संख्या. पी-63013/245/01/2026/मोड-I/सी0सु0बल/2349-53

भारत सरकार, गृह मंत्रालय
महानिदेशालय सीमा सुरक्षा बल
(रसद निदेशालय: आधुनिकीकरण सैल)
(Email-comdtord@bsf.nic.in)

ब्लाक संख्या . 10,
सीजीओ काम्पलैक्स,
लोधी रोड, नई दिल्ली–03
दिनांक ___ नवम्बर 2026

वरिष्ठ तकनीकी निदेशक
The Senior Technical Director
राष्ट्रीय सूचना–विज्ञान केन्द्र, नोर्थ ब्लाक,
गृह मंत्रालय, नई दिल्ली
NIC, North Block, MHA
New Delhi
(द्वारा ई–मेल)
(ई–मेल पता : mpsugandhi@nic.in)

Sub: **Request for comments of stakeholders/OEM on draft QRs & TDs**

कृपया गृह मंत्रालय के पत्र संख्या IV-24011/12/2011-Prov-I(part)(CFN 3300890)-1710 दिनांक 31st Aug 2015 के सन्दर्भ में।

2. उपरोक्त विष्यान्तर्गत सूचित किया जाता है कि तकनीकी विशेषज्ञों के उप समूह द्वारा "250 HP, Four Stroke OBM" के गुणातमक आवश्यकता/परीक्षण निर्देशों के मसौदें का प्रारुप दिनांक 22 अक्टुबर 2026 को आयोजित सभा के दौरान तैयार किया गया, जिसको इस आश्य से प्रेषित किया जा रहा है कि उक्त उपकरण के गुणातमक आवश्यकता/परीक्षण निर्देश को गृह मंत्रालय की वैबसाईट पर 15 दिन के लिए अपलोड करने का श्रम करें।

संलग्नः उपरोक्तनुसार

कपिल चाहर 11/11/26
(कपिल चाहर)
उप कमाण्डेंट (मोड)

प्रतिलिपि :-

1. SO (IT), North Block, MHA **(Through E-mail)** **(E-mail address:** soit@nic.in**)** : उपरोक्त उपकरण के गुणातमक आवश्यकता /परीक्षण निर्देशों के मसौदा को आपके सूचनार्थ एवं अग्रिम कार्यवाही हेतु प्रेषित किया जाता है।
2. IT Wing, FHQ BSF : उपरोक्त उपकरण के गुणातमक आवश्यकता /परीक्षण निर्देशों के मसौदे को सीमा सुरक्षा बल की वैबसाईट पर 15 दिन के लिए अपलोड करने का श्रम करें। आपसे अनुरोध है कि उक्त मसौदे को गृह मंत्रालय की वैबसाईट पर भी अपलोड करने हेतु निम्नलिखित पतों पर ई–मेल करने का श्रम करें:-
   (a) Technical Director, NIC, North Block, MHA
   (E-mail : mpsugandhi@nic.in)
   (b) SO (IT), North Block, MHA
   (E-mail : soit@nic.in**)**
3. Prov Dte (WW), BSF : For information w.r.t your UO No.1864 dated 9 Nov 2026.
4. File.

भारत सरकार, गृह मंत्रालय
महानिदेशालय सीमा सुरक्षा बल
(रसद निदेशालय: आधुनिकीकरण सैल)
ब्लाक संख्या . 10,सीजीओ काम्पलैक्स,लोधी रोड, नई दिल्ली–03
(Email-comdtord@bsf.nic.in)

संख्या. पी-63013/245/01/2026/मोड–I/सी0सु0बल/ दिनांक ___नवम्बर 2026

विषय : **"250 HP, FOUR STROKE OBM" के गुणातमक आवश्यकता/परीक्षण निर्देशों पर हितधारकों/ निर्माताओं/ विक्रेताओं की टिप्पणी के लिए अनुरोध।**

"250 HP, FOUR STROKE OBM" के गुणातमक आवश्यकता और परीक्षण निर्देशों को परिशिष्ट 'ए' के रुप में संलग्न किया गया है। हितधारकों/निर्माताओं/विक्रेताओं से अनुरोध किया जाता है कि वे उस उत्पाद की विस्तृत एवं स्टीक जानकारी दें। साथ ही प्रत्येक पैरामीटर के अनुरुप अपने उत्पाद के सही विवरणों को प्रस्तुत करें । सिर्फ 'अनुपालना' या ' अनुपालना नहीं' वाली टिप्पणी स्वीकार नहीं की जाएगी।

- क्या आप मूल उपकरण निर्माता/विक्रेता हैं?
- यदि विक्रेता मूल उपकरण निर्माता का विवरण देता है।
- मूल उपकरण निर्माता से प्राधिकरण प्रमाण पत्र।
- उत्पाद की मूल सूची।
- उत्पाद ब्रोशर एवं साहित्य रचना का ब्यौरा

