



# খুলনা শিপইয়ার্ড লিমিটেড

বাংলাদেশ নৌ বাহিনী, খুলনা

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

টেন্ডার নং বাবি-২২/৭৪/২৩-২৪

তারিখঃ ২৭-০৮-২০২৩

খোলার তারিখঃ ০৩-০৯-২০২৩

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 খায়রুল আলম  
উপর্তন বাণিজ্যিক কর্মকর্তা  
পক্ষে ম্যানেজিং ডাইরেক্টর

ক্রঃ নং	মালামালের বিবরণ	পরিমাণ	মূল্য হার (একক প্রতি)
১।	Diesel Engine Driver Air Compressor Model: 3TH India  a) Country Origin: Norway b) Country Manufacture: Norway c) Manufacturing Year : 2021 or later d) Brand : SPEREE e) Size : (850 X 550 X 630)mm f) Weight : To be mentioned g) Model No: HLF2/77  (As per attached technical specification)  সরবরাহের সময়ঃ উল্লেখ করতে হবে (কম সময় অগ্রাধিকারযোগ্য)।	০৫ পিস	প্রতি পিস টাঃ  a) Country Origin: b) Country Manufacture: c) Manufacturing Year : d) Brand : e) Size : f) Weight : g) Model No:  সরবরাহের সময়ঃ

দরপত্রের সাথে Specification অনুযায়ী Compliance statement জমা/নমুনা/ক্যাটালগ দিতে হবে, অন্যথায় দর/দরপত্রটি বাতিল বলে গণ্য হবে। উল্লেখ্য, মালামাল গ্রহণযোগ্য হওয়া সাপেক্ষে বিল পরিশোধ করা হবে। দরপত্র অবশ্যই E-mail: dgml.ksy@gmail.com এ অথবা খুলিলির টেন্ডার বক্সে দাখিল করতে হবে।

বিঃ দ্রঃ ১। দরপত্রে মালামাল গুলির ব্রান্ড/প্রস্তুতকারী দেশের নাম উল্লেখ করতে হবে। অন্যথায় দরপত্র বাতিল বলে গণ্য 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

