Enea Elektrownia Połaniec S.A. Połaniec, 6 marca 2024

Dział Urządzeń Cieplno-Mechanicznych

### **SPECYFIKACJA TECHNICZNA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

dotyczy: **Wykonanie oraz dostawa taśmy przenośnikowej typu 1400 EP1250/4 4+3 mm HK2A do przenośników taśmowych nawęglania zewnętrznego w Enea Połaniec S.A. na rok 2024 – indeks: 110031613, 110032532**

**I. Szczegółowy zakres wykonania oraz dostawy obejmuje:**

1. Wykonanie nowej taśmy przenośnikowej typu:

a). **110031613:**  **1400 EP1250/4 4+3 mm HK2A**, w ilości 1200mb w odcinkach 8 x 150mb,

b). **110032532:**  **1400 EP1250/4 3+2 mm HK2A**, w ilości 270mb w odcinkach 3 x 90mb,

z dostawą w trzech etapach po 3 x 150m typu a) i 1 x 90mb typu b).

Etap 1 do końca maja 2024

Etap 2 do końca lipca 2024

Etap 3 do końca listopada 2024.

1. Wymagane parametry techniczne przedmiotowej nowej taśmy przenośnikowej są następujące:
   1. Typ taśmy - 4 przekładkowa,
   2. Rodzaj przekładki – poliestrowo-poliamidowa,
   3. Szerokość taśmy – 1400 mm,
   4. Wytrzymałość znamionowa taśmy na rozciąganie minimum - 1250 N/mm,
   5. Wydłużenie - nie większe niż 2% przy obciążeniu nominalnym,
   6. Odporność ogniowa – trudnozapalna,
   7. Odporność elektrostatyczna – TAK około 300 MOhm,
   8. Grubość nakładki nośnej - 4 mm,
   9. Grubość nakładki bieżnej - 3 mm,
   10. Grubość całkowita taśmy – 14,0-16 mm,
   11. Ścieralność – 65 Sha +/-5%
   12. Wykonanie wg normy PN-EN-ISO-14890.
2. Podstawowe parametry techniczne przenośnika taśmowego nieckowego:
3. Długość przenośnika – około 380 m,
4. Prędkość taśmy – 3,3 m/s,
5. Wydajność – 1600-2000 t/h,
6. Medium transportowane – węgiel kamienny,
7. Gęstość medium około 950 kg/m3.
8. Profil trasy przenośnika – skośno-poziomy,
9. Różnica poziomów (wznios) - około 10 m,
10. Temperatura pracy – temperatura otoczenia,
11. Minimalna średnica bębna przewojowego – 500 mm,
12. Moc silnika elektrycznego napędu taśmy – 320 kW,
13. Przed dostawą do magazynu Zamawiającego nowej taśmy przenośnikowej (dotyczy tylko Producenta taśmy innego niż polski), Wykonawca zleci i wykona na swój koszt dodatkowe badania techniczne sprawdzające podstawowe parametry jakościowe dostarczanej taśmy. Badanie to powinno być wykonane przez polskie laboratorium, np. Stomil Wolbrom lub Politechnika Wrocławska, w zakresie badań podstawowych określonych wg normy PN-EN ISO 283-1, które obejmuje:

* oznaczenie wytrzymałości na rozciąganie w kN/m,
* wydłużenie taśmy przy zerwaniu w %, wg PN-EN ISO 252-1,
* wytrzymałość adhezyjną pomiędzy przekładkami w N/mm,

1. Wyrób nie spełniający wszystkich w/w wymagań technicznych określonych w pkt. 2 lub nie spełniający wymagań normy PN-EN ISO 283-1, w zakresie wyników przeprowadzonych badań dodatkowych, zostanie zwrócony Dostawcy bez odbioru i zapłaty, a Dostawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne z tytułu niezrealizowanej umowy, zgodnie z zapisami OWZU.
2. Dostawa przedmiotowej taśmy powinna być zrealizowana do magazynu Enea Połaniec S.A. w Połańcu Zawadzie 26.
3. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu następujące dokumenty: kartę indentyfikacji produktu, gwarancję, deklaracje zgodności, świadectwo jakości wyrobu, atest do pracy w warunkach strefy zagrożonego wybuchu ATEX 20,21. Taśma musi być wyprodukowana na terenie Unii Europejskiej, z cecha trwałą z datą produkcji nie wcześniej niż 2 miesiące przed terminem jej dostawy do Zamawiajacego.
4. Dostarczenie określonych wyżej dokumentów będzie podstawą do przyjęcia taśmy na magazyn oraz do zapłaty faktury.

**III. Warunki techniczne i organizacyjne dla prawidłowej realizacji zadania:**

1. Oczekiwany przez Zamawiającego termin wykonania i dostawy taśmy nie powinien być dłuższy niż 12 tygodni od dnia podpisania umowy.
2. Taśma przenośnikowa powinna być zabezpieczona przed działaniem warunków atmosferycznych zarówno na czas transportu jak i na czas magazynowania w okresie zimowym.
3. Oczekiwany okres gwarancji taśmę nie powinien być krótszy niż 24 miesiące od dnia montażu na przenośniku oraz nie krótszy niż 36 miesięcy od dnia dostawy.
4. Ubezpieczenie transportu taśmy do siedziby Zamawiającego należy do kosztów Wykonawcy.
5. Oferta powinna zawierać:
   1. Potwierdzenie wykonania całego zaplanowanego zakresu zadania,
   2. Ewentualne informacje uzupełniające do zakresu zadania,
   3. Nazwę Producenta przedmiotowej taśmy przenośnikowej.
   4. Cenę ryczałtową za 1m taśmy oraz za cały zakres realizacji wykonania i dostawy.
6. Ogólne Warunki Zakupu Usług Zamawiającego w wersji w wersji NZ/4/2018 z dnia 7 sierpnia 2018r. (dalej „OWZU”) znajdujące się na stronie internetowej Zamawiającego <https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty> stanowią integralną część Umowy. Wykonawca oświadcza, iż zapoznał się z OWZU i akceptuje ich brzmienie. W przypadku rozbieżności między zapisami Umowy a OWZU pierwszeństwo mają zapisy Umowy, zaś w pozostałym zakresie obowiązują OWZU.
7. Kryteria wyboru najlepszej oferty są następujące:
   1. Cena ryczałtowa – waga 100 %,
   2. Referencje minimum jedna w ciągu ostatnich 3 lat w zakresie wykonywania i dostawy taśmy przenośnikowej na kwotę minimum 200 tys. zł, potwierdzoną przez Użytkownika taśmy.

Opracował: Tomasz Staromłyński