

কার্যালয়

এরিয়া সুপারিনটেনডেন্ট ডকইয়ার্ড

নিউমুরিং, চট্টগ্রাম

ফোনঃ ০২৩৩৩৩৪২৫০০-৩০ বর্ধিত ৬৭৩৮

ই-মেইলঃ asdsectt@navy.mil.bd

০৫ জ্যেষ্ঠ ১৪৩৩

০৯ মে ২০২৬

২৩.০২.১৫২৮.৫০১.৫৩.১৮১.২৬.

২২৩৬

**দরপত্র আহবানের বিজ্ঞপ্তি**

১। **কাজের বিবরণ** বিএন ডকইয়ার্ড “উইপন কন্ট্রোল, জায়রো, ইকোসাউন্ডার, সোনার এন্ড ইনস্ট্রুমেন্ট ওয়ার্কশপ” এর সার্বিক তত্ত্বাবধানে বানৌজা প্রত্যাশা এর Gyro Compass Sigma -40 INS (INU-2) এর মেরামত/নবায়ন সংক্রান্ত কাজের জন্য যোগ্য ও উপযুক্ত মেরামতকারী প্রতিষ্ঠানসমূহের নিকট হতে দরপত্র আহবান করা যাচ্ছেঃ

ক। **Description of Defect:** Gyro Compass Sigma -40 INS (INU-2): 01 in no Synchro Module of Sigma-40 INS (INU-2) Gyro Compass does not work.

খ। **Works to be Done:** DC-DC Converter (Input 170V DC, Output 02 x 12V DC) to be checked, repaired/renewed and tested on board on load. The materials/items to be supplied as per the attached list and specification.

২। **শর্তাবলী** উক্ত Gyro Compass Sigma -40 INS (INU-2) মেরামত/নবায়ন সংক্রান্ত প্রয়োজনীয় কার্য সম্পাদনের শর্তাবলী নিম্নরূপঃ

ক। আগামী **০১ জুন ২০২৬**, ১২০০ ঘটিকার মধ্যে দরপত্র বিএন ডকইয়ার্ড গার্ডরুমে রক্ষিত টেন্ডার বক্সে জমা দিতে হবে।

খ। আগামী **০১ জুন ২০২৬**, ১২৩০ 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 পে-অর্ডারের মাধ্যমে ‘এরিয়া সুপারিনটেনডেন্ট ডকইয়ার্ড’ বরাবর প্রদান করতঃ দরপত্রে অংশগ্রহণ করতে পারবেন।

ঙ। প্রস্তাবিত দরমূল্যের মধ্যে ভ্যাট, ট্যাক্স আলাদাভাবে উল্লেখ করতঃ দরপত্র দাখিল করতে হবে।

চ। দরপ্রস্তাব টেন্ডার বাক্সে 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 অপারগতা 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 সংশ্লিষ্ট 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 সহযোগীতা 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 আইটেমের সচলতা নিশ্চয়তা বিধান করতে হবে। উক্ত কাজ সম্পন্নের 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। **যে সকল আইটেমসমূহ নবায়ন/মেরামত করতে হবে তাদের প্রয়োজনীয় খুচরা যন্ত্রাংশের তালিকা এবং খাতওয়ারি খরচের বিবরণসহ দরপ্রস্তাব প্রদান 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 “উইপন কন্ট্রোল, জায়রো, ইকোসাউন্ডার, সোনার এন্ড ইনস্ট্রুমেন্ট 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 ৩০ দিনের মধ্যে উক্ত কাজ সম্পাদন করতে হবে। কার্যাদেশ গ্রহণের পর কাজ সম্পাদনে কালক্ষেপন বা অনাগ্রহ 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।

৩। **ওয়ারেন্টি** দরদাতাকে মেরামত কাজ শেষে প্রতিষ্ঠানের নিজস্ব প্যাডে কার্য সম্পাদনের তারিখ হতে পরবর্তী ০১ বছর পর্যন্ত ওয়ারেন্টি সার্টিফিকেট প্রদান করতে হবে। ওয়ারেন্টিকালীন মেরামতকৃত কাজের কোন ত্রুটি দেখা দিলে দরদাতা প্রয়োজনীয় খুচরা যন্ত্রাংশসহ নিজ খরচে মেরামত কাজ সম্পাদন করতঃ বর্ণিত কাজ এর সচলতার টেষ্ট/ট্রায়াল সম্পাদন করবে।

৪। **বিল পরিশোধ** উল্লিখিত কাজ সন্তোষজনকভাবে সম্পাদনের পর কার্য সম্পাদন সনদ (০২ কপি), ডেলিভারি চালান (০২ কপি), ওয়ারেন্টি সার্টিফিকেট (০২ কপি) এবং প্রযোজ্য ক্ষেত্রে অন্যান্য নথিপত্রসহ ০৪ কপি বিল এএসডি 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।

৫। **যোগাযোগ** দরপত্র সংক্রান্ত কোন বিষয় বোধগম্য না হলে অত্র সংস্থার প্ল্যানিং এন্ড এন্টিমেটিং ডিপার্টমেন্টের আউটসোর্সিং সেকশন (মোবাঃ ০১৭৬৯৭২৬৭৩৯) অথবা ফোরম্যান “উইপন কন্ট্রোল, জায়রো, ইকোসাউন্ডার, সোনার এন্ড ইনস্ট্রুমেন্ট ওয়ার্কশপ” (মোবাঃ ০১৭৬৯৭২৬৮৮১) এর কার্যালয়ে যোগাযোগ করা যেতে পারে।

*Mstaher*

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

সংলগ্নীঃ

১।	Materials List for Gyro Power Supply System	-	০১ (এক) পাতা
২।	Technical Specification	-	০৩ (তিন) পাতা
৩।	Metal Box Drawing	-	০১ (এক) 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

RESTRICTED

**MATERIALS LIST FOR GYRO POWER SUPPLY SYSTEM - BNS PROTASHA**

SI No	Item Description	Deno	Quantity	Unit Price	Total Price
1.	Enclosure box metal Dimension (HXWXD): 530mm X 530mm X 127mm (The Enclosure made with front operated, dust and vermin proof, wall mounted, made with 16 SWG MS sheet, painted with powder coating)	No	01		
2.	AC/DC Converter Input: 220V AC Output: 12V DC Brand: Mean Well Model: HRP-300-12	No	04		
3.	Solid State Relay Input: 3~32V DC Output: 5~60V DC Brand: FOTEK Model: SSR-25 DD	No	05		
4.	High Quality Aluminum Heat Sink (440 x 70 x 10mm) for SSR	Pcs	01		
5.	15A, 7-Pin Water proof connector Plug & Socket	No	01		
6.	Cooling Fan, 220V AC (3"X3")	No	02		
7.	LED Indicator Light, 12V DC (Green Panel Mount Indicator)	No	04		
8.	Selector Switch (ON/OFF)	No	02		
9.	Flywheel Diode Model: IN4007	No	04		
10.	Guide Rail Type Fuse Holder	Pcs	05		
11.	Fuse, 5A	Pcs	05		
12.	Terminal Block Connector, 20A (Channel Type)	Pcs	30		
13.	Cable lug, 2.5mm	Pcs	50		
14.	1" PVC Electric cable casing	Feet	06		
15.	Aluminum MCB Channel	Feet	02		
			Total:		

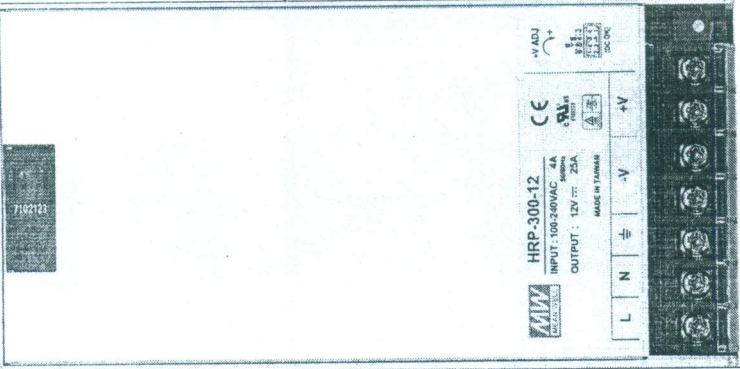


M S RAHMAN SHAFIN  
Lt Commander BN  
Officer-in-Charge  
Wpn Con & Gyro Shop  
BN DOCKYARD CTG

RESTRICTED

RESTRICTED

**TECHNICAL SPECIFICATION FOR AC TO DC CONVERTER**


Ser	Particulars	Description		
1.	Name of the Equipment	AC to DC Converter		
2.	Quantity	04 (Four) Nos.		
3.	Purpose	To use in DC to DC converter for gyro power supply system and ready stock for Workshop		
4.	Brand	MEAN WELL		
5.	Model	HRP-300-12		
6.	Standard	To be mentioned.		
7.	Technical Parameters	Input	Voltage range	85 ~ 264V AC
		Frequency range	47 ~ 63Hz	
		Power factor	PF>0.95/ 230V AC	
		Efficiency	88%	
		AC current	1.8A/ 230V AC	
		Output	DC voltage	12V
		Rated current	27A	
		Rated power	324W	
		Voltage adjustable range	10.2~13.8V	
		Protection	Overload	105~135% Rated output power
		Over voltage	14.4~16.8V	
Over temperature	Shut down O/P voltage, recovers automatically after temperature goes down			
8.	Country of Origin	Taiwan		
9.	Country of Manufacture	China, EU Countries, Taiwan, USA		
10.	Manufacture's Name and Address	MEAN Well Enterprises Co. Ltd No. 28, Wuquan 3 <sup>rd</sup> Road, Wugu Dist. New Taipei City24891, www.meanwell.com		
11.	Warranty	At least 12 months from the date of acceptance.		
12.	Installation	N/A		
13.	Test, Trail and acceptance	The acceptance of the supplied item will be carried out after the installation and satisfactory test/ trial onboard.		
14.	Picture			

*(Signature)*  
**M S RAHMAN SHAFIN**  
 Lt Commander BN  
 Officer-in-Charge  
 Wpn Con & Gyro Shop  
 BN DOCKYARD CTG

RESTRICTED

RESTRICTED

**TECHNICAL SPECIFICATION FOR 7-PIN CONNECTOR**

Ser	Particulars	Description	
1.	Name of the Equipment	7 pin power industrial cable connector (Male & Female)	
2.	Quantity	01 (One) No.	
3.	Purpose	To use in Gyro master unit DC supply	
4.	Brand	Shenzhen Jilian Technology or equivalent	
5.	Model	XHP20 (7-Pin Configuration)	
6.	Type	Panel Mount	
7.	Standard	To be mentioned.	
8.	Technical Parameters	IP Rating	IP65/IP67 (waterproof and dustproof)
		Rated Current	15A
		Operating Voltage	500 V
		Contact Resistance	2.5 MΩ
		Wire Gauge/Specification	<0.785/18 AWG
		Coupling Type	Threaded
		Material	High-performance PA66 engineering plastic core with metal housing
9.	Country of Origin	China	
10.	Country of Manufacture	China, EU Countries, Taiwan, USA	
11.	Manufacture's Name and Address	Shenzhen, Guangdong, China.	
12.	Warranty	At least 12 month from the date of acceptance.	
13.	Installation	N/A	
14.	Test, Trail and acceptance	The acceptance of the supplied item will be carried out after the installation and satisfactory test/ trial onboard.	
15.	Picture		



M S RAHMAN SHAFIN  
Lt Commander BN  
Officer-in-Charge  
Wpn Con & Gyro Shop  
BN DOCKYARD CTG

