



খুলনা শিপইয়ার্ড লিমিটেড

বাংলাদেশ নৌ বাহিনী, খুলনা

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



টেন্ডার নং বাবি- ২২/০৯/২১-২২

তারিখঃ ০৫-০৭-২০২১

খোলার তারিখঃ ১৮-০৭-২০২১

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 ফারুক আলম

বাণিজ্যিক কর্মকর্তা

পক্ষে ম্যানেজিং ডাইরেক্টর

মালামালের বিবরণ

Spare Parts For Main Engine & Generator Engine

সংযুক্ত তালিকা মোতাবেক ২৬১ (দুইশত একষট্টি) দফা মালামাল।

- 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-

১। দরপত্র ফ্রি ডেলিভারী এ্যাটসাইট শর্ত ছাড়া অন্য কোন শর্তে গ্রহণযোগ্য নয়।

২। টেন্ডারে অংশগ্রহণকারীকে সরকারী বিধি মোতাবেক কাস্টমস 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) পরিস্কারভাবে সীলমোহরকৃত খামে ম্যানেজিং ডাইরেক্টর, খুলনা শিপইয়ার্ড লিঃ, বাংলাদেশ নৌবাহিনী, খুলনা সম্বোধন পূর্বক পাঠাতে হবে। এছাড়া দরপত্র ই-মেইলে- oiocoml.ksy@gmail.com ঠিকানায় ১১.১৫ ঘটিকার মধ্যে প্রেরণ করা যাবে।

৪। মূল্য যাচাইপত্র নং বাবি ----- তারিখ ----- জমা নেবার শেষ তারিখ ----- বেলা ১১.৩০ মিঃ পর্যন্ত।

৫। মূল্য তালিকা ডাকে অথবা স্বহস্তে শিপইয়ার্ড প্রধান ফটকে রক্ষিত বক্সে জমা দিতে হবে। মূল্য তালিকা কমপক্ষে ৪০ দিন পর্যন্ত অবশ্যই বলবৎ রাখতে হবে। ক্রয়াদেশ প্রদানের তারিখ হতে ৬০ দিনের মধ্যে মালামাল সরবরাহ করতে হবে।

৬। ক্রয়াদেশে বর্ণিত সময়সীমা উত্তীর্ণ হওয়ার পর মালামাল সরবরাহ করা হলে প্রতি সপ্তাহে অথবা এর অংশ বিশেষ এর জন্য ০.৫% হারে এল ডি এবং সরবরাহে অধিক বিলম্বের কারণে উৎপাদন ব্যাহত হলে/কোন ক্ষতি হলে প্রতি সপ্তাহের অথবা তার অংশ বিশেষের জন্য অনধিক ১% হারে এল ডি 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 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 কারণ 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 সরবরাহকারীগণদের প্রস্তাবিত দরের ৩% হারে জামানত পে অর্ডারের মাধ্যমে জমা দিতে হবে। উক্ত জামানত এবং তালিকাভুক্ত সরবরাহকারীর স্থায়ী জামানত শিপইয়ার্ড কর্তৃপক্ষের আইনের পরিপন্থী এবং ক্রয়াদেশ বহির্ভূত যে কোন কার্যের জন্য অর্থাৎ নির্দিষ্ট সময়ে সরবরাহ করতে 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 কারণে যদি শর্তাবলী বিঘ্নিত হয় এবং তার পরিপ্রেক্ষিতে শিপইয়ার্ডের যে কোন দ্রব্যগত বা অর্থগত ক্ষতি সরবরাহকারীর জামানত হতে পূরণ করা হবে।

১২। ক্রয়াদেশভুক্ত একই দফার আংশিক সরবরাহ গ্রহণযোগ্য নয়।

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 নৌবাহিনী কর্তৃক মনোনীত সালিসী পক্ষ এবং সরবরাহকারীর মনোনীত সালিসী পক্ষের মধ্যস্থতায় নিষ্পত্তির চেষ্টা করা হবে, তাতেও বিফল হলে উভয় সালিসী পক্ষের লিখিত মনোনায়নের মাধ্যমে 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 আইনানুগভাবে সংযোজিত হবে এবং উভয় পক্ষকে মেনে নিতে হবে।

বিশেষ দৃষ্টব্য

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

Spare Parts for Main Engine

১। Volvo Penta Diesel Marine Engine, Model-TAMD165A এর ওভার হলিং এর জন্য নিম্নে বর্ণিত Spare Parts সরবরাহ করতে হবে। যার বিস্তারিত বিবরণ নিম্নে দেয়া হলোঃ

Description of the Engine

Engine Name : Volvo Penta
Engine model : TAMD165A, 6 cylinder, water cooled, turbo charged engine.
Country of origin : Sweden.

