

কার্যালয়

এরিয়া সুপারিনটেনডেন্ট ডকইয়ার্ড
নিউমুরিং, চট্টগ্রাম

ফোনঃ ০২৩৩৩৩৪২৫০০-৩০ বর্ধিত ৬৭৩৮

ই-মেইলঃ asdsectt@navy.mil.bd

২৬ বৈশাখ ১৪৩৩

০৬ মে ২০২৬

২৩.০২.১৫২৮.৫০১.৫৩.১৫৭.২৬.৯০৬২

দরপত্র আহ্বানের বিজ্ঞপ্তি

সূত্রঃ

- ক। নৌ সদর দপ্তর পত্র নং ২৩.০২.২৬২৬.১৬১.৪৪.৩৪৫.২৬.৩৬০ তারিখ ১৬ মার্চ ২০২৬ (সকলকে নয়)।
খ। কমান্ডার চট্টগ্রাম নৌ অঞ্চল পত্র নং ২৩.০২.১৫২৮.৩৫৩.৪৪.২০৩.২৬.৮৭১ তারিখ ২৫ মার্চ ২০২৬ (সকলকে নয়)।
গ। কমান্ডার চট্টগ্রাম নৌ অঞ্চল পত্র নং ২৩.০২.১৫২৮.৩১৮.১৬.৪২৫.২৬.২২৩৯ তারিখ ২১ এপ্রিল ২০২৬ (সকলকে নয়)।

১। কাজের বিবরণ। বিএন ডকইয়ার্ড “বোট ওয়ার্কশপ” এর সার্বিক তত্ত্বাবধানে পাইলট প্রজেক্টের আওতায় বানৌজা ঈসা খান এর HSB- 1402 এর মেরামত/নবায়ন সংক্রান্ত কাজের জন্য যোগ্য ও উপযুক্ত মেরামতকারী প্রতিষ্ঠানসমূহের নিকট হতে দরপত্র আহ্বান করা যাচ্ছে।

ক। Description of the Project.

- a. Bangladesh Navy (BN) has planned to renew the propulsion, power generation, navigation, communication and electrical/electronic items including interior works of HSB-1402 (Maker- Hannam Ship Building Ltd, South Korea, Length- 14 m, Hull Material - GRP).
b. All works under this tender specification shall be carried out to restore the vessel to a safe, serviceable and operational condition as per the enclosed specification.

খ। Works to be Done.

- a. Removal of existing engines and accessories.
b. Renewal of existing engine control systems, wiring & piping.
c. Removal of existing DG and accessories.
d. Installation of 01 Ship set (02 x Inboard engines) with control system and associated accessories.
e. Installation of 01x Generator with accessories.
f. Renewal of 02x Stern drive/ driving units with gear box.
g. Renewal of 02x Air Conditioner Unit with accessories.
h. Repair/replacement of associated fuel lines, and other electrical connections as necessary.
j. Renewal of bilge pump, domestic water supply pump, wash water supply pump and toilet flashing pump (including control circuits).
k. Repair/replacement of electrical items, AC/DC wiring, connectors, panels, lighting systems, switches, battery and battery charging systems as required.
l. Renewal of navigation and communication systems as mentioned in the scope of supply.
m. Repair or replace of seating, flooring, storage compartments as necessary.
n. Cleaning or modification of the fuel tanks, system hose, and fuel filtration system to ensure proper fuel flow to the engines as required.
p. Repair/replace of boat's interior as necessary.
q. Repair work of GRP hull/structure if any crack found.
- গ। If any other works/spares required to be supplied to complete the project as mentioned in para 1, are to be done/provided by the supplier without any further additional cost to BN.

