

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


संख्या-पी/604/26/389/BSF/HHMD(Spl Purpose)/ई0-168112/संभरण(ऑर्डिनेंस)/मु0रा0सु0गा0/2827-दि030 अप्रैल 2026

विषय: "कीमती धातु का पता लगाने के लिए हैण्ड हैल्ड मेटल डिटेक्टर (Special Purpose)" के गुणात्मक आवश्यकता (क्यू.आर.) और परीक्षण निर्देशों (टी.डी.) का प्रेषण।

1. महानिदेशालय, सीमा सुरक्षा बल के पत्र संख्या-पी-63013/88/02/2025/मोड-1/सी0सु0बल/1401-02 दिनांक 10 अप्रैल 2026 के तहत दिनांक 19 मार्च 2026 को सीमा सुरक्षा बल में हुई मिटींग के दौरान तकनीकी विशेषज्ञों के उप समूह द्वारा किए गये सूत्रीकरण के अनुसार "कीमती धातु का पता लगाने के लिए हैण्ड हैल्ड मेटल डिटेक्टर (Special Purpose)" के गुणात्मक आवश्यकता (क्यू.आर.) और परीक्षण निर्देशों (टी.डी.) को अन्तिम रूप देने के लिये इस कार्यालय को प्रस्तुत किया है।

2. अतः "कीमती धातु का पता लगाने के लिए हैण्ड हैल्ड मेटल डिटेक्टर (Special Purpose)" के गुणात्मक आवश्यकता (क्यू.आर.) और परीक्षण निर्देशों (टी.डी.) को महानिदेशक, राष्ट्रीय सुरक्षा गारद के अनुमोदन के उपरान्त आपके कार्यालय को गृह मंत्रालय के वेबसाइट पर ऑपलोड करने के लिए प्रेषित किया जाता है।

संलग्न- उपरोक्तानुसार


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

वितरण :

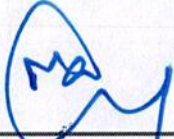
1.	अनुभाग अधिकारी(आई0टी0), एन0आई0सी0, गृह मंत्रालय, नार्थ ब्लॉक, नई दिल्ली। ई0मेल: soit@nic.in mpsugandhi@nic.in	आपसे अनुरोध है कि उपरोक्त क्यू0आर0/टी0डी0 को गृह मंत्रालय के वेबसाइट पर पुलिस आधुनिकीकरण डिविजन- क्यू0आर0- कैटगरी – BDDS Equipment में ऑपलोड करने का कष्ट करें।
2.	महानिरीक्षक/निदेशक (आर0एण्ड डी), बी0पी0आर0एण्ड डी0, महिपालपुर, नई दिल्ली। ई0मेल- igmod@bprd.nic.in/dd-mod@bprd.nic.in	
3.	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	
4.	उप महानिरीक्षक (सम्भरण), के0रि0पु0बल, केन्द्रीय कार्यालय परिसर, लोदी रोड, नई दिल्ली। ई0मेल: digprov@crpf.gov.in/ dcord@crpf.gov.in	
5.	उप महानिरीक्षक (सम्भरण), सी0सु0बल, केन्द्रीय कार्यालय परिसर, लोदी रोड, नई दिल्ली। ई0मेल : digprovfhq@bsf.nic.in / comdtord@bsf.nic.in	
6.	उप महानिरीक्षक (सम्भरण), के0ओ0सु0बल, केन्द्रीय कार्यालय परिसर, लोदी रोड, नई दिल्ली। ई0मेल : digprov@cisf.gov.in, aigtech@cisf.gov.in	
7.	उप महानिरीक्षक (सम्भरण), भा0ति0सी0पु0, केन्द्रीय कार्यालय परिसर, लोदी रोड, नई दिल्ली। ई0मेल : digprov@itbp.gov.in/digcommn@itbp.gov.in	
8.	उप महानिरीक्षक (सम्भरण), एस0एस0बी0, आर0के0पुरम0, नई दिल्ली। ई0मेल: digprov@ssbdel.in/ cr.ssbdel@nic.in	
9.	उप महानिरीक्षक (सम्भरण), असम राईफल, (एल0ओ0ए0आर0 द्वारा) ई0मेल : loar-mha@nic.in	
10.	ग्रुप कमांडर, ऑप्स (डब्लू0ई0), मु0रा0सु0 गारद - सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु।	
11.	मुख्यालय, सी0टी0एफ0/बी0डी0 यूनिट, रा0सु0 गारद - सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु।	
12.	नोडल अधिकारी (जेम) - सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु। ई0मेल-advisor-di@gem.gov.in	


