

संख्या. पी-63013/114/03/2024/मोड-1/सीसुबल 12-66-69

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 23 अप्रैल 2025

वरिष्ठ तकनीकी निदेशक

The Senior Technical Director

राष्ट्रीय सूचना-विज्ञान केन्द्र, नोर्थ ब्लॉक,

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 31 अगस्त 2015 के सन्दर्भ में।

2. उपरोक्त विषयान्तर्गत यह सूचित किया जाता है कि तकनीकी विशेषज्ञों के उप समूह द्वारा Laser Illuminator-Revision गुणात्मक आवश्यकता/परीक्षण निर्देशों का प्रारूप दिनांक 09 जनवरी 2025 को आयोजित सभा के दौरान तैयार किया गया था जिसको इस आशय से प्रेषित किया जा रहा है कि उक्त गुणात्मक आवश्यकता/परीक्षण निर्देश को गृह मंत्रालय की वेबसाइट पर 15 दिन के लिए अपलोड करने का श्रम करें।

संलग्न : उपरोक्तनुसार

(दिगेन्द्र सिंह पेंवार)
उप कमाण्डेंट (मोड)

प्रतिलिपि :-

1. SO (IT), North Block, MHA
(Through E-mail)
(E-mail address: soit@nic.in)
2. IT Wing, FHQ BSF

: उपरोक्त समस्त गुणात्मक आवश्यकता का मसौदा आपके सूचनार्थ एवं अग्रिम कार्यवाही हेतु।

: उपरोक्त उक्त गुणात्मक आवश्यकता का 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. The Group Commander (Proc.)
HQ NSG, (Prov Branch: Ord Sec)
Mehramnagar, Near Domestic
Airport
Palam, New Delhi-110037

: For info w.r.t their letter No.1727 dated 03.04.2025


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-63013/114/03/2024/मोड-1/सीसुबल/

दिनांक 23 अप्रैल 2025

विषय : Laser Illuminator-Revision के सूत्रीकरण गुणात्मक आवश्यकता/परीक्षण निर्देशों पर हितधारकों/निर्माताओं/विक्रेताओं की टिप्पणी के लिए अनुरोध।

1. Laser Illuminator-Revision के सूत्रीकरण 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
2. आवश्यक जानकारी/विवरण निम्नलिखित पते पर दिनांक 07 मई 2025 तक भेजने का श्रम करें।
रसद निदेशालय, सीमा सुरक्षा बल
लेवल-8, ब्लाक-10,
केन्द्रीय कार्यालय परिसर, लोधी रोड,
नई दिल्ली-110003
ईमेल:- comdtord@bsf.nic.in
3. शीघ्र प्रतिक्रिया का अनुरोध किया जाता है।


(दिगेन्द्र सिंह पौवार)
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-63013/114/03/2024/Mod-I/BSF/

Dated, the 23 April 2025

Subject : Request for comments of stakeholders/ OEM/ Firms on QRs (Qualitative Requirements) & TDs (Trial Directives) of Laser Illuminator-Revision

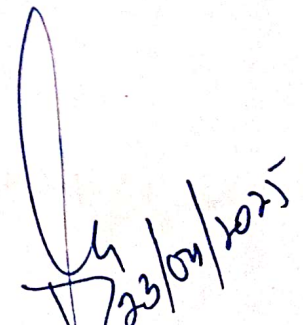
1. The QRs/TDs of Laser Illuminator-Revision is attached as Appendix 'A'. The OEMs/Vendors are requested to forward information of the product, which they can offer and also forward correct specifications of their system against each parameter. Only complied or not complied remarks will not be accepted.

- 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 07.05.2025:-

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.


(Digendra Singh Panwar)
Dy. Commandant (Mod)

