খুলনা শিপইয়ার্ড লিমিটেড

বাংলাদেশ নৌবাহিনী, খুলনা

বাবি- ২২/৭৪/২৩-২৪ **দরপত্র বিজ্ঞপ্তি** ১৮ ডিসেম্বর ২০২৩

০১।	ক্রয়কারী প্রতিষ্ঠানের নাম	খুলনা শিপইয়ার্ড লিমিটেড, বিএন, খুলনা।
০২।	ক্রয়তব্য মালামালের বিবরণ এবং পরিমান	১) Diesel Engine Driver Air Compressor Model: 3TH India = ০৫ পিস
০৩।	ক্রয় পদ্ধতি	খোলা দরপত্র (দ্বৈত খাম পদ্ধতি)
০৪।	দরপত্র বিক্রয়ের তারিখ	২০ ডিসেম্বর ২০২৩ হতে ০৮ জানুয়ারি ২০২৪ (অফিস চলাকালীন সময় পর্যন্ত)।
০৫।	দরপত্র জমার তারিখ	০৯ জানুয়ারি ২০২৪ (বেলা ১১.১৫ ঘটিকা পর্যন্ত)।
০৬।	দরপত্র খোলার তারিখ ও সময়	০৯ জানুয়ারি ২০২৪ বেলা ১১.৩০ ঘটিকায় খুলনা শিপইয়ার্ডের এমপ্লয়িজ ক্লাবে।
০৭।	দরপত্র প্রাপ্তির স্থান	ক) খুলনা শিপইয়ার্ড লিঃ এর হিসাব বিভাগ (ক্যাশ শাখা) হতে অফিস চলাকালীন সময়ে। খ) নৌ-উপভান্ডার, খিলক্ষেত নামা পাড়া, খিলক্ষেত, ঢাকা হতে অফিস চলাকালীন সময়ে।
০৮।	দরপত্র দাখিলের স্থান	খুলনা শিপইয়ার্ড লিঃ এর প্রধান গেটে রক্ষিত টেন্ডার বক্সে বন্ধ খামে জমা প্রদান করতে হবে অথবা On line এ (Email: dgml.ksy@gmail.com) এ দরপত্র দাখিল করা যাবে (শুধুমাত্র কারিগরি অফার)।
০৯।	টেন্ডার ডকুমেন্টের মূল্য	টাঃ ২,০০০/- (টাকা দুই হাজার মাত্র অফেরতযোগ্য)।
১০।	জামানতের পরিমান	উদ্ধৃত দরের ৩% হারে খুলনা শিপইয়ার্ড লিঃ এর অনুকূলে ডিডি/পে-অর্ডার আকারে (ফেরতযোগ্য) প্রদান করতে হবে ।
১১।	যোগাযোগের মাধ্যম	ফোন: ০২-৪৪১১০৯৮৭/ ৪৪১১৯৯০ মোবাইল: ০১৭১৬ ৭০৩৪৭৭ ফ্যাক্স: ৮৮-০২-৪৭৭৭২০৪০৪ ইমেইল: dgml.ksy@gmail.com ওয়েবসাইট: www.khulnashipyard.com
১২।	বিশেষ নির্দেশাবলী	খুলনা শিপইয়ার্ড লিমিটেড কর্তৃপক্ষ কোন কারণ দর্শানো ব্যতিরেকে যে কোন /সকল দরপত্র গ্রহণ / বাতিল করার অধিকার সংরক্ষন করেন।

ডিজিএম (সিএন্ডপি)