A. Spare Parts List for Port Main Engine:

Sl no.	Ref.	Part no.	Item name/ Description	Quantity	Unit Price Per Pc/ Set
Expansion tank for heat exchange					
1.	1.	866767	Expansion tank	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
2.	2.	970966	Screw (Bolt)	06 pieces	Per Pc Tk: Part No:
3.	3.	941908	Spring washer	06 pieces	Per Pc Tk: Part No:
4.	4.	843760	Cover	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
5.	5.	863715	Gasket	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
6.	6.	965199	Screw	04 pieces	Per Pc Tk: Part No:
7.	7.	1196982	Seal	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
8.	7A	3828863	Rubber collar	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
9.	8.	To be mention	Nipple	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
10.	9.	192618	Hose	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
11.	10.	1644083	Pressure cap	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
12.	11.	861551	Plug	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
13.	12.	479954	Nipple, Exhaust manifold	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
14.	13.	942758	Nipple (Elbow)	02 pieces	Per Pc Tk: Part No:
15.	14.	943470	Hose clamp	04 pieces	Per Pc Tk: Part No:
16.	15.	943367	Hose	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
17.	16.	949747	Clamp	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
18.	17.	965545	Bracket	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:

Sl no.	Ref.	Part no.	Item name/ Description	Quantity	Unit Price Per Pc/ Set
19.	18.	952630	Clamp	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
20.	19.	967949	Screw	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
21.	20.	949278	Lock nut	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
22.	21.	820506	Spacer sleeve	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
23.	22.	965184	Screw	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
24.	23.	946379	Screw, Timing gear cover	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
25.	24.	948092	Nipple	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
26.	25.	862109	Nipple, collecting pipe	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:

Heat exchanger: TAMD165A

27.	1.	3826858	Heat exchanger housing	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
28.	4.	842137	Gasket	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
29.	6.	863209	Sealing ring	02 pieces	Per Pc Tk: Part No:
30.	7.	946173	Flange screw	08 pieces	Per Pc Tk: Part No:
31.	8.	866772	Coolant pipe	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
32.	9.	849401	Clamp	02 pieces	Per Pc Tk: Part No:
33.	10.	965178	Flange screw	02 pieces	Per Pc Tk: Part No:
34.	11.	843584	Sealing ring	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
35.	12.	823661	Zinc anod	02 pieces	Per Pc Tk: Part No:
36.	13.	836169	Gasket	02 pieces	Per Pc Tk: Part No:
37.	14.	823662	Plug	02 pieces	Per Pc Tk: Part No:
38.	18.	421158	Sealing ring	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
39.	19.	955977	Rubber ring	02 pieces	Per Pc Tk: Part No:
40.	20.	3825961	Heat exchanger element	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
41.	21.	925276	'O' ring, heat exchanger inser	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
42.	22.	925278	'O' ring	03 pieces	Per Pc Tk: Part No:
43.	28.	925079	'O' ring	01 pieces	Per Pc Tk:

Sl no.	Ref.	Part no.	Item name/ Description	Quantity	Unit Price Per Pc/ Set
44.	29.	866577	Coolant pipe	01 pieces	Part No: Per Pc Tk:
45.	30.	3826974	Connector	01 pieces	Part No: Per Pc Tk:
46.	31.	863210	Sealing ring	02 pieces	Part No: Per Pc Tk:
47.	32.	925078	'O' ring therm. housing	01 pieces	Part No: Per Pc Tk:
48.	33.	945444	Flange screw, therm. housing	02 pieces	Part No: Per Pc Tk:
49.	35.	866566	Flange, therm. housing	01 pieces	Part No: Per Pc Tk:

Turbocharger: TAMD165A

50.	2.	862637	Gasket	02 pieces	Per Pc Tk: Part No:
51.	4.	849202	Tube	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
52.	5.	842913	Sealing ring	02 pieces	Per Pc Tk: Part No:
53.	6.	849203	Tube	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
54.	7.	420641	Gasket	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
55.	9.	955895	Washer	02 pieces	Per Pc Tk: Part No:
56.	13.	945407	Flange nut	02 pieces	Per Pc Tk: Part No:
57.	14.	941331	Nut	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
58.	15.	980782	Ferrule	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
59.	16.	941330	Nipple, Oil filter housing	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
60.	17.	947624	Gasket, oil filter housing	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
61.	18.	1543360	Gasket	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
62.	28.	466328	Rubber hose	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
63.	29.	479959	Elbow nipple, cylinder block	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
64.	31.	470939	Gasket	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
65.	32.	479972	Stud	04 pieces	Per Pc Tk: Part No:
66.	33.	471622	Nut	04 pieces	Per Pc Tk: Part No:
67.	34.	To be mention	Nipple	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:

Sl no.	Ref.	Part no.	Item name/ Description	Quantity	Unit Price Per Pc/ Set
68.	35.	To be mention	Gasket	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
69.	36.	876804	Gasket kit	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:

Turbocharger components: TAMD165A

70.		863765	Repair kit, turbo	01 set	Per Set Tk: Part No:
-----	--	--------	-------------------	--------	-------------------------

Water pump. Water filter and thermostat: TAMD165A

71.	1.	1556330	Water pump	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
72.	2.	1543847	Nipple	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
73.	8.	925096	'O' ring	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
74.	9.	945444	Flange screw	03 pieces	Per Pc Tk: Part No:
75.	10.	969189	Flange screw	02 pieces	Per Pc Tk: Part No:
76.	11.	925266	'O' ring	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
77.	12.	965223	Flange screw	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
78.	13.	947790	Flange screw	02 pieces	Per Pc Tk: Part No:
79.	15.	1543539	Retainer	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
80.	16.	1543908	Sealing ring	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
81.	17.	946470	Flange screw	03 pieces	Per Pc Tk: Part No:
82.	19.	866131	Pipe	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
83.	20.	981749	Plug	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
84.	21.	1556397	Sealing ring	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
85.	22.	1556412	Ring	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
86.	23.	1556389	Sealing ring	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
87.	24.	965182	Flange screw	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
88.	25.	945444	Flange screw	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
89.	26.	3825918	Cover	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
90.	27.	981749	Plug	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
91.	28.	945444	Flange screw	08 pieces	Per Pc Tk: Part No:

SI no.	Ref.	Part no.	Item name/ Description	Quantity	Unit Price Per Pc/ Set
92.	29.	866569	Return pipe (Heat exchanger)	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
93.	32.	467716	Elbow nipple (Radiator cooling)	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
94.	33.	925073	'O' ring	03 pieces	Per Pc Tk: Part No:
95.	34.	479956	Plug	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
96.	35.	864883	Connection pipe	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
97.	36.	1543572	Sealing ring	02 pieces	Per Pc Tk: Part No:
98.	37.	849393	Tube. by. pass	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
99.	38.	25167	Hollow screw	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
100.	39.	969011	Gasket	02 pieces	Per Pc Tk: Part No:
101.	40.	849822	Tube	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
102.	41.	956983	Nut	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
103.	42.	956969	Ferrule	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
104.	43.	469846	Sealing ring	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
105.	44.	946671	Flange screw	04 pieces	Per Pc Tk: Part No:
106.	45.	1699830	Coolant filter	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
107.	47.	866562	Pipe	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
108.	48.	863599	Sealing ring	02 pieces	Per Pc Tk: Part No:
109.	49.	876843	Thermostat housing	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
110.	51.	18665	Gasket	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
111.	52.	960628	Plug	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
112.	53.	479979	Plug	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
113.	54.	1544710	Sealing ring	02 pieces	Per Pc Tk: Part No:
114.	55.	849843	Cover	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
115.	56.	1664473	'O' ring	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
116.	57.	946173	Flange screw	04 pieces	Per Pc Tk: Part No:

