

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

संख्या-पी/604/25/389/ई0-155789/संभरण(ऑर्डनेंस)/मु0रा0सु0गा0/ 1262

दि0 13 दिसम्बर 2025

विषय: एक्स्प्लोसिव डिटेक्शन किट (EXPLOSIVE DETECTION KIT) के परिशोधित गुणात्मक आवश्यकता (क्यू.आर.) और परीक्षण निर्देशों (टी.डी.) का प्रेषण।

तकनीकी विशेषज्ञों के उप समूह द्वारा किए गये सूत्रीकरण एवम महानिदेशक, राष्ट्रीय सुरक्षा गारद द्वारा अनुमोदित एक्स्प्लोसिव डिटेक्शन किट (EXPLOSIVE DETECTION KIT) के परिशोधित गुणात्मक आवश्यकता (क्यू.आर.) और परीक्षण निर्देशों (टी.डी.) को अग्रिम कार्यवाही हेतु प्रेषित किया जाता है।

संलग्न- उपरोक्तानुसार


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

वितरण :

1.	संयुक्त सचिव (पुलिस आधुनिकीकरण), गृह मंत्रालय, जेसलमेर हाउस, नई दिल्ली। ई0मेल: us-prov2@mha.gov.in	सूचनार्थ हेतु।
2.	वरिष्ठ तकनीकी निदेशक, एन0आई0सी0, गृह मंत्रालय, नार्थ ब्लॉक, नई दिल्ली। ई0मेल: soit@nic.in mpsugandhi@nic.in	आपसे अनुरोध है कि उपरोक्त क्यू0आर0/टी0डी0 को गृह मंत्रालय के वेबसाईट पर पुलिस आधुनिकीकरण डिविजन- क्यू0आर0- कैटगरी - BDDS Equipment में ऑपलोड करने का कष्ट करें तथा उक्त कैटगरी में क्रम संख्या- 43 पर दर्शाये जा रहे पुराना क्यू0आर0/टी0डी0 दिनांक 16 जनवरी 2012 को वेबसाईट से हटाने का कष्ट करें।
3.	महानिरीक्षक/निदेशक (आर0एण्ड डी), बी0पी0आर0एण्ड डी0, महिपालपुर, नई दिल्ली। ई0मेल- igmod@bprd.nic.in/dd-mod@bprd.nic.in	
4.	अतिरिक्त महानिदेशक, पी0पी0 एण्ड टी0, रूम संख्या- 37, एच ब्लॉक, डी0जी0क्यू0ए0, भारत सरकार, रक्षा मंत्रालय, रक्षा उत्पादन विभाग, गुणवत्ता आश्वासन निदेशालय, नई दिल्ली। ई0मेल: saarmt-dgqa@gov.in	
5.	उप महानिरीक्षक (सम्भरण), के0रि0पु0बल, केन्द्रीय कार्यालय परिसर, लोदी रोड, नई दिल्ली। ई0मेल: digprov@crpf.gov.in/ dcord@crpf.gov.in	
6.	उप महानिरीक्षक (सम्भरण), सी0सु0बल, केन्द्रीय कार्यालय परिसर, लोदी रोड, नई दिल्ली। ई0मेल : digprovfhq@bsf.gov.in / comdtord@bsf.nic.in	
7.	उप महानिरीक्षक (सम्भरण), के0औ0सु0बल, केन्द्रीय कार्यालय परिसर, लोदी रोड, नई दिल्ली। ई0मेल : digprov@cisf.gov.in, aigtech@cisf.gov.in	
8.	उप महानिरीक्षक (सम्भरण), भा0ति0सी0पु0, केन्द्रीय कार्यालय परिसर, लोदी रोड, नई दिल्ली। ई0मेल : digprov@itbp.gov.in/digcommn@itbp.gov.in	
9.	उप महानिरीक्षक (सम्भरण), एस0एस0बी0, आर0के0पुरम0, नई दिल्ली। ई0मेल: digprov@ssbdel.in/ cr.ssbdel@nic.in	
10.	उप महानिरीक्षक (सम्भरण), असम राईफल, (एल0ओ0ए0आर0 द्वारा) ई0मेल : loar-mha@nic.in	
11.	ग्रुप कमांडर, ऑप्स (डब्ल्यू0ई0), मु0रा0सु0 गारद - सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु।	
12.	मुख्यालय, सी0टी0एफ0 /बी0डी0 यूनिट, रा0सु0 गारद - सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु।	
13.	स्वा0कमाण्डर (सम्भरण) जेम/ स्वा0कमाण्डर (क्रय) मु0 रा0सु0 गारद - सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु।	
14.	हिन्दी सेल, मु0 रा0सु0गा0 को इस आशय के साथ है कि उक्त क्यू0आर0/टी0डी0 का हिन्दी रूपान्तरण कर 03 दिन के अन्दर प्रस्तुत करने हेतु।	

