

निविदा सूचना का प्रारूप

कार्यालय डा0 भीमराव अम्बेडकर पुलिस अकादमी उत्तर प्रदेश, मुरादाबाद
कार्यालय फ़ैक्स नं0 0591-2435117 ईमेल-adguppmbd@bsnl.in
polacademy@up.nic.in
निविदा सं0: उ-19 /2014 दिनांक: 31.1. 2015

उत्तर प्रदेश पुलिस के प्रयोगार्थ आधुनिकीकरण योजना वर्ष 2013-14 के अन्तर्गत निम्नलिखित उपकरणों/साफ्टवेयर के क्रय हेतु दो प्रतियों में टेक्नीकल एवं वित्तीय भाव पत्र अलग-अलग मुहरबन्द आमंत्रित किये जाते हैं :-

क्र0सं0	उपकरण / साफ्टवेयर का वास्तविक नाम	प्रस्तावित उपकरण/साफ्टवेयर की संख्या	टेण्डर का मूल्य (कार्यालय से प्राप्त करने पर रु 500.00 प्रति टेण्डर एवं डाक से प्राप्त करने पर रु 575.00 प्रति टेण्डर)	सम्पूर्ति का स्थान
1-	Server Machine for Distributed Computing	01	तदैव	डा0 भीमराव अम्बेडकर पुलिस अकादमी मुरादाबाद
2-	Forensic Workstation Forensic Imaging and Analysis Tool (FRED)	17	तदैव	तदैव
3-	Monitor "TFT	17	तदैव	तदैव
4-	USB Receiver Keyboard & Mouse Combo	17	तदैव	तदैव
5-	USB OpticalMouse	17	तदैव	तदैव
6-	Laser Jet Printer	1	तदैव	तदैव
7-	UPS 10KVA 3 Phase in 3 phase output	2	तदैव	तदैव
8-	Switch 24 Port Gigabit Desktop/ Rackmountable Switch	1	तदैव	तदैव
9-	16 Port switch	1	तदैव	तदैव
10-	Omni Wipe (Logicube) Hardware based wiping tool	17	तदैव	तदैव
11-	Mobile Forensic Tool Device Seizure Tool Box with cable software	17	तदैव	तदैव
12-	Tableau Universal Write Blocker kit	17	तदैव	तदैव
13-	Voom Hardware Presenting Tool	17	तदैव	तदैव
14-	Presearching/Imaging Hardware Device	17	तदैव	तदैव

क्र०सं०	उपकरण / साफवेयर का वास्तविक नाम	प्रस्तावित उपकरण / साफ्टवेयर की संख्या	टेण्डर का मूल्य (कार्यालय से प्राप्त करने पर रु 500.00 प्रति टेण्डर एवं डाक से प्राप्त करने पर रु 575.00 प्रति टेण्डर)	सम्पूर्ति का स्थान
1.	Celldek Mobile Forensic Tool	17	तदैव	डा० भीमराव अम्बेडकर पुलिस अकादमी मुरादाबाद
2.	Portable Forensic Lab Hardware Imaging Device	17	तदैव	डा० भीमराव अम्बेडकर पुलिस अकादमी मुरादाबाद
3.	Room Tempeture Modulation System	6	तदैव	डा० भीमराव अम्बेडकर पुलिस अकादमी मुरादाबाद
4.	Device Forensics Suite (C-DAC)	17	तदैव	डा० भीमराव अम्बेडकर पुलिस अकादमी मुरादाबाद
5.	Triage Incident Response/ Presearching Software	17	तदैव	डा० भीमराव अम्बेडकर पुलिस अकादमी मुरादाबाद
6.	Stego Suite	17	तदैव	डा० भीमराव अम्बेडकर पुलिस अकादमी मुरादाबाद
7.	StegAlyzer AS	17	तदैव	डा० भीमराव अम्बेडकर पुलिस अकादमी मुरादाबाद
8.	Elcomsoft Password Recovery Bundle (Password Breaking & Cracking Tool)	17	तदैव	डा० भीमराव अम्बेडकर पुलिस अकादमी मुरादाबाद
9.	StegAlyzer SS	17	तदैव	डा० भीमराव अम्बेडकर पुलिस अकादमी मुरादाबाद
10.	CyberCheck Suite (C-DAC)	17	तदैव	डा० भीमराव अम्बेडकर पुलिस अकादमी मुरादाबाद