খুলনা শিপইয়ার্ড লিমিটেড

বাংলাদেশ নৌ বাহিনী

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

দরপত্র

দরপত্র অনুসন্ধান নং-বাবি (এল)-২২/৭৪/২৩-২৪ তারিখঃ **১৯ ডিসেম্বর** ২০২৩

ডকুমেন্ট বিক্রয় মূল্য টাকা ২০০০.০০ মাত্র

মেসার্স-----------------------

মোবাইলঃ

ইমেইলঃ

Diesel Engine Driver Air Compressor Model: 3TH India ক্রয় প্রসঙ্গে।

খুলনা শিপইয়ার্ড লিঃ বিএন, খুলনা সংযোজিত তালিকায় উল্লেখিত মালামাল সরবরাহের জন্য সীল মোহরযুক্ত খামে নিম্নোক্ত নিয়ম কানুন পালন সাপেক্ষে দরপত্র আহবান করা যাচ্ছে ঃ

১। দরপত্র প্রাপ্তির স্থান এবং ক্রয়ের সময় ঃ

ক) খুলনা শিপইয়ার্ড লিঃ এর হিসাব বিভাগ (ক্যাশ শাখা) হতে অফিস চলাকালীন সময়ে।

খ) নৌ-উপভান্ডার, খিলক্ষেত নামা পাড়া, খিলক্ষেত, ঢাকা হতে অফিস চলাকালীন সময়ে।

গ) দরপত্র ক্রয়ের শেষ সময় **০৮ জানুয়ারি** ২০২৪ (অফিস চলাকালীন সময় পর্যন্ত)।

২। দরপত্র জমা দেয়ার স্থান এবং দরপত্র দাখিল করার শেষ সময় ঃ

ক) খুলনা শিপইয়ার্ড লিঃ বিএন, খুলনা এর প্রধান ফটকে রক্ষিত টেন্ডার বক্সে নিজে অথবা প্রতিনিধি মারফত দ্বৈত খাম পদ্ধতিতে (০১ টি কারিগরি অফার, অন্যটি আর্থিক অফার, প্রতিটি দুই সেট-০১ টি অরিজিনাল, অন্যটি ডুপ্লিকেট) জমা করা যেতে পারে অথবা On line এ (email: dgml.ksy@gmail.com) এ দরপত্র দাখিল করা যাবে (শুধুমাত্র কারিগরি অফার)। তবে ই-মেইলে দরপত্র প্রদেনের ক্ষেত্রে অবশ্যই আর্নেষ্ট মানি (পে অর্ডার) এবং দরপত্র ক্রয়ের মানি রিসিপ্ট/ সমপরিমান টাকার পে অর্ডার এর স্ক্যান কপি তারিখ **০৯ জানুয়ারি** ২০২৪ বেলা **১১.১৫** ঘটিকার মধ্যে প্রেরণ করতে হবে এবং ২৪ ঘন্টার মধ্যে মূল কপি বাণিজ্যিক লোকাল শাখায় পৌছাতে হবে। অন্যথায় দরপত্র বাতিল বলে গন্য হবে। এছাড়া দরপত্র ডাকযোগে দরপত্র খোলার পূর্বে প্রেরণ করা যেতে পারে। উল্লেখ্য, ই-মেইল যোগে দরপত্র প্রেরনের পর বেলা ১১.১৫ ঘটিকার মধ্যে কর্তৃপক্ষকে (মোবাইলঃ ০১৭১৬ ৭০৩৪৭৭) ফোন করে নিশ্চিত করতে হবে।

খ) দরপত্র দাখিল করার শেষ সময় **০৯ জানুয়ারি** ২০২৪, বেলাঃ **১১.১৫** ঘটিকা।

৩। দরপত্র খোলার তারিখ এবং সময় ঃ

ক) **০৯ জানুয়ারি** ২০২৪ বেলাঃ ১১.৩০ ঘটিকা, উপস্থিত দরদাতাগণ অথবা তাদের মনোনিত প্রতিনিধি (যদি কেউ উপাস্থিত থাকেন) দের সম্মুখে।

৪। দরপত্রের সিলিং এবং মার্কিং ঃ

ক) দরপত্র দাখিলের ক্ষেত্রে খামের উপরে টেন্ডার নম্বর, খোলার তারিখ এবং সময় উল্লেখ করতে হবে।