REVISED QRs & TDs OF EXPLOSIVE DETECTION KIT

S/N	Parameter	Qualitative Requirement	Trial Directive
01.	Physical requirement	(a) Should be hand portable and weight of complete kit with all reagents and accessories should not exceed 5 kgs.	To be physically checked by BOO.
		(b) Should be usable in all weather conditions.	Undertaking by the firm to be provided.
		(c) The chemicals should be safe for human use and should not require any special equipment or sterile environment.	To be physically checked by BOO.
		(d) It should contain all types of chemicals in suitable container/non-reactive bottle with suitable material for collection of sample for various groups of explosive.	To be physically checked by BOO.
		(e) The OEM should provide colour code chart.	To be provided by Firm & To be physically checked by BOO.
		(f) Should not pose any risk for technician and the environment.	Undertaking by the firm to be provided.
		(g) Should have fast reaction and quick results facility.	(i) To be physically checked by BOO.
			(ii) To be tested with at least 5 samples of explosive (such as TNT, PEK, TATP, PETN, RDX) and the result should match the colour code.
			(iii) For testing of TATP the kit should be able to detect traces of Hydrogen Peroxide in the sample.
		(h) Should have a shelf life of minimum 12 months.	Undertaking by the firm to be provided.
		(j) Should have user manual.	To be provided by Firm.







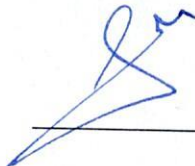








IC 18997M
Nay Rajeshwar Singh
SD Vni



S/N	Parameter	Qualitative Requirement	Trial Directive
02.	Detection capability and Technical requirement	(a) Should be capable to detect all type of explosive of various groups before and post explosion.	(i) To be physically checked by BOO.
		(b) It should have operating temperature of -10° to $+55^{\circ}$ C.	(ii) To be checked with at least 4 Different groups of explosive (such as TNT, RDX, PETN, NG) and should be able to identify Poly nitro aromatics, Nitro esters, nitro amines, inorganic nitrate compounds, urea, chlorates, bromides, peroxides, per chlorates and per magnates.
		(c) Should be able to detect whether or not the material is acidic in nature.	(iii) To be physically checked by BOO after explosion.
		(d) Should be able to detect whether or not the material is basic in nature.	Undertaking by the firm to be provided.
03.	Training	Manufactures should provide training on use of equipment for a specified period of time as decided at the time of acceptance of tender.	To be physically checked by BOO.
			To be physically checked by BOO.
			To be provided by firm.

11
Nirmal Chandra
DC, ITBP

Sharma
Shivendra Mohan
Sharma, (AC, CRPF)

Anand Kumar, DC
CISE

Prabhat Kumar Sharma
INBP/Amr
SSB,

Binay Kumar
BPRD

Sub Mahinder
Singh A. R.
Rajesh Kanyan
QC (Proc), HQ NSG

Mag Rajesh Singh, BD Unit
NSG
At Col SK Mahata
WE Br, HQ NSG
Pooja Rani, IPS
IG (Proc), HQ NSG

Approved/ Not Approved

(B Srinivasan) IPS
Director General, NSG