

Specyfikacja techniczna

1. Ogólne warunki techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia.

- 1.1. Przedmioty zamówienia muszą być nowe i będą miały zastosowanie jako elementy wymienne w maszynach i urządzeniach użytkowanych w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych, gdzie może wystąpić zagrożenie wybuchu metanu i pyłu węglowego.
- 1.2. Uszczelnienia oraz pierścienie przeznaczone będą do rur, podpór oraz siłowników hydraulicznych maszyn górniczych.
- 1.3. Termin obowiązywania gwarancji wynosi 24 miesiące zgodnie z obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Umów w JSW S.A.

2. Szczegółowe warunki techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia:

2.1. Pakiet nr 1 – uszczelki gumowe:

- 2.1.1. wykonanie: guma trudnopalna,
- 2.1.2. zakres temp. od 0 °C do +100°C,
- 2.1.3. max. ciśnienie robocze 1,6MPa.

2.2. Pakiet nr 2 – uszczelki gumowo-metalowe:

- 2.2.1. wykonanie z gumy trudnopalnej,
- 2.2.2. zakres temp. od 0 °C do +100°C,
- 2.2.3. max. ciśnienie robocze 4,0MPa.

2.3. Pakiet nr 3 – uszczelki U-1 lub równoważne:

- 2.3.1. do uszczelniania węzłów o ruchu posuwisto-zwrotnym,
- 2.3.2. wykonanie: kauczuk nitylowy NBR,
- 2.3.3. zgodne z normą PN-M-73100:PN-72/M-73095 lub równoważnie,
- 2.3.4. zakres temp. od 0°C do +100°C,
- 2.3.5. max. ciśnienie robocze 16MPa.

2.4. Pakiet nr 4 – uszczelki U-2 lub równoważne:

- 2.4.1. do uszczelniania węzłów o ruchu posuwisto-zwrotnym w cięższych dynamicznie warunkach niż pierścienie U-1,
- 2.4.2. wykonanie: kauczuk nitylowy NBR,
- 2.4.3. zgodne z normą PN-64/M-73094 lub równoważnie,
- 2.4.4. zakres temp. od 0°C do +100°C.

2.5. Pakiet nr 5 – uszczelki klinowe z gumy trudnopalnej:

- 2.5.1. wykonanie: guma trudnopalna o parametrach zgodnych z opisem pozycji,
- 2.5.2. zbrojenie z blachy stalowej o grubości 1mm.

2.6. Pakiet nr 6 – uszczelki płaskie grafitowe – zbrojone PN160 lub równoważne:

- 2.6.1. wykonanie: grafit z wkładką z blachy stalowej,
- 2.6.2. ciśnienie nominalne PN160,
- 2.6.3. wymiary zgodnie z opisem pozycji: śr. zew. x śr. wew. x grubość [mm].
- 2.6.1. Za materiał równoważny, z którego mają być wykonane uszczelki zamawiający uważa materiał, który może pracować pod wysokim ciśnieniem.

2.7. Pakiet nr 7 – uszczelki do rur polietylenowych PSPE PN40 lub równoważne:

- 2.7.1. wykonanie: płyta uszczelkarska TEMASIL lub równoważna (bez siatki drucianej),
- 2.7.2. max. ciśnienie robocze 4MPa.

2.8. Pakiet nr 8 – uszczelki klingierytowe lub równoważne:

- 2.8.1. Uszczelka klingierytowa typu Klingier 1000 - DN200 4mm lub równoważna powinna spełniać następujące wymagania (pozycja 1):
- 2.8.2. wymiar średnicy wewnętrznej 205 mm,
- 2.8.3. wymiar średnicy zewnętrznej 290 mm,
- 2.8.4. grubość 4 mm.
- 2.8.5. Za materiał równoważny, z którego mają być wykonane uszczelki zamawiający uważa materiał, który może pracować pod wysokim ciśnieniem i w podwyższonej temperaturze.
- 2.8.6. Ciśnienie nominalne PN63.

2.9. Pakiet nr 9 i pozycja 19 – uszczelnienie GOETZA lub równoważne:

- 2.9.1. żeliwne pierścienie ślizgowe z duronitu z pierścieniami elastomerowymi,
- 2.9.2. zastosowanie: mechaniczne uszczelnienie ślizgowe do maszyn i urządzeń pracujących w ciężkich warunkach eksploatacyjnych.

2.10. Pakiet nr 10 – uszczelnienie UN lub równoważne:

- 2.10.1. do uszczelniania węzłów o ruchu posuwisto-zwrotnym montowanych na tłoczyskach i tłokach przy ciśnieniu do 16MPa,
- 2.10.2. wykonanie kauczuk nitylowy NBR,
- 2.10.3. zakres temp. od 0°C do +100°C.

2.11. Pakiet nr 11 – uszczelnienie US lub równoważne:

- 2.11.1. wykonanie: poliuretan,
- 2.11.2. zakres temp. od 0°C do +80 °C,
- 2.11.3. max. ciśnienie robocze 31,5MPa.

2.12. Pozycja nr 12 – uszczelka lutni typu C-800 lub równoważna:

- 2.12.1. zakres temp. od 0°C do +100°C,
- 2.12.2. wykonanie: guma trudnopalna.

