

WYMAGANIA TECHNICZNE

I. Przedmiot zamówienia:

Zakup 5 sztuk generatora udarowo-akustycznego z pomiarem typu GUA-100E/P dla potrzeb JSW S.A. KWK „Knurów-Szczygłowie”.

II. Rejon zamówienia:

JSW S.A. KWK „Knurów-Szczygłowie” Ruch Szczygłowie, ul. Górnicza 1, 44-193 Knurów

JSW S.A. KWK „Knurów-Szczygłowie” Ruch Knurów ul. Kopalniana 13, 44-190 Knurów

III. Wymagania ogólne:

1. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy. Przedmiot zamówienia uznaje się za nowy jeśli jest nieużywany oraz nie regenerowany i wytworzony nie wcześniej niż 12 miesięcy przed datą dostawy.
2. Przedmiot zamówienia musi być wolny od wad prawnych i nie naruszać praw majątkowych osób trzecich
3. Wszystkie elementy przedmiotu zamówienia powinny ze sobą bezpiecznie i bez kolizyjnie współpracować
4. Wykonawca zapewni wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa dla podziemnych zakładów górniczych wydobywających węgiel kamienny, jak również w zakresie ochrony środowiska i gospodarki odpadami oraz innymi aktami prawnymi obowiązującymi w obszarze realizowanego przedmiotu zamówienia, a także przejmuje pełną odpowiedzialność za wszelkie skutki związane z nieprzestrzeganiem lub naruszeniem zasad wynikających z tych przepisów.
5. Zasadniczymi elementami przedsięwzięcia są: 1) dostawa, 2) odbiór, 3) gwarancja.

IV. Wymagania w zakresie warunków eksploatacji – przedmiotu zamówienia.

Przedmiot zamówienia dostawy do warunków środowiskowych:

- podziemny zakład górniczy wydobywający węgiel kamienny, w którym występuje zagrożenie wybuchem metanu oraz wybuchem pyłu węglowego (wyróbiska klasy „A” i „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego, wyróbiska z stopniem „a”, „b”, „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu).

V. Szczegółowy zakres zamówienia.

Do szczegółowego zakresu zamówienia należy zakup oraz dostawa 5 sztuk generatora udarowo-akustycznego z pomiarem typu GUA-100E/P

VI. Wymagania parametry techniczno – użytkowe.

Generatora udarowo-akustyczny z pomiarem typu GUA-100E/P o parametrach:

- napięcie zasilania: 230VAC / 50Hz
- zakres zmian napięcia zasilania: $(0.85 \div 1.10) U_N$
- prąd zasilania: 1,6A
- napięcie pobiercze: 0-20kV DC $\pm$ 10%
- maksymalny prąd pomiarowy: 11mA DC $\pm$ 10%
- nominalna energia impulsu pobierczego: 86J
- regulacja szczeliny iskiernika ustawiana elektrycznie: 0-10mm
- temperatura pracy -5°C ÷ +40°C
- stopień ochrony obudowy: IP54

VII. Ochrona środowiska.

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska i gospodarki odpadami. Wykonawca przejmuje pełną odpowiedzialność za skutki nieprzestrzegania przepisów oraz zanieczyszczenia środowiska związane z realizacją przedmiotu umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że jeśli w trakcie realizacji przedmiotu umowy powstaną odpady, to jest on wytwórcą i posiadaczem odpadów w rozumieniu ustawy o odpadach i zobowiązuje się do postępowania z nimi zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w sposób gwarantujący poszanowanie środowiska naturalnego.

VIII. Warunki odbioru.

1. Miejscem odbiór ilościowy i jakościowy przedmiotu zamówienia w:
JSW S.A. KWK „Knurów-Szczygłowice” Ruch Szczygłowice – odbiór 3 sztuk generatora udarowo-akustycznego z pomiarem typu GUA-100E/P
JSW S.A. KWK „Knurów-Szczygłowice” Ruch Knurów odbiór 2 sztuk generatora udarowo-akustycznego z pomiarem typu GUA-100E/P
2. Wykonawca zgłosi telefonicznie Zamawiającemu gotowość dostarczenia przedmiotu umowy z co najmniej 3 dniowym wyprzedzeniem, podając proponowaną datę dostarczenia przedmiotu umowy.
3. Przedmiotem odbioru będą faktycznie nowe przyrządy, wraz z dostawą przedmiotu zamówienia Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć i przekazać Zamawiającemu dokumenty określone w pkt X.
4. Potwierdzeniem odbioru dostawy będzie protokół odbioru przedmiotu zamówienia i dowód dostawy. Protokół odbioru przedmiotu zamówienia sporządza Wykonawca. Protokół odbioru przedmiotu zamówienia należy sporządzić w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach z przeznaczeniem po jednym egzemplarzu dla Zamawiającego i Wykonawcy. Protokół odbioru przedmiotu zamówienia i dowód dostawy winien zostać podpisany przez osobę odpowiedzialną za realizację umowy ze strony Zamawiającego i Wykonawcy.
5. Protokół odbioru przedmiotu zamówienia będzie podstawą wystawienia faktury i terminu rozpoczęcia gwarancji.

