

Załącznik nr 2 do wniosku o uruchomienie postępowania

objętego zakresem Działu Gospodarki Materiałowej i Magazynowej

Nr wniosku ERU PR22/0889

WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek-Piekary

WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ORAZ DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WYMAGAŃ

1. Wymagania prawne i wymagane parametry techniczno-użytkowe (jeżeli dotyczy):

1. Uszczelnienia stanowiące przedmiot zamówienia muszą być fabrycznie nowe, wolne od wad.
2. Przedmiot zamówienia musi być oznakowany w sposób trwały umożliwiający jego łatwą identyfikację. Jeżeli wymiary nie pozwalają nanieść oznakowania na produkt, to należy oznakować jego opakowanie.
3. Oferowane wyroby muszą spełniać wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek i do użytku w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w warunkach istniejących zagrożeń.
4. Oferowane wyroby muszą być wykonane wg norm EN, ISO, PN odnoszących się do przedmiotu zamówienia.
5. Pozostałe wymagane parametry techniczno-użytkowe:

Zadanie 1

Pierścień uszczelniający okrągły typu „O” o wym.: średnica wew. x przekrój[mm] powinien:

- 1) być wykonany z tworzywa o twardości 70,80-90 IRHD sh , oraz w wykonaniu NBR ,FPM , FLUOR wg [PN-C-94153-20:1983](#)
- 2) spełniać warunek wytrzymałości na rozciąganie nie mniej niż 10 MPa wg PN-ISO-37:2007/AC1:2008.
- 3) spełniać warunek wydłużenia względnego przy zerwaniu wg PN-ISO-37:2007/AC1:2008.
- 4) być oznaczony:
 - nazwa
 - wymiar
 - symbol literowy
 - twardość
 - symbol klasy wykonania
- 5) Podstawowe parametry pracy pierścienia:
 - ciśnienie robocze – 31.5 MPa
 - ciśnienie próbne – 50 MPa
 - prędkości suwu podzespołu tłok-tłoczysko:
 - ciągła do 0,2 m/s
 - doraźna do 0,5 m/s
 - temperatura pracy:
 - 5÷45 °C w emulsjach olejowo-wodnych
 - - 30 ÷ 85 °C w olejach mineralnych i syntetycznych
 - do 100 °C dla pierścieni w wykonaniu specjalnym.

Zadanie 2.

Pierścień Simmera (uszczelnienie gumowe z metalowym wkładem usztywniającym „A” lub w obudowie metalowej „B”) powinien:

- 1) być zgodny z wymiarem zabudowy wg zaleceń, PN-M-73093:1964, [PN-M-86965:1972](#)
- 2) przeznaczony do uszczelnienia wałków obrotowych oleju, smaru, paliwa do ciśnienia 0,1MPa i w zakresie temperatur – 30 do + 110°C.

Zadanie 3.

Techniczne pierścienie uszczelniające gumowe typu U1", "U2", „U2G"

- 1) pod względem wymiaru winny spełniać wymogi norm; PN-M-73095:1972; [PN-M-73094:1964](#)
- 2) być oznakowany:
 - nr seryjny
 - średnica wału
 - oznaczenie standardu jakości
 - kod materiałowy pierścienia uszczelniającego
- 3) być wykonany w klasie twardości 70 IRHD
- 4) wytrzymywać temperaturę od -30°C do 100°C

Zadanie 4.

Mechaniczne uszczelnienia ślizgowe (Goetza, pierścienie adaptacyjne współpracujące z uszczelnieniem Goetza, oraz pierścienie uszczelniające CR) powinny:

- 1) spełniać parametry pracy:
 - ciśnienie $< 0.15 \text{ Mpa}$
 - temperatura $< 170^{\circ}\text{C}$
 - prędkość $< 1.5 \text{ m/s}$
- 2) uszczelnienia mechaniczne pojedyncze, nieobciążone o niezależnym kierunku obrotu.
- 3) Zastosowanie:
 - do ochrony łożysk pracujących w silnie zapyłonych środowiskach,
 - uszczelniania przekładni zębatych i reduktorów,
 - uszczelniania rolek pojazdów gaśnicowych, przenośników taśmowych.
 -

Zadanie 5.

Sznur gumowy wytłaczany okrągły zwykły i odporny na benzyny i oleje powinien :

- 1) być wykonany z tworzywa o twardości 80 IRHD wg PN-C-94153-20:1983
- 2) spełniać warunek wytrzymałości na rozciąganie nie mniej niż 10 MPa wg PN-ISO-37:2007/AC1:2008
- 3) spełniać warunek wydłużenia względnego przy zerwaniu wg PN-ISO-37:2007/AC1:2008
- 4) być oznaczony :
 - nazwa
 - wymiar
 - symbol literowy
 - twardość
 - symbol klasy wykonania
 -

Zadanie 6.

