



খুলনা শিপইয়ার্ড লিমিটেড

বাংলাদেশ নৌ বাহিনী, খুলনা।

ফোনঃ ০৪১-৭২০০০৩/৮১৩৯৭৫, ফ্যাক্সঃ ৮৮-০৪১-৭২০৪০৪,

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

টেন্ডার নং বাবি-২২/৭৪৭/২২-২৩

তারিখঃ ২০/০৬/২০২৩

খোলার তারিখঃ ০৪/০৭/২০২৩

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
উর্ধ্বতন বাণিজ্যিক কর্মকর্তা
পক্ষে ম্যানেজিং ডাইরেক্টর

ক্রঃ নং	মালামালের বিবরণ	পরিমাণ	মূল্য হার (একক প্রতি)
১।	Sea Water cooling Pump for Refrigeration Plant (As per attached Specification) সরবরাহের সময়ঃ উল্লেখ করতে হবে (কম সময় অগ্রাধিকারযোগ্য)।	০৫ সেট	প্রতি সেট টাকা : ব্রাড : সরবরাহের সময় :

দরপত্রের সাথে সংযুক্ত **Technical Specification** অবশ্যই সঠিকভাবে পূরণ করতে হবে, অন্যথায় দর/ দরপত্রটি বাতিল বলে গণ্য হবে। উল্লেখ্য, দরপত্র দাখিলে ক্ষেত্রে অবশ্যই E-mail: dgml.ksy@gmail.com এ অথবা খুলিলির টেন্ডার বক্সে দাখিল করতে হবে।

- বিঃ দ্রঃ ১। দরপত্রে মালামাল গুলির ব্রাড/ 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

হিসাবরক্ষণ 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 এন্ট 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 সম্বোধন পূর্বক পাঠাতে হবে। এছাড়া দরপত্র ই-মেইলে dgml.ksy@gmail.com ঠিকানায় ১১.১৫ ঘটিকার মধ্যে প্রেরণ করা যাবে।
- ৪। মূল্য যাচাইপত্র নং বাবি২২/৭৪৭/২০২২-২০২৩..... তারিখ...২০/০৬/২০২৩..... জমা নেবার শেষ তারিখ০৪/০৭/২০২৩.... 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 ক্রয়াদেশ 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 পূরণ 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 ব্যর্থ 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 থাকিলে উদ্ধৃতির উক্ত অংশটুকু বাতিল বলে গণ্য হবে।



খুলনা শিপইয়ার্ড লিমিটেড

বাংলাদেশ নৌ-বাহিনী, খুলনা

ITEM SPECIFICATIONS

QF-PUR-01

Material Name	Sea Water cooling Pump for Refrigeration Plant
Code	24B/279B
Demand Quantity	5.0
Expected Time	15__days
Country Origin	Denmark
Country Manufacture	Netherland.
Manufacturing Year	2022 or Later.
Brand	DESMI.
Size	Height: 520 mm, Breadth : 250 mm.
Weight	30 KG per pump.
Attachment	attachment
Reference	Project- 362 / part- 24 / 332, Date- 11 May, 2023.
Name Of The Equipment	Sea Water Cooling Pump for refrigeration plant.
Type Of Pump	Vertical centrifugal pump.
Model	DPVSF 4/3 B.
Manufacturer	DESMI.
Flow	3.87 m ³ /h @ 19.4 m head.
Npsh	Minimum 4 meter.
Medium To Be Pumped	Sea water.
Efficiency	59.6% (According to MEI $\geq$ 0.70)
Discharge Diameter	DN 25.

