



महानिदेशक, सीआरपीएफ  
ईस्ट ब्लॉक-7, सेक्टर-1, आरके पुरम, नई दिल्ली-66  
ई-मेल: [digeqpt@crpf\[dot\]gov\[dot\]in](mailto:digeqpt@crpf[dot]gov[dot]in) टेली नं. 011-26109038



सं. बी.वी.-7-सी/2025-26-सी(सैट/फोन)-क्यू.आर. सेल

दिनांक, १२ जनवरी 2026

विषय:- “हैंड-हेल्ड उपग्रह फ़ोन” के ड्राफ्ट क्यूआर और टीडी पर हितधारकों/ओईएम/फर्मों की टिप्पणियों के लिए अनुरोध।

“हैंड-हेल्ड उपग्रह फ़ोन” के ड्राफ्ट QRs/TDs परिशिष्ट 'A' के तौर पर संलग्न हैं। OEMs/वेंडर्स से अनुरोध है कि वे उत्पाद की जानकारी अग्रेषित करें, जो वे दे सकते हैं और हर पैरामीटर के हिसाब से अपने उत्पाद के सही विशेष विवरण भी अग्रेषित करें। सिर्फ़ अनुपालन किया है या नहीं किया है, ये टिप्पणी स्वीकार नहीं किए जाएंगे। फर्मों से यह भी अनुरोध है कि वे ये विवरण दें:-

- क्या आप OEM/वेंडर हैं?
- अगर वेंडर है, तो OEM की विवरण ज़रूरी हैं।
- OEM से प्राधिकरण प्रमाण पत्र।

2. ज़रूरी जानकारी/विवरण नीचे दिए गए पते पर १६ जनवरी 2026 तक भेज सकते हैं।

संचार निदेशालय, सी.आर.पी.एफ  
ईस्ट ब्लॉक-7, सेक्टर-1, आर.के. पुरम, नई दिल्ली-110066  
ईमेल: [comncell@crpf\[.\]gov\[.\]in](mailto:comncell@crpf[.]gov[.]in)

3. जल्दी जवाब देने का अनुरोध है।

२०२५-१२-१६

(मेघ राज)

उप महानिरीक्षक (उपकरण)  
संचार और आईटी शाखा  
महानिदेशालय, सीआरपीएफ

## हैड-हेल्ड सैटेलाइट फोन के ड्राफ्ट क्यूआर/टीडी

| एसएनओ | पैरामीटर                         | विशेष विवरण   | परीक्षण निर्देश   |
|-------|----------------------------------|---|---|
| 1     | सामान्य                          |   |   |
| ए     | आकार                             | लंबाई: 7 इंच, चौड़ाई 2.5 इंच, गहराई: 2.0 इंच से कम होनी चाहिए   | बोर्ड प्रैक्टिकली जांच करेगा                                      |
| बी    | वज़न                             | बैटरी सहित 325 ग्राम से कम  | बोर्ड प्रैक्टिकली जांच करेगा                                      |
| सी    | पानी और धूल के प्रवेश से सुरक्षा | IP 65 या बेहतर  | फर्म सरकारी लैब /NABL से मान्यता प्राप्त/ILAC लैब सर्टिफिकेट देगी |
| डी    | एंटीना विशेषताएँ                 | 0° से 90 ° तक, अज्ञीमुथ में ओमनी-डायरेक्शनल   | बोर्ड प्रैक्टिकली जांच करेगा                                      |
| ई     | ऑपरेटिंग तापमान सीमा             | -20 डिग्री सेल्सियस से +55 डिग्री सेल्सियस  | फर्म सरकारी लैब /NABL से मान्यता प्राप्त/ILAC लैब सर्टिफिकेट देगी |
| एफ    | स्टोरेज तापमान रेंज              | -20 डिग्री सेल्सियस से +70 डिग्री सेल्सियस  | फर्म सरकारी लैब /NABL से मान्यता प्राप्त/ILAC लैब सर्टिफिकेट देगी |
| जी    | चार्जिंग तापमान सीमा             | 0 डिग्री सेल्सियस से +55 डिग्री सेल्सियस  | फर्म सरकारी लैब /NABL से मान्यता प्राप्त/ILAC लैब सर्टिफिकेट देगी |
| एच    | आर्द्रता सहनशीलता                | 95% गैर-संघनक @ 40 डिग्री सेल्सियस  | फर्म सरकारी लैब /NABL से मान्यता प्राप्त/ILAC लैब सर्टिफिकेट देगी |
| 2     | सेवाएं                           |   |   |
| ए     | आवाज क्षमता                      | वॉयस-2.4 kbps या बेहतर  | फर्म OEM सर्टिफिकेट देगी  |
| बी    | पूरक आवाज सेवाएँ                 | कॉल हिस्ट्री, कॉलर ID, कॉल वेटिंग, कॉल डाइवर्ट, कॉल होल्डिंग, कॉफ्रेंसिंग, कॉल बैरिंग, स्पीड डायलिंग, फिक्स्ड नंबर डायलिंग                | बोर्ड प्रैक्टिकली जांच करेगा                                      |
| सी    | संदेश सेवाएँ                     | 160-कैरेक्टर टेक्स्ट-टू-टेक्स्ट और टेक्स्ट-टू-मेल या बेहतर  | बोर्ड प्रैक्टिकली जांच करेगा                                      |
| डी    | परिचालन समय                      | सैटेलाइट फ़ोन 3 मिनट के अंदर पूरी तरह चालू हो जाना चाहिए।   | बोर्ड प्रैक्टिकली चेक करेगा और फर्म OEM सर्टिफिकेट देगी।          |
| ई     | संचालन क्षेत्र                   | सैटेलाइट फ़ोन पूरे भारतीय इलाके में चौबीसों घंटे काम कर सके, जिसमें पहाड़ी, ऊबड़-खाबड़ इलाके, घने जंगल और सभी ऊंचाई वाले इलाके शामिल हैं। | फर्म OEM सर्टिफिकेट देगी  |
| जी    | इंटरफ़ेस                         | 1. माइक्रो यूएसबी/ यूएसबी टाइप सी<br>2. ऑडियो इंटरफ़ेस/ 3.5 mm हेडसेट जैक<br>3. एंटीना पोर्ट<br>4. ब्लू टूथ                               | बोर्ड प्रैक्टिकली जांच करेगा                                      |
| एच    | प्रदर्शन                         | कम से कम 1.8-इंच साइज , हाई विजिबिलिटी कलर स्क्रीन  | बोर्ड प्रैक्टिकली जांच करेगा                                      |

