



খুলনা শিপইয়ার্ড লিমিটেড

বাংলাদেশ নৌ বাহিনী, খুলনা

Website: www.khulnashipyard.com, E-mail: oiccoml.ksy@gmail.com



টেন্ডার নং বাবি-২২/১০১০/২০-২১

বিআইডব্লিউটিএ পল্টুন (ননিঃ ৭৭২, ৭৭৩) এর কাজের জন্য। (যান্ত্রিক বাহির)

ফরমারেশ নংঃ ১২৯৪, তারিখঃ ২৪-০৫-২০২১

তারিখঃ ০৩-০৬-২০২১

খোলার তারিখঃ ০৯-০৬-২০২১

বেলাঃ ১১-৩০ ঘটিকা

প্রিয় মহোদয়গণ,

নিম্নলিখিত দ্রব্যাদি খুলনা শিপইয়ার্ডে সরবরাহ করার জন্য আপনাদের কাছ থেকে সর্বনিম্ন মূল্য তালিকা আহবান করা যাচ্ছে। আপনাদের মূল্য তালিকা অবশ্যই অপর পৃষ্ঠায় বর্ণিত আমাদের শর্তাবলী অনুযায়ী হতে হবে।

আপনাদের বিশ্বস্ত

এম এম হায়রুল আলম

বাণিজ্যিক কর্মকর্তা

পক্ষে ম্যানেজিং ডাইরেক্টর

ক্রঃ নং	মালামালের বিবরণ	পরিমাণ	একক দর
১.	Manually (Hand) Operated Winch With Drum And All Necessary Accessories As per attached technical specification and drawing	04 Set	Per Set Tk: Country of Origin: Country of Manufacturer: Model of Winch: Warrenty: Delivery Time:
দরপত্রের সাথে সংযুক্ত Technical Specification অবশ্যই সঠিকভাবে পূরণ করতে হবে অন্যথায় দর/ দরপত্রটি বাতিল বলে গন্য হবে।			

- বিঃ দ্রঃ ১। দরপত্রে মালামাল গুলির ব্রান্ড/ প্রস্তুতকারী দেশের নাম উল্লেখ করতে হবে। অন্যথায় দরপত্র বাতিল বলে গন্য হতে পারে।
- ২। টেন্ডার খোলার সময় দরদাতার কোন মতামত/ অভিযোগ থাকলে তা তাৎক্ষণিক টেন্ডার খোলার সময় টেন্ডার কমিটির নিকট উপস্থিত থেকে প্রকাশ করতে হবে। টেন্ডার খোলার পরবর্তীতে টেন্ডার সম্পর্কিত কোন অভিযোগ/ মতামত গ্রহণযোগ্য হবে না।

টেন্ডার কমিটির স্বাক্ষর

বাণিজ্যিক শাখা

হিসাবরক্ষণ বিভাগ

ব্যবহারকারী

আমরা অপর পৃষ্ঠায় সমস্ত শর্তাবলী মানিয়া নিলাম।

সরবরাহকারীর স্বাক্ষর

ভ্যাট নিবন্ধন নং-

এরিয়া কোড নং-

টি আই এন নং-

TECHNICAL SPECIFICATION OF MANUALLY (HAND) OPERATED WINCH, PULLEY AND STEEL WIRE ROPE FOR 2 X BIWTA TERMINAL PONTOON (NB-772 & NB-773)

