

मोबाइल सिक्यूरिटी मैनेजमेंट सिस्टम के लिए गुणात्मक आवश्यकताएं/विशिष्टताएं

वास्तविक उपकरण निर्माता(Original Equipment Manufacture-OEM)/ विक्रेता निम्नलिखित विवरण पर उत्तर दें/टिप्पणी करें और बताएं कि नीचे दी गई प्रश्नावली में से सिक्योर मोबाइल कम्यूनिकेशन सिस्टम की कौन-कौन सी आवश्यकताएं हो सकती हैं/नहीं हो सकती हैं।

परिचय : राष्ट्रीय सुरक्षा गार्ड अपने परिसर में मोबाइल कम्यूनिकेशन एवं की-मैनेजमेंट सिस्टम के साथ सर्वर को सुरक्षित बनाने के लिए मोबाइल सिक्यूरिटी मैनेजमेंट सिस्टम की खरीद पर विचार कर रहा है। इस सिस्टम में की-मैनेजमेंट एवं प्रयोगकर्ता की पहचान हेतु एक केन्द्रीय सर्वर होगा। इस एप्लीकेशन को प्रत्येक प्रयोगकर्ता के स्मार्ट फोन पर स्थापित किया जाएगा और इसके माध्यम से वाईस-कॉल तथा एस.एम.एस. को सुरक्षित बनाया जाएगा। सिस्टम एडमिनिस्ट्रेटर प्रयोगकर्ता के मोबाइल फोनों को मैनेज कर सकेंगे और उनमें अन्य एप्लीकेशन्स के अनावश्यक इस्टॉलेशन को रोक सकेंगे तथा इसके साथ ही एडमिनिस्ट्रेटर की अनुमति के बगैर कैमरे, माईक एवं कई एप्लीकेशन में जरूरी लोकेशन अपडेट करने के विकल्प पर अंकुश लगा सकेंगे। इस सिस्टम हेतु तैयार की गई विशिष्टताएं निम्नानुसार हैं-

क्र.सं.	मानदण्ड	विशिष्टताएं
सिस्टम		
1	बनावट (Design)	स्वदेशी (Indigenous)
2	फीचर	इंक्रिप्टेड वाईस और एस.एम.एस.कम्यूनिकेशन
3	आर्किटेक्चर	सपोर्ट क्लाउड सर्वर
4	सब्सक्राइबर	सपोर्ट अप टू 500 एवं स्केलेबल अप टू 10,000
5	माड्यूलस	क) सर्वर माड्यूल ख) हार्डवेयर बेस्ड डू रेन्डम जेनेरेटर माड्यूल ग) स्मार्ट फोन के लिए एप्लीकेशन्स घ) रग्गड स्मार्ट फोन (Rugged Smart Phones)
सर्वर		
6	फीचर	क) सिक्योर एप्लीकेशन रजिस्ट्रेशन ख) सिक्योर सब्सक्राइबर मैनेजमेंट (जो दूर से ही सिक्योर एप्लीकेशन्स पर निगरानी रखे और उन्हें नियंत्रित करे) ग) प्रयोगकर्ता द्वारा अन्य बाहरी डिवाइज का इस्तेमाल करते हुए एप्लीकेशन्स में इन्क्रिपशन एल्गोरिदम लोड करने की सुविधा। घ) सिक्योर फोन एप्लीकेशन में मनवांछित एल्गोरिदम

