मुख्यालय राष्ट्रीय सुरक्षा गारद
गृह मंत्रालय (भारत सरकार)
सम्भरण शाखा (आयुद्ध अनुभाग)
मेहरम नगर, पालम, नई दिल्ली-37

बम इन्हिबिटर (BOMB INHIBITOR) के परिशोधित गुणात्मक आवश्यकता (क्यू0आर0) और परीक्षण निर्देशों (टी0डी0) के मसौदे को गृह मंत्रालय की वेबसाइट पर डालना

1. कृपया गृह मंत्रालय, पीएम डिविजन के पत्र सं. IV-24011/12/2011-Prov.I दिनांक 05 अक्तूबर 2016, पत्र सं. IV-24011/12/2011-Prov.I दिनांक 13 जून, 2012 और पत्र सं. 11012/ 02/2009-Fin-I/ Prov-I-17 दिनांक 02 जनवरी, 2018 का संदर्भ लें।

2. बम इन्हिबिटर (Bomb Inhibitor) के परिशोधित गुणात्मक आवश्यकता (क्यू0आर0) और परीक्षण निर्देशों (टी0डी0) में संशोधन के लिए तकनीकी विशेषज्ञों के उप समूह की बैठक मुख्यालय राष्ट्रीय सुरक्षा गारद में दिनांक 28 जुलाई 2026 को 1500 बजे आयोजित हुई।

3. बैठक के दौरान उप समूह ने कहा कि विक्रेताओं की टिप्पणियों/सुझावों को आमंत्रित करने के लिए बम इन्हिबिटर (Bomb Inhibitor) के परिशोधित गुणात्मक आवश्यकता (क्यू0आर0) और परीक्षण निर्देशों (टी0डी0) क़े मसौदे को 15 दिनों के लिए राष्ट्रीय सुरक्षा गारद के साथ-साथ गृह मंत्रालय की वेबसाइट पर डाला जाए ।

4. पीएम डिवीजन के उपर्युक्त संदर्भित पत्रों के अनुसार बम इन्हिबिटर (Bomb Inhibitor) के परिशोधित गुणात्मक आवश्यकता (क्यू0आर0) और परीक्षण निर्देशों (टी0डी0) का मसौदा संलग्न परिशिष्ट के अनुसार गृह मंत्रालय की वेबसाइट पर डालने हेतु प्रिटेंड कॉपी तथा सॉफ्ट कॉपी में भेजा जा रहा है।

(राजेश रंजन)
ग्रुप कमांडर (क्रय)
फोन- 011-25663100
ईमेल- gcproc@nsg.gov.in

संलग्नक : उपर्युक्त

अनुभाग अधिकारी, (IT Cell), एनआईसी, नार्थ ब्लॉक, नई दिल्ली
Email : soit@nic.in

No. P/604/389/26/Bomb Inhibitor/ मु0रा0सु0गा0/ संभरण (ऑर्डनेंस)/ 1237 दिनांक : 11 अगस्त 2026

बम इन्हिबिटर (BOMB INHIBITOR) के परिशोधित गुणात्मक आवश्यकता (क्यू0आर0)/ परीक्षण निर्देशों (टी0डी0) के मसौदे पर विक्रेताओं की टिप्पणियों का आमंत्रण

1. आपको सूचित किया जाता है कि बम इन्हिबिटर (Bomb Inhibitor) के परिशोधित गुणात्मक आवश्यकता (क्यू0आर0) और परीक्षण निर्देशों (टीडी) के मसौदे पर फर्मों/विक्रेताओं की टिप्पणियां आमंत्रित है। सभी फर्मों से निवेदन है कि नीचे दिए गए प्रारूप में वे अपनी टिप्पणियां भरकर **OEM Certificate** सहित ई-मेल पता **scord@nsg.gov.in** या **gcproc@nsg.gov.in** पर भेजें।

गुणात्मक आवश्यकता (क्यूआर)	परीक्षण निर्देश (टीडी)	फर्म द्वारा टिप्पणियां

2. आपसे अनुरोध है कि वेबसाइट पर प्रदर्शित होने की तारीख से 15 दिनों के भीतर अपनी टिप्पणियां भेजें। उप समूह कमेटी की बैठक में उपर्युक्त हथियार के गुणात्मक आवश्यकताओं/परीक्षण निर्देशों को अंतिम रूप देने पर विचार किया जा रहा है।

