Załącznik nr 2

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Nazwa przedmiotu zamówienia:**

„Dostawa - najem kolejki spągowej z napędem elektrycznym oraz platformą transportową do transportu sekcji wraz z świadczeniem usług serwisowych gwarancyjnych w całym okresie najmu dla TAURON Wydobycie S.A.- Zakład Górniczy Brzeszcze ”.

1. **Specyfikacja przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego dostawy - najmu jednego kompletu sprawnej technicznie kolejki spągowej z napędem elektrycznym oraz platformy transportowej do transportu sekcji obudowy zmechanizowanej z zabezpieczeniem pełnej obsługi gwarancyjnej w całym okresie najmu, przez okres 70 dób z możliwością przyspieszenia/opóźnienia dostawy o okres max. 90 dni oraz skrócenia okresu najmu o max 30 dób.

1. **Szczegółowa specyfikacja dostaw**

**Dostawa powinna obejmować:**

* 1. Przedmiot zamówienia:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość  [szt.] |
| 1. | Ciągnik kolejki spągowej z napędem elektrycznym. | 1 |
| 2. | Platforma transportowa o nośności min. 220[kN] | 1 |

, zgodnie z wymaganiami określonymi poniżej przez Zamawiającego.

* 1. Dokumentację tj.:

1. deklarację zgodności WE, lub dopuszczenie do stosowania w podziemnych zakładach górniczych, wydane przez Prezesa WUG,
2. świadectwa jakości wyrobu,
3. instrukcję obsługi/Dokumentację Techniczno-Ruchową przedmiotu zamówienia - 2 egzemplarze w formie papierowej i 1 egzemplarz w wersji elektronicznej oraz katalog części zamiennych wraz z aktualnym cennikiem - 1 egzemplarz w formie elektronicznej,
4. komplet dokumentów uprawniających Zamawiającego do stosowania

ciągnika kolejki spągowej z napędem elektrycznym oraz platformy

transportowej będących przedmiotem zamówienia do pracy w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny, przeznaczonych do użytku w wyrobiskach górniczych w warunkach „IV” kategorii zagrożenia metanowego, w pomieszczeniach zaliczanych do stopnia „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz „A” i „B” niebezpieczeństwa wybuchu pyłu węglowego,

1. zaświadczenia fabryczne, atesty lin i cięgieł, orzeczenia techniczne  
   i protokoły urządzeń budowy przeciwwybuchowej oraz innych części  
   i podzespołów, które tego wymagają,
2. listę pracowników uprawnionych do wykonywania prac w ruchu zakładu górniczego.

Dokumenty, o których mowa w pkt 3) ppkt. a) ÷ e) muszą być zgodne ze stanem prawnym na dzień dostawy i w całym okresie najmu.

1. **Wymagania techniczne - specyfikacja dla jednego kompletu kolejki spągowej z napędem elektrycznym oraz platformy transportowej:**

**W skład jednego kompletu kolejki spągowej z napędem elektrycznym do transportu sekcji mają wchodzić następujące elementy:**

1. Jedna sztuka kompletnego ciągnika elektrycznego z napędem elektrycznym przeznaczonego do transportu spągowego stosowanego (kompatybilnego) do pracy na torze jezdnym produkcji Becker-Warkop Sp. z o.o. (o rozstawie 900mm wykonanego z kształtownika o profilu C180, z listwą zębatą w środkowej części toru).
   1. Ciągnik powinien spełniać wymagania:
      1. Rodzaj napędu – elektryczno- mechaniczny,
      2. Napięcie zasilania – 500 [V],
      3. Siła uciągu – min. 160 [kN],
   2. Kompletne wyposażenie elektryczne, w którego skład wchodzi: zespół sterujący, układ oświetleniowy, system sygnalizacji dźwiękowej i sterowania składający się z min. 2 szt. nadajników (pilotów) sterowania bezprzewodowego wraz z bateriami oraz min. 3 szt. dodatkowych baterii oraz min. 1 szt. ładowarki baterii do nadajników. Przy czym ilość dostarczonych baterii powinna zapewniać ciągłą pracę na czterech zmianach z uwzględnieniem czasu potrzebnego na ładowanie baterii.
2. Zestaw transportowy składający się z:
   1. Kompletnej platformy transportowej dostosowanej (kompatybilnej) do pracy na torze jezdnym produkcji Becker-Warkop Sp. z o.o. (o rozstawie 900mm wykonanym z kształtownika o profilu C180, z listwą zębatą w środkowej części toru).