Suction Diameter	DN 25.
Connection Type	Flanged.
Drive	Motor driven.
Rpm (Fixed)	2900 rpm.
Power Supply	3 phase, 400V, 50 Hz.
Motor Power	0.55kW.
Installation And Test-Trial	Installation will be carried out by the buyers. Test-trial on board on load will be carried out at the presence of the supplier representative.
Ip	55 or better.
Motor Manufacturer	DESMI.
Motor Ampere	1.3
Power Factor (Cos ϕ)	0.82
Sealing System	Mechanical seal.
Seal Code	12F.
Pressure Class Shaft Seal	PN10.
Air Relieve Construction	Vent plug (Material: AISI 316).
Material Of The Components	Casing: AISI 316, Flanges: AISI 316, Base plate: Cast Iron JS1030.
Standard And Necessary Accessories	All necessary fittings and standard accessories for the standard operation of the pump to be provided with the pump. A list of standard accessories to be submitted with the offer.
Warranty	At least 01 year from the date of successful test-trial of the pump.
Purpose	The pump will be used as sea water cooling of the refrigerating plant (Model: TMCU-2EES-2Y/14, Brand: Sindex, Country of Origin: Singapore, Country of Manufacturing: China) on board ship.
Maximum Working Pressure And Temperature	PN 40 , 120 degree Celsius.
Ambient Temperature	45 degree Celsius.
Documents	01 (one) set of Operation and maintenance manual along with parts catalogue in English of the pump to be submitted with the pump. 01 (one) set of manual/ catalogue having technical parameters to be submitted with the offer.
Technical Parameters	As per attached documents.
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. An incomplete compliance statement may attribute to cancellation of the offer.
Quantity	05 complete sets.

Technical Specification

Pos. 4 SW Cooling pump

Model: DPVSF 4/3

Search criteria

Medium to be pumped	Water
Flow	2.50 m ³ /h
Pressure	22.0 mwc

Actual duty point

Flow	2.5 m ³ /h
Pressure	22.5 mwc
NPSH	1 m
Efficiency	56 %
Motor power	0.27 kW

Power Supply	3 x 400V, 50 Hz
--------------	-----------------

Color: Munsell 7.5BG 7/2

Hydraulic efficiency

Minimum efficiency index according:	MEI ≥ 0.70
Commission Regulation (EU) No 547/2012	

Best efficiency point

Flow	3.7 m ³ /h
Pressure	19.9 mwc
NPSH	1.1 m
Efficiency	59.7 %
Motor power	0.34 kW

Power Supply	3 x 400V, 50 Hz
--------------	-----------------

Connection base

Connection type	Flanged
DIN connection standard	EN 1092-2
ASME connection standard	
JIS connection standard	
DIN connection size	NW 25
ASME connection size	
JIS connection size	
DIN connection pressure class	PN40
ASME connection pressure class	
JIS connection pressure class	
Material S/D casing	AISI316
Material flanges	AISI316
Material baseplate	Cast Iron JS1030

