

PHPZ/MF/ 487 /2022

Bytom, dnia 27.04.2022 r.

Zainteresowani Wykonawcy

Dotyczy: postępowania nr PRZZ/2996 „Dostawa nowych zespołów pompowych średnociśnieniowych dla WĘGLOKOKS KRAJ S.A.”.

Działając zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień w WĘGLOKOKS KRAJ S.A. Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania Wykonawców.

Pytanie nr 1:

Zapisy przedstawione w zakresie rzeczowym przedmiotu zamówienia dotyczące parametrów silników elektrycznych determinują zastosowanie silnika jednego producenta. Zapisy różnią się w stosunku do zapytań ofertowych z dnia 04.02.2022 r. Zmiana wymagań w przypadku silników 160kW powoduje konieczność zastosowania silnika którego koszt zakupu jest 3 krotnie wyższy od cen silników o zbliżonych parametrach technicznych. Konieczność zakupu droższych silników spowoduje wzrost ceny zespołu pompowego o ok. 32% w stosunku do ofert przesyłanych w odpowiedzi na zapytanie ofertowe z lutego 2022 r. Prosimy o rozważenie możliwości zmiany wymagań dotyczących silników elektrycznych dla poz. nr 2 i 3 na następujące:

- 1) prąd znamionowy 226/113A
- 2) współczynnik mocy 0,86
- 3) moment znamionowy 1026Nm
- 4) krotność prądu rozruchowego 8,5
- 5) krotność momentu rozruchowego 2,7
- 6) stopień ochrony IP55
- 7) rodzaj budowy kadłub odlewany żeliwny

Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje modyfikacji zapisów Zakresu rzeczowego przedmiotu zamówienia w zakresie wymagań w stosunku do silników napędowych zespołu pompowego średnociśnieniowego WPS-200/3 oraz zespołu pompowego średnociśnieniowego WPS-150/6.

W załączeniu zmodyfikowany Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 1 do SIWZ).

Przewodniczący Komisji Przetargowej


.....
Wojciech Niespor **WĘGLOKOKS KRAJ S.A.**

ul. Gen. Jerzego Ziętka, 41-940 Piekary Śląskie

T: +48 32 416 21 60-61
sekretariat@weglokoksraj.plNIP: 653-000-48-65
REGON 270034633

BDO: 000012274

Sąd Rejestrowy w Gliwicach, KRS 0000955885

Kapitał zakładowy 173.321.000,00 PLN opłacony w całości

www.weglokoksraj.pl

KWK BOBREK-PIEKARY Ruch Bobrek

ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom

T: +48 32 718 10 00

bobrekpiekary@weglokoksraj.pl

ZAKRES RZECZOWY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Dostawa nowych zespołów pompowych średnociśnieniowych dla Węgłokoks Kraj S.A. KWK „Bobrek – Piekary” Ruch Bobrek.

Nr 1 – zespół pompowy średnociśnieniowy WPS-200/6 - 2 szt.:

- | | |
|---|---|
| 1. Pompa | |
| 1) wydajność nominalna | min. 260 m ³ /h |
| 2) wysokość podnoszenia nominalna | min. 258 m |
| 3) prędkość obrotowa | 1450 obr/min (±2%) |
| 4) kompletne elastycznego sprzęgła oponowego wykonanego z elementem elastycznym dzielonym w połowie + komplet rezerwowowy | tak |
| 5) średnica króćca tłoczego | Ø 200 mm |
| 6) średnica króćca ssawnego | Ø 250 mm |
| 7) wykonanie materiałowe | soloodporne |
| 8) ciecz pompowana | woda czysta / max. wielkość zanieczyszczeń min. 2mm |
| 9) liczba stopni | 6 |
| 10) uszczelnienie pompy | sznurowe |
| 11) łożyskowane pompy | łożyska toczne |

