

Specyfikacja dla urządzenia zdawczo-odbiorczego.

Wymagania TFK:

1. Urządzenie:

- 1) Urządzenie mobilne, przeznaczone do odwijania kabla z bębna zdawczego na odbiorczy, do odwijania synchronizowanego z kołami monospiralnymi urządzenia do przeginania.
- 2) Obsługiwane kable:

Średnica kabla	24,4 - 64,3 mm
Waga kabla	855 – 5220 kg
Promień gięcia dla instalacji na stałe	4 – 8 D
Promień gięcia dla aplikacji mobilnych	5 – 10 D

- 3) Dane dotyczące bębnow obsługiwanych przez urządzenie:

Zakres wagi kabla dla 200m kabla	Waga 200m kabla z bębniem	Max nośność bębna	Przybliżona masa bębna	Średnica zewnętrzna bębna	Średnica rdzenia	Typ bębna	Szerokość zewnętrzna bębna	Szerokość wewnętrzna bębna	Średnica w osi rdzenia
[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
170- 600	1110	4000	170	1250	630	bęben stalowy	950	800	80
480-610	1650	2800	280	1600	1000	bęben drewniany	1055	900	80
385-550	1241	1900	153	1400	700	bęben drewniany	875	710	80
630-1045					900	bęben drewniany			

- 4) możliwość obsługi przez jednego operatora

2. Wymagania funkcjonalne:

- 1) Regulowana prędkość obrotowa bębnow
- 2) Automatyczne, półautomatyczne prowadzenie kabla
- 3) Możliwość hamowania i kontroli naciągu kabla
- 4) Możliwość liczenia długości odwijanego/zwijanego kabla
- 5) Funkcja zatrzymania awaryjnego – STOP
- 6) Mocowanie bębna na trzpieniach bocznych bębna
- 7) Zabezpieczenia mechaniczne przed wysunięciem bębnow
- 8) Intuicyjny panel sterujący (przycisk START/STOP, regulacja prędkości, wskaźniki)
- 9) Możliwość sterowania zdalnego- pilota

3. Wymagania dodatkowe:

- Urządzenia powinno być mobilne

- Kolor elementów konstrukcyjnych urządzenia do przeginania do ustalenia na etapie podpisywania umowy,
- Urządzenie do przewijania musi spełniać wszystkie wymagania BHP i posiadać znak CE, tabliczki znamionowe
- Dostawca musi dostarczyć wraz z urządzeniem instrukcję obsługi w języku polskim i angielskim
- Po zainstalowaniu urządzenia dostawca musi przeprowadzić szkolenie z zakresu obsługi i konserwacji urządzenia,
- oferta powinna zawierać krótki opis zasady działania, pomiaru i regulacji
- do oferty należy dołączyć poglądowy szkic urządzenia wraz z przybliżonymi wymiarami; projekt urządzenia do akceptacji
- oferent powinien podać przybliżoną wagę urządzenia,
- oferent powinien zapewnić osobno cenę montażu i wykonania urządzenia
- oferent powinien podać wytyczne dla działania urządzenia

Urządzenie do przewijania będzie umiejscowione na hali produkcyjnej.

Dostawa urządzenia do Zakładu Produkcyjnego TFKable Myślenice, ul. Hipolita Cegielskiego 1.

Dostarczane w ramach zamówienia urządzenie do przewijania kabli musi być **nowe**, spełniać wymagania BHP, wszystkich aktów normatywnych i prawnych obowiązujących w Polsce, na podstawie których urządzenia mogą być dopuszczone do użytkowania (np. muszą być dostarczane z **deklaracją zgodności CE potwierdzającą, że wykonano ocenę zgodności urządzenia ze wszystkimi Dyrektywami Nowego Podejścia**). Deklaracja zgodności CE musi dotyczyć całej instalacji i nie może być rozdzielona na poszczególne, wymienione elementy.

4. Dodatkowe informacje:

Zamawiający zapewni na czas dostawy i instalacji media w postaci: energii elektrycznej w Zakładzie TELEFONIKA Kable Myślenice

Osiągnięcie wymaganych parametrów technicznych i funkcjonalności stawianych przedmiotowi zamówienia weryfikowane będzie na podstawie testów odbiorczych, wykonywanych po dostawie i uruchomieniu urządzenia. Testy odbiorcze wykonywane będą zgodnie z wymienionymi parametrami technicznymi, dokumentacją techniczną i innymi normami technicznymi.

Testy odbiorcze dla Urządzenia do przewijania:

- sprawdzenie kompletności dokumentacji technicznej i instrukcji obsługi,
- sprawdzenie, czy urządzenie posiada deklaracje zgodności ze wszystkimi Dyrektywami, którym podlega,
- wykonanie jedno tygodniowych prób testowania urządzenia w celu weryfikacji spełnienia stawianych wymogów funkcjonalnych i techniczny

6. Uwagi dodatkowe:

- Urządzenie musi posiadać znak CE nie tylko na poszczególne podzespoły, ale także na cały komplet.
- Pełna płatność za urządzenie powinna poprzedzać
 - próba odbiorowa u producenta; sprawdzenie stopnia synchronizacji urządzenia do przewijania z urządzeniami do przeginanania

- Próba odbiorowa w TFK potwierdzająca spełnienie specyfikacji urządzenia po docelowej instalacji w TFK.
- Producent urządzenia musi określić ilość wymaganych kalibracji, ile z nich wchodzi w okres czasu trwania gwarancji.
- Producent musi określić zakres pakietu części zapasowych/często zużywających się i czy mają do nich łatwy i szybki dostęp. Jakie są rekomendacje dot. Okresu wymieniać takich części i ich cena?
- Gwarancja min. 12 miesięcy
- Zapewnienie autoryzowanego serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego
- Czas reakcji na zgłoszoną usterkę do 48 godzin (liczona od dnia zgłoszenia serwisowi)
- Szczegółowo opisane warunki w Karcie Gwarancyjnej
- Dostawa urządzenia do 3 miesięcy od daty zamówienia i wpłaty zaliczki
- Rozładunek przedmiotowego urządzenia, zamontowanie we wskazanym przez Zamawiającego miejscu, instalację oraz uruchomienie zestawu dokona serwis Dostawcy
- Szkolenie min. 4 pracowników w zakresie obsługi maszyny
- Producent musi wyraźnie określić jakie media będą potrzebne do zasilenia maszyny .