		<p>को पुश करते हुए फीड करने का विकल्प।</p> <p>ड) सिक्वोर फोन एप्लीकेशन में हार्डवेयर बेस्ड डू रेन्डम जेनेरेटर माइयूल द्वारा पुश-की मुहैया कराना।</p> <p>च) सिक्वोर फोन एप्लीकेशन प्रयोगकर्ता के बीच एड्रेस बुक साझा करने के लिए प्रयोगकर्ताओं का एक समूह बनाना।</p> <p>छ) वाईस एवं एस.एम.एस. लॉग पर निगरानी रखना और उसे रिकॉर्ड करना।</p> <p>ज) यदि आवश्यकता हो तो दूर बैठे बैठे ही मेमोरी और एप्लीकेशन्स को मिटाना।</p> <p>झ) सिक्वोर फोन एप्लीकेशन्स पर किसी एक्सेस को दूर बैठे-बैठे ही रोकना।</p>
7	क्लाईन्ट के लिए लार्डसेंस	500 सब्सक्राइबर्स जिन्हें 10,000 बढ़ाया जा सके।
8	प्रोसेसर	क्वाड कोर या उससे उच्चतर
9	रेम	32 जीबी या उससे उच्चतर
10	हार्ड डिस्क ड्राइव	1 टेराबाइट या उससे उच्चतर
11	इन्टरफेस	गीगाबाइट ईथरनेट इंटरफेस
12	ऑपरेटिंग सिस्टम	ल्यूनक्स या विंडोज
13	होस्टिंग/हाऊसिंग	परेषिति (Consignee) के परिसर में
रेन्डर नम्बर जेनेरेटर		
14	फीचर्स	<p>क) इसमें कोई ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं होना चाहिए।</p> <p>ख) माईक्रो कन्ट्रोलर आधारित आई/ओ इंटरफेस।</p> <p>ग) नए सेप्लिंग प्रोसीज़र्स को पोर्ट करने की आसानी।</p> <p>घ) यूज़र कॉन्फिगरेबल रेन्डम नम्बर बिट विदथ (User configurable random number bit width)</p> <p>ड) सभी परिवर्तनों का लॉग तैयार रखे।</p> <p>च) मल्टी लेवल टेम्पर डिडेक्शन सिस्टम।</p> <p>छ) किसी प्रकार से टेम्पर की कोशिश होने पर, सम्पूर्ण डाटा मिटा दिया जाए।</p>
15	आई/ओ इंटरफेस	<p>क) स्टेटस और अलर्ट मैसेज के लिए एल.सी.डी./एल.ई.डी. या कोई अन्य डिस्पले इंटरफेस।</p> <p>ख) डिवाइज को कॉन्फिगर करने के लिए की-पेड।</p> <p>ग) पी.सी. के साथ संचार करने के लिए पोर्ट।</p>
16	पी.सी. इंटरफेस	रेन्डम नम्बर्स को जेनेरेट, टेस्ट एवं स्टोर करने के लिए