(राजेश रंजन)
ग्रुप कमांडर (क्रय)
फोन- 011-25663100
ईमेल- gcproc@nsg.gov.in

दिनांक : 11 अगस्त 2026

DRAFT REVISED QRs & TDs FOR BOMB INHIBITOR

S No	Parameters	QRs/ Specification	Trial directives
1.	Type of Bomb Inhibitor	Construction of Bomb Inhibitor could be either single piece or modular type of assembling.	To be physically checked by the Board of Officers.
2.	Portability	Should be portable by maximum two men and easy to install	To be physically checked by the Board of Officers.
3.	Weight	Max weight 80 Kg	To be physically checked by the Board of Officers.
4.	Dimensions (size)	Width -75 Cm Length -75 Cm Height-55 Cm A tolerance of +10 cm above specified dimensions will be accepted.	To be physically checked by the Board of Officers.
5.	Carrying	Should have strong and comfortable handles for lifting	To be physically checked by the Board of Officers.
6.	Reduction of blast/ fragmentation damage effect	(a) Should be able to reduce blast damage upto 80% minimum at a distance of 3 m. (b) Should be able to reduce fragmentation damage upto 80% minimum (c) Capable of eliminating fire risk upto 80% minimum.	(i) The trial will be conducted at TBRL in presence of BOO & TBRL rep. (ii) Wooden ply (6mm) would be arranged in U shape. (iii) Four clothed Fig 11 target of dummies will be placed at the edges. (iv) An explosive device containing 1.5 kg of explosive (TNT/PEK) will be placed on concrete/brick floor at a distance of approx. 2 Mtrs in the open end side of U shape. (v) The device will be initiated w/o bomb inhibitor and post blast damage will be assessed. (vi) Subsequently same blast will be initiated with Bomb Inhibitor placed on the explosive device and damage will be assessed. (vii) Two sensors to be placed for measurement of blast pressure reduction at a distance of 3 m & 5 m. These sensors to be provided by TBRL and advance amount as asked by TBRL to be deposited by the vendor/OEM. (viii) Test report to be provided by TBRL. The material except sensors for testing will be provided by user and cost for the same along with the testing cost will be borne by the vendor/OEM. (ix) All test reports will be produced before BoOs for verification.

Rajeev Yadav, 2IC CRPF

Bijay Kumar, AD BPR&D

Parmjeet Kaur, DC CISF

Vijay Dhari, AC ITBP

Maj Lalit Kumar, TC(WE), HQ NSG

(Through VC)
Rahul Saini, DC BSF

Maj Rajeshwar Singh, BP Unit, NSG

S No	Parameters	QRs/ Specification	Trial directives
7.	Blast effectiveness	Able to contain blast effect of minimum 2.5 Kgs of TNT or 2.92 Kgs of PEK producing equivalent blast effect.	Certificate from a National/International accredited lab to be provide by the firm. The same to be checked by the Board of Officers. The parameter will also be checked at TBRL by using one of the tender samples provided by the firm.
8.	Forensic investigation	(a) Able to retain shrapnel's for investigation.	To be physically checked by the Board of Officers during trial once the trial directive as listed at Ser No-7 above has been carried out. For shrapnels 250 gms of nails of different sizes will be used.
		(b) Able to retain forensic evidence	To be physically checked by the Board of Officers during trial once the trial directive as listed at Ser No-7 & 8 above has been carried out.
9.	X-Ray	Permit taking X-Ray of device even through the inhibitor.	To be physically checked by the Board of Officers by using RTVS. The RTVS (Real Time Viewing System) to be provided by the user.
10.	Disruptor firing	Permit effective firing of disruptor through the inhibitor.	To be physically checked by the Board of Officers.
11.	Sample for trials	Firm should be able to provide 02 x samples for trials.	The firm/ OEM will tender the samples along with certificate of compliance for all parameters of QR/TDs from a national/ international lab recognized by NABL. The certificate will be physically checked by the Board of Officers. The firm will also provide the name of lab and their email address to the BOOs for verification.

Rajeev Yadav, 2IC CRPF

Binay Kumar, AD BPR&D

Parminder Kaur, AC CISF

Vijay Dhari, AC ITBP

Maj Lalit Kumar, TC CWES, HQ NSG

(Through VC)
Rahul Saini, DC BSF

Maj Rajeshwar Singh, BD cdr t, NSG