৫। জামানতের টাকা ঃ

ক) দরদাতাগণ দরপত্রের সাথে উদ্ধৃত মোট মূল্যের ৩% হারে আর্নেষ্ট মানি/ জামানতের টাকা এবং প্রযোজ্য ক্ষেত্রে দরপত্রের মূল্য '' ব্যবস্থাপনা পরিচালক, খুলনা শিপইয়ার্ড লিঃ'' এর অনুকূলে তফশিলভূক্ত বাংলাদেশী যে কোন ব্যংকের পে-অর্ডার/ ডিমান্ড ড্রাফট এর মাধ্যমে জমা দিতে হবে।

খ) জামানতের টাকা ব্যতীত যে কোন দরপত্র ননরেস্পসিভ হিসাবে গণ্য হবে এবং দরপত্র বাতিল বলে বিবেচিত হবে।

৬। সরবরাহের শর্তাবলীঃ

ক) খুশিলির অভ্যন্তরে ফ্রি-ডেলিভারী এ্যাটসাইট শর্তে সরবরাহ করতে হবে।

৭। বিলম্বিত দরপত্রঃ

ক) দরপত্র খোলার নির্ধারিত সময়ের পর কোন দরপত্র পাওয়া গেলে তাহা বিলম্বিত দরপত্র হিসাবে গণ্য হবে এবং উক্ত দরপত্র বাতিল করে বন্ধ অবস্থায় সংশ্লিষ্ট দরদাতার নিকট ফেরৎ দেওয়া হবে।

৮। দরপত্রের মেয়াদঃ

ক) ক্রেতার বিবেচনার জন্য দরপত্রের মেয়াদ ৪০ (চল্লিশ) দিন পর্যন্ত কার্যকরী এবং বলবৎ থাকবে।

৯। সরবরাহ পদ্ধতিঃ

ক) ক্রয়াদেশ প্রাপ্তির পর ২১ (একুশ) দিন অথবা খুশিলির নির্ধারিত সময়ের মধ্যে মালামাল সরবরাহ করতে হবে।

১০। পিজি/ সিকিউরিটি মানিঃ

ক) ক্রয়াদেশ প্রাপ্তির পূর্বে কৃতকার্য দরদাতাকে পিজি/ সিকিউরিটি মানি হিসাবে ৫% হারে ক্রয়াদেশে উল্লেখিত মালামালের মোট মূল্যের উপর পে-অডার্র/ ডিডি সরকার অনুমোদিত ব্যাংক হতে খুলনা শিপইয়ার্ড লিঃ এর অনুকূলে জমা দিতে হবে। পিজি পাওয়ার পর চুড়ান্ত ক্রয়াদেশ দেওয়া হবে।

খ) কৃতকার্য দরদাতা পিজি/ সিকিউরিটি মানি জমা দিতে ব্যর্থ হলে তাকে ক্রয়াদেশ/ চুক্তি দেওয়া হবে না এবং জামানতের টাকা বাজেয়াপ্ত করা হবে।

গ) চুক্তি/ ক্রয়াদেশে উল্লেখিত মালামাল সরবরাহে ব্যর্থ হলে সরবরাহকারীর সিকিউরিটি মানি /পিজি বাজেয়াপ্ত করা হবে।

১১। দরপত্রের ব্যখ্যাঃ

ক) দরপত্রের মূল্য পরীক্ষা, নির্ণয় ও তুলনা করার সুবিধার্থে ক্রেতা দরদাতার নিকট উহার যে কোন ব্যাখ্যা চাইতে পারেন। তবে এরূপ ক্ষেত্রে ব্যাখ্যার অনুরোধ এবং জবাব উভয়ই লিখিতভাবে হতে হবে এবং দরপত্রে উদ্ধৃত মূল্যের অথবা দরপত্রের বিষয় বস্তুর কোন পরিবর্তন করার অনুরোধ গ্রাহ্য হবে না।