|     |  |   |  |
|-----|--|---|--|
| मैं | जीपीएस सुविधाएँ                                | अभी की पोजीशन देखनी चाहिए और दूसरों को टेक्स्ट/ईमेल के तौर पर भेज पाना चाहिए  | बोर्ड प्रैक्टिकली जांच करेगा   |
| 3   | बैटरी  |   |  |
|     | प्रकार<br><br>बातचीत का समय<br>स्टैंड बाय टाइम | लिथियम-आयन या बेहतर तकनीक<br><br>6 घंटे से अधिक<br><b>150 घंटे से अधिक</b><br><br>BMS को ध्यान देना चाहिए कि बैटरी की लाइफ साइकिल पूरी होने के बाद उसके इस्तेमाल को रोकने के लिए प्रोग्राम किया गया हो।   | बोर्ड प्रैक्टिकल चेक करेगा और फर्म सर्टिफिकेट देगी।                  |
| 4   | अन्य विशेषताएँ:                                |   |  |
| ए   | विशेषताएँ                                      | कम से कम फीचर: - ट्रैकिंग, असिस्टेंस बटन, पॉइंटिंग बढ़ाने के लिए eCompass, अलार्म, माइक्रोफोन म्यूटिंग, इंटीग्रेटेड स्पीकरफोन, टू-वे SMS और छोटा ईमेल, चयन योग्य रिंग और अलर्ट टोन  | बोर्ड प्रैक्टिकली जांच करेगा   |
| बी  | O/S संगतता                                     | Windows 10/ <b>समकक्ष संस्करण या उच्चतर</b>   | बोर्ड प्रैक्टिकली चेक करेगा और फर्म इस बारे में OEM सर्टिफिकेट देगी। |
| सी  | सुरक्षा  | कैपैड, फ़ोन, SIM और नेटवर्क लेवल पर   | बोर्ड प्रैक्टिकली जांच करेगा   |
| 5   | कनेक्टिविटी                                    | टेंडरिंग के दौरान वेंडर बताएंगे कि वे सैटेलाइट कम्युनिकेशन सर्विस कैसे देंगे। वे टर्म्स एंड कंडीशंस भी बताएंगे और वेंडर्स को एंड टू एंड कनेक्टिविटी देनी होगी।  | फर्म सर्टिफिकेट देगी   |
| 6   | सामान  | - <b>ऑपरेशनल रिज़र्व</b> के तौर पर एक अतिरिक्त बैटरी<br>- मेन्स यूनिवर्सल AC चार्जर<br>- कार चार्जर 10-30 वोल्ट<br>- <b>PC/पावर बैंक चार्जर माइक्रो USB/टाइप-सी</b> केबल<br>- वायर्ड हैंड्स-फ्री हेडसेट (ऑप्शनल)<br>- किक स्टार्ट गाइड, सपोर्ट CD<br>- कस्टम मेड पेलिकन केस<br>- कैरी केस, कलाई का पट्टा<br>- ब्लूटूथ हेडसेट/माइक (वैकल्पिक)<br>- बैटरी को 4 से 5 घंटे में चार्ज करने के लिए सही पावर आउटपुट वाला हल्का सोलर चार्जर (ऑप्शनल)<br>- डॉकिंग यूनिट (वैकल्पिक) | बोर्ड प्रैक्टिकली जांच करेगा   |