Basic hydraulic data

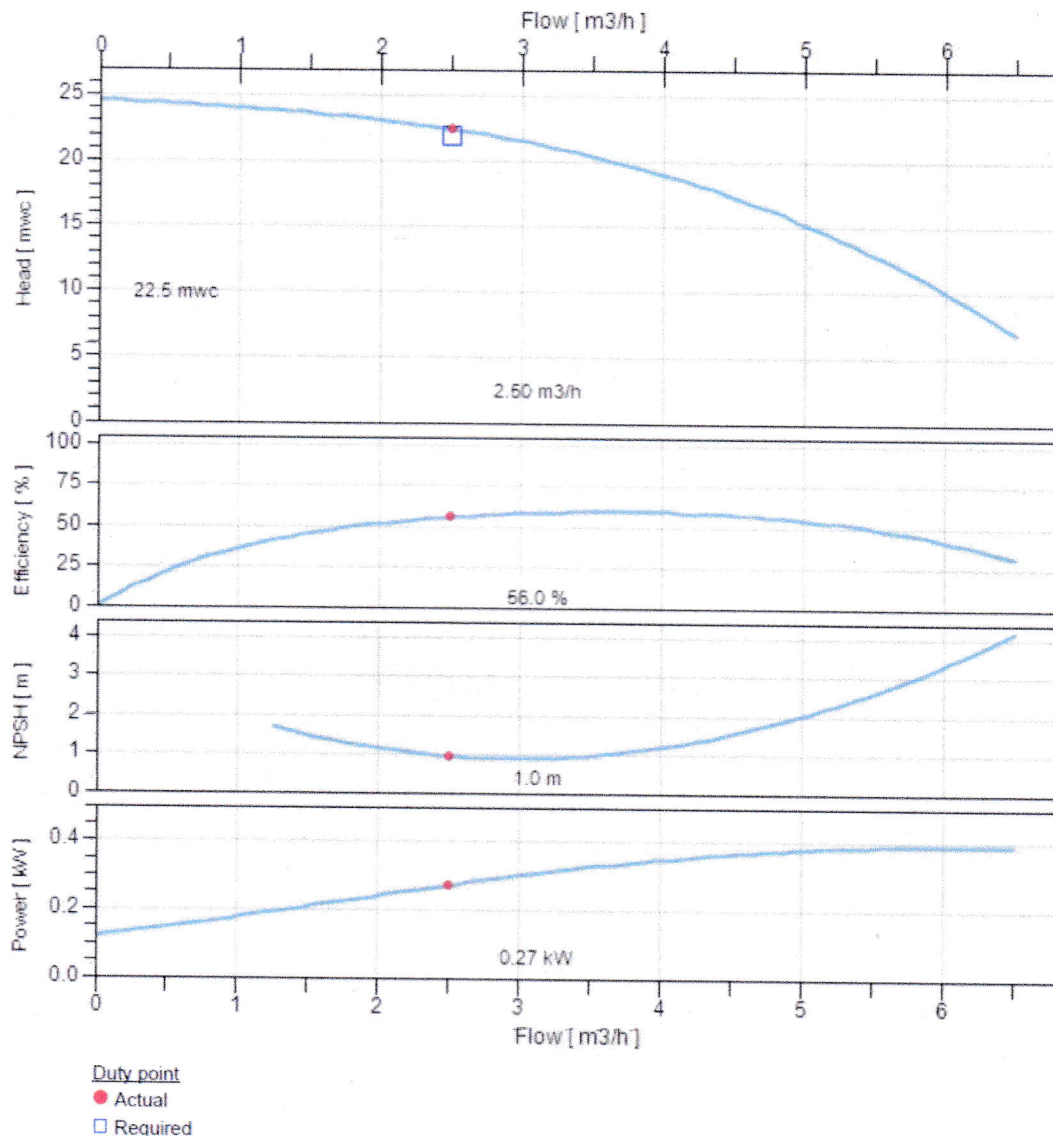
Maximum working pressure	PN40+120°C
Maximum liquid temperature	140°C+PN16
Minimum liquid temperature	-20°C
Material hydraulic	AISI316

Seal data

Shaft diameter	ø 12mm
Seal diameter	ø 12mm
Construction shaft seal	Fixed
Seal code	12
Shaft seal type	MG12-G60
Material mechanical seal	B Q1 V GG
Material shaft seal rotor	Ca
Material shaft seal stator	SiC
Material shaft seal elastomer	FPM
Material pump elastomer	FPM
Material seal cover	
Pressure class shaft seal	PN10
Temperature range shaft seal	-20/+120°C

Plug

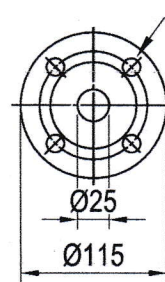
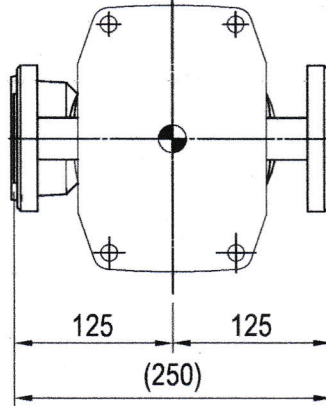
Air relieve construction	Vent. plug
Material plug	AISI316