DRAFT QUALITATIVE REQUIREMENTS OF LASER AND IR ILLUMINATOR- REVISION

S.No	Parameter	Specification		Trial Directives	Remarks
1.	Laser and IR Illuminator	The device should be a multi aiming device consisting of a Laser and IR Illuminator. The device should be easily mountable on a picatinnyrail and be compatible with, MP-5, AK-47 & SIG Rif.		To be Physically checked by BOO	
2.	Size	Should not exceed :- L-155 mm, H-80 mm (including fitment) W- 50 mm		To be Physically checked by BOO	
3.	Weight	Should not exceed 350 gms inclusive of battery.		To be Physically checked by BOO	
4.	Range	Minimum range in IR illuminator mode should 175 metre or more.		To be Physically checked by BOO -Switch 'ON' the Laser Illuminator in illuminator mode and observe the area with the help of a night vision device along the direction of illumination up to a distance of 175 mtr.	
5.	Power source	Rechargeable cells.		The system must function on rechargeable cells. To be Physically checked by BOO.	
6.	Life of battery	Minimum 3 hours continuous operation of IR Laser and IR Illuminator.		To be Physically checked by BOO.	
7.	Battery	Battery should be commercially available.		OEM to produce its certificate in this regard.	
8.	Beam wavelength, Bore sighting, Visibility and Eye safe classification	(a)	Visible Laser		
			(i) Eye safe classification	It should be class 1 eye safe	An OEM certificate/report confirming the same to be produced by the firms..
			(ii) Wavelength should be	635 (+15) nm	
			(ii) Bore sighting	Should be capable of being boresighted	To be Physically checked by BOO

S.No	Parameter	Specification		Trial Directives	Remarks
		(b)	<u>IR Laser</u>		
			(i) Eye safe classification	It should be class 1 eye safe	An OEM certificate/report confirming the same to be produced by the firms.
			(ii) Invisibility	It should have invisible IR	To be Physically checked by BOO
			(ii) Bore sighting	Should be capable of being boresighted	
		(c)	<u>IR Illuminator</u>		
			(i) Eye safe classification	It should be class 1 eye safe	An OEM certificate/report confirming the same to be produced by the firms.
			(ii) Invisibility	It should be invisible	To be Physically checked by BOO
9.	Nominal ocular hazard distance :	At minimum and maximum divergence should be 0.00.			An OEM certificate/report confirming the same to be produced by the firms.
10.	Mode of operation	(a)	<u>Visible Laser</u>	Should have the facility of changing the brightness of visible laser	To be Physically checked by BOO
		b)	<u>IR Laser</u>	Should have the facility of changing the brightness of IR laser	
		c)	<u>IR Illuminator</u>	Should have the facility of IR illumination mode with adjustable zoom and focus lens enabling illuminator operation mode. The illuminator should also have the option of controlling luminosity of the device, with a widely variable beam divergence of minimum 6 to 10 degree or better.	
11.	Mounting	Should be compatible with weapons held with CAPF such as 5.56 INSAS, 7.62 mm AK Series, 9 mm MP5 etc through picatinny rail.			To be Physically checked by BOO

S.No	Parameter	Specification	Trial Directives	Remarks
		Optional in case of weapons with out picatinny rail the user may ask for adopter for mounting the equipment		
12	Features :	Must have the following :-		
		(i) Convenient switch for operation.	BOO to physically check, convenient switch for operation.	
		(ii) Power –on indicator LED.	BOO to physically check, convenient switch for operation..	
		(iii) Should comply with Mil Std 810-G and IP 65 or better.	The firm should submit National / International accredited lab cert / report in r/o Mil Std810G and IP-65 or better.	
		(iv) Beam flashing configuration (Optional) user to specify	BOO to physically check, Operational beam flashing configuration	
		(v) IR illuminator must be compatible with night vision devices which are in use with security forces and enhance the viewing distance when used in combination.	The compatibility of IR illuminator shall be physically checked with the NVDs, in service with the user organization	
		(vi) There must be a heat sink for dissipation of heat when the IR illuminator is used for longer time in operations.	A system for dissipation of heat, arising out of prolonged used of device, should be there so that the device does not get heated up and this should be physically checked by the BOO.	
13.	Engineering Support Package	The manufacturer of the device should provide Engineering Support Package including:	User to specify requirement in number	
		(a) Technical Literature in English.		
		(b) Training Manual and User Hand Book.		
		(c) Cleaning Kit.		

S.No	Parameter	Specification		Trial Directives	Remarks
		(d)	(a) List of Special Tool Equipment/Special Maintenance Instruments/Test Jigs & fixtures for : -	The firm should submit assurance certificate for the Engineering Support Package contents which details of the concerned part/ lists.	
		(i)	Repair and testing of main equipment at field level.		
		(ii)	List of spares for four yrs for field level base level repairs and spares backup must be assured for at least 10 yrs.		
		(iii)	Training aids- charts, slides, training brochure blow diagram, video film and CDs.		

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 वेबसाईट पर विक्रेताओं/फर्मों के सुझाव प्राप्त करने हेतु 15 दिन 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।

(दिगेन्द्र सिंह पेंवार)
उप कमांडेंट (आधुनिकीकरण)