

संख्या. पी-63013/223/01/2025/मोड-1/सी0सु0बल/ 3916-20

भारत सरकार, गृह मंत्रालय
महानिदेशालय सीमा सुरक्षा बल
(रसद निदेशालय: आधुनिकीकरण सैल)
(Email-comdtord@bsf.nic.in)
(Fax: 011-24367683)

ब्लाक संख्या . 10,
सीजीओ काम्पलैक्स,
लोधी रोड, नई दिल्ली-03
दिनांक 01 अक्टूबर 2025

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 विषयान्तर्गत सूचित किया जाता है कि तकनीकी विशेषज्ञों के उप समूह द्वारा "Tractor" के गुणात्मक आवश्यकता/परीक्षण निर्देशों के मसौदे का प्रारूप दिनांक 10 सितम्बर 2025 को आयोजित सभा के दौरान तैयार किया गया, जिसको इस आशय से प्रेषित किया जा रहा है कि उक्त उपकरण के गुणात्मक आवश्यकता/परीक्षण निर्देश को गृह मंत्रालय की वेबसाइट पर 15 दिन के लिए अपलोड करने का श्रम करें।

संलग्न: उपरोक्तनुसार

(कपिल चाहर)
उप कमाण्डेंट (मोड)

उप कमाण्डेंट (मोड)

प्रतिलिपि :-

1. SO (IT), North Block, MHA
(Through E-mail)
(E-mail address: soit@nic.in)
: उपरोक्त उपकरण के गुणात्मक आवश्यकता /परीक्षण निर्देशों के मसौदा को आपके सूचनार्थ एवं अग्रिम कार्यवाही हेतु प्रेषित किया जाता है।
2. IT Wing, FHQ BSF
: उपरोक्त उपकरण के गुणात्मक आवश्यकता /परीक्षण निर्देशों के मसौदे को सीमा सुरक्षा बल की वेबसाइट पर 15 दिन के लिए अपलोड करने का श्रम करें। आपसे अनुरोध है कि उक्त मसौदे को गृह मंत्रालय की वेबसाइट 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 (TPT Sec), BSF
: For information w.r.t your UO No.4149 dated 11 Sept 2025.
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)
(Fax: 011-24367683)

संख्या. पी-63013/223/01/2025/मोड-1/सी0सु0बल/

दिनांक 01 अक्टूबर 2025

विषय : “Tractor” के गुणात्मक आवश्यकता/परीक्षण निर्देशों पर हितधारकों/ निर्माताओं/ विक्रेताओं की टिप्पणी के लिए अनुरोध।


“Tractor” के गुणात्मक आवश्यकता और परीक्षण निर्देशों को परिशिष्ट 'ए' के रूप 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 अनुरूप 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 15 अक्टूबर 2025 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
ईमेल:- comdtord@bsf.nic.in

2. शीघ्र प्रतिक्रिया का अनुरोध किया जाता है।


(कपिल चाहर)

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
(Fax: 011-24367683, Email-comdtord@bsf.nic.in)

No. P-63013/223/01/2025/Mod-I/BSF/

Dated, the 01 Oct 2025

Subject : Request for comments of stakeholders/OEM/Firms on QRs (Qualitative Requirements) & TDs (Trial Directives) of "Tractor"

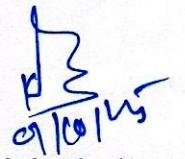
The draft QRs/TDs **"Tractor"** is attached as **Appendix-'A'**. The OEMs/Vendors are requested to forward information of the product, which they can offer and also forward correct specifications of their system against each parameter. Only complied or not complied remarks will not be accepted. The firms 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 15.10.2025.

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.