- ২। **দরপত্রের শর্তসমূহ।** উক্ত HSB-1402 এর মেরামত/নবায়ন সংক্রান্ত প্রয়োজনীয় কার্য সম্পাদনের শর্তাবলী নিম্নরূপঃ
- ক। আগামী ১১ জুন ২০২৬, ১২০০ ঘটিকার মধ্যে দরপত্র বিএন ডকইয়ার্ড গার্ডরুমে রক্ষিত টেন্ডার বক্সে জমা দিতে হবে।
- খ। আগামী ১১ জুন ২০২৬, ১২০০ ঘটিকায় টেন্ডার বাক্স খোলা হবে।
- গ। এরিয়া সুপারিনটেনডেন্ট ডকইয়ার্ড, নিউমুরিং, চট্টগ্রাম এর বরাবর দরপত্র দাখিল করতে হবে।
- ঘ। উক্ত দরপত্রে তালিকা বহির্ভূত যোগ্য সরবরাহকারীগণ/স্থানীয় প্রস্তুতকারক প্রতিষ্ঠান (প্রযোজ্য ক্ষেত্রে) দরপ্রস্তাবে উদ্ধৃত মূল্যের ৫% (অনধিক ০১ লক্ষ টাকা) অর্থ জামানত হিসাবে (ফেরতযোগ্য) পে-অর্ডারের মাধ্যমে 'এরিয়া সুপারিনটেনডেন্ট ডকইয়ার্ড' বরাবর প্রদান করতঃ দরপত্রে অংশগ্রহণ করতে পারবেন।
- ঙ। প্রস্তাবিত দরমূল্যের মধ্যে ভ্যাট আলাদাভাবে উল্লেখ করতঃ দরপত্র দাখিল করতে হবে।
- চ। দরপ্রস্তাব টেন্ডার বক্সে ফেলার পূর্বে অবশ্যই খাম এবং গাম দ্বারা বন্ধ পূর্বক নিজস্ব প্রতিষ্ঠানের সীল মোহর যুক্ত করতে হবে।
- ছ। দরপ্রস্তাব দাখিল করে দরপত্র খোলার পর বাতিল বা প্রত্যাহারের আবেদন করা হলে তা গ্রহণযোগ্য হবে না। সর্বনিম্ন দরদাতা নির্বাচিত হওয়ার পর কার্যাদেশ প্রদানের পূর্বে কাজে অপরগতা প্রকাশ করলে যথাযথ আইনানুগ ব্যবস্থা গ্রহণ করা হবে।
- জ। **কোন আইটেম ও যন্ত্রাংশ OEM হতে সরবরাহের প্রয়োজন হলে তাদের তালিকা এবং OEM কর্তৃক Authentication সনদ প্রদান করতে হবে।** স্থানীয়ভাবে মেরামতের ক্ষেত্রে উক্ত প্রতিষ্ঠানের দক্ষতা ও অভিজ্ঞতা সম্পর্কে বিস্তারিত বিবরণ দিতে হবে। বড় কোন অভিজ্ঞ ও নামকরা ব্যক্তি/প্রতিষ্ঠানের সাহায্য নেয়ার প্রয়োজন হলে তা উল্লেখ করতে হবে।
- ঝ। **উক্ত কাজের প্রকৃত অবস্থা নির্ণয়ের জন্য দরদাতাগণ সফ্লিষ্ট আইটেম সরেজমিনে পর্যবেক্ষণ করে দরপ্রস্তাব দাখিল করবেন এবং এতদসংক্রান্ত ব্যয় সরবরাহকারী/মেরামতকারী প্রতিষ্ঠান বহন করবেন।** উক্ত কাজে চাহিদা মোতাবেক যথাযথ কর্তৃপক্ষের সম্মতিক্রমে বিএন ডকইয়ার্ড কর্তৃক মেরামত কাজ, বিশেষ করে সংযোজন/প্রতিস্থাপন কার্যে প্রয়োজনীয় সহযোগিতা প্রদান করার সুযোগ থাকবে।