		जी.यू.आई. आधारित इंटरफेस।
17	माउंटिंग	टेबल टॉप/रेक माउंटेबल
18	विद्युत	240 वाट/ 50-60 हर्टज
स्मार्ट फोन		
19	स्क्रीन का साईज	4 इंच या उससे अधिक
20	ऑपरेटिंग सिस्टम	एन्ड्रोईड (वी. 4.0 या उससे बेहतर)
21	सी.पी.यू.	ड्यूल कोर या उससे बेहतर
22	मेमोरी	रेम 2 जीबी या उच्चतर, इंटरनल स्टोरेज 32 जीबी या उच्चतर
23	डब्ल्यू.लान (WLAN)	वाई-फाई 802 – 11 b/g/n, हॉटस्पॉट
24	ब्लूटूथ	वी. 4.0, ए 2डीपी, ई.डी.आर., एल.ई. या उससे बेहतर।
25	यू.एस.बी.	माइक्रो यू.एस.बी.
26	इंक्रिप्शन	वॉईज एवं एस.एम.एस. कम्यूनिकेशन के लिए एफ.पी.जी.ए./ कन्ट्रोलर बेस्ड या उससे बेहतर
27	नियंत्रण	सभी डाटा, ऑपरेटिंग सिस्टम, एप्लीकेशन्स और फीचर्स को एप्लीकेशन या सर्वर के माध्यम से मिटाया जा सकेगा।
28	विद्युत	लियाँन 3100 mAh बैटरी या उससे बेहतर
29	मजबूत डिजाइन (Rugged design)	पानी और धूल रोधी (आईपी65)
30	एन्टी टेम्पर	मल्टी लेवल टेम्पर डिटेक्शन मैकेनिज़्म
मोबाईल एप्लीकेशन (एप)		
31	बनावट (Design)	स्वदेशी (Indigenous)
32	ग्राफिकल यूजर इंटरफेस	आईकॉन आधारित, सादा डिजाइन वाला, जिसमें एक सुरक्षित सम्पर्क सूची में से नम्बर चुन कर वॉईज़ कॉल या एस.एम.एस. करने की सुविधा हो।
33	सपोर्ट ऑपरेटिंग सिस्टम	एन्ड्रोईड 4.0 या उससे बेहतर
34	जी.यू.आई. ऑथेन्टिकेशन	पिन या बायोमेट्रिक का इस्तेमाल
35	इंक्रिप्शन	ए.ई.एस.256 एल्गोरिदम या उससे उच्चतर
36	एस.ए.जी. ग्रेडिंग	ग्रेड 2 या उससे बेहतर
37	की-जेनेरेशन	रेन्डम नम्बर जेनेरेटर द्वारा
38	सेशन-की (Session Key)	प्रत्येक सेशन के लिए एक कुंजी
39	कनेक्टिविटी	2जी/एड्ज, 3जी, 4जी/ए.टी.ई., वाई-फाई पर आरंभ से अंत तक सुरक्षित (End to End secure) कम्यूनिकेशन
40	फीचर्स	आपातकाल में सुरक्षित मेमोरी को मिटा दे और एप्लीकेशन्स

		को निष्क्रिय कर दे।
41	वॉईज़ के लिए सर्वर इंटरफेस	एप्लीकेशन सर्वर को केवल संकेत दे और वॉईज़ के इंक्रिप्शन का काम मोबाईल एप्प के स्तर हो।
42	डाटा के लिए सर्वर इंटरफेस	एप्प के द्वारा इंक्रिप्टेड संदेश सर्वर के माध्यम से भेजा जाए, तथापि सर्वर संदेश को डिक्रिप्ट न कर सके।
की-मैनेजमेंट सिस्टम		
43	फिल गन्स (Fill Guns)	मदर फिल गन एंड चाईल्ड फिल गन।
44	फीचर्स	क) मदर फिल गन टू रेन्डम जेनेरेटर से 'की' जात करे। ख) इसके बाद मदर फिल गन के द्वारा की-डाटा चाईल्ड फिल गन में लोड किया जाए। ग) चाईल्ड फिल गन का इस्तेमाल की-डाटा को सिक्वोर हैंडसेट में लोड करने के लिए किया जाए।

हस्ताक्षरित
श्री इश ओल, ग्रुप कमाण्डर(संचार)
रा.सु.गा. मुख्या

हस्ताक्षरित
सी.सु.बल मुख्यालय

हस्ताक्षरित
अमित गुप्ता
उप कमां.(तकनीक)
भा.ति.सी.पु. मुख्यालय

हस्ताक्षरित
राजेश एक्का
उप निदेशक, स.नि.पु.वा.

हस्ताक्षरित
कर्नल नवीन सेहरावत, ग्रुप कमांडर
ई.एस.जी., रा.सु.गा

हस्ताक्षरित
बी.के. पाण्डेय
उप कमां., केरिपुबल, मुख्या.

हस्ताक्षरित
एन.ए.यादव
स.कमां., स.सी.बल मुख्या.

