

भारत सरकार
(गृह मंत्रालय)
महानिदेशालय
केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल
पूर्व ब्लॉक -7, सेक्टर -1, आर.के. पुरम, नई दिल्ली -110066
(टेली / फैक्स नं -011-26107493, ईमेल आईडी: comncell@crpf.gov.in)

संख्या.ख.पाँच-7/2025-26-सी (HHST)

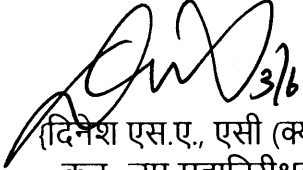
दिनांक, 3 जून 2025

विषय:- “मोबाइल फोन के साथ हैंड हेल्ड सैटेलाइट ट्रैकर (उन्नत संस्करण)” के ड्राफ्ट क्यूआर (गुणात्मक आवश्यकता) / टीडीस (परीक्षणनिर्देशों) पर हितधारकों / निर्माताओं/ विक्रेताओं की टिप्पणी के लिए अनुरोध।

1. “मोबाइल फोन के साथ हैंड हेल्ड सैटेलाइट ट्रैकर (उन्नत संस्करण)” के प्रस्तावित 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 एवम् सटीक 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। फर्म से निम्नलिखित विवरण प्रस्तुत करने का भी अनुरोध किया जाता है:-
 - आप ओईएम हैं या विक्रेता हैं ?
 - यदि विक्रेता हैं तो ओईएम का विवरण दें।
 - ओईएम का प्राधिकरण प्रमाण पत्र दें।
2. आवश्यक जानकारी / विवरण 3 जून 2025 तक निम्नलिखित पते पर भेजे जा सकते हैं।

संचार निदेशालय सीआरपीएफ
लेवल -4, ईस्ट ब्लॉक -7, सेक्टर -1, आर.के. पुरम
नई दिल्ली -110066
ईमेल: comncell@crpf.gov.in

3. शीघ्र प्रतिक्रिया का अनुरोध किया जाता है।


(दिनेश एस.ए., एसी (क्यू.आर.))
कृत० उप महानिरीक्षक (उपकरण)
संचार और आईटी शाखा

मोबाइल फोन के साथ हैंड हेल्ड सैटेलाइट ट्रैकर (उन्नत संस्करण) का ड्राफ्ट क्यूआर ।

क्र.सं.	पैरामीटर	ड्राफ्ट क्यूआर/टीडी	क्षण निर्देश
1.	सामान्य	i . सिस्टम में स्वचालित जीपीएस रिपोर्टिंग होनी चाहिए।	BOO व्यावहारिक रूप से जाँच करेगा
		ii. ट्रैकिंग, न्यूनतम 60 अक्षरों का संदेश और अलर्ट का प्रावधान।	BOO व्यावहारिक रूप से जाँच करेगा
		iii. मोबाइल ऐप में निकटवर्ती सैटेलाइट ट्रैकर्स की स्थिति का पता लगाने का प्रावधान।	BOO व्यावहारिक रूप से जाँच करेगा
		iv. ट्रैकर के लिए पूर्वनिर्धारित संदेश और कार्मिक पता पुस्तिका के निर्माण की स्थिति।	BOO व्यावहारिक रूप से जाँच करेगा
		ट्रैकर को मोबाइल फोन के साथ जोड़ा जा सकने में सक्षम होना चाहिए।	BOO व्यावहारिक रूप से जाँच करेगा
		vi. सैटेलाइट ट्रैकर की बैटरी स्थिति युग्मित मोबाइल फोन में प्रदर्शित होनी चाहिए।	BOO व्यावहारिक रूप से जाँच करेगा
2.	तकनीकी		
ए)	आयाम	हाथ में	बी.ओ.ओ. शारीरिक रूप से जाँच करेगा
बी)	प्रदर्शन	उपलब्ध होना चाहिए (उपयोग की आवश्यकता के अनुसार)	बी.ओ.ओ. शारीरिक रूप से जाँच करेगा
सी)	इंटरफ़ेस	i) संचार पोर्ट ii) भविष्य के विस्तार के लिए डॉकिंग पोर्ट (वैकल्पिक)	बी.ओ.ओ. शारीरिक रूप से जाँच करेगा
डी)	उपकरण का वजन	≤ 500 ग्राम बैटरी सहित बिना मोबाइल फोन के	बी.ओ.ओ. शारीरिक रूप से जाँच करेगा
ई)	बैटरी का प्रकार	फिर से चार्ज करने लायक संप्रहार	बी.ओ.ओ. शारीरिक रूप से जाँच करेगा
एफ)	बैटरी का बैकअप	न्यूनतम 15 घंटे, 2 मिनट के रिपोर्टिंग	बी.ओ.ओ. शारीरिक रूप से जाँच

		अंतराल के साथ।	करेगा
जी)	चार्ज	यूएसबी चार्जिंग इंटरफ़ेस के साथ एसी एडॉप्टर	बी.ओ.ओ. शारीरिक रूप से जाँच करेगा
एच)	टर्मिनल से टर्मिनल संचार	सैटेलाइट लिंक के माध्यम से होना चाहिए	बी.ओ.ओ. शारीरिक रूप से जाँच करेगा
में)	चेतावनी अधिसूचना	मोबाइल फोन पर पूर्वनिर्धारित एसएमएस का आदान-प्रदान, किसी भी निर्दिष्ट ईमेल पते और मोबाइल फोन नंबर पर ई-मेल	बी.ओ.ओ. शारीरिक रूप से जाँच करेगा
जे)	वेपाइंट	मार्ग बिंदु भंडारण का प्रावधान	बी.ओ.ओ. शारीरिक रूप से जाँच करेगा
क)	विलंब समय	2 एमबीपीएस स्पीड वाले इंटरनेट कनेक्शन पर विलंब समय 10 सेकंड से अधिक नहीं होना चाहिए	बी.ओ.ओ. शारीरिक रूप से जाँच करेगा
एल)	कार्य क्षेत्र	सैटेलाइट ट्रैकर सिस्टम पूरे भारतीय क्षेत्र में संचालित करने में सक्षम होना चाहिए	फर्म OEM प्रमाणपत्र प्रस्तुत करेगी
3.	पर्यावरण मानक		
ए)	जल एवं धूल प्रवेश संरक्षण	आईपी 65 या बेहतर	बीओओ व्यावहारिक रूप से जांच करेगा और फर्म सरकारी लैब / आईएलएसी एनएबीएल मान्यता प्राप्त प्रयोगशाला का प्रमाण पत्र प्रस्तुत करेगी।
बी)	परिचालन तापमान	-10 ° सेल्सियस से + 55 ° सेल्सियस या उपयोगकर्ता की आवश्यकता के अनुसार	बीओओ व्यावहारिक रूप से जांच करेगा और फर्म सरकारी लैब / आईएलएसी एनएबीएल मान्यता प्राप्त प्रयोगशाला का प्रमाण पत्र प्रस्तुत करेगी।
सी)	भंडारण तापमान	-40 ° सेल्सियस से + 60 ° सेल्सियस	बीओओ व्यावहारिक रूप से जांच करेगा और फर्म सरकारी लैब / आईएलएसी एनएबीएल मान्यता प्राप्त प्रयोगशाला का प्रमाण पत्र प्रस्तुत करेगी।