- ঞ। উক্ত কাজটি নৌবাহিনীর চাহিদা/বিনির্দেশ মোতাবেক হতে হবে। দরপ্রস্তাবের অতিরিক্ত কোন যন্ত্রাংশ প্রয়োজন হলে মেরামতকারী প্রতিষ্ঠান কর্তৃক উক্ত খরচ বহন করতঃ সংলগ্নীতে প্রদত্ত বিনির্দেশ মোতাবেক সচলতা নিশ্চয়তা বিধান করতে হবে। উক্ত কাজ সম্পন্ন করার জন্য মেরামতকারী প্রতিষ্ঠানের নিজস্ব Workshop এবং দক্ষ জনবল থাকতে হবে। অত্র সংস্থার পরিদর্শক টিম কর্তৃক মেরামতকারী প্রতিষ্ঠানের সক্ষমতা যাচাইয়ের ব্যবস্থা করতে হবে।
- ট। **কোন যন্ত্রাংশ নবায়ন/পরিবর্তন করা হলে উক্ত প্রতিস্থাপিত যন্ত্রাংশটি ব্যবহারকারীর নিকট হস্তান্তর করতে হবে।**
- ঠ। **সংলগ্নীতে বর্ণিত বিনির্দেশ এর সকল শর্ত Comply সাপেক্ষে দরপ্রস্তাব প্রদান করতে হবে এবং HSB-1402 বোর্ড এর নবায়ন কাজ সম্পন্ন করতে হবে।**
- ড। উক্ত কাজের জন্য প্রয়োজনীয় মালামালসমূহ বিদেশ হতে আমদানীর প্রয়োজন হলে ভ্যাট এবং ট্যাক্স ব্যতিত বাংলাদেশ নৌবাহিনীর সংশ্লিষ্ট সংস্থা, “অধিনায়ক, নৌ ভান্ডার, চট্টগ্রাম” অথবা “ভারপ্রাপ্ত কর্মকর্তা, নৌ উপ-ভান্ডার, ঢাকা” কে কনসাইনি করে আমদানী করতে হবে।
- ঢ। উক্ত কাজ বিএন ডকইয়ার্ড এর “বোট ওয়ার্কশপ” এবং সংশ্লিষ্ট জাহাজ/ঘাঁটি এর সার্বিক তত্ত্বাবধানে সম্পাদন করতে হবে।
- ণ। উক্ত কাজ সম্পাদনের সময় মেরামতকারী প্রতিষ্ঠান নিজস্ব সকল জনবলের সার্বিক শৃঙ্খলা ও নিরাপত্তা নিশ্চিত করবেন।
- ত। কার্যাদেশ গ্রহণের ২৭০ দিনের মধ্যে উক্ত কাজ সম্পাদন করতে হবে। কার্যাদেশ গ্রহণের পর কাজ সম্পাদনে কালক্ষেপন বা অনগ্রহ পরিলক্ষিত হলে কার্যাদেশ অত্র সংস্থা কর্তৃক বাতিল করা হতে পারে।
- থ। বর্ণিত কাজগুলি নির্দিষ্ট সময়ে সম্পন্ন করতে না পারলে কার্যাদেশের মোট মূল্যের উপর প্রতি মাসে সর্বনিম্ন ১%-২% হারে এবং সকল বিলম্বের উপর সর্বোচ্চ ১০% Liquidated Damage (LD) হিসেবে কর্তৃপক্ষ কর্তন করতে পারবে।
- দ। মেরামত/নবায়ন কাজ সন্তোষজনকভাবে সম্পাদন করে সংশ্লিষ্ট জাহাজ/ঘাঁটি এর প্যাডে উপযুক্ত কর্মকর্তার স্বাক্ষরসহ কার্য সম্পাদন সনদ গ্রহণ করতে হবে। সংশ্লিষ্ট কাজে মালামাল সরবরাহ করা হলে মেরামতকারী প্রতিষ্ঠানের নিজস্ব প্যাডে সংশ্লিষ্ট জাহাজ/ঘাঁটি কর্তৃক প্রতিস্বাক্ষরিত ডেলিভারি চালান প্রদান করতে হবে।
- ধ। কর্তৃপক্ষ কোন কারণ দর্শানো ব্যতিরেকে দরপত্র বাতিল/গ্রহণ ও অন্য কোন প্রয়োজনীয় সিদ্ধান্ত গ্রহণ করার পূর্ণ ক্ষমতা রাখে।
- ন। উল্লিখিত কাজ সন্তোষজনকভাবে সম্পাদনের পর কার্য সম্পাদন সনদ (০২ কপি), ডেলিভারি চালান (০২ কপি), ওয়ারেন্ট সাটিফিকেট (০২ কপি) এবং প্রযোজ্য ক্ষেত্রে অন্যান্য নথিপত্রসহ ০৪ কপি বিল এসসডি বরাবর দাখিল সাপেক্ষে

এএসডি/এএফসি(নৌ), চট্টগ্রাম কর্তৃক বিধি মোতাবেক ভ্যাট ও ট্যাক্স কর্তন করতঃ বিল পরিশোধ করা হবে। উল্লেখ্য যে, দরপ্রস্তাব, ওয়ারেন্টি, ডেলিভারি চালান, বিল এবং কন্টিনজেন্ট বিলসহ সকল কাগজপত্রে প্রতিষ্ঠানের স্বত্বাধিকারী অথবা প্রত্যয়নপত্রযুক্ত অথোরাইজড প্রতিনিধির নাম, পদবী ও প্রতিষ্ঠানের সীলসহ স্বাক্ষরযুক্ত হতে হবে।

প। **Compliance (প্রতিপালন):** সংলগ্নীতে বর্ণিত 'কারিগরী বিনির্দেশ' মোতাবেক Compliance সংক্রান্ত বিজ্ঞপিত তথ্যাদি দরপ্রস্তাবের সাথে উপস্থাপন করতে হবে।

ফ। **যোগাযোগ।** দরপত্র সংক্রান্ত কোন বিষয় বোধগম্য না হলে অত্র সংস্থার প্ল্যানিং এন্ড এন্টিমেটিং ডিপার্টমেন্টের আউটসোর্সিং সেকশন (মোবঃ ০১৭৬৯৭২৬৭৩৯) অথবা ফোরম্যান "বোট ওয়ার্কশপ" (মোবঃ ০১৭৬৯৭২৬৮৯৬) এর কার্যালয়ে যোগাযোগ করা যেতে পারে।

Mofateh

মোঃ মোতাহের হোসেন
পরিসংখ্যান অফিসার (সিএসও-৩)
পক্ষে এরিয়া সুপারিনটেনডেন্ট ডকইয়ার্ড

সংলগ্নীঃ

১। Technical Specification for Re-Engining and Re-Powering of HSB- 1402 - ০৬ (ছয়) পাতা।

প্রতিঃ

সকল আগ্রহী দরদাতা

অবগতিঃ

প্রেসিডেন্ট টেন্ডার ওপেনিং কমিটি, এএসডি সংস্থা

ভারপ্রাপ্ত কর্মকর্তা

আইটি সেকশন, এএসডি সংস্থা

- ওয়েব সাইটে (www.asd.navy.mil.bd) প্রকাশের অনুরোধসহ

TECHNICAL SPECIFICATION FOR REENGINEING AND REPOWERING OF HSB-1402**1. Preamble.**

a. Bangladesh Navy(BN) has planned to renew the propulsion, power generation, navigation, communication and electrical/electronic items including interior works of HSB-1402(Maker –Hannam Ship Building Ltd, South Korea, Length – 14 m, Hull Material - GRP).

b. All works under this tender specification shall be carried out to restore the vessel to a safe, serviceable and operational condition by meeting the speed requirement (not less than 24 kts).

2. Works to be Done.

- a. Removal of existing engines and accessories.
- b. Renewal of existing engine control systems, wiring & piping.
- c. Removal of existing DG and accessories.
- d. Installation of 01 Ship set (02 x Inboard engines) with control system and associated accessories.
- e. Installation of 01x Generator with accessories.
- f. Renewal of 02x Stern drive/ driving units with gear box.
- g. Renewal of 02x Air Conditioner Unit with accessories.
- h. Repair/replacement of associated fuel lines, and other electrical connections as necessary.
- j. Renewal of bilge pump, domestic water supply pump, wash water supply pump and toilet flashing pump (including control circuits).
- k. Repair/replacement of electrical items, AC/DC wiring, connectors, panels, lighting systems, switches, battery and battery charging systems as required.
- l. Renewal of navigation and communication systems as mentioned in the scope of supply.
- m. Repair or replace of seating, flooring, storage compartments as necessary.
- n. Cleaning or modification of the fuel tanks, system hose, and fuel filtration system to ensure proper fuel flow to the engines as required.
- p. Repair/replace of boat's interior as necessary.
- q. Repair work of GRP hull/structure if any crack found.

3. Scope of Supply.

a. **Inboard Engine With Astern Drive.** 01 Ship set (02 x Inboard engines) with control systems and associated accessories are to be supplied as per following:

Serial	Parameter	Specification
<u>General Particulars</u>		
1.	Brand	Volvo Penta
2.	Model	D6-380 with DPI Drive
3.	Country of Origin	Sweden
4.	Country of Manufacture	Sweden
5.	Port of Shipment	Any port of Manufacturer country
6.	Year of Manufacture	2025 or Later
7.	Manufacturer's Address	To be mentioned
<u>Performance</u>		
8.	Engine Power	To be mentioned
9.	Full Throttle operating Range	To be mentioned
10.	Vessel Speed	Not less than 24 Knots
11.	Vessel Displacement	15 Tons
12.	Fuel Consumption	Fuel consumption at changing speed and full speed to be mentioned.

Detailed Specification		
13.	Type	Four Stroke Marine Inboard Engine
14.	Fuel Type	HSD
15.	Starting Method	To be mentioned
16.	Starting Battery Capacity	To be mentioned
17.	Fuel Induction System	To be mentioned
18.	Lubrication System	To be mentioned
19.	Ignition System	To be mentioned
20.	Cooling System	Raw Water, Thermostatically Controlled
21.	Control system	Remote Controlled
22.	Trim	Continuously Variable
23.	Shallow water drive	PTT(Power Trim & Tilt), Variable Position
24.	Steering Angle	To be mentioned
25.	Stern Drive	Matching with Volvo Penta D6-380 engine recommended by OEM.
26.	Gear Shift	Forward-Neutral-Rear
27.	Gear Ratio	To be properly selected and matched with engine and hull to ensure optimum performance.
28.	Gear Oil Capacity	
29.	Gear oil type	
30.	Propeller type	
31.	Propeller Material	
32.	Shaft Length	
33.	Engine Transom height	
34.	Dry Weight	As per OEM Standard
35.	Periodic Maintenance Routine	Detail Maintenance Schedule is to be provided
36.	Safety Arrangement of Engine	a. 10 Micron or suitable fuel filters are to be incorporated. b. Emergency cut off switch. c. Overheat protection and over heat temperature alarm. d. Start in neutral position indicator. e. Warning horn. f. Anticorrosion anodes. g. Low fuel and lub oil pressure alarm. h. Engine automatic shutdown (in case of emergency).

b. **Diesel Generator.** 01 (One) set of Diesel Generator is to be supplied as per following:

Serial	Parameter	Specification
1.	Brand	MASE, Prime mover-YANMAR
2.	Model	To be mentioned
3.	Rated Power	To be mentioned
4.	Maximum Power	4.5-5 KW.
5.	Voltage	120-240 V
6.	Frequency	50 Hz
7.	Phase	Single
8.	RPM	To be mentioned
9.	Engine Type	4 Stroke
10.	Dimensions	(LXWXH) 26.5"X18.5"X22.25"
11.	No of Cylinder	To be mentioned
12.	Weight	To be mentioned
13.	Fuel	Diesel(HSD)
14.	Starting system	Electric
15.	Cooling System	Air/Water Cooled
16.	Country of Origin	Italy

AS

RESTRICTED

17.	Country of Manufacture	Italy
18.	Year of Manufacture	2025 or Later
19.	Manufacturer's Address	To be mentioned
20.	Port of Shipment	Any port of manufacturer country

c. **Navigation and Communication System.** Navigational and communication systems are to be supplied as per following:

Ser	Particular	Brand/ Model	Qty
1.	VHF Marine Transceiver, VHF Antenna and accessories.	Brand: ICOM/ Simrad/ Raymarine Model: To be specified Antenna Make: Shakespear Antenna Model: 426-N	01 set
2.	MFD System Pack a. 1x Multifunctional Display b. 1 x RADAR including Antenna c. 1 x GPS d. 1x Chart Plotter (Waypoints, Routes and Tracking) to be included MFD system pack e. 1 x C-Map and Accessories	Brand: Northstar/Simrad/Furuno / Raymarine /Garmin Model: To be specified Country of Origin: New Zealand/USA/ UK/JAPAN/EU Countries	01 set
3.	SIMNET	Brand: SIMRAD Model: N2K Autopilot backbone start kit	01 set
4.	1 x Transducer of Echo sounder	Brand: SIMRAD Model: B45	01 pc
5.	Navigation Light: Port, Stbd, Stern, Anchor	Make: Hella Marine, 12V New Zealand	04 pcs
6.	HF Marine Transceiver, Antenna, Tuner with accessories	Brand: Simrad/Codan/Icom Model: To be specified Country of Origin: Australia/USA/UK/ JAPAN/EU	01 set

d. **Electrical.** Electrical items are to be supplied as per following: Brand/Model to be mentioned.