अनुमोदित

हस्ताक्षरित
महानिदेशक, रा.सु.गा

मोबाइल सिक्योरिटी मैनेजमेंट सिस्टम के परीक्षण हेतु दिशा-निर्देश

<p>गुणात्मक आवश्यकताओं में वर्णित सभी मानदण्डों/विशिष्टताओं की जांच अधिकारियों की एक समिति के द्वारा विक्रेता/सप्लायर/निर्माता के प्रतिनिधि की उपस्थिति में निम्नलिखित बिन्दुओं की जानकारी लेते हुए/सत्यापित करते हुए की जाएगी। इसमें किसी भी प्रकार की विसंगति/समस्या पाए जाने पर विक्रेता/फर्म के प्रतिनिधि द्वारा अधिकारियों की समिति को संबंधी फीचर्स का प्रदर्शन करना होगा। तत्पश्चात, यदि क्रेता के पास इन मानदण्डों का परीक्षण करने के लिए वांछित परीक्षण-उपकरण उपलब्ध नहीं है तो इनकी व्यवस्था विक्रेता द्वारा की जाएगी।</p>			
<p>क) भौतिक परीक्षण - इस श्रेणी में उपकरण की विशिष्टताओं की भौतिक जांच गुणात्मक आवश्यकताओं में वर्णित मानदण्डों के अनुसार की जाएगी।</p>			
<p>ख) कार्य संबंधी परीक्षण - विक्रेता द्वारा मैदानी स्थितियों में उपकरण के कार्य करने संबंधी विशिष्टताओं/कॉन्फिगरेशन का प्रदर्शन अधिकारियों की समिति के समक्ष करेंगे।</p>			
<p>ग) प्रमाण-पत्रों का प्रस्तुतिकरण - जिन विशिष्टताओं के बारे में परीक्षण सुविधा/विशेषता के अभाव में ठीक ढंग से परीक्षण न हो सके, उनके बारे में विक्रेता/बिडर द्वारा परीक्षण प्रक्रिया के दौरान वास्तविक उपकरण निर्माता से जारी प्रमाण-पत्र प्रस्तुत किया जाएगा।</p>			
क्र.सं.	मानदण्ड	विशिष्टताएं	परीक्षण के दिशा-निर्देश
1	बनावट (Design)	स्वदेशी (Indigenous)	<p>अधिकारियों की समिति द्वारा वर्णित मानदण्डों के लिए भौतिक एवं कार्यगत परीक्षण किए जाएंगे। इसमें किसी भी प्रकार की विसंगति/समस्या पाए जाने पर विक्रेता/फर्म के प्रतिनिधि द्वारा अधिकारियों की समिति को संबंधी फीचर्स का प्रदर्शन करेंगे और ओ.ई.एम. अनुपालन प्रमाण-पत्र भी प्रस्तुत करेंगे।</p>
2	फीचर	इंक्रिप्टेड वाईस और एस.एम.एस.कम्यूनिकेशन	
3	आर्किटेक्चर	सपोर्ट क्लाउड सर्वर	
4	सब्सक्राइबर	सपोर्ट अप टू 500 एवं स्केलेबल अप टू 10,000	
5	माइग्रूल्स	क) सर्वर माइग्रूल ख) हार्डवेयर बेस्ड डू रेन्डम जेनेरेटर माइग्रूल ग) स्मार्ट फोन के लिए एप्लीकेशन्स	
सर्वर			
6	फीचर	क) सिक्योर एप्लीकेशन रजिस्ट्रेशन ख) सिक्योर सब्सक्राइबर मैनेजमेंट (जो दूर से ही सिक्योर एप्लीकेशन्स पर	अधिकारियों की समिति द्वारा वर्णित मानदण्डों के लिए भौतिक एवं कार्यगत परीक्षण किए जाएंगे। इसमें किसी भी प्रकार की विसंगति/समस्या पाए

