--|--|

Dotyczy umowy/zamówienia nr:

Nazwa, tytuł umowy:

Miejsce realizacji zamówienia (zakład):

Obiekt:

Data wystawienia protokołu:

Przy udziale przedstawicieli Stron (wskazanych w umowie), na podstawie niniejszego protokołu odebrano następujące dostawy i stwierdzono j.n.:

| Imię Nazwisko... przedstawiciel Zamawiającego | | Imię Nazwisko... przedstawiciel Wykonawcy | |
|---|---------------------|--|--------------|
| L.p. | Nr umowy/zamówienia | Opis dostawy | Wartość [zł] |
| 1. | | <i>wpisać pozycję i zakres zgodnie z harmonogramem płatności</i> | |
| RAZEM | | | |

1. Zakres odbioru wykonanych dostaw objętych niniejszym protokołem jest: zgodny/niezgodny* z umową
2. Jakość i terminowość wykonanych dostaw: ...
3. Strony potwierdzają rozliczenie materiałów przekazanych przez Zamawiającego: ...
4. Uwagi, spostrzeżenia i usterki: ...
5. Jeżeli wykonywane dostawy wymagały stosowania procedury punktów stop to strony wg podpisów j.n. oświadczają, że działania wg procedury zrealizowano i stosowne dokumenty sporządzono i podpisano.

Podpisy przedstawicieli Stron wskazanych w umowie:

.....
Przedstawiciel Zamawiającego 1

.....
Przedstawiciel Wykonawcy

.....
Przedstawiciel Zamawiającego 2

Data podpisania: