

मैन पैक जैमर के लिए क्यूआर

क्रम संख्या	माप दंड	विशेष विवरण
01.	आवृत्ति सीमा	25-500 MHz
02.	जामिंग सीमा	कम से कम 25 मीटर
03.	बिजली का आउटपुट	20 वाट
04.	बिजली का स्रोत	बैटरी संचालित
05.	तैनाती का तरीका	व्यक्ति के ले जाने योग्य
06.	एंटीना	Omni दिशात्मक
07.	परिचालनिक भार	11 किलो तक
08.	आकार	व्यक्ति के ले जाने योग्य
09.	परिचालनिक तापमान	-2 डिग्री सेंटीग्रेट से+ 45 डिग्री सेंटीग्रेट
10.	हस्तक्षेप का तरीका	बराज(Barrage)
11.	बैटरी बैकअप	2.5 घंटा या अधिक
12.	मानव की सुरक्षा: जैमर के विकिरण क्षेत्र में लंबे समय तक काम करने वाले कार्मियों के स्वास्थ्य की सुरक्षा की सुविधा।	
13.	विविध	
(i)	वारंटी- 3 वर्ष	
(ii)	देश में मरम्मत हेतु बैकअप 10 वर्ष तक।	
(iii)	पुर्जे की आपूर्ति 10 वर्ष तक।	
(iv)	प्रशिक्षण प्रदान किया जाना चाहिए।	

हस्ताक्षर

हस्ताक्षर

हस्ताक्षर

हस्ताक्षर

डब्ल्यू ओ/ आरएस आर.एस. ढाका ए.सी-II एम.के वर्मा
असम राइफल एनएसजी

बलजीत सिंह पी.एस.मीणा, स.कमा. (संचार)
निरी.(संचार) बीएसएफ एसएसबी

हस्ताक्षर

हस्ताक्षर

हस्ताक्षर

हस्ताक्षर

आर.के मील, उप.कमा.
(इन्चुपमेंट) सीआईएसएफ

पी.आर.झा (संचार)
केरिपुबल

कैप्टन वी.जी अय्यर हरजिंदर सिंह, पुउमनि
बीपीआर एण्ड डी केरिपुबल

हस्ताक्षर

हस्ताक्षर

हस्ताक्षर

डी.एस रावत, पुउमनि (संचार) राजू भारद्वाज, भा.पु.से, पु.म.नि (संचार एवं आईटी) मौ0 जावेद अख्तर, भा.पु.से
केरिपुबल केरिपुबल एडीजी (वर्क्स एवं संचार) केरिपुबल