Sl no.	Ref.	Part no.	Item name/ Description	Quantity	Unit Price Per Pc/ Set
117.	58.	914394	Plug	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
118.	59.	947629	Gasket	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
119.	60.	955311	Screw	03 pieces	Per Pc Tk: Part No:
120.	63.	1661993	Thermostat 75°C	02 pieces	Per Pc Tk: Part No:
121.	64.	1544410	Sealing ring	02 pieces	Per Pc Tk: Part No:
122.	65.	925078	'O' ring	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
123.	66.	866566	Flange	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
124.	72.	3826099	Protecting casing	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
125.	73.	1543539	Retainer	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
126.	76.	849739	Coolant pipe	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
127.	77.	925255	'O' ring	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
128.	78.	954343	Elbow nipple (For heat exchanger)	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
129.	79.	863719	Tube intercooler (For heat exchanger)	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
130.	80.	942400	Clamp (For heat exchanger)	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
131.	81.	3826949	Connection pipe	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
132.	82.	925077	'O' ring	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
133.	83.	945444	Flange screw	02 pieces	Per Pc Tk: Part No:

Timing gear casing: TAMD165A

134.	2.	978267	Flange screw	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
135.	3.	978207	Flange screw	18 pieces	Per Pc Tk: Part No:
136.	5.	947624	Gasket	02 pieces	Per Pc Tk: Part No:
137.	6.	1161231	Seal unit	304 ml	Per MI Tk: Part No:
138.	7.	848784	Timing gear cover	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
139.	8.	3825169	Sealing ring	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
140.	10.	946470	Flange screw M8 X 35 mm	05 pieces	Per Pc Tk: Part No:
141.	11.	947760	Flange screw M8 X 40	13 pieces	Per Pc Tk:

Sl no.	Ref.	Part no.	Item name/ Description	Quantity	Unit Price Per Pc/ Set
			mm		Part No:
142.	12.	965182	Flange screw M8 X 80 mm	02 pieces	Per Pc Tk: Part No:
143.	13.	947790	Flange screw M10 X 80 mm	04 pieces	Per Pc Tk: Part No:
144.	14	941911	Spring washer	07 pieces	Per Pc Tk: Part No:
145.	15.	971010	Hexagon screw M14 X 130 mm	05 pieces	Per Pc Tk: Part No:
146.	16.	971012	Hexagon screw M14 X 150 mm	05 pieces	Per Pc Tk: Part No:
147.	17.	To be mention	Stud engine mounts	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
148.	18.	To be mention	Nut engine mounts	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
149.	20.	468094	Sealing ring	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
150.	23.	975610	'O' ring	02 pieces	Per Pc Tk: Part No:
151.	24.	970993	Hexagon screw	02 pieces	Per Pc Tk: Part No:
152.	25.	966368	Flange screw	02 pieces	Per Pc Tk: Part No:
153.	26.	941911	Spring washer	02 pieces	Per Pc Tk: Part No:
154.	27.	971097	Flange nut	02 pieces	Per Pc Tk: Part No:

Repair kits: Cylinder head TAMD165A

155.		276924	<u>Gasket kit, Cylinder head:</u>	06 set (271085)	Per Set Tk: Part No:
156.		1543576	Sealing ring	36 pieces	Per Pc Tk: Part No:
157.		1543566	Sealing ring	72 pieces	Per Pc Tk: Part No:
158.		1543580	Sealing ring	72 pieces	Per Pc Tk: Part No:
159.		876839	<u>Gasket kit:</u>	01 set	Per Set Tk: Part No:
160.		1543581	Gasket valve cover	06 pieces	Per Pc Tk: Part No:
161.		1543582	Damping ring, valve cover	06 pieces	Per Pc Tk: Part No:
162.		276836	<u>Copper sleeve kit, fuel injector:</u>	06 set	Per Set Tk: Part No:
163.		1543223	Spray sleeve	36 pieces	Per Pc Tk: Part No:
164.		1543225	Sealing ring	36 pieces	Per Pc Tk: Part No:
165.		1543606	Ring	36 pieces	Per Pc Tk: Part No:

Sl no.	Ref.	Part no.	Item name/ Description	Quantity	Unit Price Per Pc/ Set
166.		1543574	'O' ring	36 pieces	Per Pc Tk: Part No:
167.		1556956	Flange screw	36 pieces	Per Pc Tk: Part No:
168.		2035501 5	Valve guide exhaust	12 pieces	Per Pc Tk: Part No:
169.		2035501 2	Valve guide intake	12 pieces	Per Pc Tk: Part No:
170.		1543751	Sealing ring cover	06 pieces	Per Pc Tk: Part No:

Crank Mechanism TAMD165A

171.		270935	Sealing ring kit:	36 pieces	Per Pc Tk: Part No:
172.		154307	Sealing ring	36 pieces	Per Pc Tk: Part No:
173.		To be mention	Sealing ring	36 pieces	Per Pc Tk: Part No:
174.		To be mention	Sealing ring	72 pieces	Per Pc Tk: Part No:
175.		To be mention	Sealing ring	36 pieces	Per Pc Tk: Part No:
176.		1161231	Sealant	204 ml	Per MI Tk: Part No:
177.		1161277	Sealant	10g	Per G Tk: Part No:
178.		1548125	Shim TH: 0.30 mm	To be mention	To be mention:
179.		877356	Piston ring kit:	06 set	Per Set Tk: Part No:
180.		877356	Compression ring, Standard size	36 pieces	Per Pc Tk: Part No:
181.		877356	Compression ring, Standard size	36 pieces	Per Pc Tk: Part No:
182.		877356	Oil scraper ring	36 pieces	Per Pc Tk: Part No:
183.		877356	Grank case gasket	01 set	Per Set Tk: Part No:

Oil cooler TAMD165A

184.	3	8192187	Sealing ring	04 pieces	Per Pc Tk: Part No:
185.	4	8192189	Sealing ring	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
186.	8	1556905	Sealing ring	02 pieces	Per Pc Tk: Part No:
187.	12	1556905	Sealing ring	02 pieces	Per Pc Tk: Part No:
188.	13	995066	'O' ring	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
189.	14	1556949	Sealing ring	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:

Sl no.	Ref.	Part no.	Item name/ Description	Quantity	Unit Price Per Pc/ Set
190.	20	1543577	Sealing ring	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:

Filter element TAMD165A

191.		To be mention	Lub oil filter	02 pieces	Per Pc Tk: Part No:
192.		To be mention	Bypass lub oil filter	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
193.		To be mention	Fuel filter	02 pieces	Per Pc Tk: Part No:
194.		To be mention	Air filter insert	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:

Sea water pump TAMD165A

195.		To be mention	Impeller kit	01 set	Per Set Tk: Part No:
------	--	---------------	--------------	--------	-------------------------

Lub oil, coolant and diesel TAMD165A

196.		-----	Lub oil SAE15W/40 for Main Engine	73 liter	Per Liter Tk:
197.		-----	Lub oil SAE15W/40 for Gear box	20 liter	Per Liter Tk:
198.		-----	Coolant: Volvo penta or equivalent	80 liter	Per Liter Tk:
199.		-----	Diesel for test-trial	500 liter	Per Liter Tk:

B. Spare Parts List for STBD Main Engine:

Overall gasket kit: TAMD165A

200.		876808	Overall gasket kit	01 set	Per Set Tk: Part No:
------	--	--------	--------------------	--------	-------------------------

Repair kits: Cylinder head TAMD165A

201.		276924	Gasket kit, Cylinder head:	06 set (271085)	Per Set Tk: Part No:
202.		1543576	Sealing ring	36 pieces	Per Pc Tk: Part No:
203.		1543566	Sealing ring	72 pieces	Per Pc Tk: Part No:
204.		1543580	Sealing ring	72 pieces	Per Pc Tk: Part No:
205.		876839	Gasket kit:	01 set	Per Set Tk: Part No:
206.		1543581	Gasket valve cover	06 pieces	Per Pc Tk: Part No:
207.		1543582	Damping ring, valve cover	06 pieces	Per Pc Tk: Part No:
208.		276836	Copper sleeve kit, fuel injector:	06 set	Per Set Tk: Part No:
209.		1543223	Spray sleeve	36 pieces	Per Pc Tk: Part No:
210.		1543225	Sealing ring	36 pieces	Per Pc Tk: Part No:

Sl no.	Ref.	Part no.	Item name/ Description	Quantity	Unit Price Per Pc/ Set
211.		1543606	Ring	36 pieces	Per Pc Tk: Part No:
212.		1543574	'O' ring	36 pieces	Per Pc Tk: Part No:
213.		1556956	Flange screw	36 pieces	Per Pc Tk: Part No:
214.		2035501 5	Valve guide exhaust	12 pieces	Per Pc Tk: Part No:
215.		2035501 2	Valve guide intake	12 pieces	Per Pc Tk: Part No:
216.		1543751	Sealing ring cover	06 pieces	Per Pc Tk: Part No:

Crank Mechanism TAMD165A

217.		270935	Sealing ring kit:	36 pieces	Per Pc Tk: Part No:
218.		154307	Sealing ring	36 pieces	Per Pc Tk: Part No:
219.		To be mention	Sealing ring	36 pieces	Per Pc Tk: Part No:
220.		To be mention	Sealing ring	72 pieces	Per Pc Tk: Part No:
221.		To be mention	Sealing ring	36 pieces	Per Pc Tk: Part No:
222.		1161231	Sealant	204 ml	Per MI Tk: Part No:
223.		1161277	Sealant	10g	Per G Tk: Part No:
224.		1548125	Shim TH: 0.30 mm	To be mention	To be mention
225.		877356	Piston ring kit:	06 set	Per Set Tk: Part No:
226.		877356	Compression ring, Standard size	36 pieces	Per Pc Tk: Part No:
227.		877356	Compression ring, Standard size	36 pieces	Per Pc Tk: Part No:
228.		877356	Oil scraper ring	06 pieces	Per Pc Tk: Part No:
229.		877356	Grank case gasket	01 set	Per Set Tk: Part No:

Turbocharger components: TAMD165A

230.		863765	Repair kit, turbo	01 set	Per Set Tk: Part No:
------	--	--------	-------------------	--------	-------------------------

Filter element TAMD165A

231.		To be mention	Lub oil filter	02 pieces	Per Pc Tk: Part No:
232.		To be mention	Bypass lub oil filter	01 pieces	Per Pc Tk: Part No:
233.		To be mention	Fuel filter	02 pieces	Per Pc Tk: Part No:
234.		To be	Air filter insert	01 pieces	Per Pc Tk:

Sl no.	Ref.	Part no.	Item name/ Description	Quantity	Unit Price Per Pc/ Set
235.	45	1699830	Coolant filter	01 pieces	Part No: Per Pc Tk: Part No:
Sea water pump TAMD165A					
236.		To be mention	Impeller kit	01 set	Per Set Tk: Part No:
Lub oil, coolant and diesel TAMD165A					
237.		-----	Lub oil SAE15W/40 for Main Engine	73 liter	Per Liter Tk:
238.		-----	Lub oil SAE15W/40 for Gear box	20 liter	Per Liter Tk:
239.		-----	Coolant: Volvo penta or equivalent	80 liter	Per Liter Tk:
240.		-----	Diesel for test-trial	500 liter	Per Liter Tk:

Spare Parts for Generator Engine

১। PERKINS Diesel Engine এর ওভার হলিং এর জন্য নিম্নে বর্ণিত Spare Parts সরবরাহ করতে হবে। যার বিস্তারিত বিবরণ নিম্নে দেয়া হলোঃ