2. Silnik napędowy nie gorszy niż:

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1) moc | min. 315 kW, |
| 2) prędkość obrotowa | 1486 obr/min (± 5%) |
| 3) napięcie zasilania | 1000V |
| 4) prąd znamionowy | 219A |
| 5) Współczynnik mocy | 0,86 cosφ |
| 6) Sprawność | 96,4 % |
| 7) Moment znamionowy | 2024 Nm |
| 8) Krotność prądu rozruchowego | 6,5 I _k /I _n |
| 9) Krotność momentu rozruchowego | 2,0 T _r /T _n |
| 10) Maksymalna masa | 1830 kg |
| 11) stopień ochrony | min. IP66 wg PN-EN IEC 60034-5 |
| 12) Rodzaj obudowy | Kadłub stalowy spawany |
| 13) Budowa | Przeciwwybuchowe |
| 14) Wykonanie | Kolnierz / łapa |
| 15) Rodzaj pracy | S1 |
| 16) Zabezpieczenie termiczne | Bimetal oraz czujnik temperatury PT100 na łożyskach oraz uzwojeniach |
| 17) Klasa izolacji | H |
| 18) Grzałki antykondensacyjne | 50W 230V |

Nr 2 – zespół pompowy średnociśnieniowy WPS-200/3 - 2 szt.:

- | | |
|---|---|
| 1. Pompa | |
| 1) wydajność nominalna | min. 260 m ³ /h |
| 2) wysokość podnoszenia nominalna | min. 129 m |
| 3) prędkość obrotowa | 1450 obr/min (±2%) |
| 4) kompletne elastycznego sprzęgła oponowego wykonanego z elementem elastycznym dzielonym w połowie + komplet rezerwowowy | tak |
| 5) średnica króćca tłoczego | Ø 200 mm |
| 6) średnica króćca ssawnego | Ø 250 mm |
| 7) wykonanie materiałowe | soloodporne |
| 8) ciecz pompowana | woda czysta / max. wielkość zanieczyszczeń min. 2mm |
| 9) liczba stopni | 3 |

- | | | |
|-----|---------------------|----------------|
| 10) | uszczelnienie pompy | sznurowe |
| 11) | łożyskowane pompy | łożyska toczne |

2. Silnik napędowy nie gorszy niż:

- | | | |
|-----|-------------------------------|--|
| 1) | moc | min. 160 kW, |
| 2) | prędkość obrotowa | 1481 obr/min ($\pm 5\%$) |
| 3) | napięcie zasilania | 500/1000V |
| 4) | prąd znamionowy | 220/110A lub 226/113A |
| 5) | Współczynnik mocy | 0,88 $\cos\phi$ lub 0,86 $\cos\phi$ |
| 6) | Sprawność | 95,1 % |
| 7) | Moment znamionowy | 1029 Nm lub 1026Nm |
| 8) | Krotność prądu rozruchowego | 6,6 I_k/I_n lub 8,5 I_k/I_n |
| 9) | Krotność momentu rozruchowego | 2,2 T_i/T_n lub 2,7 T_i/T_n |
| 10) | Maksymalna masa | 1300 kg |
| 11) | stopień ochrony | min. IP55 |
| 12) | Rodzaj obudowy | Kadłub stalowy spawany lub kadłub odlewany żeliwny |
| 13) | Budowa | Przeciwwybuchowe |
| 14) | Wykonanie | Kołnierz / łapa |
| 15) | Rodzaj pracy | S1 |
| 16) | Zabezpieczenie termiczne | Bimetal oraz czujnik temperatury PT100 na łożyskach oraz uzwojeniach |
| 17) | Klasa izolacji | H |
| 18) | Grzałki antykondensacyjne | 50W 230V |

Nr 3 – zespół pompowy średniociśnieniowy WPS-150/6 - 2 szt.:

1. Pompa

- | | | |
|-----|--|---|
| 1) | wydajność nominalna | min. 145 m ³ /h |
| 2) | wysokość podnoszenia nominalna | min. 231 m |
| 3) | prędkość obrotowa | 1450 obr/min ($\pm 2\%$) |
| 4) | kompletne elastycznego sprzęgła oponowego wykonanego z elementem elastycznym dzielonym w połowie + komplet rezerwowego | tak |
| 5) | średnica króćca tłoczego | Ø 150 mm |
| 6) | średnica króćca ssawnego | Ø 200 mm |
| 7) | wykonanie materiałowe | soloodporne |
| 8) | ciecz pompowana | woda czysta / max. wielkość zanieczyszczeń min. 2mm |
| 9) | liczba stopni | 6 |
| 10) | uszczelnienie pompy | sznurowe |
| 11) | łożyskowane pompy | łożyska toczne |