RESTRICTED

RESTRICTED

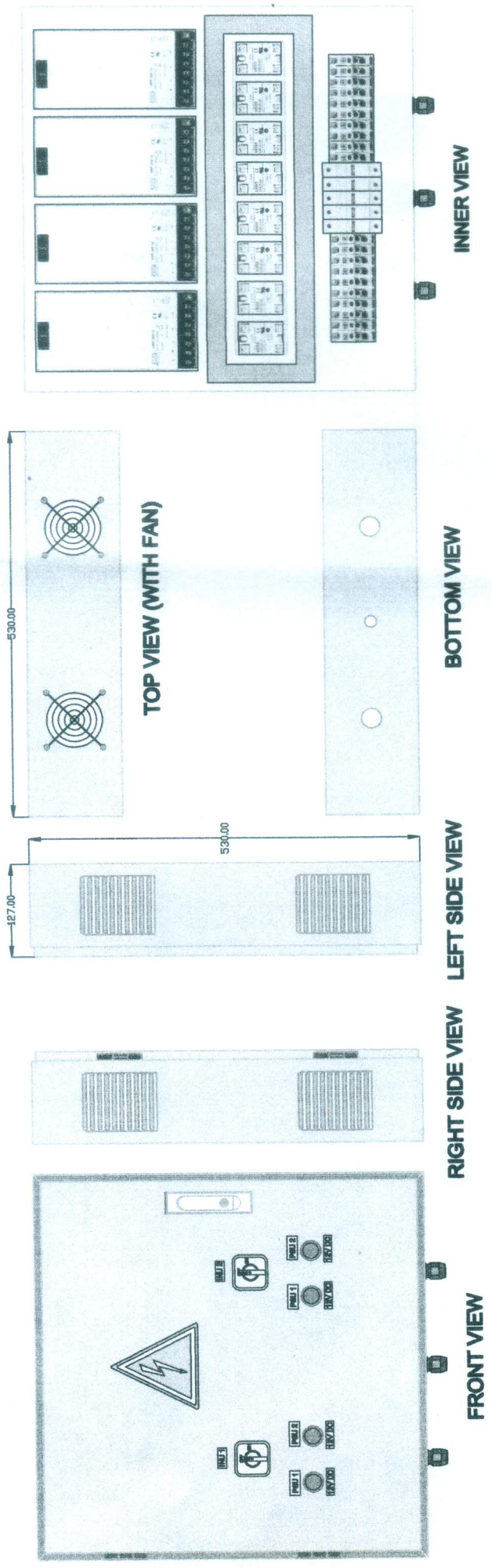
**TECHNICAL SPECIFICATION FOR SOLID STATE RELAY**


Ser	Particulars	Description
1.	Name of the Equipment	Solid State Relay
2.	Quantity	05 (Five) Nos.
3.	Purpose	To use in DC to DC converter for gyro power supply system
4.	Brand	FOTEK
5.	Model	SSR-25DD
6.	Standard	To be mentioned.
7.	Technical Parameters	Input Voltage 3 ~ 32V DC
		Output 5 ~ 60V DC
		Maximum Current 25A
8.	Country of Origin	Taiwan
9.	Country of Manufacture	China, EU Countries, Taiwan, USA
10.	Manufacture's Name and Address	FOTEK CONTROLS CO., LTD. 8F., No. 477, Sec. 6, Yanping N. Rd., Shilin Dist., Taipei City 111, Taiwan
11.	Warranty	At least 12 month from the date of acceptance.
12.	Installation	N/A
13.	Test, Trail and acceptance	The acceptance of the supplied item will be carried out after the installation and satisfactory test/ trial onboard.
14.	Picture	

M S RAHMAN SHAFIN  
Lt Commander BN  
Officer-in-Charge  
Wpn Con & Gyro Shop  
BN DOCKYARD CTG

RESTRICTED

**ENCLOSURE FOR MODIFIED POWER SUPPLY UNIT**



  
**M S RAHMAN SHAFIN**  
 Lt Commander BN  
 Officer-in-Charge  
 Wpn Con & Gyro Shop  
 BN DOCKYARD CTG