হিসাবরক্ষন বিভাগ

ব্যবহারকারী

আমরা অপর পৃষ্ঠায় সমস্ত শর্তাবলী মানিয়া নিলাম।

সরবরাহকারীর স্বাক্ষর  
ভ্যাট নিবন্ধন নং-  
এরিয়া কোড নং-  
টি আই এন নং-

- ১। দরপত্র ফ্রি ডেলিভারী এ্যাট সাইট শর্ত ছাড়া অন্য কোন শর্তে গ্রহণযোগ্য নয়।
- ২। টেন্ডারে অংশগ্রহনকারীকে সরকারী বিধি মোতাবেক কাষ্টমস কর্তৃপক্ষের দপ্তর থেকে মূসক সেবার কোড এর ০৩৭.০০ আওতাধীন "যোগানদার" হিসাবে মূল্য সংযোজন কর/টার্নওভার ট্যাক্স নিবন্ধিত হতে হবে এবং এই টেন্ডারের সাথে মূসক/টার্নওভার ট্যাক্স নিবন্ধন পত্রের কপি সংযুক্ত করতে হবে। সরকারী বিধি মোতাবেক মূসক আদায়/রহিত করা হবে।
- ৩। সরবরাহকারীর মূল্য তালিকা (স্বহস্তে লিখিত বা ছাপানো হোক) পরিষ্কারভাবে সিলমোহরকৃত খামে ম্যানেজিং ডাইরেক্টর, খুলনা শিপইয়ার্ড লিঃ বাংলাদেশ নৌ বাহিনী, খুলনা সম্মোদন পূর্বক পাঠাতে হবে। এছাড়া দরপত্র ই-মেইলে [dgml.ksy@gmail.com](mailto:dgml.ksy@gmail.com) ঠিকানায় ১১.১৫ ঘটিকার মধ্যে প্রেরণ করা যাবে।
- ৪। মূল্য যাচাইপত্র নং বাবি .....২২/৭৪/২০২৩-২০২৪..... তারিখ...২৭/৮/২০২৩..... জমা নেবার শেষ তারিখ ....০৩/৯/২০২৩.... বেলা ১১-৩০ মিনিট পর্যন্ত।
- ৫। মূল্য তালিকা ডাকে অথবা স্বহস্তে শিপইয়ার্ড প্রধান ফটকে রক্ষিত বাক্সে জমা দিতে হবে। মূল্য তালিকা কমপক্ষে ৪০ দিন পর্যন্ত অবশ্যই বলবৎ রাখতে হবে। ক্রয় আদেশ প্রদানের তারিখ হতে ৭ দিনের মধ্যে মালামাল সরবরাহ করতে হবে।
- ৬। ক্রয়াদেশে বর্ণিত সময়সীমা উত্তীর্ণ হওয়ার পর মালামাল সরবরাহ করা হলে প্রতি সপ্তাহে অথবা অংশ বিশেষ এর জন্য ০.৫% হারে এলডি এবং সরবরাহে অধিক বিলম্বের কারণে উৎপাদন ব্যহত হলে/ কোন ক্ষতি হলে প্রতি সপ্তাহের অথবা তার অংশ বিশেষের জন্য অনাধিক ১% হারে এলডি সরবরাহকারীর নিকট হতে কর্তন করা হবে।
- ৭। সরবরাহকারী কর্তৃক সময়মত মালামাল সরবরাহে ব্যর্থ হলে অসরবরাহকৃত মালামাল অন্যত্র হতে ক্রয় করে অতিরিক্ত খরচ (যদি কিছু থাকে) সরবরাহকারীর নিকট হতে আদায় করা হবে।
- ৮। আমাদের নির্দিষ্ট মূল্য যাচাই পত্রের টেন্ডার ফরম ব্যতিরেকে অন্য যে কোন শিরোনামাংকিত পত্রের মূল্য তালিকা পাঠানো হলে উহা গ্রহণযোগ্য নাও হতে পারে। বিলম্বে প্রাপ্ত দরপত্র গ্রহণযোগ্য নয়।
- ৯। খুলনা শিপইয়ার্ড কর্তৃপক্ষের কোন কারন দর্শানো ব্যতিরেকেই যে কোন কিংবা সকল মূল্য তালিকাই গ্রহণ অথবা নাকচ করার ক্ষমতা থাকবে।
- ১০। কোন গ্রহণযোগ্য মূল্য তালিকার সরবরাহকারীকে ক্রয়াদেশ বিধি মোতাবেক দ্রব্য সরবরাহ সুনিশ্চিত করার জন্য তালিকাভুক্তি ছাড়া সরবরাহকারীর নিকট ৩% হারে জামানত আহবান করা যাবে। উক্ত জামানত এবং তালিকাভুক্ত সরবরাহকারীর স্থায়ী জামানত শিপইয়ার্ড কর্তৃপক্ষের আইনের পরিপন্থি এবং ক্রয়াদেশে বহির্ভূত যে কোন কার্যের জন্য অথ্যাৎ নির্দিষ্ট সময়ে সরবরাহে অপারগ, প্রতিজ্ঞা অথবা নমুনা কিংবা ক্রয়াদেশ মোতাবেক সরবরাহ না করার জন্য বাজেয়াপ্ত করা যাবে।
- ১১। আমাদের এই শর্তাবলী স্বীকার করে নেওয়ার পর সরবরাহকারী কর্তৃক কোন প্রকার অবহেলা অথবা অন্য যে কোন নিজস্ব কারনে যদি শর্তাবলী বিঘ্নিত হয় এবং তার পরিপ্রেক্ষিতে শিপইয়ার্ডের যে কোন দ্রব্যগত বা অর্থগত ক্ষতি সরবরাহকারীর জামানত হতে পূরন করা হবে।
- ১২। ক্রয়াদেশভুক্ত একই দফা আংশিক সরবরাহ গ্রহণযোগ্য নহে।