SINDEX REFRIGERATION Nos. 4 SW Cooling pump – Dimensional Drawing

Doc No: P19749-PR-30-03 Rev: 1

SUCTION & DELIVERY



4XØ14 PCD85

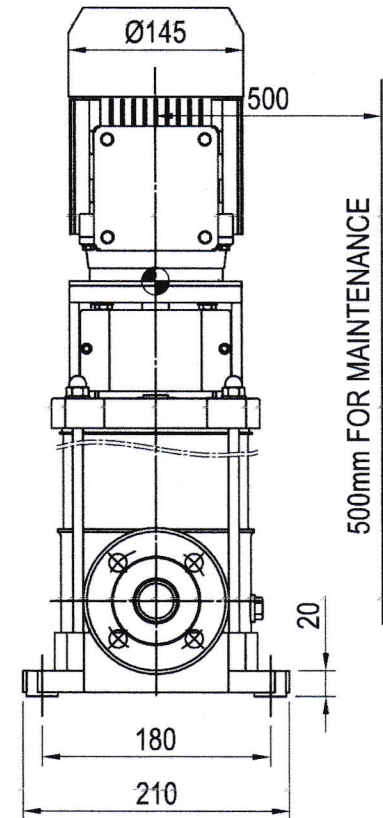
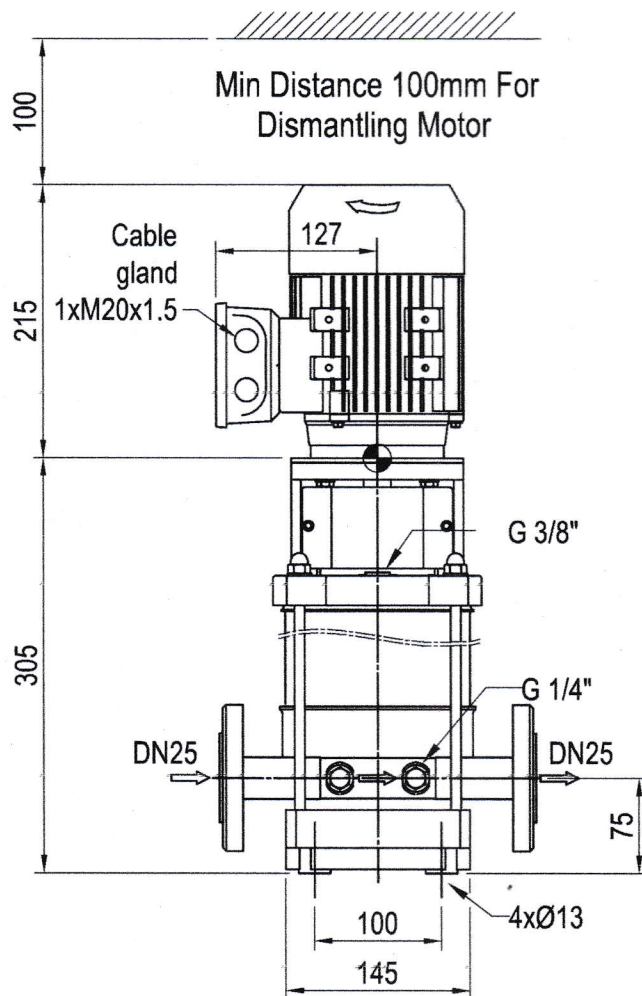
FLANGE STANDARD

NORM: EN 1092

SIZE DN25

PRESSURE CLASS :PN40

Weight (Kg)	
Pump	23
Motor	7
Base Plate	-
Others	-
Total	30



E		
D		
C		
B		
A		

First Rev. Description of Revision Released date

CO No.	-	Date	-
Quot. No.	-	Date	-
Drawn		Date	
Approved		Date	

Dimensional Sketch

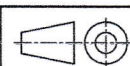
DPVSF 4/3
WITH MOTOR 4A 71 M2-2 50hz

DESMI

www.desmi.com

©DESMI 2013

ALL RIGHTS RESERVED



Scale

non scale

Drawing no.

496132

Revision

A 1

SIZE: A4 (210 x 297)