১২। দ্রব্যের পরিমান কমানো বা বাড়ানোর ক্ষেত্রে ক্রেতার অধিকারঃ

ক) চুক্তি/ক্রয়াদেশ অর্পনের সময় উদ্ধৃত মালামালের মূল্য এবং অন্যান্য শর্তাবলী পরিবর্তন ব্যতিরেকে ক্রেতা মালামালের পরিমান কমানো বা বাড়ানোর ক্ষমতা সংরক্ষণ করেন। এরূপ ক্রয়াদেশ/ চুক্তি কৃতকার্য দরদাতা উদ্ধৃত দরে গ্রহণ করতে এবং মানতে বাধ্য থাকবেন।

১৩। ক্রেতার দরপত্র গ্রহণ অথবা বাতিলের ক্ষমতাঃ

ক) ক্রয়াদেশ অর্পনের পূর্বে কোন কারণ দর্শানো ব্যতিরেকে যে কোন দরপত্র অথবা সকল দরপত্র গ্রহণ বা বাতিল করার ক্ষমতা সংরক্ষণ করেন।

১৪। উৎপন্নকারী দেশঃ

ক) উদ্ধৃত মালামাল কোন দেশের তৈরী তা দরপত্রে অবশ্যই উল্লেখ করতে হবে।

১৫। পরিদর্শনঃ

ক) মালামাল সরবরাহের পূর্বে অথবা পরে চুড়ান্তভাবে গ্রহণের পূর্বে ক্রেতার নিজস্ব প্রতিনিধি অথবা তাদের মনোনীত এজেন্সী দ্বারা মালামালের গুনাগুন ও পরিমান (প্রযোজ্য ক্ষেত্রে) পরিদর্শনের ক্ষমতা ক্রেতা সংরক্ষণ করেন।

১৬। গ্যারান্টি /ওয়ারেন্টি সার্টিফিকেটঃ

ক) প্রদত্ত দরপত্রের সাথে মেয়াদ উল্লেখ পূর্বক গ্যারান্টি /ওয়ারেন্টি সার্টিফিকেট প্রদান করতে হবে।

১৭। নিম্নমানের সরবরাহঃ

ক) চুক্তি/ ক্রয়াদেশে বর্ণিত বির্নির্দেশ/ মান/ নমুনা বহির্ভুত কোন নিম্ন মানের মালামাল সরবরাহ করা হলে ক্রেতা উক্ত দ্রব্য সরাসরি বাতিল করতে পারেন যাহা সরবরাহকারী নিজস্ব খরচে ফেরৎ নিবেন এবং বাতিল সংক্রান্ত পত্র পাওয়ার ০৭ (সাত) দিন অথবা খুশিলি নির্ধারিত সময়ের মধ্যে সঠিক মানের মলামাল সরবরাহ করবেন।

১৮। বিলম্বে সরবরাহ এবং ক্ষতি পূরণঃ

ক) যদি সরবারহকারী/ ঠিকাদার নির্দিষ্ট তারিখের মধ্যে মালামাল সরবরাহে ব্যর্থ হন তাহা হলে ক্রেতা নিম্নবর্ণিত যে কোন ব্যবস্থা গ্রহণ করতে পারেনঃ

ক-১) ক্রয়াদেশে বর্ণিত সময়সীমা উত্তীর্ন হওয়ার পর মালামাল সরবরাহ করা হলে প্রতি সপ্তাহ অথবা তার অংশ বিশেষ এর জন্য ০.৫% হারে এলডি এবং সরবরাহে অধিক বিলম্বের জন্য অথবা বিলম্বের কারনে উৎপাদন ব্যহত হলে বা কোন ক্ষতি হলে প্রতি সপ্তাহ অথবা তার অংশ বিশেষ এর জন্য অনধিক ১% হারে এলডি সরবরাহকারীর নিকট হতে কর্তন করা হবে।