2.13. Pozycja nr 13 – uszczelka płaska gumowo-metalowa PN40 152x220x3:

- 2.13.1. wykonanie: guma trudnopalna,
- 2.13.2. zakres temp. od 0 °C do +100°C,
- 2.13.3. max. ciśnienie robocze 4,0MPa.

2.14. Pozycja nr 14 – uszczelka gumowa pod czujnik CTM-12 lub 32:

- 2.14.1. wymiary: szer. 65-68 mm, dł. 125-126 mm.

2.15. Pozycja nr 15 – uszczelka GSP 248/194 PN/H-74385 FIBRA lub równoważna:

- 2.15.1. wykonanie: Fibra lub materiał równoważny,
- 2.15.2. wymiar: 194x248x2,5mm,
- 2.15.3. twardość: 15-20 kg/mm² wg metody Brinella lub równoważnej.

2.16. Pozycja nr 16 – uszczelka UT1 45x65x18 lub równoważna:

- 2.16.1. do uszczelnienia tłoczków i nurników cylindrów hydraulicznych przy ciśnieniu pracy do 40MPa,
- 2.16.2. wykonanie: tkanina bawełniana techniczna powlekana gumą na bazie NBR,
- 2.16.3. zgodne z normą ZN-77/II/Z-20/14 lub równoważnie,
- 2.16.4. zakres temperatur od 0°C do + 100 °C.

2.17. Pozycja nr 17 – uszczelka do rur polietylenowych DN225 PN40 Carrara Planiflex 288x205x3 lub równoważna:

- 2.17.1. uszczelka z płyty Carrara Planiflex lub równoważna, zbrojona drutem inconnelowym.

2.18. Pozycja nr 18 – uszczelnienie CR 124020 lub równoważne:

- 2.18.1. wykonanie z kauczuku chloroprenowego,
- 2.18.2. zakres temp. od -40 do 110°C.

3. Wykaz dokumentów składanych wraz z ofertą:

- 3.1. Lista oferowanych pozycji dla każdego zadania z podaniem pełnej nazwy wyrobu oraz producenta.
- 3.2. Dokument wydany przez niezależną jednostkę dotyczący materiału, z którego wyrób został wykonany lub gotowego wyrobu potwierdzający możliwość stosowania w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych (dotyczy pak, 1-2, 5- 7, zad. 12-13).
W przypadku, gdy termin ważności certyfikatu złożonego wraz z ofertą, upływał będzie przed zakończeniem okresu, na który ma zostać udzielone zamówienie, Wykonawca, najpóźniej w dniu następującym po dniu wygaśnięcia jego ważności, dostarczy do Zakładu Wsparcia Produkcji JSW S.A. kolejny certyfikat, którego okres ważności będzie nie krótszy niż czas pozostały do zakończenia realizacji zamówienia.
- 3.3. W przypadku niedopełnienia przez wykonawcę obowiązku wskazanego w punkcie 3.2. Specyfikacji technicznej, zamawiający uprawniony będzie do odstąpienia od umowy w terminie 30 dni od powzięcia informacji o okolicznościach uzasadniających odstąpienie. Do zachowania powyższego terminu wystarczające jest wysłanie we wskazanym powyżej terminie

oświadczenia o odstąpieniu przesyłką poleconą.

- 3.4. Oświadczenie wykonawcy, iż oferowane produkty można bezpiecznie stosować w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych (dotyczy pak. 3-4, 9-10, 11 i zad. 14-19).
- 3.5. Oświadczenie oferenta / producenta, że przedmiot zamówienia zostanie wykonany zgodnie z wymaganiami zamawiającego (dotyczy pakietu nr 8).
- 3.6. Dokumentacja techniczna, karta katalogowa lub rysunek potwierdzający spełnienie wymagań przewidzianych w niniejszej Specyfikacji technicznej.
- 3.7. Jeżeli treść dokumentu wskazanego w punkcie powyżej nie potwierdza spełnienia wymagań przewidzianych w niniejszej Specyfikacji technicznej, Wykonawca złoży oświadczenie, w który poświadczy, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania zawarte w niniejszej Specyfikacji technicznej.

4. Wykaz dokumentów składanych wraz z pierwszą dostawą przedmiotu zamówienia:

- 4.1. –

5. Wykaz dokumentów składanych wraz z każdą dostawą przedmiotu zamówienia:

- 5.1. Świadectwo jakości producenta.
- 5.2. Deklaracja zgodności – wypełniony załącznik nr 1.
- 5.3. Dokument gwarancji potwierdzający udzielenie gwarancji na okres, przewidziany w niniejszej Specyfikacji technicznej.

6. Tłumaczenia dokumentów:

Dokumenty wymienione w niniejszej Specyfikacji technicznej zostaną sporządzone w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym Wykonawca/Dostawca składa wraz z tłumaczeniem na język polski. Treść tłumaczenia będzie wiązała obie strony. W razie wątpliwości co do prawidłowości tłumaczenia złożonego na etapie realizacji zamówienia Zamawiający/Odbiorca uprawniony będzie uzyskać na koszt Wykonawcy/Dostawcy tłumaczenie przysięgłe przedłożonego przez niego dokumentu.