Ser	Particular	Qty
1.	Electric Horn (Make: Whelen, Model: SA315P)	01 pc
2.	Remote Control Search Light	01 pc
3.	Engine Starting Battery 12V,200Ah	04 pc
4.	Battery Bank 12V,200 Ah	02 pc
5.	Battery Charger 40A, 12V	01 pc
6.	Genset Starting Battery for DG 12V	01 pc
7.	Wiper motor and blade	02 pc
8.	Cabin light	09 pc
9.	Exterior light	02 pc
10.	Software diagnostic tools with password along with license key to diagnose or finding out the fault of Engine sensors/actuators and others	01 set

e. **Auxiliary Systems.**

Ser	Particular	Brand/ Model	Qty
1.	Bilge Pump with motor 12 V	To be mentioned	01 pc
2.	Fresh water supply pump with motor 12 V	To be mentioned	01 pc
3.	Wash water supply pump with motor 12V	To be mentioned	01 pc
4.	Toilet flashing pump with motor 12 V	To be mentioned	01 pc
5.	Siren (Make: Whelen, Model: Wpa 112)		01 pc
6.	Seat Cover and floor mat	-	01 lot
7.	Fire Extinguisher	-	04 pcs
8.	Captain Chair (Brand: United Seats)		01 pc
9.	Anchor		01 pc

f. **Air Conditioner Unit.**

Ser	Particular	Brand/ Model	Qty
10.	Air Conditioner Unit with suitable capacity	Dometic USA	02

g. All other items which would be required to fulfill the requirement mentioned in para 2(b) of this specification are to be supplied without any additional cost to BN.

4. **Certificates/Documents to be Submitted.** Following certificates/ documents must be provided along with the offer:

- a. **Manufacturer's Authorization Certificate of Engine.** Authorization from the engine Original Equipment Manufacturer (OEM) or it's authorized local agent in favor of the tenderer.
- b. **Manufacturer's Authorization Certificate of DG.** Authorization from DG OEM or it's authorized local agent in favor of the tenderer.
- c. Quality Assurance Certificate (QAC) from OEM for both the engine and DG.
- d. Warranty Certificate (For all supplied equipment).
- e. A certificate from the supplier mentioning that the supplied items will be brand new and original.

5. **Performance & Stability Requirement.**

- a. On completion of the repair, the boat shall be capable to operate at minimum speed of 24 knots at full load condition. Here, full load condition shall include:
 - (1) 12 persons on board.
 - (2) 90% fuel capacity.
- b. The bidder shall ensure appropriate selection of engine, propulsion system and propeller to achieve optimum acceleration, maneuverability and fuel efficiency.
- c. The repair or replacement work shall not adversely affect the boats stability, trim or maneuverability.
- d. Bidder has to provide a certificate assuring any changes made by the bidder to repair the boat will not have any negative impact on the stability of the boat.

6. **Site Survey.** The Bidder must inspect the boat to assess the existing state of the boat before submitting the offer.

7. **Inspection, Test/Trial and Acceptance.** Inspection, Test/Trial and acceptance shall be carried out on completion of the repair of boat as per following:

a. **Inspection.** All items mentioned under the scope of supply shall be inspected by BN in presence of supplier prior to installation. The inspection shall be carried out at the installation site after delivery of the items.

b. **Acceptance Trial.** The acceptance trial shall be carried out in Karnaphuli channel at Chattogram in the presence of BN representatives under following conditions:

(1) The actual boat speed (maximum) shall be determined by taking arithmetic mean of 02 (two) runs with 01 (one) run in each direction and each run shall cover not less than 30 minutes.