1. आवश्यक जानकारी/विवरण 25 नवम्बर 2026 तक निम्नलिखित पते पर भेजे जा सकते हैं।

रसद निदेशालय, सीमा सुरक्षा बल
लेवल–8, ब्लाक–10,
केन्द्रीय कार्यालय परिसर, लोधी रोड,
नई दिल्ली–110003
ईमेलः– comdtord@bsf.nic.in

2. शीघ्र प्रतिक्रिया का अनुरोध किया जाता है।

(कपिल चौहर)
उप कमाण्डेंट (आधुनिकीकरण)

Government of India
Ministry of Home Affairs
Directorate General Border Security Force
(Prov Dte: Mod Cell)
Block No.10, CGO Complex, Lodhi Road, New Delhi-03
(Email-comdtord@bsf.nic.in)

No. P-63013/245/01/2026/Mod-I/BSF/ Dated, the __Nov 2026

Subject : Request for comments of stakeholders/OEM/Firms on QRs (Qualitative Requirements) & TDs (Trial Directives) of "250 HP, Four Stroke OBM"

The draft QRs/TDs "250 HP, FOUR STROKE OBM" is attached as Appendix-'A'. The OEMs/Vendors are requested to forward information of the product, which they can offer and also forward correct specifications of their system against each parameter. Only complied or not complied remarks will not be accepted. The firms are also requested to furnish the following details: -

- Whether you are OEM/Vendor?
- If vendor details of OEM.
- Authorization certificate from OEM.
- Original catalogue of the product
- Brochure/Literature of the product

2. The required information/details may please be forwarded at the following addresses by 25.11.2026.

Directorate General BSF,
Level-8, Block No. 10,
CGO Complex, Lodhi Road,
New Delhi-110003
Email: comdtord@bsf.nic.in

3. An early response is requested.

(Kapirl Chahar)
Dy. Commandant (Mod)

Appendix-A

DRAFT QUALITATIVE REQUIREMENT & TRIAL DIRECTIVE OF 250 HP, FOUR STROKE OBM

S/ NO.	QUALITATIVE REQUIREMENT/TECHNICAL SPECIFICATION		TRIAL DIRECTIVE	REMARKS
1.	Engine capacity	250 HP	Documents to be checked	
2.	Engine Type	4 Stroke	visual check and inspection	
3.	Number of cylinder	Minimum 6 Cylinder	visual check and inspection	
4.	Cylinder Configuration	V6/V8	visual check and inspection	
5.	Weight	Not to Exceeding 300 Kgs	Check documents/specification of model supplied.	
6.	Gear Case	Standard –XL	Check physically/verify the specification	
7.	Displacement range	Upto 4800 CC	Documents / Specification to be checked	
8.	RPM Range	5000 to 6500	Check specification and physically in water trial.	
9.	Annual exploitation	Engine should capable to run 1000 hrs per year	Documents / certificate of manufacturer/ dealer authority to be checked	
10.	Fuel Injection system	Electronic Fuel Injection (EFI)/ Any advance Technology	Check during water trial.	
11.	Fuel Type	Unleaded regular Petrol	Standard fuel.	
12.	Steering	Hydraulic	Physically check during water trial	
13.	Cooling system	Water-cooled	Check during water trial	
14.	Alternator	12 Volt	Check the OBM Specification.	
15.	Starting System	Electric	Check by starting with key and visual inspection.	
16.	Trim and Tilt	Electric powered trim control from remote control	Check and operate practically and visual inspection	

17.	Meter and Gauges	One digital meter for monitoring all parameters of the engine like RPM, Speed, Amperage, Temperature, fuel consumption, warnings on high temperature and lack of lubrication etc.	Check physically the function during water trial. Verify alarms/ indicator functions during trials.	
18.	Gear Shift	Forward/Neutral/ Reverse (F.N.R.)	Check practically during water trial	
19.	Engine Gear shift & accelerator cable	Through remote control Suit to the Boat having length up to 9 Mtr (ICB)	Check practically during water trial	
20.	Propeller	SS/Aluminium Blade Propeller	Check during trial run on open river/ sea water	
21.	Fuel tank	Made of Plastic Fibre. 25 Ltrs capacity 02 each (Service Tank)	Check physically/visual inspection	
22.	Guarantee/Warranty	OEM certified Guarantee/Warranty for 02 years/10 routine maintenance whichever is earlier	Documents / certificate of manufacturer/ dealer authority to be checked	
23.	Employability	Suitable for fitment on existing 9 Mtr Fast Patrol Interceptor Boats (ICB) with covered bullet proof cabin(NIJ –III)	Check practically during water trial. Check class certificate of the boat.	
24.	Control System	Remote control /any advantage technology control	Check practically during water trial.	
25.	Fuel filter system	Water Separator	Check practically during water trial.	
26.	Twin engine Application	01 OBM Gear Box Regular (Clock wise) 01 OBM gear box counter (Anti clock wise)	Check practically during water trial.	
27.	Steering system for twin engine speed boats	Hydraulic steering system complete set alongwith tie bar to join both OBMs (Requirement 01 set for 02 OBMs)	Check simultaneous movement of both the OBM, left and right by applying steering wheel during open trial run on River/Sea Water	
28.	Remote control system for twin engine speed boats to operate gear and accelerator cable	Duel mount remote control system with harness Assy (Requirement 01 Kit for 02 OBMs)	Operate clutch/Throttle lever of both the OBM separately and check the operation during open trial run on River/Sea Water.	