Dostawa powinna zawierać:

* + 1. Platforma transportowa o nośności – min. 220[kN]
    2. Komplet lin bezpieczeństwa (z atestami),
    3. Komplet cięgieł połączeniowych (z atestami).
  1. Platforma powinny być wyposażona w uchwyty technologiczne, liny bezpieczeństwa, cięgła połączeniowe (zabezpieczające i umożliwiające wciąganie sekcji na platformę transportową).

Dostarczony komplet kolejki spągowej z napędem elektrycznym powinien zapewnić możliwość transportu kompletnych sekcji obudowy zmechanizowanej (liniowe i skrajne) typu HYDROTECH-11/25-POz.

1. Wyprawka/Wyposażenie dodatkowe zwrotne po okresie najmu kolejki obejmujące:
   1. Zestaw kół i rolek do podwozi dla całej kolejki spągowej, składający się z:  
      po 1 szt. kół jezdnych i rolek z każdego typu dla ciągnika i platform.
   2. Wyprawka/Wyposażenie dodatkowe przy zwrocie może nosić naturalne ślady zużycia eksploatacyjnego.
2. **Warunki eksploatacji przedmiotu zamówienia**
   1. Zagrożenie metanowe – IV kat.
   2. stopień zagrożenia wybuchem metanu - pomieszczenia ze stopniem „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu,
   3. Zagrożenie wybuchem pyłu węglowego – klasa A i B
   4. Temperatura otoczenia – +10oC ÷ + 30oC
   5. Wilgotność względna – max 90% w temp. + 30oC
3. **Serwis.**
4. Wykonawca zapewni świadczenie usług serwisowych gwarancyjnych w ramach stawki czynszu najmu:
   1. Przez cały okres najmu.
   2. We wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjnością 24 godz. na dobę.
   3. Wykonanie usług niezwłocznie, działania zmierzające do usunięcia wad przedmiotu najmu w okresie gwarancji muszą być podjęte przez Wykonawcę w ciągu 8 godzin od chwili zgłoszenia Reklamacji przez Zamawiającego, a zakończenie usuwania zgłoszonej wady powinno nastąpić najpóźniej do 24 godzin od momentu zgłoszenia reklamacji. W uzasadnionych przypadkach, w szczególności ze względów technologicznych, Zamawiający, na wniosek Wykonawcy, może wyrazić zgodę na przedłużenie terminu przewidzianego w zdaniu poprzednim, szczególnie w przypadku awarii głównych podzespołów, konieczności wymiany lub naprawy zasadniczych elementów konstrukcyjnych – termin uzgadniany przez strony.
   4. Usługi serwisowe będą świadczone przez wykwalifikowanych pracowników posiadających: uprawnienia do wykonywania prac, aktualne badania lekarskie.
   5. Wykonawca zapewni dostawę części zamiennych niezbędnych do usuwania usterek i awarii wynajmowanego urządzenia,
   6. Wykonawca zapewni szkolenie 20 osób w zakresie obsługi, konserwacji i użytkowania przedmiotowej kolejki spągowej.
   7. Wykonawca zapewni odpowiedni dobór wszystkich zabezpieczeń, w tym elektrycznych, i ich legalizację w okresie najmu kolejki spągowej – dotyczy ciągnika wg pkt. IV.1.
5. Dostawa i zwrot przedmiotu zamówienia po zakończonym wynajmie zrealizowany zostanie przy użyciu środków transportowych Wykonawcy i wliczony będzie w stawkę czynszu najmu.
6. **Montaż.**

Wykonawca będzie uczestniczył przy montażu, demontażu oraz odbiorze urządzeń (przez upoważnionego rzeczoznawcę tj. jednostkę upoważnioną do przeprowadzenia badań i oceny wyrobów) i ich uruchomieniu w Zakładzie Górniczym, których koszt wliczony jest w stawkę czynszu najmu.

1. **Terminy.**

Planowany termin dostawy przedmiotu zamówienia: od 8.01. do 19.01.2024r.

Planowany termin rozpoczęcia najmu przedmiotu zamówienia: od dnia 25.01.2024r.

**Osoby przygotowujące opis przedmiotu zamówienia**

Grzegorz Miłoń (MGR3) ZG Brzeszcze, tel. 32/7165691