2. Silnik napędowy nie gorszy niż:

- | | | |
|-----|-------------------------------|--|
| 1) | moc | min. 160 kW, |
| 2) | prędkość obrotowa | 1481 obr/min ($\pm 5\%$) |
| 3) | napięcie zasilania | 500/1000V |
| 4) | prąd znamionowy | 220/110A lub 226/113A |
| 5) | Współczynnik mocy | 0,88 $\cos\phi$ lub 0,86 $\cos\phi$ |
| 6) | Sprawność | 95,1 % |
| 7) | Moment znamionowy | 1029 Nm lub 1026Nm |
| 8) | Krotność prądu rozruchowego | 6,6 I_k/I_n lub 8,5 I_k/I_n |
| 9) | Krotność momentu rozruchowego | 2,2 T_i/T_n lub 2,7 T_i/T_n |
| 10) | Maksymalna masa | 1300 kg |
| 11) | stopień ochrony | min. IP55 |
| 12) | Rodzaj obudowy | Kadłub stalowy spawany lub kadłub odlewany żeliwny |
| 13) | Budowa | Przeciwwybuchowe |
| 14) | Wykonanie | Kołnierz / łapa |
| 15) | Rodzaj pracy | S1 |
| 16) | Zabezpieczenie termiczne | Bimetal oraz czujnik temperatury PT100 na łożyskach oraz uzwojeniach |

17) Klasa izolacji	H
18) Grzałki antykondensacyjne	50W 230V

W skład każdego zespołu pompowego wchodzi: pompa, silnik, sprzęgło + komplet rezerwowy, osłona sprzęgła, rama fundamentowa.

Wszystkie maszyny, urządzenia i podzespoły, muszą spełniać wymogi ATEX przeznaczone do stosowania w przestrzeniach zagrożonych wybuchem w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych.

2. Obowiązki i zakres odpowiedzialności Wykonawcy:

1. Wykonawca zobowiązany jest do zgłoszenia Zamawiającemu gotowość dostawy urządzenia z 3 dniowym wyprzedzeniem (telefonicznie lub e-mail) w terminie uwzględniającym konieczność przeprowadzenia czynności odbiorczych.
2. Wykonawca dostarczy przedmiot przetargu transportem własnym i na koszt Wykonawcy – loco magazyn WĘGLOKOKS KRAJ S.A. KWK „Bobrek-Piekary” Ruch Bobrek, ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom.
3. Urządzenie będzie opatrzone odpowiednią tabliczką określającą: nazwę urządzenia, typ, nr seryjny, rok produkcji, nazwę producenta i będzie umieszczona w widocznym miejscu urządzenia.
4. Dostarczane elementy mają być czytelnie opisane i zgodne z wykazem (WZ) dostarczonych elementów.
5. Dostawa i odbiór jednostkowych elementów dostaw do Zamawiającego będzie potwierdzana przez Zamawiającego *Protokołem odbioru częściowego dostawy* (sporządzanym przez Wykonawcę w 2 egzemplarzach), określającym datę dostawy oraz jej kompletność.
6. W przypadku stwierdzenia niekompletności dostawy Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie (do trzech dni) uzupełnić brakujące elementy.
7. Zakończenie dostawy przedmiotu umowy wraz z wymaganymi dokumentami będzie potwierdzone *Protokołem kompletności dostawy*, sporządzanym przez Wykonawcę, podpisanym przez osoby odpowiedzialne za nadzór i realizację umowy

3. Obowiązki Zamawiającego:

1. Zapewnienie rozładunku przedmiotu zamówienia na terenie Zamawiającego.

4. Realizacja przedmiotu zamówienia:

1. Termin realizacji zamówienia wynosi do 5 miesięcy od daty podpisania umowy przez Wykonawcę.
2. Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe.

