



महानिदेशक, सीआरपीएफ

ईस्ट ब्लॉक-7, सेक्टर-1, आरके पुरम, नई दिल्ली-66

ई-मेल: [digeqpt@crpf \[dot\] gov \[dot\] in](mailto:digeqpt@crpf.gov.in) टेली नं. 011-26109038



नंबर BV-7-C/2025-26-C (MBC)-QR सेल

दिनांक 20 मार्च 2026

**विषय:- “मुख्य बैटरी चार्जर” के ड्राफ्ट क्यूआर और टीडी पर हितधारकों/ओईएम/फर्मों की टिप्पणियों के लिए अनुरोध।**

“मुख्य बैटरी चार्जर” के ड्राफ्ट QRs/TDs अपेंडिक्स 'A' के तौर पर अटैच हैं। OEMs/वेंडर्स से अनुरोध है कि वे प्रोडक्ट की जानकारी भेजें, जो वे दे सकते हैं और हर पैरामीटर के हिसाब से अपने प्रोडक्ट के सही विनिर्देश भी भेजें। सिर्फ पालन किया है या नहीं किया है, ये बातें स्वीकार नहीं की जाएंगी। फर्मों से ये विवरण भी देने की अनुरोध है: -

- क्या आप OEM/वेंडर हैं?
- अगर वेंडर है, तो OEM की डिटेल्स जरूरी हैं।
- OEM से ऑथराइज़ेशन सर्टिफिकेट।

2. जरूरी जानकारी/डिटेल्स नीचे दिए गए एड्रेस पर 27 मार्च 2026 तक भेज सकते हैं।

संचार निदेशालय, सीआरपीएफ

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।

(मेघ राज)

उप-महानिरीक्षक (उपकरण)

संचार और आईटी शाखा

महानिदेशालय, सीआरपीएफ

## मुख्य बैटरी चार्जर के क्यूआर/टीडी का मसौदा

एस.एन.	पैरामीटर	विशेष विवरण	परीक्षण निर्देश
1	चार्जर तकनीक	एसएमपीएस या नवीनतम तकनीक	BOO व्यावहारिक रूप से जाँच करेगा
2	बैटरी प्रकार के साथ अनुकूलता	वीआरएलए-एसएमएफ	BOO व्यावहारिक रूप से जाँच करेगा
3	स्वतंत्र चार्जिंग स्टेशनों की संख्या (संख्या में)	1 से 5 स्टेशन (उपयोगकर्ता की आवश्यकता के अनुसार)	BOO व्यावहारिक रूप से जाँच करेगा
4	इनपुट वोल्टेज रेंज: एसी (एकल चरण, साइन वेव, 50 हर्ट्ज़)	110- 260V (कम से कम 2 मीटर लंबाई का आईएसआई प्रमाणित एसी पावर कॉर्ड उपलब्ध कराया जाना चाहिए)	BOO व्यावहारिक रूप से जाँच करेगा
5	एसी सर्ज सुरक्षा	हाँ	कंपनी ओईएम प्रमाणपत्र प्रस्तुत करेगी
6	एसी ओवरकरंट प्रोटेक्शन	हाँ	कंपनी ओईएम प्रमाणपत्र प्रस्तुत करेगी
7	एसी ओवर वोल्टेज कट-ऑफ सुरक्षा	इनपुट पर 270 वोल्ट एसी पर ओवर वोल्टेज सुरक्षा और वोल्टेज 270 वोल्ट एसी से कम होने पर स्वचालित रूप से 260 वोल्ट एसी पर रिकवरी।	BOO व्यावहारिक रूप से जाँच करेगा
8	बिना इनरश करंट के सॉफ्ट स्टार्ट और सॉफ्ट स्टॉप की सुविधा	हाँ	BOO व्यावहारिक रूप से जाँच करेगा
9	पूरी तरह डिस्चार्ज हो चुकी बैटरी को चार्ज करने की सुविधा	हाँ	BOO व्यावहारिक रूप से जाँच करेगा
10	प्रत्येक स्टेशन के लिए आउटपुट वोल्टेज और करंट का डिजिटल डिस्प्ले।	हाँ	BOO व्यावहारिक रूप से जाँच करेगा
11	प्रत्येक स्टेशन के लिए चार्जिंग स्थिति, चार्ज की गई स्थिति और विपरीत ध्रुवता के संकेत।	हाँ	BOO व्यावहारिक रूप से जाँच करेगा
12	प्रत्येक स्टेशन के लिए कम से कम 6 वर्ग मिमी आकार का आईएसआई प्रमाणित मल्टीस्टैंड फ्लेक्सिबल कॉपर केबल चार्जिंग केबल।	1.5 मीटर या उससे अधिक (उपयोगकर्ता की आवश्यकता के अनुसार)	BOO व्यावहारिक रूप से जाँच करेगा
13	बैटरी/बैटरी बैंक का वोल्टेज (वोल्ट)	प्रति स्टेशन 12 वोल्ट	BOO व्यावहारिक रूप से जाँच करेगा
14	चार्ज की जाने वाली बैटरी की क्षमता (उपयोगकर्ता द्वारा चयनित) (AH)	7 एएच से 160 एएच तक	BOO व्यावहारिक रूप से जाँच करेगा
15	समायोज्य चार्जिंग करंट की व्यवस्था	हाँ	BOO व्यावहारिक रूप से जाँच करेगा
16	चार्जर का अधिकतम आउटपुट करंट (एम्पियर)	16 एम्पियर प्रति स्टेशन	BOO व्यावहारिक रूप से जाँच करेगा
17	12V बैटरी के लिए चार्जिंग कट-ऑफ वोल्टेज (वोल्ट)	14.5 वोल्ट +/-0.2 वोल्ट	BOO व्यावहारिक रूप से जाँच करेगा
18	क्षमता (%)	≥75%	बीओओ व्यावहारिक रूप से जांच करेगा और फर्म ओईएम प्रमाणपत्र प्रस्तुत करेगी।
19	विपरीत ध्रुवता सुरक्षा	हाँ	BOO व्यावहारिक रूप से जाँच करेगा
20	शॉर्ट सर्किट सुरक्षा	हाँ	BOO व्यावहारिक रूप से जाँच करेगा
21	परिचालन तापमान	-20 डिग्री सेल्सियस से +55 डिग्री सेल्सियस तक	कंपनी को सरकारी प्रयोगशाला या NABL से मान्यता प्राप्त प्रयोगशाला का प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना होगा।
22	भंडारण तापमान	-30 डिग्री सेल्सियस से 60 डिग्री सेल्सियस तक	कंपनी को सरकारी प्रयोगशाला या NABL से मान्यता प्राप्त प्रयोगशाला का प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना होगा।