

## **Specyfikacja techniczna**

### **1. Ogólne warunki techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia:**

- 1.1. Śruby hakowe M20 będą przeznaczone do wykonywania elementów złącznych, wzmacniających i spinających przy różnych pracach pomocniczych np. przy wykonywaniu podciągów w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych.
- 1.2. Podana w zadaniach długość śruby jest długością liczoną od podstawy śruby do wewnętrznej strony jej zagięcia.
- 1.3. Tolerancje wymiarowe śrub zgodnie z dokumentacją techniczną bądź techniczno–ruchową.
- 1.4. Maksymalna waga materiału z paletą – 1200kg, maksymalna wysokość materiału łącznie z paletą – 1050mm. Wymiary palety 800x1200mm, bezzwrotne. Zamawiający nie dopuszcza dostaw przedmiotu zamówienia na paletach EURO.
- 1.5. Każda partia materiału będzie zaopatrzona w wywieszkę zawierającą następujące dane: nazwę wytwórcy i wyrobu, ilość kompletów, nr atestów materiałowych, nazwę i adres odbiorcy, datę produkcji oraz znak kontroli technicznej. Wywieszki powinny być poprawnie przytwierdzone i zabezpieczone przed wpływami atmosferycznymi.
- 1.6. Termin obowiązywania gwarancji wynosi 24 miesiące zgodnie z obowiązującymi OWU w JSW S.A.

### **2. Szczegółowe warunki techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia:**

- 2.1. Śruba hakowa M20 powinna spełniać poniższe wymagania:
  - 2.1.1. Materiał stal grupy S235 lub równoważna.
  - 2.1.2. Gwint M20.
  - 2.1.3. Dla śrub hakowych M20 kąt pomiędzy średnicą podziałową części odgiętej na odcinku prostym o długości L-30 do L-50, a części prostej śruby hakowej powinien wynosić od 20° do 30°.
  - 2.1.4. Długość gwintowania śrub hakowych M20 powinna wynosić od 70 mm do 140 mm.
  - 2.1.5. Nakrętki zwykłe w kl. 5 z gwintem M20.
  - 2.1.6. Śruby hakowe muszą być wykonane z pręta gładkiego stalowego o średnicy Ø20mm z tolerancją +/- 0,5mm zgodnie z normą PN-H-93200 lub równoważne.

### **3. Wykaz dokumentów składanych na wezwanie Zamawiającego:**

- 3.1. Dokumentacja techniczna bądź techniczno–ruchowa zawierająca rysunki techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia potwierdzająca spełnienie wymagań przewidzianych 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 wyrobu.
- 5.2. Wypełniony załącznik nr 1 do niniejszej Specyfikacji technicznej – Deklaracja zgodności.
- 5.3. Świadectwo odbioru 3.1 wg normy PN-EN 10204 materiału użytego do wyrobu przedmiotu zamówienia.
- 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 Zamawiający/Odbiorca uprawniony będzie uzyskać na koszt Wykonawcy/Dostawcy tłumaczenie przysięgłe przedłożonego przez niego dokumentu.