		<p>निगरानी रखे और उन्हें नियंत्रित करे)</p> <p>ग) प्रयोगकर्ता द्वारा अन्य बाहरी डिवाइज का इस्तेमाल करते हुए एप्लीकेशन्स में इन्क्रिपशन एल्गोरिदम लोड करने की सुविधा।</p> <p>घ) सिक्योर फोन एप्लीकेशन में मनवांछित एल्गोरिदम को पुश करते हुए फीड करने का विकल्प।</p> <p>ङ) सिक्योर फोन एप्लीकेशन में हार्डवेयर बेस्ड डू रेन्डम जेनेरेटर माड्यूल द्वारा पुश-की मुहैया कराना।</p> <p>च) सिक्योर फोन एप्लीकेशन प्रयोगकर्ता के बीच एड्रेस बुक साझा करने के लिए प्रयोगकर्ताओं का एक समूह बनाना।</p> <p>छ) वाईस एवं एस.एम.एस. लॉग पर निगरानी रखना और उसे रिकॉर्ड करना।</p> <p>ज) यदि आवश्यकता हो तो दूर बैठे बैठे ही मेमोरी और एप्लीकेशन्स को मिटाना।</p> <p>झ) सिक्योर फोन एप्लीकेशन्स पर किसी एक्सेस को दूर बैठे-बैठे ही रोकना।</p>	<p>जाने पर विक्रेता/फर्म के प्रतिनिधि द्वारा अधिकारियों की समिति को संबंधी फीचर्स का प्रदर्शन करेंगे और ओ.ई.एम. अनुपालन प्रमाण-पत्र भी प्रस्तुत करेंगे।</p>
7	क्लाईन्ट के लिए लाईसेंस	500 सब्सक्राइबर्स जिन्हें 10,000 बढ़ाया जा सके।	<p>अधिकारियों की समिति द्वारा वर्णित मानदण्डों के लिए भौतिक एवं कार्यगत परीक्षण किए जाएंगे। इसमें किसी भी प्रकार की विसंगति/समस्या पाए जाने पर विक्रेता/फर्म के प्रतिनिधि द्वारा अधिकारियों की समिति को संबंधी फीचर्स का</p>
8	प्रोसेसर	क्वाड कोर या उससे उच्चतर	
9	रेम	32 जीबी या उससे उच्चतर	
10	हार्ड डिस्क ड्राईव	1 टेराबाइट या उससे उच्चतर	

11	इन्टरफेस	गीगाबाईट ईथरनेट इंटरफेस	प्रदर्शन करेंगे और ओ.ई.एम. अनुपालन प्रमाण-पत्र भी प्रस्तुत करेंगे।
12	ऑपरेटिंग सिस्टम	ल्यूनक्स या विंडोज	
13	होस्टिंग/हाऊसिंग	परेषिति (Consignee) के परिसर में	
रेन्डम नम्बर जेनेरेटर			
14	फीचर्स	<p>क) इसमें कोई ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं होना चाहिए।</p> <p>ख) माइक्रो कन्ट्रोलर आधारित आई/ओ इंटरफेस।</p> <p>ग) नए सेप्लिंग प्रोसीज़र्स को पोर्ट करने की आसानी।</p> <p>घ) यूज़र कॉन्फिगरेबल रेन्डम नम्बर बिट विदथ (User configurable random number bit width)</p> <p>ड) सभी परिवर्तनों का लॉग तैयार रखे।</p> <p>च) मल्टी लेवल टेम्पर डिडेक्शन सिस्टम।</p> <p>छ) किसी प्रकार से टेम्पर की कोशिश होने पर, सम्पूर्ण डाटा मिटा दिया जाए।</p>	अधिकारियों की समिति द्वारा वर्णित मानदण्डों के लिए भौतिक एवं कार्यगत परीक्षण किए जाएंगे। इसमें किसी भी प्रकार की विसंगति/समस्या पाए जाने पर विक्रेता/फर्म के प्रतिनिधि द्वारा अधिकारियों की समिति को संबंधी फीचर्स का प्रदर्शन करेंगे और ओ.ई.एम. अनुपालन प्रमाण-पत्र भी प्रस्तुत करेंगे।
15	आई/ओ इंटरफेस	<p>क) स्टेटस और अलर्ट मैसेज के लिए एल.सी.डी./एल.ई.डी. या कोई अन्य डिस्प्ले इंटरफेस।</p> <p>ख) डिवाइज को कॉन्फिगर करने के लिए की-पेड।</p> <p>ग) पी.सी. के साथ संचार करने के लिए पोर्ट।</p>	

16	पी.सी.इंटरफेस	रेन्डम नम्बर्स को जेनेरेट, टेस्ट एवं स्टोर करने के लिए जी.यू.आई. आधारित इंटरफेस।	अधिकारियों की समिति द्वारा वर्णित मानदण्डों के लिए भौतिक एवं कार्यगत परीक्षण किए जाएंगे। इसमें किसी भी प्रकार की विसंगति/समस्या पाए जाने पर विक्रेता/फर्म के प्रतिनिधि द्वारा अधिकारियों की समिति को संबंधी फीचर्स का प्रदर्शन करेंगे और ओ.ई.एम. अनुपालन प्रमाण-पत्र भी प्रस्तुत करेंगे।
17	माउंटिंग	टेबल टॉप/रैक माउंटेबल	
18	विद्ययुत	240 वाट/ 50-60 हर्टज	
स्मार्ट फोन			
19	स्क्रीन का साईज	4 इंच या उससे अधिक	अधिकारियों की समिति द्वारा वर्णित मानदण्डों के लिए भौतिक एवं कार्यगत परीक्षण किए जाएंगे। इसमें किसी भी प्रकार की विसंगति/समस्या पाए जाने पर विक्रेता/फर्म के प्रतिनिधि द्वारा अधिकारियों की समिति को संबंधी फीचर्स का प्रदर्शन करेंगे और ओ.ई.एम. अनुपालन प्रमाण-पत्र भी प्रस्तुत करेंगे।
20	ऑपरेटिंग सिस्टम	एन्ड्रोइड (वी. 4.0 या उससे बेहतर)	
21	सी.पी.यू.	ड्यूल कोर या उससे बेहतर	
22	मेमोरी	रेम 2 जीबी या उच्चतर, इंटरनल स्टोरेज 32 जीबी या उच्चतर	
23	डब्ल्यू.लान (WLAN)	वाई-फाई 802 – 11 b/g/n, हॉटस्पॉट	
24	ब्लूटूथ	वी. 4.0, ए 2डीपी, ई.डी.आर., एल.ई. या उससे बेहतर।	
25	यू.एस.बी.	माइक्रो यू.एस.बी.	
26	इंक्रिप्शन	वॉईज एवं एस.एम.एस. कम्यूनिकेशन के लिए एफ.पी.जी.ए./ कन्ट्रोलर बेस्ड या उससे बेहतर	
27	नियंत्रण	सभी डाटा, ऑपरेटिंग सिस्टम, एप्लीकेशन्स और फीचर्स को एप्लीकेशन या सर्वर के माध्यम से मिटाया जा सकेगा।	
28	विद्युत	लियॉन 3100 mAh बैटरी या उससे बेहतर	
29	मजबूत डिज़ाइन (Rugged design)	पानी और धूल रोधी (आईपी65)	