5. Wymagania prawne i wymagane parametry techniczno-użytkowe:

- 1) Wszystkie prace związane z realizacją przedmiotu zamówienia muszą być prowadzone zgodnie z nakazami obowiązujących przepisów, tj.:
 - a) Ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1420) wraz z przepisami i aktami wykonawczymi w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia,
 - b) Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. 2017, poz. 1118 z późn. zm.),
 - c) Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz.U. 2016 poz. 817),
 - d) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz.U. 2008 nr 199 poz. 1228),
 - e) Polskich norm dotyczących przedmiotu zamówienia.
 - f) W przypadku zmian aktów prawnych, związanych z realizacją niniejszego postępowania, przedmiot zamówienia musi spełniać uwarunkowania prawne, obowiązujące w całym okresie realizacji umowy.

6. Wymagane dokumenty, które należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia:

1) Przy każdej dostawie:

- 1) Deklarację zgodności WE,
- 2) Karty gwarancyjne,
- 3) Świadectwa jakości wyrobu,
- 4) Dla urządzeń budowy przeciwwybuchowej: kopię certyfikatu badania typu WE dla każdego przedmiotu zamówienia, wydanego przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą potwierdzającą, że urządzenie spełnia wymagania grupy I i deklarację zgodności WE dla każdego typu przedmiotu zamówienia oświadczenie producenta lub upoważnionego przedstawiciela, że oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek i do

użytku w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w warunkach istniejących zagrożeń, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku atmosferyze potencjalnie wybuchowej (Dz. U. 2016 poz. 817),

- 5) Instrukcję/DTR,
- 6) Wykazy podzespołów/części szybkozużywających,
- 7) Wykazy stosowanych środków smarnych i ich zamienników (dostępnych na rynku krajowym),
- 8) Katalogi części zamiennych,
Punkty od 5 do 8 w wersji papierowej oraz na nośniku elektronicznym typu pendrive - po 1 egzemplarzu dla każdego zespołu pompowego,
- 9) Szczegółowe wykazy kompletacji dostawy,
- 10) Oświadczenia Wykonawcy stwierdzające możliwość stosowania wyrobu, przedmiotu zamówienia w podziemnych wyrobiskach górniczych zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1420) wraz z przepisami i aktami wykonawczymi w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia,
- 11) Dowody dostawy WZ,
- 12) Protokoły zdawczo – odbiorcze.

2) Po zakończeniu realizacji zadania (wraz z odbiorem końcowym):

- 1) Protokół kompletności dostawy sporządzony przez Wykonawcę.

7. Wymagania dotyczące gwarancji:

1. Gwarancja wynosi 36 miesięcy liczonych od daty dostawy do magazynu Zamawiającego lub 24 miesiące od zabudowy potwierdzone zezwoleniem na eksploatację Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego.
2. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć kompletne urządzenie, nie wykazujące wad i usterek technicznych.
3. Okres gwarancji nie może być krótszy niż wymagany w punkcie 7.1. i wydłuża się go o czas wykonywania napraw gwarancyjnych.
4. W przypadku wystąpienia wad w maszynie/urządzeniu/podzespolu, których nie można było stwierdzić z chwilą odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany na własny koszt wymienić lub naprawić dotknięte wadą elementy lub podzespoły.
5. Wymienione w ramach gwarancji elementy i podzespoły zostaną objęte nową gwarancją na takich samych zasadach jak przedmiot umowy.
6. Wykonawca zapewnia bezpłatny transport oraz serwis w ramach czynności gwarancyjnych.
7. Osoby, które będą wykonywać serwisowe czynności gwarancyjne będą zdolne do pracy w warunkach podziemnego zakładu górniczego wydobywającego węgiel kamienny. W razie wystąpienia potrzeby realizacji usług serwisowych Wykonawca dostarczy wymagane dokumenty potwierdzające ich zdolność.
8. Zgłoszenia gwarancyjne będą dokonywane telefonicznie i następnie potwierdzane drogą elektroniczną zgodnie z danymi teleadresowymi wskazanymi w umowie.