Uszczelki gumowe trudnopalne, płaskie i klinowe, do rurociągów magistralnych powinny :

- 1/ być wykonane z tworzywa o odpowiedniej twardości,
- 2/ spełniać warunek wytrzymałości na rozciąganie
- 3/ być odporne na oleje, smary i chemikalia,
- 4/ posiadać dokładne wykonanie powierzchni przylegających do ścian rurociągu magistrali,
- 5/ być wykonana zgodnie z zachowaniem wymiarów elementów złącznych zaworów i rurociągu magistrali,

Zadanie 7.

Pierścienie zgarniające, uszczelniające, gumowo-metalowe powinny:

- 1) spełniać wymogi ; PN-M-73095:1972; PN-M-73094:1964

Zadanie 8.

Uszczelnienia do pomp zatapialnych wirowych (mechaniczne pojedyncze "UT1")

- 1) Uszczelnienia mechaniczne do pracy z wodą, olejami, paliwami i cieczami z niewielką zawartością substancji ściernych, stosowane w pompach wirowych i innych urządzeniach z wałem obrotowym wykonane zgodnie z PN-EN ISO 12100:2011
 - Ssące A1 - Pmax-1,0MPa, Imax-120° C, Vmax-10 m/s
 - Tłoczne A4 - Pmax-2,0MPa, Imax-200° C, Vmax-15 m/s

Wymagane dokumenty, które należy załączyć do oferty (jeżeli dotyczy).

- 1) **Wykaz parametrów techniczno – użytkowych** oferowanego przedmiotu zamówienia, spełnienia wymagań prawnych oraz wykaz załączonych dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego – zgodnie z **Załącznikiem Nr 2a**
- 2) **Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty, iż 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 - np. wg wzoru określonego w załączniku nr 1.
- 3) **Certyfikat/y** w zakresie certyfikacji dobrowolnej wydany/e przez jednostkę certyfikującą potwierdzający/e, że dokładnie oznaczony/e wyrób/wyroby będące przedmiotem zamówienia (dany/e typ/typy) może/mogą być stosowany/e w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych (**dotyczy części zamówienia (zadań)Nr 6**).
- 4) Karta katalogowa.

UWAGA!

- a) *Certyfikaty/dopuszczenia przedstawione przez Wykonawcę w ofercie muszą być ważne w dniu składania ofert.*

W przypadku braku ważności złożonego wraz z ofertą certyfikatu/dopuszczenia na cały okres realizacji zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć do Węgłokoks Kraj Sp. z o.o. KWK „Bobrek-Piekary” 41-905 Bytom ul. Konstytucji 76 aktualny/e – obowiązujący/e certyfikat/ dopuszczenie.

Dostarczony/e certyfikat/dopuszczenie musi dotyczyć wyrobu zaoferowanego przez Wykonawcę w ofercie

Wymagane dokumenty, które należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia (jeżeli dotyczy).

1) Przy pierwszej dostawie:

- a. Certyfikat/y w zakresie certyfikacji dobrowolnej wydany/e przez jednostkę certyfikującą potwierdzający/e, że dokładnie oznaczony/e wyrób/wyroby będące przedmiotem zamówienia (dany/e typ/typy) może/mogą być stosowany/e w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych dla (**dotyczy części zamówienia (zadań) Nr 6**).
- b. Karta katalogowa.

Przy każdej dostawie:

- a) Dowód wydania materiału (WZ),
- b) Dokument kontroli jakości potwierdzający zgodność wykonania z dokumentacją i zawierający co najmniej:
 - nazwę i adres wytwórni,
 - nazwę i oznaczenie wyrobu,
 - rok i miesiąc produkcji,
 - datę, podpisy przedstawicieli i pieczęć wytwórni, lub widoczne oznaczenie działu kontroli jakości producenta na opakowaniu.
- c) Karta gwarancyjna.

Wymagania dotyczące gwarancji (jeżeli dotyczy): co najmniej 12 miesięcy od dostawy do magazynu Zamawiającego

2. Propozycja innych niż cena kryteriów oceny ofert z określeniem ich wagi oraz algorytmów punktacji:

.....
.....

3. Dokument(y) wymagany(e) w celu potwierdzenia posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania

.....

Inne Wymagany termin realizacji dostawy : do 14 dni od daty otrzymania zamówienia.

Wymagany termin płatności: 90 dni od daty wpływu faktury

4. Nadzór wynikający z zarządzania środowiskowego:

- w żadnej postaci nie zachodzi negatywne oddziaływanie na środowisko
- w trakcie realizowania umowy powstają odpady u Zamawiającego, jednak nie powstają odpady, które zagospodarowuje Zamawiający
- w trakcie realizowania umowy powstają odpady u Zamawiającego, w tym powstają odpady, które zagospodarowuje Zamawiający, tj.: (wymienić np.: złom, odpady pogórnice, drewno, opakowania itp.)

Podpis kierownika komórki organizacyjnej sporządzającej wniosek

.....
05.01.2017

Data

WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o.
Kopalnia Węgla Kamiennego „Bobrek-Plekary”
NADSZTYGAR MECHANICZNY ds. URZĄDZEŃ DOŁOWYCH
Z-CIA GŁÓWNEGO MECHANIKA ds. DOŁOWYCH
RUCH „BOBREK”

.....
Krzysztof Niestroj

Imię i nazwisko, podpis