

Specyfikacja techniczna

1. Ogólne wymagania techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia obejmujące wszystkie zadania:

- 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 - gaśnica pianowa (płynowa) AB lub ABF 6l typu „Z” lub „X” min. 1kV:

- 2.1 Oferowane wyroby muszą spełniać następujące parametry:
 - 2.1.1 rodzaj gaśnicy pianowa (płynowa),
 - 2.1.2 min. zakres stosowania do gaszenia pożarów grupy AB lub ABF,
 - 2.1.3 objętość środka gaśniczego 6l,
 - 2.1.4 typ gaśnicy „Z” - z dodatkowym zbiornikiem zawierającym gaz napędowy lub „X” - gaz napędowy znajduje się w tym samym zbiorniku co środek gaśniczy,
 - 2.1.5 maksymalne napięcie gaszonego urządzenia $\geq 1000V$,
 - 2.1.6 konstrukcja gaśnicy umożliwia zawieszenie i wielokrotne napełnienie.
 - 2.1.7 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.
 - 2.1.8 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.

3. Szczegółowe warunki techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia dla zadania nr 2 - gaśnica śniegowa B 5kg typu „X” min. 123kV:

- 3.1 Oferowane wyroby muszą spełniać następujące parametry:
 - 3.1.1 rodzaj gaśnicy śniegowa,
 - 3.1.2 min. zakres stosowania do gaszenia pożarów grupy B,

- 3.1.3 maksymalne napięcie gaszonego urządzenia $\geq 123000V$,
- 3.1.4 objętość środka gaśniczego 5kg,
- 3.1.5 typ gaśnicy „X” - gaz napędowy znajduje się w tym samym zbiorniku co środek gaśniczy lub
- 3.1.6 konstrukcja gaśnicy umożliwiającą zawieszenie i wielokrotne napełnienie.
- 3.2 Oferowane gaśnice muszą posiadać:
 - 3.2.1 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.
 - 3.2.2 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.

4. Szczegółowe warunki techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia dla zadania nr 3 - gaśnica proszkowa ABC 6kg typu „Z” lub „X” min. 123kV:

- 4.1 Oferowane wyroby muszą spełniać następujące parametry:
 - 4.1.1 rodzaj gaśnicy proszkowa,
 - 4.1.2 zakres stosowania do gaszenia pożarów grupy ABC,
 - 4.1.3 objętość środka gaśniczego 6kg,
 - 4.1.4 typ gaśnicy „Z” - z dodatkowym zbiornikiem zawierającym gaz napędowy, „X” - gaz napędowy znajduje się w tym samym zbiorniku co środek gaśniczy
 - 4.1.5 maksymalne napięcie gaszonego urządzenia $\geq 123000V$,
 - 4.1.6 konstrukcja gaśnicy umożliwiającą zawieszenie i wielokrotne napełnienie.
- 4.2 Oferowane gaśnice 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.

4.2.2 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.

5. Szczegółowe warunki techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia dla zadania nr 4 - gaśnica proszkowa ABC 6kg typu „Z” lub „X” min. 123kV z automatycznym urządzeniem gaśniczym:

5.1 Oferowane wyroby muszą spełniać następujące parametry:

- | | | |
|-------|--|--|
| 5.1.1 | rodzaj gaśnicy | proszkowa, |
| 5.1.2 | min. zakres stosowania | do gaszenia pożarów grupy ABC, |
| 5.1.3 | objętość środka gaśniczego | 6kg, |
| 5.1.4 | typ gaśnicy | „Z” - z dodatkowym zbiornikiem zawierającym gaz napędowy lub „X” - gaz napędowy znajduje się w tym samym zbiorniku co środek gaśniczy, |
| 5.1.5 | maksymalne napięcie gaszonego urządzenia | ≥ 123000V, |
| 5.1.6 | konstrukcja gaśnicy umożliwia | zawieszenie i wielokrotne napełnienie, |
| 5.1.7 | budowa automatycznego urządzenia gaśniczego: | |
| | - urządzenie musi być wyposażone w sprężynowy mechanizm napinający połączony linką elastyczną z czujnikiem termicznym reagującym na wzrost temperatury chronionego środowiska powyżej przyjętej temperatury krytycznej $T_k = 108 \pm 2^{\circ}\text{C}$, | |
| | - urządzenie musi być wyposażone w oddzielny układ ręcznego uruchomienia gaśnicy, który działa niezależnie od układu automatycznego, | |
| | - urządzenie musi być wyposażone w wąż gumowy o długości $2 \div 4\text{m}$. | |

5.2 Oferowane gaśnice z automatycznym urządzeniem gaśniczym muszą posiadać:

5.2.1 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.

6. Szczegółowe warunki techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia dla zadania nr 5 - gaśnica proszkowa ABC 12kg typu „Z” lub „X” min. 123kV:

6.1 Oferowane wyroby muszą spełniać następujące parametry:

- | | | |
|-------|------------------------|--------------------------------|
| 6.1.1 | rodzaj gaśnicy | proszkowa, |
| 6.1.2 | min. zakres stosowania | do gaszenia pożarów grupy ABC, |

- 6.1.3 objętość środka gaśniczego 12kg,
- 6.1.4 typ gaśnicy „Z” - z dodatkowym zbiornikiem zawierającym gaz napędowy lub „X” - gaz napędowy znajduje się w tym samym zbiorniku co środek gaśniczy,
- 6.1.5 maksymalne napięcie gaszonego urządzenia $\geq 123000V$,
- 6.1.6 konstrukcja gaśnicy umożliwiająca zawieszenie i wielokrotne napełnienie.
- 6.2 Oferowane gaśnice 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.
 - 6.2.2 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.

