

Specyfikacja techniczna

1. **Ogólne wymagania techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia:**

- 1.1. Przedmiot zamówienia musi być nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych.
- 1.2. Termin obowiązywania gwarancji wynosi 24 miesiące zgodnie z obowiązującymi OWU w JSW S.A.

2. **Szczegółowe warunki techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia dla zadania nr 1 – stojak hydrantowy DN80 podwójny B/BB (2x75) z zaworami:**

- 2.1. Musi spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 roku w sprawie wyrobów służących do ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. Nr.143 poz.1002) i (Dz. U. Nr 143 poz.1001).

3. **Szczegółowe warunki techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia dla zadania nr 2 - samoczynne urządzenie gaśnicze SUG-4x ABC-gaśnica:**

- 3.1. Urządzenie służy do gaszenia pożarów z grupy A, B i C:
 - 3.1.1. grupa A: pożary ciał stałych, stałych materiałów palnych spalających się w postaci żaru,
 - 3.1.2. grupa B: pożary cieczy palnych, tworzyw sztucznych i substancji topiących się pod wpływem temperatury,
 - 3.1.3. grupa C: pożary gazów palnych.
- 3.2. Urządzenie musi zawierać 4 kilogramy środka gaśniczego.
- 3.3. Konstrukcja urządzenia musi umożliwiać montaż urządzenia pod sufitem.
- 3.4. Konstrukcja urządzenia musi umożliwiać wielokrotne jego napełnianie.
- 3.5. Temperatura uruchomienia SUG wynosi 68°C,
- 3.6. Urządzenie musi umożliwiać gaszenie urządzeń elektrycznych pod napięciem do 1 kV.
- 3.7. Produkt musi spełniać wymogi normy PN-EN 3 lub równoważne.
- 3.8. Produkt musi posiadać oznaczenie CE zgodnie z ustawą z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności.
- 3.9. Dostarczane wyroby muszą być oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami na każdym egzemplarzu w sposób widoczny, czytelny i odporny na zatarcie przez cały okres jego użytkowania.

4. **Szczegółowe warunki techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia dla zadania nr 3 - redukcja (przełącznik) Ø52/25 Al min. 12 bar:**

- 4.1. Oferowane wyroby muszą spełniać następujące parametry:
 - 4.1.1. średnica wejściowa Ø52,
 - 4.1.2. średnica wyjściowa Ø25,
 - 4.1.3. materiał aluminium,

4.1.4. ciśnienie nominalne ≥ 12 bar.

4.2. Oferowane redukcje (przełączniki) muszą posiadać:

4.2.1. Świadectwo dopuszczenia wydane przez jednostkę wskazaną w §4 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania, wprowadzonego rozporządzeniem zmieniającym z dnia 27 kwietnia 2010 r., potwierdzające spełnienie wymagań przez oferowany wyrób, które zostały określone w wyżej wymienionym rozporządzeniu.

5. Szczegółowe warunki techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia dla zadania nr 4 - redukcja (przełącznik) Ø110/75 Al min. 12 bar:

5.1. Oferowane wyroby muszą spełniać następujące parametry:

5.1.1. średnica wejściowa Ø110,

5.1.2. średnica wyjściowa Ø75,

5.1.3. materiał aluminium,

5.1.4. ciśnienie nominalne ≥ 12 bar.

5.2. Oferowane redukcje (przełączniki) muszą posiadać:

5.2.1. Świadectwo dopuszczenia wydane przez jednostkę wskazaną w §4 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania, wprowadzonego rozporządzeniem zmieniającym z dnia 27 kwietnia 2010 r., potwierdzające spełnienie wymagań przez oferowany wyrób, które zostały określone w wyżej wymienionym rozporządzeniu.

6. Szczegółowe warunki techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia dla zadania nr 5 - redukcja (przełącznik) Ø75/52 Al min. 12 bar:

6.1. Oferowane wyroby muszą spełniać następujące parametry:

6.1.1. średnica wejściowa Ø75,

6.1.2. średnica wyjściowa Ø52,

6.1.3. materiał aluminium,

6.1.4. ciśnienie nominalne ≥ 12 bar.

6.2. Oferowane redukcje (przełączniki) muszą posiadać:

6.2.1. Świadectwo dopuszczenia wydane przez jednostkę wskazaną w §4 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania, wprowadzonego rozporządzeniem zmieniającym z dnia 27 kwietnia 2010 r., potwierdzające spełnienie wymagań przez oferowany wyrób, które zostały określone w wyżej wymienionym rozporządzeniu.