Description of the Engine

Brand : Perkins
Model : A4.100 (1004G)
Sl. No. : AG37552
Type : U532463K

SL No	Description & Details	Part No	Quantity	Unit Price Per Pc/ Set
1.	Gasket kits (Full set for Engine overhauling)	To be mentioned	02 Set	Per Set Tk: Part No:
2.	Piston ring (Compression: 02+Oil scrapper: 01)	To be mentioned	08 set	Per Set Tk: Part No:
3.	Inlet valve	To be mentioned	16 pieces.	Per Pc Tk: Part No:
4.	Exhaust valve	To be mentioned	16 pieces.	Per Pc Tk: Part No:
5.	Idel shaft & bush (Standard size)	To be mentioned	01 set	Per Set Tk: Part No:
6.	Inlet valve (Seat + Guide)	To be mentioned	08 sets	Per Set Tk: Part No:
7.	Exhaust valve (Seat + Guide)	To be mentioned	08 sets	Per Set Tk: Part No:
8.	Copper washer for fuel line Benu bolt. (14 mm Benu size)	To be mentioned	10 pieces.	Per Pc Tk: Part No:
9.	Copper washer for fuel line Benu bolt. (14 mm Benu size)	To be mentioned	10 pieces.	Per Pc Tk:

	Benzu size)			
10.	V-bolt AX-48 (As per sample)	To be mentioned	02 pieces.	Per Pc Tk: Part No:
11.	Fuel filter HDF 296	To be mentioned	02 pieces.	Per Pc Tk: Part No:
12.	Lub oil filter R03y22	To be mentioned	02 pieces.	Per Pc Tk: Part No:
13.	FW pump seal	To be mentioned	02 pieces.	Per Pc Tk: Part No:
14.	Air filter (26510342)	To be mentioned	02 pieces.	Per Pc Tk: Part No:
15.	Ready water tank cap	To be mentioned	02 pieces.	Per Pc Tk: Part No:
16.	Lub oil (As per OEM prescribed grade)	To be mentioned	50 liters.	Per Liter Tk: Part No:
17.	Silicon gasket maker, 85 gram	To be mentioned	04 pieces.	Per Pc Tk: Part No:
18.	SS jublee clamp, Ø ½"	To be mentioned	20 pieces.	Per Pc Tk: Part No:
19.	SS jublee clamp, Ø 2"	To be mentioned	20 pieces.	Per Pc Tk: Part No:
20.	Exhaust bellows (As per sample)	To be mentioned	02 pieces.	Per Pc Tk: Part No:
21.	Coolant additives (As per OEM prescribed grade and quantity)	To be mentioned	As required To be mentioned	

শর্তাবলীঃ

- উপরোক্ত Spare parts/ Assembly সঠিকভাবে ফিটিং নিশ্চিত করার লক্ষ্যে প্রয়োজন মোতাবেক সংশ্লিষ্ট Service Engineer এর উপস্থিতি নিশ্চিত করতে হবে।
- সকল স্পেয়ার পার্টস/ মালামাল অরিজিনাল ম্যানুফাকচারার কর্তৃক সংগ্রহ করতে হবে এবং সে সকল স্পেয়ার পার্টস/ মালামাল এর বিপরীতে অরিজিনাল ম্যানুফাকচারার/ Authorised Dealer কর্তৃক সার্টিফিকেট প্রদান করতে হবে।
- উপরোক্ত Description of the Engine এর জন্য সকল স্পেয়ার পার্টসের পার্ট নাম্বার অনুযায়ী দর প্রদান করতে হবে।
- সরবরাহকৃত স্পেয়ার পার্টস সমূহ Description of the Engine অনুযায়ী সরবরাহ করা না হলে, উহা সরবরাহকারী প্রতিষ্ঠান কর্তৃক নিজ ব্যবস্থাপনায় খুশিলি হতে নিয়ে যেতে হবে এবং প্রয়োজনীয় স্পেয়ার পার্টস পরিবর্তন করতঃ খুশিলিতে সরবরাহ করতে হবে। এ বাবদ যাবতীয় খরচ সরবরাহকারী কর্তৃক বহন করতে হবে।
- সরবরাহকৃত স্পেয়ার পার্টস এর জন্য ০১ (এক) বছরের Warranty প্রদান করতে হবে।
- কার্যাদেশ প্রাপ্তি স্বাপেক্ষে ৬০ (ষাট) দিনের মধ্যে সকল স্পেয়ার পার্টস সমূহ সরবরাহ করতে হবে।