ক-২) সরবারহকারী/ ঠিকাদারকে নোটিশ মারফত জানাইয়া অসরবরাহকৃত মালামাল অন্যত্র হতে খরিদ করিয়া অতিরিক্ত খরচ (যদি কিছু থাকে) সরবরাহকারীর নিকট হতে আদায় করা হবে।

১৯। বিল পরিশোধঃ

ক) সরবরাহকৃত মালামালের আনুসাংগিক সমস্ত কাগজপত্র চালান সহ তিন কপি বিল দাখিল করা সাপেক্ষে সরবরাহকারীকে খুশিলির বিধি অনুযায়ী বিল পরিশোধ করা হবে।

২০। দরপত্রের মূল্যায়নঃ

ক) দরপত্রের শর্তাবলীর, কারিগরী বিনির্দেশ, সরবরাহের নিয়মাবলী, মূল্য এবং ক্রেতার পক্ষে সুবিধাজনক কোন বিষয়ের ভিত্তিতে দরপত্রের মূল্যায়ন করা হবে।

২১। ক্রয়াদেশ/ চুক্তি অর্পনঃ

ক) ক্রেতা সেইরুপ কৃতকার্য দরদাতার উপর ক্রয়াদেশ অর্পন করবেন যার দরপত্র প্রকৃতভাবে গ্রহণযোগ্য এবং সর্বনিম্ন দরদাতা হিসাবে বিবেচিত হয়েছেন।

খ) ক্রেতা পৃথক পৃথক দ্রব্যের উপর সর্বনিম্ন গৃহীত দরের ভিত্তিতে যে কোন দরদাতার উপর ক্রয়াদেশ অর্পন করার ক্ষমতা সংরক্ষণ করেন। এ ব্যবস্থা যদি কোন দরদাতা প্রত্যাখান করেন তা হলে তার জামানতের টাকা বাজেয়াপ্ত করণ অথবা তার বিরুদ্ধে যে কোন শাস্তিমূলক ব্যবস্থা গ্রহণ করা যেতে পারে।

২২। কর এবং লেভি ঃ

ক) সংশ্লিষ্ট মালামালের উপর সরকার কর্তৃক ধার্যকৃত অথবা কোন এজেন্সির প্রাপ্য সমস্ত প্রকার কর দ্রব্য মূল্যের সাথে সংযোজিত বলিয়া বিবেচিত হবে।

২৩। সর্বস্বত্ব সংরক্ষণ অংগীকারঃ

ক) ক্রেতা কর্তৃক সরবরাহকৃত মালামাল ব্যবহারের ক্ষেত্রে কোন পেটেন্ড, ট্রেডমার্ক, ইন্ডাষ্ট্রিয়াল ডিজাইনের অধিকার লংঘন করার ব্যাপারে তৃতীয় পক্ষীয় সকল দাবির ক্ষতিপূরণ সরবরাহকারীকে বহন করতে হবে।

২৪। দরপত্র দাখিলের পর ইহা বুঝাবে যে, দরপত্রে উল্লেখিত সমস্ত শর্তাবলী দরদাতা কর্তৃক গৃহীত বা স্বীকৃত হয়েছে যদি না দরদাতা তার বিপরীতে কোন স্পষ্ট বক্তব্য রাখেন।

২৫।   দরপত্র বাতিলের কারন ঃ

ক) যদি টেন্ডার সিডিউলে দরদাতার যথাযথ সীল ও স্বাক্ষরসহ দরপত্র সংযুক্ত না থাকে।

খ) যদি টেন্ডার সিডউল ক্রয়ের প্রমান হিসাবে মানি রিসিপ্ট দরপত্রের সাথে সংযুক্ত না থাকলে।

গ) যদি আর্ণেষ্ট মানি টাকা যথাযথ নিয়মে এবং যথাযথ পরিমানে দরপত্রের সাথে সংযুক্ত না থাকে।

ঘ) যদি ব্যাংক গ্যারান্টি মারফত প্রদত্ত জামানতের টাকার পরিমান ও সময় দরপত্র অনুসন্ধানের প্রয়োজন মোতাবেক না হয়।