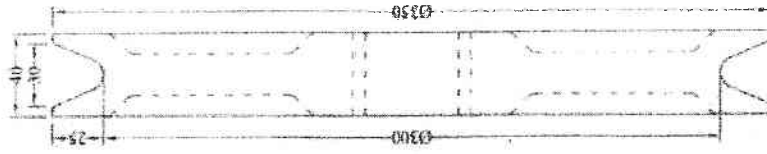
1. Name of the Equipment : Manually (hand) operated winch with drum and all necessary accessories for terminal pontoon.
2. Purpose : The winch will be used to lift a ramp of approximately weight 14 ton fitted with pontoon via triple sheave pulley using steel wire rope.
3. Ramp details : The size of ramp is 12.200 X 4.200 meter. There will be 02 nos. vertical post of 10.67 meter height to lift each of the ramp in each pontoon. The dimension of the top of the vertical post is 800 X 500 mm. General arrangement drawing is attached herewith for clear understanding and supplying of the winch. Ramp and post will be constructed by Khulna shipyard limited.
4. Quantity of Winch : 04 (Four) complete sets. Each pontoon requires 02 winches.
5. Manufacturing Country and Country of Origin of Winch : Bangladesh/India/China.
Manufacturing Country and Country of Origin is to be mentioned during submission offer.
6. Year of Manufacture : 2019 or later.
7. Model of Winch : To be mentioned (if applicable).
8. Winch type : 2 in numbers winches will be right hand operation and 2 in numbers winches will be left hand operation.
9. Winch capacity : Not less than 15 (Twenty) ton approximately by each set.
10. Flexible steel wire rope : The Flexible steel wire rope consists of following parameter:
Quantity: Total 280 meter in a single length.
Diameter: Flexible steel wire rope of 16 mm dia.
Strand: Round strand 6 x 19 group with steel core.
Breaking strength: Minimum breaking strength: 15 tons. Breaking strength will be tested at KSY, taking a part of the supplied rope.
The cost is to be borne by supplier.
11. Triple sheave pulley : The Triple sheave pulley consists of following parameter:
Quantity: Total 8 (eight) in Nos.
Type: Triple sheave pulley as per specimen.(attached herewith)
Purpose: To pass flexible steel wire rope of 16 mm diameter for lifting the ramp (weight 14 ton).
Capacity: Pulley will capable to sustain the desired lifting load of 14 ton of the ramp. The capacity will be tested at KSY. The cost is to be borne by supplier.
12. Diameter of drum/ Drum capacity : Not less than 355 mm. The drum will have the capacity of warping the steel wire rope of minimum 80 meter in length of 16 mm wire rope. Material of the drum will be Mild steel.
13. Foundation of the winch : Bolted type foundation.
14. Standard features of the winch : The winch consists of following standard features:
 - a. Quick release holding dog.
 - b. Automatically disengages when not in use.
 - c. Stopper with heavy ratchet mechanism
 - d. Steel gear guard provides operator protection; prevents slack cable from fouling gear.
 - e. Brakes allow controlled free spooling and prevent overspin to reduce the risk of birdnesting of wire.

15. Operation of the winch : Hand wheel/ lever operated with adjustable holding brake.
16. Documents of the winch : Operation and maintenance manual is to be supplied in English. Manual/catalogue with detail technical parameters to be submitted with the offer.
17. Materials of the winch material : Mild steel or better. During submission offer, material of winch to be mentioned.
18. Standard Accessories of the winch : Standard accessories must include all items and accessories, which are essential to operate the Manually (Hand) Operated winch whether those are mentioned in the specification or not. A list of such items/accessories (if any) is to be mentioned in the offer.
19. Installation : KSY will install the winch and the supplier will provide all necessary design drawing and technical advice for the installation and operation of the winch and ramp. Supplier may visit the pontoon for correct supply of material.
20. Test-trial and commissioning : The supplier's representatives will carry out test and trial of each Manually (Hand) Operated winch and lift up ramp by using 02 in winches in each pontoon at the buyer's premises at Khulna Shipyard Ltd (KSY), Khulna. KSY will provide only manpower and logistic support.
21. Warranty : Warranty for trouble free operation will be provided by the supplier for all the supplied items for a period of at least 12 months from the date of acceptance by the buyer.
22. Compliance statement : A compliance statement fulfilling all the requirement of the tender is to be submitted for evaluation of the quotations. **Stating mere 'Yes' or 'No' will not suffice and detailed description/ information supported by the documents is to be given.** An incomplete compliance statement may attribute to cancellation of the offer.