हस्ताक्षर

अनुमोदित

राजीव राय भटनागर, भा.पु.से
महानिदेशक, केरिपुबल

मैन पैक जैमर के टी0डी0एस

क्रम संख्या	मानदंड	विशेष विवरण	परीक्षक का निर्देश
01.	आवृत्ति सीमा	25-500 MHz	बोर्ड व्यावहारिक रूप से जाँच करेगा। प्रक्रिया (i) बोर्ड परीक्षण उपकरणों की मदद-मदद से जैमरपूरी की आवृत्ति सीमा को यानि आवृत्ति काउंटर/स्पेक्ट्रम विश्लेषक/ रेडियो संचार परीक्षण सेट के द्वारा मापेगा। (ii)बोर्ड सीएपीएफ/फर्म के प्रतिनिधि के पास उपलब्ध वायरलेस उपकरण को भिन्न आवृत्तियोंके उपर व्यावहारिक रूप से जाँच करेगा। जैमर चालू होने पर उपकरण म्यूट हो जाते हैं अथवा नहीं को भी व्यावहारिक रूप से जाँच किया जाएगा।
02.	जामिंग सीमा	कम से कम 25 मीटर	आईडी और ट्रांसमीटर के बीच 100 मीटर ट्रांसमीटर दूरी पर0.5 वाट से कमटी एक्स पावर के साथ जैमिंग रेंज एलओएस स्थिति में है। (एक जैसा ही ट्रांसमीटर उपकरण परीक्षण में प्रयोग किया जाएगा और फर्म द्वारा उपलब्ध करवाया जाएगा) एनेक्सचर 'ए' के अनुसारजैमिंग रेंज की जाँच की जाएगी।
03.	बिजली का आउटपुट	20 वाट	बोर्ड वास्तविक रूप से जाँच करेगा।
04.	बिजली कास्रोत	बैटरी चलित	बोर्ड वास्तविकरूप से जाँच करेगा।
05.	तैनाती का तरीका	व्यक्ति के ले जाने योग्य	बोर्ड वास्तविकरूप से जाँच करेगा।
06.	एंटीना	Omni दिशात्मक	बोर्ड वास्तविकरूप से जाँच करेगा।
07.	परिचालनिक भार	11 किलो तक	बोर्ड वास्तविकरूप से जाँच करेगा।
08.	आकार	व्यक्ति के ले जाने योग्य	फर्म किसी भी सरकारी लैब या एनएबीएल या आईएलसी मान्यता प्राप्त का प्रमाण पत्र प्रस्तुत करेगी।
09.	परिचालनिक तापमान	-2 ⁰ सेंटीग्रेट से 45 ⁰ सेंटीग्रेट	फर्म किसी भी सरकारी लैब या या एनएबीएल या आईएलसी या मान्यता प्राप्त का प्रमाण पत्र प्रस्तुत करेगी।
10.	हस्तक्षेप का तरीका	बराज(Barrage)	फर्म ओईएम प्रमाण पत्र प्रस्तुत करेगी।
11.	बैटरी बैकअप	2.5 घंटा या अधिक	बोर्ड वास्तविक रूप से जाँच करेगा।
12.	मनुष्यों की सुरक्षा:	जैमर के विकिरण क्षेत्र में लंबे समय तक काम करने वाले कर्मियों के स्वास्थ्य की सुरक्षा के लिए सुविधा	फर्म ओईएम प्रमाण पत्र प्रस्तुत करेगी।

12.	विविध	फर्म अन्डरटेकिंग प्रस्तुत करेगी।
(i)	गारंटी : 03 वर्ष	
(ii)	देश में 10 वर्ष तक मरम्मतहेतु बैकअप	
(iii)	पुर्जो की आपूर्ति 10 वर्ष तक	
(iv)	प्रशिक्षण प्रदान किया जाना चाहिए	

हस्ताक्षर

हस्ताक्षर

हस्ताक्षर

हस्ताक्षर

डबाल्यु ओ/ आरएम असम राइफल

आर.एस. ढाका ए.सी-II एम.के वर्मा एनएसजी

बलजीत सिंह निरी.(संचार) पी.एस.मीणा,स.कमा. (संचार) बीएसएफ एसएसबी

हस्ताक्षर

हस्ताक्षर

हस्ताक्षर

हस्ताक्षर

आर.के मील, उप.कमा. (इक्वुपमेंट)सीआईएसएफ

पी.आर.झा (संचार) केरिपुबल

कैप्टन वी.जी अय्यर हरजिंदर सिंह,पुउमनि बीपीआर एण्ड डी केरिपुबल

हस्ताक्षर

हस्ताक्षर

हस्ताक्षर

डी.एस रावत,पुउमनि (संचार) केरिपुबल राजू भारद्वाज,भा.पु.से,पु.म.नि (संचार एवं आईटी) मौ0 जावेद अख्तर, भा.पु.से एडीजी (वर्क्स एवं संचार)केरिपुबल

हस्ताक्षर

अनुमोदित

राजीव राय भटनागर, भा.पु.से
महानिदेशक, केरिपुबल

अनुलग्नक - "अ"									
क्रम संख्या	परीक्षण डिवाइस	परीक्षण डिवाइस के ट्रांसमिटर की आउटपुट RF पावर	परीक्षण डिवाइस जैमर और रिसेवर के ट्रांसमीटर के बीच की दूरी (मीटर में)	ट्रांसमीटर और रिसेवर की बीच की दूरी				(टी एक्स और आर एक्स) के बीच की औसत दूरी (डी 1) मीटर में	परिणाम (प्रभावी/ गैर प्रभावी) 1: डी2/डी1
				आर 1 सामने	आर 2 बाएं	आर 3 राइट	आर 4 पीछे		
			डी 2						
			25						

नोट: आर 1, आर 2, आर 3, आर 4 जैमर से 25 मीटर की दूरी पर दॉए,बाँए, सामने और पीछे दिशा से ली गई रीडिंग है।