ঙ) দরপত্র খোলার পর যদি দরদাতা দরপত্রে বর্ণিত মূল্য, বিনির্দেশ অথবা অন্য কোন শর্তাবলীর সংযোজন বা পরিবর্তন করেন।

২৬।   দরপত্রের সাথে প্রয়োজনীয় ডকুমেন্টঃ

ক) টেন্ডার সিডউল ক্রয়ের প্রমান হিসাবে মানি রিসিপ্ট দরপত্রের সাথে অবশ্যই সংযুক্ত করতে হবে।

খ) দরপত্রের সাথে হাল সনের ট্রেড লাইসেন্স, ব্যাংক স্বচ্ছলতা ও ইনকাম ট্যাক্স নিবন্ধিত সার্টিফিকেটের সত্যায়িত কপি দাখিল করতে হবে।

গ) টেন্ডারে অংশগ্রহণকারীকে সরকারী বিধি মোতাবেক কাষ্টমস কর্তৃপক্ষের নিবন্ধিত মুসক সেবার কোড এস ০৩৭.০০ এর আওতাধীন যোগানদার হিসাবে মূল্য সংযোজন কর নিবন্ধিত হতে হবে এবং টেন্ডারের সাথে মুসক নিবন্ধন পত্রের কপি সংযুক্ত করতে হবে।

আপনাদের বিশ্বস্ত

এম এম খায়রুল আলম
উর্ধ্বতন বাণিজ্যিক কর্মকর্তা
পক্ষে ম্যানেজিং ডাইরেক্টর

সংলগ্নিঃ
ক্রোড়পত্র ০৫ (পাঁচ) পাতা।

আমি/ আমরা অত্র প্রতিষ্ঠানের সকল প্রকার নিয়মনীতি মেনে ব্যবসা কর্য পরিচালনা করতে বাধ্য থাকব।

প্রতিষ্ঠানের সীল /মোহরঃ

স্বাত্ত্বাধীকারীর স্বাক্ষর ও তারিখ

টেন্ডার কমিটির স্বাক্ষর

বাণিজ্যিক শাখা   হিসাবরক্ষন বিভাগ   ব্যবহারকারী

Khulna Shipyard Limited

Bangladesh NAVY

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

Tender Schedule

Tender No- (BABE)-22/74/23-24

Date: **19** December 2023
Opening Date: **09** January 2024

Sl. No	Description of goods	Quantity	Unit Price	Total Price
1.	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)**	05 Pcs	Per Pc Tk. a) Country Origin: b) Country Manufacture: c) Manufacturing Year : d) Brand : e) Size : f) Weight : g) Model No:	

N.B. Quotation must be submit by two envelop system (one technical and another one financial offer) in duplicate (marked as "Original" and "Duplicate").

1. Total Amount of Taka : ....
2. Amount in Word : ....
3. Brand : ....
4. Model : ....
5. Catalogue/ Brochure : ....
6. Country of Origin : ....
7. Country of Manufacture : ....
8. Year of Manufacture : ....
9. Remarks : ....
....
....
....
10. Present Address : ....
....
....
....
11. Mobile Number : ....
12. Seal & Signature : ....

13. Documents Check List Please √ Mark:

a) Copy of Trade License ☐
b) Copy of TIN Certificate ☐
c) Copy of VAT Registration Certificate ☐
d) Compliance Statements ☐
e) Experience Certificate (if any) ☐
f) Catalogue/ Brochure ☐
g) Others .... ☐

Signature of Tender Committee:

Signature	Signature	Signature

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 ror supplying pressurized air to sea chest, CO_2, 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^3/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 Secretary	07.12.22 OIC, Electrical Member	07/12/2022 DGM (D & P) Member
7/12/22 DGM (Shipbuilding) Member	7/12/22 DGM(Engineering) Member	07/12/22 DGM(Electrical) Member	7/12/2022 GM (Production) President