#### সালিসীর মধ্যস্থতা

উপরোক্ত শর্তাবলীর উপর যদি কোন মত বিরোধ দেখা দেয় তবে বিষয়টি নিষ্পত্তির জন্য উভয় পক্ষের মতানুসারে একটি সালিসী পক্ষ ডাকা হবে এবং তাতে বিফল হলে বাংলাদেশ নৌ বাহিনী কর্তৃক মনোনীত সালিসী পক্ষ এবং সরবরাহকারীর মনোনীত সালিসী পক্ষের মধ্যস্থতায় নিষ্পত্তির চেষ্টা করা হবে, তাতেও বিফল হলে উভয় সালিসী পক্ষের লিখিত মনোনায়নের মাধ্যম একজন বিচারক (আম্পায়ার) নিযুক্ত করা যাবে এবং তাতেও গৃহীত সিদ্ধান্ত বার্থ হলে ১৯৪০ সালের সালিসী আইন অনুযায়ী চরম সিদ্ধান্তের জন্য একটি চরম সালিসী পক্ষকে মেনে নিতে হবে এবং সেই সিদ্ধান্ত উপরে বর্ণিত শর্তাবলী আইনানুগ ভাবে সংযোজিত হবে এবং উভয়পক্ষকে মেনে নিতে হবে।

#### বিশেষ দৃষ্টব্য

উপরোল্লিখিত যে কোন ঘরের নির্দিষ্ট বক্তব্য হতে বিরত থাকলে সরবরাহকারীর মূল্য উদ্ধৃত বাতিল হতে পারে। মূল্য উদ্ধৃতির সকল মূল্যহার পরিষ্কার ভাবে লিখতে হবে। কোনরূপ অস্পষ্টতা, অসম্পূর্ণতা অথবা পুনঃলিখনের মাধ্যমে ভুল বুঝার অবকাশ থাকলে উদ্ধৃতির উক্ত অংশটুকু বাতিল বলে গণ্য হবে।



**Tender Specification of Electric Motor Driven Air Compressor  
for 5 X Patrol Craft (NB-761 To NB-765)**

1. **Name of the Equipment** : Electric Motor Driven Air Compressor with all necessary accessories.
2. **Purpose** : The compressor will be used in ship's compressed air piping System for supplying pressurized air to sea chest, CO<sub>2</sub>, fog horn, quick closing valve control box, Hydrophore, pump priming etc. of ships.
3. **Quantity** : 05 (Five) complete sets.
4. **Certificate/ Document of Authentication:** The local supplier must provide following original certificate(s)/ document(s) with the offer/ quotation of items as regard to the genuinely of source and item(s) in order to establish chain of links from the original source to supply items:
  - a. One certificate/ document by the manufacturer in favor of the supplier (in case of Manufacturer as direct source).
  - b. Two certificates/ documents, one by the manufacturer to authorized agent and other by the authorized agent to supplier (in case of authorized agent as immediate source).
  - c. One certificate / documents, shall be provide by the manufacturer that this compressor may use in marine environments.
  - d. Appropriate class certificate is to be provided for this air compressor.
5. **Standard:** Air Compressor is to be designed and constructed fulfilling the requirement of International standards. The Standard to which Air Compressor complies with is to be specified.
6. **Operating Environment:** The environment under which the Air Compressor will be operated and their performance will be measured is as under:

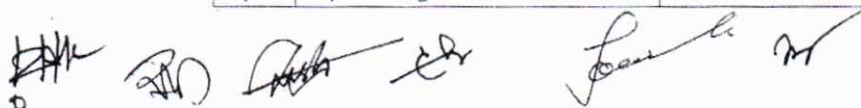
**Ambient Conditions:**

i.	Air temperature	0°C ~ 45°C or better.
ii.	Relative humidity	20% ~ 80% or better.
iii.	Location	Sea going vessel

7. **Technical Specification.**

a. **Air Compressor:**

1)	Make	SPERRE
2)	Model	HLF2/77
3)	Type	Reciprocating.
4)	Driven by	Electric motor.
5)	Operating Pressure	30 Bar.