<table>
<tr>
<td>29.</td>
<td>On Board Spares (OBS)</td>
<td><u>ON BOARD SPARES(OBS) WITH EACH OBM :</u>
<table>
<tr><td>(a)</td><td>Spark Plug</td><td>-</td><td>08 Nos</td></tr>
<tr><td>(b)</td><td>Fuel Injector</td><td>-</td><td>6/8 Nos According to Srl No.4 of QR.</td></tr>
<tr><td>(c)</td><td>Fuel Filter</td><td>-</td><td>05 Nos</td></tr>
<tr><td>(d)</td><td>M/Oil Filter</td><td>-</td><td>05 Nos</td></tr>
<tr><td>(e)</td><td>Ignition Coil/ Pencil Coil</td><td>-</td><td>04 Nos</td></tr>
<tr><td>(f)</td><td>Spark Plug Wire(HT Lead)</td><td>-</td><td>01 Set</td></tr>
<tr><td>(g)</td><td>Water Pump repair Kit</td><td>-</td><td>03 Set</td></tr>
<tr><td>(h)</td><td>Hydraulic Steering Hose</td><td>-</td><td>01 No</td></tr>
<tr><td>(i)</td><td>Propeller</td><td>-</td><td>01 No</td></tr>
<tr><td>(j)</td><td>Trim up and Down Relay</td><td>-</td><td>01 Set</td></tr>
<tr><td>(k)</td><td>Gear Oil drain Plug</td><td>-</td><td>01 No</td></tr>
<tr><td>(l)</td><td>M/Oil Drain Plug</td><td>-</td><td>01 No</td></tr>
<tr><td>(m)</td><td>Gear Box Seal Kit</td><td>-</td><td>01 Set</td></tr>
<tr><td>(n)</td><td>Thermostat</td><td>-</td><td>01 No</td></tr>
</table>
</td>
<td>To be checked physically by BOO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>30.</td>
<td>Base & Depot Spares(BDS)</td>
<td><u>BASE & DEPOT SPARES(BDS) WITH EACH CONSIGNEE LOCATION</u>
<table>
<tr><td>(a)</td><td>Self Starter Motor Assy</td><td>-</td><td>01 Set</td></tr>
<tr><td>(b)</td><td>Power Trim Assy</td><td>-</td><td>01 No</td></tr>
<tr><td>(c)</td><td>Fuel Supply Module(FSM)</td><td>-</td><td>01 No</td></tr>
<tr><td>(d)</td><td>Trim up down switch</td><td>-</td><td>01 No</td></tr>
<tr><td>(e)</td><td>Gear shift Accelerator</td><td>-</td><td>02 Nos</td></tr>
</table>
</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</table>

				Cable				
			(f)	Crank Positioning Sensor	-	01 No		
			(g)	Flushing Kit	-	01 No		
			(h)	All type of sensor's	-	01 Set		
31.	Firm should submit valid type approval certificate from IRS or any other classification society. MTC should be submitted having OBM model no. and rating							

तकनीकी विशेषज्ञों के उप समूह द्वारा यह निश्चित किया गया है कि उक्त गुणातमक आवश्यकता को अधिक बेहतर बनाने के लिए गृह मंत्रालय एवं सीमा सुरक्षा बल की वैबसाईट पर विक्रेताओं/फर्मों के सुझाव प्राप्त करने हेतु 15 दिनों के लिए अपलोड किया जाए।

नोट – सभी विक्रताओं/फर्मों से निवेदन है कि अपने सुझावों के साथ निम्नलिखित कागजात संलग्न कर ई–मेल पता comdtord@bsf.nic.in पर भेजने का श्रम करें:–

1. उत्पाद की वास्तविक विवरण पुस्तिका।
2. उत्पाद की साहित्यिक रचना का ब्यौरा।
3. गुणातमक आवश्यकताओं के उपर व्यापक टिप्पणीयॉं।

कपिल चाहर
11/11/19

(कपिल चाहर)
उप कमांडेण्ट (आधुनिकीकरण)