30	एन्टी टेम्पर	मल्टी लेवल टेम्पर डिटेक्शन मैकेनिज़्म	
मोबाईल एप्लीकेशन्स (एप्प)			
31	बनावट (Design)	स्वदेशी (Indigenous)	अधिकारियों की समिति द्वारा वर्णित मानदण्डों के लिए भौतिक एवं कार्यगत परीक्षण किए जाएंगे। इसमें किसी भी प्रकार की विसंगति/समस्या पाए जाने पर विक्रेता/फर्म के प्रतिनिधि द्वारा अधिकारियों की समिति को संबंधी फीचर्स का प्रदर्शन करेंगे और ओ.ई.एम. अनुपालन प्रमाण-पत्र भी प्रस्तुत करेंगे।
32	ग्राफिकल यूज़र इंटरफेस	आईकॉन आधारित, सादा डिजाइन वाला, जिसमें एक सुरक्षित सम्पर्क सूची में से नम्बर चुन कर वॉईज़ कॉल या एस.एम.एस. करने की सुविधा हो।	
33	सपोर्ट ऑपरेटिंग सिस्टम	एन्ड्रोइड 4.0 या उससे बेहतर	
34	जी.यू.आई. ऑथेन्टिकेशन	पिन या बायोमेट्रिक का इस्तेमाल	
35	इंक्रिप्शन	ए.ई.एस.256 एल्गोरिदम या उससे उच्चतर	
36	एस.ए.जी. ग्रेडिंग	ग्रेड 2 या उससे बेहतर	
37	की-जेनेरेशन	रेन्डम नम्बर जेनेरेटर द्वारा	
38	सेशन-की (Session Key)	प्रत्येक सेशन के लिए एक कुंजी	
39	कनेक्टिविटी	2जी/एड्ज, 3जी, 4जी/ए.टी.ई., वाई-फाई पर आरंभ से अंत तक सुरक्षित (End to End secure) कम्यूनिकेशन	
40	फीचर्स	आपातकाल में सुरक्षित मेमोरी को मिटा दे और एप्लीकेशन्स को निष्क्रिय कर दे।	
41	वॉईज़ के लिए सर्वर इंटरफेस	एप्लीकेशन सर्वर को केवल संकेत दे और वॉईज़ के इंक्रिप्शन का काम मोबाईल एप्प के स्तर हो।	
42	डाटा के लिए सर्वर इंटरफेस	एप्प के द्वारा इंक्रिप्टेड संदेश सर्वर के माध्यम से भेजा जाए, तथापि सर्वर संदेश को डिक्रिप्ट न कर सके।	

की-मैनेजमेंट सिस्टम			
43	फिल गन्स (Fill Guns)	मदर फिल गन एंड चाईल्ड फिल गन।	अधिकारियों की समिति द्वारा वर्णित मानदण्डों के लिए भौतिक एवं कार्यगत परीक्षण किए जाएंगे। इसमें किसी भी प्रकार की विसंगति/समस्या पाए जाने पर विक्रेता/फर्म के प्रतिनिधि द्वारा अधिकारियों की समिति को संबंधी फीचर्स का प्रदर्शन करेंगे और ओ.ई.एम. अनुपालन प्रमाण-पत्र भी प्रस्तुत करेंगे।
44	फीचर्स	<p>क) मदर फिल गन टू रेन्डम जेनेरेटर से 'की' ज्ञात करे।</p> <p>ख) इसके बाद मदर फिल गन के द्वारा की-डाटा चाईल्ड फिल गन में लोड किया जाए।</p> <p>ग) चाईल्ड फिल गन का इस्तेमाल की-डाटा को सिक्योर हैंडसेट में लोड करने के लिए किया जाए।</p>	

हस्ताक्षरित

श्री एश उल, गु.क.(संचार)
रासुगा मुख्या.

हस्ताक्षरित

कर्नल नवीन सहरावत,
गु.क., ईएसजी, रासुगा

हस्ताक्षरित

बी.के.पाण्डेय, उ.कमां.
केरिपुबल मुख्या.

हस्ताक्षरित

सी.सु.बल मुख्या.

हस्ताक्षरित

अमित गुप्ता, उ.क.(संचार)
भातिसीपु मुख्या.

हस्ताक्षरित

एन.ए.यादव, स.क.
स.सी.बल मुख्या.

हस्ताक्षरित

श्री राजेश एक्का,
उप निदेशक, स.नि.पु

अनुमोदित

हस्ताक्षरित

महानिदेशक, रा.सु.गा.

