

Załącznik nr 2 do wniosku o uruchomienie postępowania
objętego zakresem Działu Gospodarki Materiałowej i Magazynowej

Nr wniosku ERU

WĘGŁOKOKS 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:

Część od 1 do 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-tłoczyisko:
 - 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.

Część od ... do 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.

Część od ... do Zadanie 3.

Techniczne pierścienie uszczelniające gumowe typu "V", "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) wytrzymać temperaturę od -30°C do 100°C

Część od ... do 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 gąsienicowych, przenośników taśmowych.

Część od ... do 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

Część od ... do Zadanie 6.

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 - $P_{\text{max}}-1,0\text{MPa}$, $I_{\text{max}}-120^{\circ}\text{C}$, $V_{\text{max}}-10 \text{ m/s}$
 - Tłoczne A4 - $P_{\text{max}}-2,0\text{MPa}$, $I_{\text{max}}-200^{\circ}\text{C}$, $V_{\text{max}}-15 \text{ m/s}$

Część od ... do Zadanie 7.

Uszczelki gumowo-metalowe płaskie 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,

Część od ... do Zadanie 8.

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,

Część od ... do Zadanie 9.

Pierścienie zgarniające, uszczelniające, gumowo-metalowe powinny:

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

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 7, 8**).
- 4) Karta katalogowa.

UWAGA!

- a) **Certyfikaty/dopuszczenia przedstawione przez Wykonawcę w ofercie muszą być ważne w dniu składania ofert.**
- b) **W przypadku braku ważności złożonego wraz z ofertą certyfikatu/dopuszczenia na cały okres realizacji zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć do KW S.A. Centrum Logistyki Materiałowej Katowice ul. Powstańców 30 aktualny/e – obowiązujący/e certyfikat/dopuszczenie. Dostarczony/e certyfikat/dopuszczenie musi dotyczyć wyrobu zaoferowanego przez Wykonawcę w ofercie przetargowej.**

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 7, 8**).

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 lub:

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: 60 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

.....
Data

WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o.
Kopalnia Węgla Kamiennego "Hobrek-Piekary"
NADSZTYGAR MECHANICZNY ds. URZĄDZEŃ DOŁOWYCH
Z-CIA GŁÓWNEGO MECHANIK ds. DOŁOWYCH
RUCH HOBREK 77

.....
Krzysztof Niestroj
Imię i nazwisko, podpis