6)	Delivery capacity	11 m <sup>3</sup> /h
7)	Number of Stages	2 stages.
8)	Number of Cylinder	2 Cylinders
9)	Country of origin	Norway
10)	Country of manufacturing	Norway
11)	Year of manufacture	2021 or later.
12)	Air Purification	Air suction filter with compressor to be supplied.
13)	Charging Hose type and size	Flexible with both end coupling adapter, (Working pressure 4060PSI), DN: 20, Length: 01 meter.
14)	Cooling system	Air Cooled.
15)	Compressor Oil grade	Grade to be Mentioned and first filling of compressor oil to be supplied.
16)	Coupling Type	To be mentioned. OEM recommended coupling to be provided.
17)	Control Panel	Control Panel of Air Compressor consists of display, start and stop switch, emergency stop switch and ammeter etc. The display must shown startup pressure, shutdown pressure and working pressure etc.
18)	Mounting	Air Compressor with all accessories is to be mounted on the steel frame which would be anti-vibration & shock resistance with correct alignment.
19)	Accessories	Pressure gauge, pressure relief valve and others necessary items which are required for safe and smooth operation to be provided.

**b. Motor.**

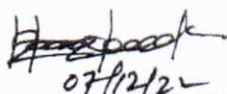
(1)	Make	ABB
(2)	Model	M3AA 100LD 4 IMB5/IM 3001
(3)	Type	Induction Motor.
(4)	Input power	400 V, 3Phase, 50 Hz.
(5)	Power in Kw	3 KW
(6)	RPM	1445 rpm
(7)	Insulation Class	To be mentioned.
(8)	Cooling	Air Cooled.
(9)	Starter	Appropriate star-delta starter to be supplied.


**c. Weight** : To be mentioned.


**d. Dimensions** : Length X Breadth X Height = Approximate (850 X 550 X 630) mm.

8. **Standard Accessories:** All necessary fittings and standard accessories which are required for standard operation of Air Compressor, but not mentioned in this specification are to be provided with the compressor set at the time of delivery.


9. **Spare parts:** A list of 5 years OEM recommended, spare parts required for each Air Compressor are to be provided with the quotation indicating item wise price (price not included in the FOB). Number of spare Parts will be finalized during contract.
10. **Manual and Documents:** One set brochure/Catalogue, maintenance and operation manual, spare parts catalogue in English is to be provided with the offer and total 5 set of mentioned documents to be supplied during supply of compressor.
11. **Product certificate:** Marine product certificate from OEM for the air compressor to be supplied during the supply of the compressor.
12. **Test-trial, Commissioning and Acceptance:** Satisfactory test and trial will be carried out by the Supplier at KSY premises. All expenses will be borne by the supplier. After satisfactory test & trial, acceptance certificate will be signed jointly by the representative of supplier and the representative of buyer.
13. **Warranty:** Minimum 01 year from successful test and trial.
14. **Guarantee:** The manufacturer will guarantee to supply the spare parts for at least 05 years at reasonable price. Yearly increase of price of spares should not be more than 5% of the price list for spares provided with the quotation.
15. **Nameplate:** Nameplate of air compressor with standard accessories is to be provided in English.
16. **Compliance Statement:** A compliance statement (in a tabular format) fulfilling all the requirement of the tender is to be submitted for evaluation of the quotations along with the offer. Stating mere 'Yes' or 'No' will not suffice and detailed description/ information as required is to be given. An incomplete compliance statement may attribute to cancellation of the offer.

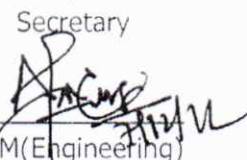
  
07/12/22  
Project officer  
D&P, Member

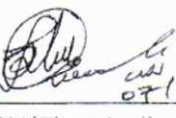
  
7.12.22  
OIC, Machine Shop  
(Outdoor), Member

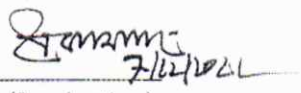
  
07.12.22  
OIC, Electrical  
Member

  
07/12/2022  
DGM (D & P)  
Member

  
DGM (Shipbuilding)  
Member

  
Secretary  
DGM (Engineering)  
Member

  
07/12/22  
DGM (Electrical)  
Member

  
7/12/2022  
GM (Production)  
President