7. Szczegółowe warunki techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia dla zadania nr 6 - prądownica TURBOSUPON Ø52 AI lub równoważna:

7.1. Oferowane wyroby muszą spełniać następujące parametry:

- | | |
|--|----------------------------|
| 7.1.1. typ prądownicy | wodna regulowana turbo, |
| 7.1.2. średnica nasady prądownicy | Ø52, |
| 7.1.3. materiał nasady | aluminium, |
| 7.1.4. minimalny zakres płynnej regulacji wydajności | 100-500 l/min lub szerszy, |

7.2. Oferowane pradownice muszą posiadać:

7.2.1. Świadectwo dopuszczenia wydane przez jednostkę wskazaną w §4 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania, wprowadzonego rozporządzeniem zmieniającym z dnia 27 kwietnia 2010 r., potwierdzające spełnienie wymagań przez oferowany wyrób, które zostały określone w wyżej wymienionym rozporządzeniu.

8. Szczegółowe warunki techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia dla zadania nr 7 - pokrywa nasady Ø52 Al min. 16 bar:

8.1. Oferowane wyroby muszą spełniać następujące parametry:

- | | |
|----------------------------|------------|
| 8.1.1. średnica | Ø52, |
| 8.1.2. materiał | aluminium, |
| 8.1.3. ciśnienie nominalne | ≥ 16 bar. |

8.2. Oferowane pokrywy nasad muszą posiadać:

8.2.1. Świadectwo dopuszczenia wydane przez jednostkę wskazaną w §4 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania, wprowadzonego rozporządzeniem zmieniającym z dnia 27 kwietnia 2010 r., potwierdzające spełnienie wymagań przez oferowany wyrób, które zostały określone w wyżej wymienionym rozporządzeniu.

9. Szczegółowe warunki techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia dla zadania nr 8 - pokrywa nasady Ø75 Al min. 16 bar:

9.1. Oferowane wyroby muszą spełniać następujące parametry:

- | | |
|----------------------------|------------|
| 9.1.1. średnica | Ø75, |
| 9.1.2. materiał | aluminium, |
| 9.1.3. ciśnienie nominalne | ≥ 16 bar. |

9.2. Oferowane pokrywy nasad muszą posiadać:

9.2.1. Świadectwo dopuszczenia wydane przez jednostkę wskazaną w §4 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania, wprowadzonego

10.1. Oferowane wyroby muszą spełniać następujące parametry:

- 10.2. Oferowane pokrywy nasad muszą posiadać:

11. Szczegółowe warunki techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia dla zadania nr 10 - szafka ochronna ze stali nierdzewnej, ocynkowanej lub z tworzywa sztucznego na 2 x GP-6:

- 11.1.1. rozmiary zewnętrzne i wewnętrzne szafki muszą umożliwiać wyposażenie w dwie gaśnice GP-6.

12. Szczegółowe warunki techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia dla zadania nr 11 - szafka ochronna ze stali nierdzewnej, ocynkowanej lub tworzywa sztucznego na 2 x GP-12:

- ### 12.1. Parametry szafki hydrantowej:

- 12.1.1. rozmiary zewnętrzne i wewnętrzne szafki muszą umożliwiać wyposażenie w dwie gaśnice GP-12.

- | | | |
|---------|--|--|
| 12.1.2. | zamek szafki uniemożliwiający otwarcie szafki przy pomocy klucza lub zamek obrotowy, | |
| 12.1.3. | typ szafki | ochronna, |
| 12.1.4. | kolor szafki | czerwony, |
| 12.1.5. | materiał szafki | stal nierdzewna, ocynkowana lub tworzywa sztuczne. |

13. Szczegółowe warunki techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia dla zadania nr 12 - szafka ochronna wewnętrzna nadtynkowa na trzy gaśnice wysokość min. 795 mm:

13.1. Parametry szafki ochronnej:

- | | |
|---|---------------------------------|
| 13.1.1. zamek patentowy z dwoma kluczykami, | |
| 13.1.2. typ szafki | ochronna wewnętrzna nadtynkowa, |
| 13.1.3. wysokość / szerokość | ≥ 795 mm / na trzy gaśnice, |
| 13.1.4. kolor szafki | czerwony, |
| 13.1.5. materiał szafki | stal. |

14. Szczegółowe warunki techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia dla zadania nr 13 - rozdzielacz wodny grzybkowy górniczy Ø75/52-75-52 ZnAl min. 16 bar:

14.1. Oferowane wyroby muszą spełniać następujące parametry:

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| 14.1.1. typ rozdzielacza | wodny grzybkowy |
| 14.1.2. średnica wejściowa | Ø75, |
| 14.1.3. średnice wyjściowe | Ø52, Ø75, Ø52, |
| 14.1.4. materiał | stop cynku i aluminium, |
| 14.1.5. ciśnienie nominalne | ≥ 16 bar. |

14.2. Oferowane rozdzielacze muszą posiadać:

- 14.2.1. Opinia wydana przez Centralną Stację Ratownictwa Górniczego (CSRG) lub jednostkę równoważną, potwierdzająca przydatność przedmiotu zamówienia do pracy w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych. Opinia musi dotyczyć oceny przedmiotu zamówienia pod względem przydatności w zakresie poprawności działania, zgodności z wymaganiami norm i przepisów pod kątem bezpieczeństwa eksploatacji, higieny pracy i bezpieczeństwa pożarowego.