(2) The trial shall be carried out with the engine power at design RPM under the loading condition mentioned below:

- (a) Fuel - 90%.
- (b) Person- 12 in nos.

(3) The boat shall be free of excessive vibration and undue smoke during acceptance trial.

(4) Fuel required for trial will be provided by BN.

c. **Final Acceptance.** Final acceptance shall be provided on completion of the followings:

(1) On submission of OEM's factory test/inspection report for the supplied engines, generator.

(2) On satisfactory completion of inspection and acceptance trial by BN.

(3) The final acceptance is only be completed once BN has issued the final acceptance certificate to the supplier within 07 (seven) days of acceptance trial.

8. **Penalty for Failure to Achieve the Contract Speed.** Penalty shall be applicable on total contract price (TCP) for failure to achieve the contract speed (24 knots). For each 0.5 knots speed deficiency from 24 knots, 0.5% of TCP shall be deducted. If the speed deficiency of the repaired HSB is more than 5 (Five) knots below the contract speed (24 knots), the trial will be deemed as not satisfactory.

9. **Manuals.** 01 (One) set of following documents and manuals in English for all the machinery and equipment are to be provided on completion of the repair work:

- a. Instruction and Operation Manual.
- b. Maintenance Manual.
- c. Parts Catalogue.
- d. Workshop level repair manual with circuit diagram.
- e. All manual shall be in hard copy and soft copy (pdf format).

10. **Training.** Local training in Bangladesh for a group of operators/ technicians (05 persons) has to be provided for 02 (Two) working days. The training will be conducted by competent engineers/ technicians after installation is completed (before/ during HAT and SAT). Training should cover theoretical and practical aspects encompassing knowledge on propulsion systems (Main engine, drive) with particular focus on operation, maintenance and troubleshooting. Necessary training handout is to be provided by the bidder.

11. **Warranty.** The Supplier shall provide warranty as follows:
- The Supplier shall provide 02 years full warranty and further 01 year service warranty (Total 03 Years) from the date of acceptance by BN for the supplied items and repair works.
 - The Supplier shall rectify/replace any defect occurred in the boat at free of cost during warranty period. If any defect occurred due to defective material, miscalculation and/or improper workmanship then the supplier shall replace such defective items, provided that the defects are discovered during the period of 02 years after final acceptance by BN. During service warranty period, BN will provide spares but supplier will repair/ rectify the defects by their expert man power.
 - Warranty repair/replacement shall be accomplished within 1 (One) month of notification of the relevant defect(s). The warranty shall be extended for non-operational period of boat or the defective equipment/system.
 - All expenses related to warranty repair including transportation, spare parts, worker shall be borne by the supplier.
12. **Delivery/ Completion Period.** The mentioned repair work is to be completed within 09 (nine) months from the date of work order issuance.
13. **Offer Validity.** The offer shall remain valid for at least 06 (six) months from the date of submission of the offer by the bidder.
14. **Price.** The Bidder is to offer the total price in local currency including VAT, AIT etc. If the item is imported against this order, price to be quoted without import duties.
15. **Terms of Payment.** All payment of Total Contract Price (TCP) shall be made in local currency. 90% payment of TCP will be made after final acceptance by BN. Rest 10% payment of TCP will be made after completion of the 02 years full warranty period.
16. **Shipment and Delivery.**
- The Bidder shall arrange shipment of all imported items by sea/air to the following consignee:
The Commanding Officer,
Naval Stores Depot, New Mooring
Chattogram, Bangladesh
Or
The Officer-in-Charge
Naval Sub Stores Depot
Namapara, Khlikhet
Dhaka, Bangladesh
 - All items are to be delivered in suitable protective packing to ensure safe transit.
 - All packages are to have packing notes showing their contents in detail and all packages shall be marked with the name and address of the consignee and gross weight.
17. **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 evidence with description/information, brochures/ booklet, drawing and diagram as required is to be given. An incomplete compliance statement may attribute to cancellation of the offer. If any clause of this specification does not commensurate with offered repair proposal, the deviation has to be spelt out clearly.


ARAFAT SHAHRIAR AYON
Lt BN
OIC Boat Pool
BNS ISSA KHAN