IX. Warunki gwarancji.

Wykonawca zapewni następujące warunki gwarancji i serwisu technicznego:

1. Wykonawca udziela gwarancji na okres 24 miesięcy, licząc od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.
2. Przyjęcie lub odbiór przedmiotu zamówienia w żadnym wypadku nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za wady lub inne uchybienia w spełnieniu wymagań określonych przez Zamawiającego.
3. Gwarancja obejmuje wszelkie wady konstrukcyjne, materiałowe oraz wady funkcjonowania i wykonawstwa.
4. W przypadku rozbieżności stanowisk, co do uznania reklamacji, Zamawiający może zlecić wykonanie badań niezależnemu ekspertowi.
5. W przypadku uzyskania wyników badań potwierdzających wady przedmiotu zamówienia koszty badań ponosi Wykonawca. Wysokość kosztów badań określi każdorazowo niezależny ekspert.
6. Gwarancja nie wyłącza uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady fizyczne lub prawne przedmiotu zamówienia.
7. Oświadczenie o udzieleniu gwarancji zawarte powyżej uznaje się za równoważne z wydaniem dokumentu gwarancyjnego. Jeżeli Wykonawca dostarczy odrębny dokument gwarancyjny warunki i uprawnienia w nim określone nie mogą być sprzeczne lub mniej korzystne dla Zamawiającego niż warunki i uprawnienia wynikające z postanowień Umowy i obowiązujących przepisów prawa polskiego.
8. Dla prac wymagających wymiany, termin i zakres usunięcia awarii zostanie określony w protokole naprawy awaryjnej podpisanym przez przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego.
9. Wymieniowe w ramach gwarancji elementy i podzespoły zostaną objętą nową gwarancją.
10. Wymienione w ramach gwarancji elementy i podzespoły muszą być fabrycznie nowe.
11. Wydłuża się okres gwarancji o czas napraw gwarancyjnych.
12. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia serwisu pogwarancyjnego na podstawie odrębnych umów.
13. Reklamacji nie podlegają elementy i podzespoły ulegające zużyciu w wyniku normalnej eksploatacji przedmiotu zamówienia.

X. Dokumenty wymagane wraz z dostawą

Wykonawca wraz z dostawą przedmiotu zamówienia zobowiązany jest dostarczyć i przekazać Zamawiającemu dokumenty określone w języku polskim, których koszt wliczony jest w cenę „towaru”:

1. Świadectwo jakości wyrobu dla każdego wyrobu.
2. Dokumentacje techniczno-ruchową lub instrukcje obsługi dla całej dostawy.
3. Świadectwo gwarancyjne dla każdego wyrobu.
4. Dowód dostawy.
5. Protokół odbioru przedmiotu zamówienia .

XI. Obowiązki Zamawiającego.

Do obowiązków Zamawiającego należy:

1. Odbiór przedmiotu zamówienia w terminie ustalonym z Wykonawcą.
2. Protokolarne potwierdzenie odbioru przedmiotu zamówienia oraz wymaganych dokumentów.

XII. Obowiązki Wykonawcy.

Do obowiązków wykonawcy należy:

1. Zapewnienie transportu związanego z realizacją zamówienia do Zamawiającego.
2. Realizacja zamówienia zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.
3. Przekazanie Zamawiającemu wraz z dostawą przedmiotu zamówienia wszystkich wymaganych dokumentów.
4. Dostawa przedmiotu zamówienia w terminie wymaganym przez Zamawiającego.
5. Sporządzenia dowodu dostawy i protokołu odbioru zamówienia.
6. Wykonanie czynności gwarancyjnych i serwisowych na terenie KWK „Knurów-Szczygłowie” z zachowaniem przepisów Prawa geologicznego i górniczego oraz ogólnie obowiązujących przepisów BHP.

XIII. Termin realizacji zamówienia.

Termin realizacji przedmiotu umowy – do 60 dni od daty zawarcia umowy.

Jastrzębska Spółka Węglowa SA
KWK „Knurów-Szczygłowie”
Ruch Szczygłowie
Dział Energomechaniczny
GŁÓWNY ELEKTRYK URZĄDZEN ELEKTRYCZNYCH
wz. Łukasz Cichocki
NADZYTGAŁ ELEKTRYCZNY URZĄDZEN ELEKTRYCZNYCH
SZCZYGŁOWIE
Z-ca GŁÓWNY ELEKTRYK
Sebastian Ostrowski
ME-Sz

Jastrzębska Spółka Węglowa SA
KWK „Knurów-Szczygłowie”
Ruch Szczygłowie
Dział Energomechaniczny
Kierownik Działu ENERGOmechanicznego
Krzysztof Dusz
TM-Sz

Jastrzębska Spółka Węglowa SA
KWK „Knurów-Szczygłowie”
Ruch Szczygłowie
Dział Ochrony Środowiska
Nadsztygar ds. Ochrony Środowiska
Hanna Mes-Golinowska
Dział ochrony Środowiska

Jastrzębska Spółka Węglowa SA
KWK „Knurów-Szczygłowie”
Dział Inwestycji i Remontów
KIEROWNIK DZIAŁU
GŁÓWNY INŻYNIER INWESTYCJI
Grzegorz Musiol
DI

Jastrzębska Spółka Węglowa SA
KWK „Knurów-Szczygłowie”
Ruch Szczygłowie
DYREKTOR TECHNICZNY
Z-ca Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego
Pełnomocnik Zarządu
Krzysztof Baranowski
DT-Sz