15. Szczegółowe warunki techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia dla zadania nr 14 - prądownica wodna zamykana górnicza z dyszą i nasadą ZnAl korpus MOS Ø52 min. 16 bar gwint G2:

15.1. Oferowane wyroby muszą spełniać następujące parametry:

- | | |
|--|-------------------------|
| 15.1.1. typ prądownicy | wodna zamykana, |
| 15.1.2. średnica nasady | Ø52, |
| 15.1.3. materiał dyszy i nasady | stop cynku i aluminium, |
| 15.1.4. materiał korpusu | mosiądz, |
| 15.1.5. ciśnienie nominalne prądownicy | ≥ 16 bar, |
| 15.1.6. gwint przyłącza | G2. |

15.2. Oferowane prądownice muszą posiadać:

- 15.2.1. Opinia wydana przez Centralną Stację Ratownictwa Górniczego (CSRG) lub jednostkę równoważną, potwierdzająca przydatność przedmiotu zamówienia do pracy w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych. Opinia musi dotyczyć oceny przedmiotu zamówienia pod względem przydatności w zakresie poprawności działania, zgodności z wymaganiami norm

i przepisów pod kątem bezpieczeństwa eksploatacji, higieny pracy i bezpieczeństwa pożarowego.

16. Wykaz dokumentów składanych wraz z ofertą:

16.1. Dla zadań nr 3 – 14 :

16.1.1. Karta katalogowa lub inny dokument zawierający: nazwę producenta oraz informacje określone w punktach 4.1., 5.1., 6.1., 7.1., 8.1., 9.1., 10.1., 11.1., 12.1., 13.1., 14.1. oraz 15.1. Specyfikacji technicznej (w zależności od oferowanego przedmiotu zamówienia).

16.1.2. Zgodnie ze szczegółowymi wymaganiami techniczno-użytkowymi (w zależności od oferowanego przedmiotu zamówienia):

16.1.2.1. Świadectwo dopuszczenia wydane przez jednostkę wskazaną w §4 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania, wprowadzonego rozporządzeniem zmieniającym z dnia 27 kwietnia 2010 r., potwierdzające spełnienie wymagań przez oferowany wyrób, które zostały określone w wyżej wymienionym rozporządzeniu.

16.1.2.2. Opinia wydana przez Centralną Stację Ratownictwa Górniczego (CSRG) lub jednostkę równoważną, potwierdzająca przydatność przedmiotu zamówienia do pracy w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych. Opinia musi dotyczyć oceny przedmiotu zamówienia pod względem przydatności w zakresie poprawności działania, zgodności z wymaganiami norm i przepisów pod kątem bezpieczeństwa eksploatacji, higieny pracy i bezpieczeństwa pożarowego.

16.1.3. Wypełniony Załącznik nr 1 do Specyfikacji technicznej.

16.2. Dla zadania nr 1:

16.2.1. Karta katalogowa z opisem i zdjęciem lub rysunkiem.

16.2.2. Świadectwo dopuszczenia wydane przez jednostkę wskazaną w §4 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania, wprowadzonego rozporządzeniem zmieniającym z dnia 27 kwietnia 2010 r., potwierdzające spełnienie wymagań przez oferowany wyrób, które zostały określone w wyżej wymienionym rozporządzeniu.

16.3. Dla zadania nr 2:

16.3.1. Karta katalogowa z opisem i zdjęciem lub rysunkiem.

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

17.1. Instrukcja stosowania.

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

18.1. Dokument kontroli jakości.

- 18.2. Dokument gwarancji potwierdzający udzielenie gwarancji na okres, przewidziany w niniejszej Specyfikacji technicznej.
- 18.3. Deklaracja zgodności.
- 18.4. W przypadku, gdy termin ważności: świadectwa dopuszczenia wydanego przez jednostkę wskazaną w §4. rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania, wprowadzonego rozporządzeniem zmieniającym z dnia 27 kwietnia 2010 r., upływał będzie przed zakończeniem okresu, w którym zamówienie ma zostać wykonane, wykonawca, najpóźniej w dniu następującym po dniu wygaśnięcia ważności ww. dokumentów, dostarczy do zamawiającego kolejne, których okres ważności nie będzie krótszy niż czas pozostały do zakończenia realizacji zamówienia. W przypadku niedopełnienia powyższego obowiązku zamawiający uprawniony będzie do odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie wykonawcy w terminie 30 dni od dnia upływu terminu ważności ww. dokumentów złożonych na wezwanie zamawiającego.

19. **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.