7. Szczegółowe warunki techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia dla zadania nr 6 - gaśnica proszkowa ABC 12kg typu „Z” lub „X” min. 123kV z automatycznym urządzeniem gaśniczym:

- 7.1 Oferowane wyroby muszą spełniać następujące parametry:
 - 7.1.1 rodzaj gaśnicy proszkowa,
 - 7.1.2 min. zakres stosowania do gaszenia pożarów grupy ABC,
 - 7.1.3 objętość środka gaśniczego 12kg,
 - 7.1.4 typ gaśnicy „Z” - z dodatkowym zbiornikiem zawierającym gaz napędowy lub „X” - gaz napędowy znajduje się w tym samym zbiorniku co środek gaśniczy,
 - 7.1.5 maksymalne napięcie gaszonego urządzenia $\geq 123000V$,
 - 7.1.6 konstrukcja gaśnicy umożliwiająca zawieszenie i wielokrotne napełnienie.
 - 7.1.7 budowa automatycznego urządzenia gaśniczego:
 - urządzenie musi być wyposażone w sprężynowy mechanizm napinający połączony linką elastyczną z czujnikiem termicznym reagującym na wzrost temperatury chronionego środowiska powyżej przyjętej temperatury krytycznej $T_k = 108 \pm 2^{\circ}C$.

- urządzenie musi być wyposażone w oddzielny układ ręcznego uruchomienia gaśnicy, który działa niezależnie od układu automatycznego,
- urządzenie musi być wyposażone w wąż gumowy o długości $2 \div 4\text{m}$.

7.2 Oferowane gaśnice z automatycznym urządzeniem gaśniczym muszą posiadać:

7.2.1 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.

8. Szczegółowe warunki techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia dla zadania nr 7 - tablica hydrantowa stalowa górnicza - trójkąt równoboczny 360-380mm:

8.1 Oferowane wyroby muszą spełniać następujące parametry:

- | | |
|-----------------------------|---|
| 8.1.1 kształt tablicy | trójkąt równoboczny, |
| 8.1.2 długość boku | $360 \div 380\text{mm}$, |
| 8.1.3 grubość | $\geq 1\text{mm}$, |
| 8.1.4 materiał | stal, |
| 8.1.5 oznaczenie na tablicy | lokalizacja i średnica hydrantu
na rurociągu przeciwpożarowym. |

8.2 Oferowane tablice stalowe muszą posiadać:

8.2.1 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.

9. Szczegółowe warunki techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia dla zadania nr 8 - komplet do zmywania pyłu węglowego w szafce z dwoma węzami min. 20m prądownicą Ø25 i redukcją 52/25 ZnAl min. 16 bar:

9.1 Minimalne wyposażenie i parametry kompletu w szafce:

- | | |
|--|---------------------|
| 9.1.1 zamek szafki z dwoma kluczykami, | |
| 9.1.2 materiał szafki | stal, |
| 9.1.3 ilość węży | dwa, |
| 9.1.4 średnica łączników, prądownicy | Ø25, |
| 9.1.5 długość węży | $\geq 20\text{m}$, |
| 9.1.6 materiał łączników, redukcji, prądownicy | ZnAl, |
| 9.1.7 średnice redukcji (przełącznika) | 52/25, |

9.1.8 ciśnienie nominalne kompletu,
węży, łączników, prądownicy, redukcji ≥ 16 bar.

9.2 Oferowane komplety muszą posiadać:

9.2.1 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.

10. Szczegółowe warunki techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia dla zadania nr 9 - klucz hydrantowy stalowy uniwersalny min. 300mm:

10.1 Oferowane wyroby muszą spełniać następujące parametry:

10.1.1 długość klucza ≥ 300 mm,
10.1.2 materiał klucza stal,
10.1.3 zgodność z normą PN-53/M-51014 lub równoważna.

11. Szczegółowe warunki techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia dla zadania nr 10 - hydronetka wodna 20l z węzem Ø25 min. 1m:

11.1 Oferowane wyroby muszą spełniać następujące parametry:

11.1.1 pojemność hydronetki wodnej 20l,
11.1.2 średnica węża Ø25,
11.1.3 długość węża ≥ 1 m.

12. Szczegółowe warunki techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia dla zadania nr 11 - manometr kontrolny do GPx:

12.1 Oferowane wyroby muszą spełniać następujące parametry:

12.1.1 przeznaczenie do sprawdzania ciśnienia gaśnic proszkowych typu „X”.

13. Wykaz dokumentów składanych wraz z ofertą:

13.1 Karta katalogowa lub inny dokument zawierający: nazwę producenta oraz informacje określone w punktach 2.1; 3.1; 4.1; 5.1; 6.1; 7.1; 8.1; 9.1; 10.1; 11.1; 12.1 Specyfikacji technicznej (w zależności od oferowanego przedmiotu zamówienia).

13.1.1 Jeżeli treść dokumentu wskazanego w punkcie powyżej nie potwierdza spełnienia wymagań przewidzianych w niniejszej Specyfikacji technicznej, Wykonawca złoży oświadczenie, w którym poświadczy, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania zawarte w niniejszej Specyfikacji technicznej.

13.2 Wypełniony Załącznik nr 1 do Specyfikacji technicznej.

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

13.3.1 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.

13.3.2 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.

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

Instrukcja stosowania.

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

15.1 Dokument kontroli jakości.

15.2 Dokument gwarancji potwierdzający udzielenie gwarancji na okres, przewidziany w niniejszej Specyfikacji technicznej.

15.3 Deklaracja zgodności.

15.4 W przypadku, gdy termin ważności: opinii wydanej przez Centralną Stację Ratownictwa Górniczego (CSRG) lub jednostkę równoważną, 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 wraz z ofertą.

16. 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.