



महानिदेशक, सीआरपीएफ
ईस्ट ब्लॉक-7, सेक्टर-1, आरके पुरम, नई दिल्ली-66
ई- मेल: digeqpt@crpf.gov.in टेली नंबर 011-26109038



संख्या बीवी-7-सी/2025-26- सी(एसएमएफ)-क्यूआर सेल

दिनांक, 04 नवंबर 2025

विषय: - "एस.एम.एफ वी.आर.एल.ए बैटरी " के ड्राफ्ट क्यूआरएस और टीडीएस पर हितधारकों / ओईएम / फर्मों की टिप्पणियों के लिए अनुरोध के बारे में।

1. "एस.एम.एफ वी.आर.एल.ए बैटरी" के ड्राफ्ट क्यूआर/टीडी परिशिष्ट 'ए' के रूप में संलग्न हैं। ओईएम/विक्रेताओं से अनुरोध है कि वे उस उत्पाद की जानकारी भेजें जो वे प्रस्तुत कर सकते हैं और साथ ही प्रत्येक पैरामीटर के अनुसार अपने सिस्टम के सही विनिर्देश भी भेजें। केवल अनुपालन या अनुपालन न किए जाने पर ही टिप्पणियाँ स्वीकार नहीं की जाएँगी। फर्मों से निम्नलिखित विवरण भी प्रस्तुत करने का अनुरोध है: -

- क्या आप OEM/विक्रेता हैं?
- यदि विक्रेता हैं, OEM का विवरण.
- OEM से प्राधिकरण प्रमाणपत्र.

2. कृपया आवश्यक जानकारी/विवरण निम्नलिखित पते पर 19 नवंबर 2025 तक भेजें।

संचार निदेशालय, सीआरपीएफ

ईस्ट ब्लॉक-7, सेक्टर-1, आर.के. पुरम, नई दिल्ली-110066

ईमेल: comncell@crpf.gov.in

3. शीघ्र प्रतिक्रिया अपेक्षित है।

(मेघ राज)

उप महानिरीक्षक (उपकरण)

संचार और आईटी शाखा

महानिदेशालय, सीआरपीएफ

एसएमएफ वीआरएलए बैटरी के ड्राफ्ट क्यूआर/टीडी			
एसएल नं.	विशेष विवरण	पैरामीटर	परीक्षण निर्देश
1	बैटरी रसायन विज्ञान का प्रकार	एसएमएफ वीआरएलए (सीलबंद रखरखाव मुक्त - वाल्व विनियमित लीड एसिड)	बोर्ड इसकी भौतिक जाँच करेगा। आपूर्तिकर्ता को इन बैटरियों के लिए IS 15549 या नवीनतम भारतीय मानक के अनुसार NABL/STQC मान्यता प्राप्त/ सरकारी प्रयोगशाला से पूर्ण एवं संतोषजनक प्रकार परीक्षण प्रमाणपत्र प्रस्तुत करना होगा।
2	नाममात्र क्षमता	7Ah और उससे अधिक @ C/20 रेटिंग (उपयोगकर्ता की आवश्यकता के अनुसार)	बोर्ड इन बैटरियों के लिए आईएस 15549 या नवीनतम भारतीय मानक के अनुसार मानक परीक्षण उपकरणों की सहायता से रेटेड क्षमता परीक्षण और उच्च डिस्चार्ज विशेषता का परीक्षण करेगा।
3	नाममात्र वोल्टेज	12वीं	बोर्ड मानक मापक यंत्र की सहायता से माप कर यह सुनिश्चित करेगा कि बैटरी का वोल्टेज विनिर्देश के अनुसार है।
4	कंटेनर/कवर सामग्री	बैटरी कंटेनर और आवरण पॉलीकार्बोनेट (पीसी) या एक्रिलोनिट्राइल ब्यूटाडीन स्टाइरीन (एबीएस) या पीसी+एबीएस मिश्रण, या नव विकसित बेहतर सामग्री से बना होना चाहिए	बोर्ड इसकी भौतिक जाँच करेगा। कंपनी को बैटरी हाउसिंग में प्रयुक्त सामग्री के बारे में एक प्रमाण पत्र प्रदान करना होगा।
5	वज़न	IS 15549 के अनुसार नवीनतम या ब्रांडेड निर्माता के वजन के समान निर्धारित क्षमता की बैटरी	बोर्ड भार मापने वाली मशीन की सहायता से बैटरी का वजन मापेगा और यह सुनिश्चित करेगा कि यह IS 15549 मानकों या निर्धारित क्षमता वाली ब्रांडेड निर्माता बैटरी के समान है।
6	आयाम और अंकन	IS 15549 के अनुसार या नवीनतम ब्रांडेड निर्माता की बैटरी के आकार के समान निर्धारित क्षमता	बोर्ड आयाम और अंकन की जांच करेगा और यह सुनिश्चित करेगा कि यह आईएस 15549 मानकों या ब्रांडेड निर्माता की रेटेड क्षमता वाली बैटरी के समान है।
7	टर्मिनल प्रकार	आईएस 15549 या किसी भी नवीनतम भारतीय मानक के अनुसार ।	बोर्ड भौतिक रूप से जांच करेगा कि बैटरी का टर्मिनल आईएस 15549 या नवीनतम भारतीय मानकों के अनुरूप है।
8	आईएस 15549 या नवीनतम भारतीय समकक्ष मानक के अनुसार निम्नलिखित विनिर्देशों को पूरा करना चाहिए । I. सामान्य आवश्यकताएँ		बैटरियों के लिए भारत सरकार द्वारा अनुमोदित प्रयोगशाला से IS 15549 मानक के अनुसार पैरा-8 (I से VIII) में

	II. क्षमता परीक्षण III. उच्च दर निर्वहन परीक्षण IV. शुल्क स्वीकृति परीक्षण V. गैस पुनर्संयोजन VI. अधिकतम अनुमेय धारा VII. धीरज जीवन चक्र परीक्षण VIII. प्रभार का प्रतिधारण	दर्शाए गए सभी मापदंडों की परीक्षण रिपोर्ट प्रस्तुत करेगी। बोर्ड इन प्रमाणपत्रों की जाँच करेगा और यह सुनिश्चित करेगा कि परीक्षण रिपोर्ट उपरोक्त मानकों के अनुरूप है।
9	बैटरी पर कम से कम निम्नलिखित वस्तुओं को पर्याप्त रूप से निर्दिष्ट किया जाना चाहिए: - I. प्रकार पदनाम II. नाममात्र वोल्टेज III. रेटेड, क्षमता IV. निर्माता का महीना और वर्ष. V. आपूर्तिकर्ता का नाम और/या ट्रेडमार्क VI. बैटरी के दोनों टर्मिनलों की ध्रुवता का चिह्न टर्मिनलों के निकट ढक्कन पर धन चिह्न (+) और ऋण चिह्न (-) द्वारा अंकित होगा। अतिरिक्त डेटा जैसे अनुशंसित चार्जिंग वोल्टेज, चार्जिंग करंट, अन्य डिस्चार्ज दरों पर क्षमता, बैटरी द्रव्यमान को बैटरी के साथ उपयुक्त तरीके से प्रदान किया जाएगा।	बोर्ड भौतिक रूप से जांच करेगा कि बैटरी का लेबल विनिर्देशों के अनुसार है।