			करेगी।
डी)	नमी	95% @ 40°C	बीओओ व्यावहारिक रूप से जांच करेगा और फर्म सरकारी लैब / आईएलएसी एनएबीएल मान्यता प्राप्त प्रयोगशाला का प्रमाण पत्र प्रस्तुत करेगी।
ई)	बूँद	1.5 मीटर की ऊंचाई से गिरने पर भी बच जाता है	बीओओ व्यावहारिक रूप से जांच करेगा और फर्म सरकारी लैब / आईएलएसी एनएबीएल मान्यता प्राप्त प्रयोगशाला का प्रमाण पत्र प्रस्तुत करेगी।
4	कनेक्टिविटी	निविदा के दौरान विक्रेता यह निर्दिष्ट करेंगे कि वे सैटेलाइट ट्रैकर्स सिस्टम को सैटेलाइट संचार सेवा किस प्रकार प्रदान करेंगे।	फर्म OEM प्रमाणपत्र प्रस्तुत करेगी
5	मोबाइल फोन (वैकल्पिक)		
ए)	प्रोसेसर	≥ 2.8 गीगाहर्ट्ज या बेहतर	फर्म OEM प्रमाणपत्र प्रस्तुत करेगी
बी)	टक्कर मारना	≥ 8 जीबी या बेहतर	फर्म OEM प्रमाणपत्र प्रस्तुत करेगी
सी)	ऑपरेटिंग सिस्टम	COTS (कमर्शियल ऑफ द शेल्फ) ऑपरेटिंग सिस्टम या कोई अन्य बेहतर OS (उपयोगकर्ता की आवश्यकता के अनुसार)	फर्म OEM प्रमाणपत्र प्रस्तुत करेगी
डी)	आंतरिक स्टोरेज	≥ 256 जीबी या बेहतर	फर्म OEM प्रमाणपत्र प्रस्तुत करेगी
ई)	विस्तार योग्य संग्रहण (वैकल्पिक)	माइक्रो एसडी कार्ड स्लॉट उपलब्ध होना चाहिए	बीओओ व्यावहारिक रूप से जाँच करेगा।
एफ)	प्रदर्शन	उपयोगकर्ता की आवश्यकता के अनुसार 5 इंच या अधिक	बीओओ व्यावहारिक रूप से जाँच करेगा।
जी)	GPS	उपलब्ध होना चाहिए	बीओओ व्यावहारिक रूप से जाँच करेगा।
एच)	ब्लूटूथ	उपलब्ध होना चाहिए (उपयोगकर्ता की आवश्यकता के अनुसार)	बीओओ व्यावहारिक रूप से जाँच करेगा।

में)	वाईफ़ाई	उपलब्ध होना चाहिए (उपयोगकर्ता की आवश्यकता के अनुसार)	बीओओ व्यावहारिक रूप से जाँच करेगा।
जे)	बैटरी	≥5000 mAh या अधिक	फर्म OEM प्रमाणपत्र प्रस्तुत करेगी
क)	धूल और पानी सबूत	IP67 या बेहतर	फर्म को सरकारी लैब या एनएबीएल/आईएलएसी मान्यता प्राप्त प्रयोगशाला का प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना होगा
एल)	झलार	आवश्यकतानुसार	BOO व्यावहारिक रूप से जाँच करेगा
6.	वेब आधारित अनुप्रयोग निम्नलिखित विशेषता के साथ उपलब्ध होने चाहिए:-		
ए)	उपयोग में आसान वेब आधारित अनुप्रयोग जो आधार/नियंत्रण केंद्रों को किसी भी पीसी और मोबाइल फोन से "क्षेत्र में" रिमोट की दृश्यता प्रदान करते हैं।	BOO व्यावहारिक रूप से जाँच करेगा	
बी)	एसओएस अलर्ट: मानचित्र पर लाइव प्रदर्शित करें	BOO व्यावहारिक रूप से जाँच करेगा	
सी)	ट्रैकिंग पथ: प्रत्येक ट्रैकर पथ अलग रंग के साथ प्रदर्शित होता है	BOO व्यावहारिक रूप से जाँच करेगा	
डी)	बेड़ा प्रबंधन: उपयोगकर्ता द्वारा कॉन्फ़िगर किया जाना चाहिए	BOO व्यावहारिक रूप से जाँच करेगा	
ई)	एकाधिक जियो-फेंसिंग विकल्पों, चेकप्वाइंट्स और मार्ग विचलन के आधार पर स्वचालित अलर्ट प्रदान करता है।	BOO व्यावहारिक रूप से जाँच करेगा	
एफ)	केंद्रीय साइट से आदेश द्वारा टर्मिनल को दूरस्थ रूप से रीसेट, अक्षम और कॉन्फ़िगर करने का प्रावधान।	BOO व्यावहारिक रूप से जाँच करेगा	
7	मिश्रित		
ए)	ट्रैकर और मोबाइल फोन के लिए 02 साल की वारंटी	फर्म OEM प्रमाणपत्र प्रस्तुत करेगी	
बी)	वारंटी अवधि से परे 05 वर्ष की सेवा सहायता	फर्म इस संबंध में वचनबद्धता प्रदान करेगी।	
सी)	7 वर्षों के लिए उपग्रह सेवा का आश्वासन।	फर्म को सैटेलाइट सेवा प्रदाता से प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना होगा	