QRs &TDs OF HAND HELD METAL DETECTOR (SPECIAL PURPOSE) TO DETECT THE PRECIOUS METAL


S/No.	Qualitative Requirement		Trial Directives
1	Length	Maximum 450 mm	To be physically checked by the BOOs.
	Width	Maximum 95 mm	
	Thickness	Maximum 35 mm	
2	Detection	Should detect all ferrous, non-ferrous and Stainless-steel weapons, ammunition and other metallic objects.	To be physically checked by the BOOs.
3	Scan Area	Should have min 9"	To be physically checked by the BOOs.
4	IP Standard	IP 65 rating.	To be physically checked by the BOOs and NABL accredited lab report to be submitted by the firm.
5	Sensitivity Levels	3 or more selectable sensitivity levels to be provided. The HHMD should be able to display the current sensitivity level selected by the operator.	To be physically checked by the BOOs.
6	Interface	Should have different offset setting to interference to operate HHMD in close proximity of each other.	To be physically checked by the BOO by bringing 3 no's of HHMD closer at a distance of 2 feet and operate the HH,MD to check for interference in the HHMD
7	Mode of Operation	Should be able to operate in audible mode with LED indication and in vibration mode as per user selection	To be physically checked by the BOOs.
8	Switches	Should have different switches (on-off switch, offset button, sensitivity reduction switch).	To be physically checked by the BOOs.
9	Weight	less than 525 grams (with battery)	To be physically checked by the BOOs.

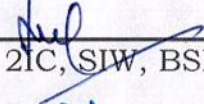
S/No.	Qualitative Requirement		Trial Directives
10	Power Source	Any commercially available Ni-MH / Alkaline / Lithium-Ion / Silver Oxide / Zinc-Carbon battery OR any commercially available rechargeable battery.	To be physically checked by the BOOs. OEM certificate to be provided by the firm for commercially available battery types and type of battery used.
11	Battery Endurance	Battery endurance of single charge is minimum 50 hrs continuous operational mode.	To be physically checked by the BOOs.
12	Charging of Battery	The HHMD should have compatible charging port on it and battery should be able charge inside the HHMD, should be able to fully charge battery in less than 5 hrs.	To be physically checked by the BOOs.
13	Battery Level Indication	HHMD should have battery indicator about the battery status through LED display and have low battery indication.	To be physically checked by the BOOs.
14	Detection	Should detect ferrous and non-ferrous metals: 1. Pistol 9mm at min 12" 2. Cartridge 9mm at min 4" 3. Razor Blade at min 4" 4. Mobile Micro SIM at min 1.5" 5. Stapler pin (single) at min 1" 6. Metallic Detonator at min 4" 7. One gram Gold coin of 24 Karat at minimum 2"	To be physically checked by the BOOs.
15	Battery Charger	Compatible battery charger 220 V 50Hz	To be physically checked by BOO.
16	Operating Temperature	Should work from -20°C to +55°C with maximum 95% humidity.	NABL lab report to be submitted by the firm.
17	Scan Rate	Minimum 30"/ 6 Sec	To be physically checked by BOOs.
18	Miscellaneous	Firm shall provide: 1. User Manual with full description 2. Cleaning Kit	To be physically checked by the BOOs.
19	Warranty S	(i) 02 years (24 Months) warranty of	Firm to provide undertaking certificate.


S/No.	Qualitative Requirement	Trial Directives
	equipment (ii) Spare parts support for 05 years after expiry of 2 years (24 months) warranty period.	BOO to verify.
20	Training Repair & maintenance training for 2-3 days for minimum 10 technicians at firm premises.	Firm to provide undertaking certificate. BOO to check/verify
21	Tender Samples 2 no's of tender sample required to be submitted by the firm	Firm to provide 2 samples duly equivalent.



 (Mahesh Kumar Aggarwal), IPS,
 SDG(HR/Log), BSF



 (Sunil Kumar), Comdt (Ord), BSF

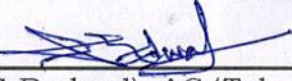

 (K L Puri), SP, BPR&D

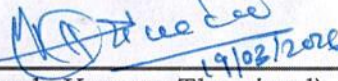

 (Mukesh Kumar), ZIC, SIW, BSF


 (Satendra Kumar Yadav), DC(Mod), SSB

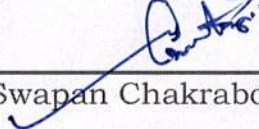

 (Maj Akhilesh Bhatt), NSG


 (Sajesh Pali), DC, CISF

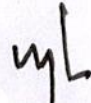

 (H S Badwal), AC/Tele, ITBP


 (Rakesh Kumar Thaniwal),
 AC(OPS), CRPF
 19/02/2018

(Prakash Mehra), AC, Assam Rifles
 (through VC)


 (Inspr Swapan Chakraborty), SIW, BSF)

Approved / Not approved


 Director General
 National Security Guard