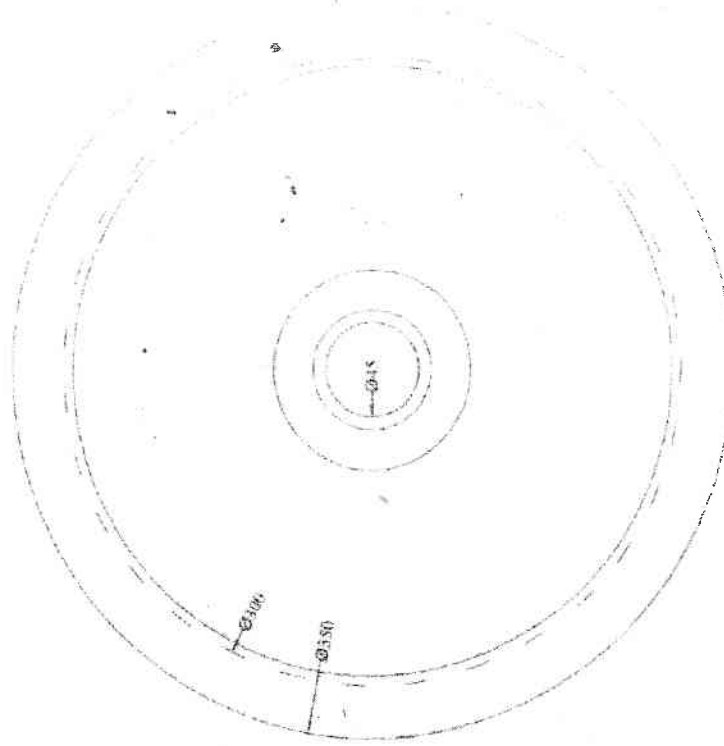


TRIPLE SHEAVE PULLEY

STEEL WIRE ROPE SIZE $\frac{5}{8}$ " or 16mm

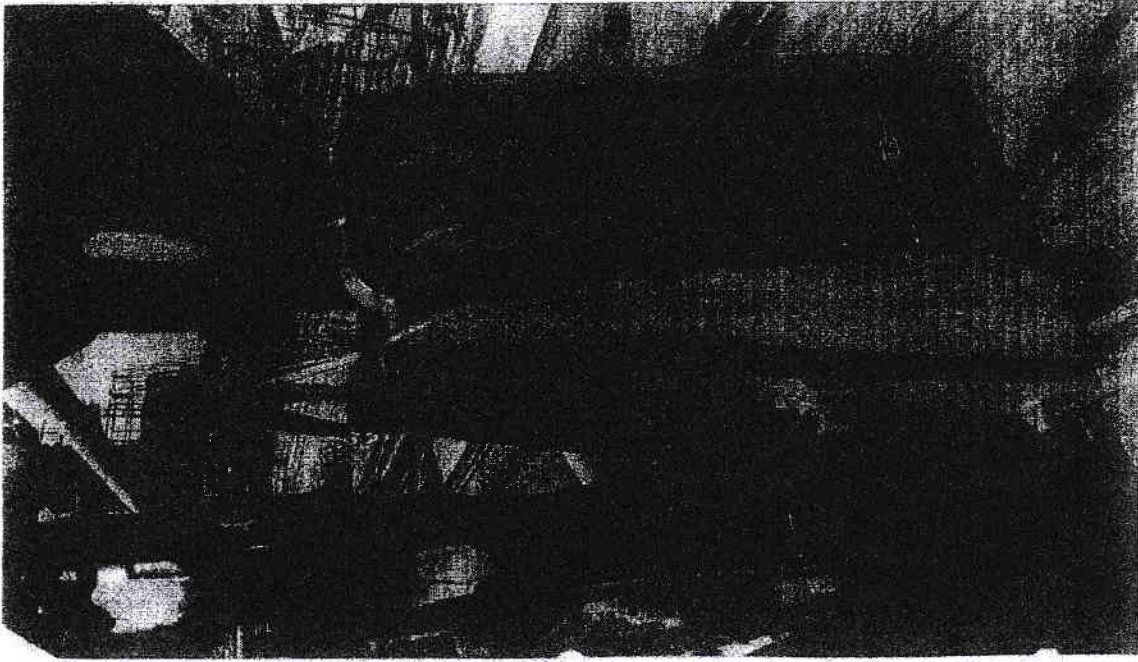


Typical Section



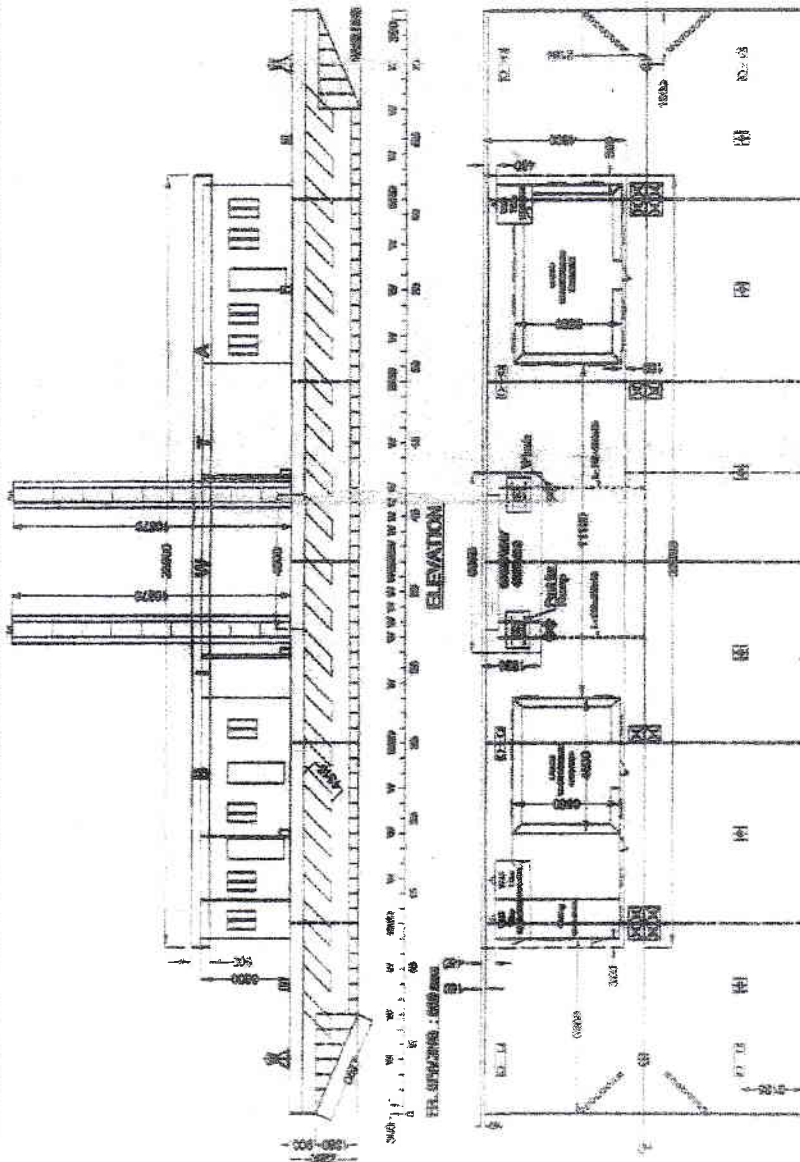
Side View

All Dimensions are in mm



29.05.24
12.50.6.2

PRINCIPAL PARTICULARS			
LENGTH	O.A.	36.60 M	
BREADTH	M.D.	10.57 M	
	W.P.	2.20 M	



GENERAL ARRANGEMENT

U.S. N. A.

Procurement of Special Type Vessels, WPA
 Range for Coastal Area of U.S. N. A.

DESIGN NO. 1001
 1001
 1001

PORT (S) :
 DESIGN NO. :
 1001

PRINCIPAL PARTICULARS			
LENGTH	O.A.	36.60 M	
BREADTH	M.D.	10.87 M	
DEPTH	M.D.	2.28 M	