(**Kapil Chahar**)
Dy. Commandant (Mod)

DRAFT QRS & TD OF TRACTOR

S/No.	QRs/ Specification	Result Expected Desired		Trial Directives	Remarks
a)	General Description	The tractor should be rugged, suitable for multi-terrain field conditions including border, hilly, sandy and semi-arid zones. It must be fuel-efficient, easy to maintain and compatible with logistical attachments such as rotavator, trolley, leveller and cultivator.		-	
b)	Engine	4x4	4x2	As per OEM Certificate	
i)	Type	Diesel engine	Diesel Engine	As per OEM Certificate	
ii)	Power output (Min)	50 HP	45 HP	As per OEM Certificate	
iii)	Cooling system	Water-cooled	Water-cooled	As per OEM Certificate	
iv)	Starting system	Electric start	Electric start	As per OEM Certificate	
v)	Emission compliance	Bharat stage-IV or latest	Bharat stage-IV or latest	As per OEM Certificate	
vi)	Engine Capacity (Min)	2500CC	2000CC	As per OEM Certificate	
c)	Transmission				
i)	Gear type	Constant mesh or Synchromesh		All the forward and reverse gear should be applied.	
ii)	Number of Gears (Min)	08 Forward + 02 Reverse		All the forward and reverse gear should be applied.	
iii)	Clutch	Dual clutch preferred (Dry/Wet)		Clutch should be applied after giving fully payload	
d)	PTO (Power Take-Off)	4x4	4x2		
i)	Type	Independent or live PTO	Independent or live PTO	As per OEM Certificate	
ii)	RPM	540 RPM (Standard)	540 RPM (Standard)	As per OEM Certificate	
iii)	PTO HP (Min)	42 HP	35 HP	As per OEM Certificate	
e)	Brakes and Steering				
i)	Brake Type	Oil-immersed disc brakes		Brake should be applied on flat and slope with fully load	
ii)	Steering	Power steering (mandatory for rugged terrain)		All operation of steering	


				should be easy enough to steer the fully loaded vehicle.	
f)	Tyres	4x4	4x2		
i)	Front Tyres	9.50x24	6.00x16	As per owner's manual	
ii)	Rear Tyres	16.9x28	16.9x28	As per owner's manual	
iii)	Tyre type	Tubeless or tube-type tyres, based on their suitability to the field conditions, with preference, given to those offering better performance, durability, and ease of maintenance in off-road and rugged terrain.		As per owner's manual	
g)	Hydraulic System				
i)	Lifting capacity (Min)	1700 kg at hitch point		To be measured on ground by BOO.	
ii)	Control	Automatic Draft Control (ADC) and Position Control		To be measured on ground by BOO.	
iii)	Hydraulic Outlets	Single/Double acting with auxiliary coupler		To be measured on ground by BOO.	
h)	Electrical and Instrumentation				
i)	Battery	12V, 88 AH or higher		As per owner's manual	
ii)	Alternator (Min)	35 Amp		As per owner's manual	
iii)	Indicators	Digital cluster for RPM, fuel, engine temperature and batter.		As per owner's manual	
iv)	Lighting	Headlamps, tail lamps and indicators as per road safety norms.		As per owner's manual	
i)	Fuel Tank Capacity				
i)	Minimum	50 liters		As per owner's manual	
j)	Dimensions and weight	4x4	4x2		
i)	Ground Clearance (Min)	340mm	340mm	As per owner's manual	
ii)	Turning radius with Brakes (Max)	3.5 mtrs	3.5 mtrs	As per owner's manual	
iii)	Overall weight (Appx)	2100-2400 kg	1800-2200 kg	As per owner's manual	
k)	Additional Features				
i)	ROPS (Roll Over	Mandatory		As per QRs	

	Protection Structure)			
ii)	Canopy	Optional	As per QRs	
iii)	Tool kit and first-aid box	Standard issue	As per QRs	
iv)	Hitch Type	Category- I & II	As per QRs	
I)	Warranty & AMC			
i)	Warranty (Min)	2 years or 3000 operating hours	As per owner's manual/warranty certificate.	
ii)	AMC	Optional up to 5 years	Optional	
m)	Compliance & Certification			
i)	CMVR certified	-	As per CMV Rules	
ii)	BIS approved where applicable	-	As per BIS certificate	
ii)	Service Network	There should be an authorized service station in the general area of the deployment of concerned Institutions/FTR/SHQ or Units to ensure timely servicing and maintenance of the tractor.	As per Owner's manual	

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

नोट – सभी विक्रेताओं/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. गुणात्मक आवश्यकताओं के उपर व्यापक टिप्पणीयों।


 (कपिल चाहर)
 उप कमांडेंट (आधुनिकीकरण)