11.	Network Forensics Suite (C-DAC)	17	तदैव	डा0 भीमराव अम्बेडकर पुलिस अकादमी मुरादाबाद
12.	Command Kit Mobile Forensic Tool	17	तदैव	डा0 भीमराव अम्बेडकर पुलिस अकादमी मुरादाबाद
13	Image Analysis Software	17	तदैव	डा0 भीमराव अम्बेडकर पुलिस अकादमी मुरादाबाद
14.	XWays Forensics with Winhex	17	तदैव	डा0 भीमराव अम्बेडकर पुलिस अकादमी मुरादाबाद
15.	i2 Analysis workstation	17	तदैव	डा0 भीमराव अम्बेडकर पुलिस अकादमी मुरादाबाद
16.	Portable Rainbow Table	17	तदैव	डा0 भीमराव अम्बेडकर पुलिस अकादमी मुरादाबाद
17.	Encase Forensic (Educational Bundle License)	17	तदैव	डा0 भीमराव अम्बेडकर पुलिस अकादमी मुरादाबाद

2— उपरोक्त उपकरणों/साफ़वेयर की आपूर्ति हेतु इच्छुक फर्म रु0 500-00 नगद अथवा रु0 575-00 का बैंक ड्राफ्ट जमा करके प्रकाशन के दिनोंक से 4-03-2015 तक किसी भी कार्य दिवस में अधोहस्ताक्षरी के कार्यालय से निविदा फार्म मय टेक्नीकल/वित्तीय बिड एवं शर्तों सहित प्राप्त कर सकते हैं। निविदा फार्म के साथ उपरोक्त उपकरण/साफ़वेयर की तकनीकी विशिष्टियाँ (स्पेसिफिकेशन) उपलब्ध करायी जायेगी। निविदा प्रपत्र रु0 575-00 का बैंक ड्राफ्ट अपर पुलिस महानिदेशक, डा0 भीमराव अम्बेडकर पुलिस अकादमी उ0प्र0 मुरादाबाद के पक्ष में भेजकर डाक से भी प्राप्त किया जा सकते हैं। निविदा से सम्बन्धित कोई भी जानकारी किसी भी कार्य दिवस में दूरभाष नम्बर 0591-2435733 पर प्राप्त की जा सकती है। अधोहस्ताक्षरी के कार्यालय का फैक्स नम्बर 0591-2435117 है। निविदा दिनांक 7. 3.2015 को कार्यालय में 1200 बजे तक प्राप्त हो जानी चाहिये।

3— प्रत्येक निविदा के साथ उपकरण/साफ़वेयर के सम्मुख दर्शायी गई अर्नेस्ट मनी (ई0एम0डी0) जमा की जायेगी, जो डिमाण्ड ड्राफ्ट, बैंक गारण्टी एवं एफडीआर के रूप में अपर पुलिस महानिदेशक/निदेशक, डा0 भीमराव अम्बेडकर पुलिस अकादमी उ0प्र0 मुरादाबाद के पक्ष में बनवाकर प्रस्तुत की जायेगी।

4— अधोहस्ताक्षरी किसी भी निविदा को बिना कारण बताये आंशिक या पूर्ण रूप से अस्वीकार करने हेतु सक्षम होंगे। अधोहस्ताक्षरी को क़य किये जाने वाले उपकरणों की संख्या घटाने अथवा बढ़ाने का भी अधिकार होगा।

5— उक्त विज्ञप्ति उ0प्र0 पुलिस विभाग की वेबसाइट www.uppolice.up.nic.in व सूचना विभाग की वेबसाइट www.information.up.nic.in पर उपलब्ध है। निविदा प्रपत्र वेबसाइट से डाउनलोड किये जा सकते हैं, लेकिन टेण्डर जमा करने के साथ रु0 500-00 का बैंक ड्राफ्ट/बैंकर चैक अपर पुलिस महानिदेशक, डा0 भीमराव अम्बेडकर पुलिस अकादमी, उ0प्र0 मुरादाबाद के पक्ष में संलग्न करना अनिवार्य होगा।

1— निविदा बिक्री की तिथि - प्रकाशन की तिथि/वेबसाइट पर आने की तिथि से

- | | | |
|----|--|-----------------------|
| 2- | निविदा प्राप्त होने की अन्तिम तिथि | दि0 7 .3.2015 |
| 3- | तकनीकी भाव पत्र खोले जाने की तिथि | दि0 7 3.2015 |
| 4- | तकनीकी क्य समिति की बैठक एवं
उपकरणों के प्रदर्शन की तिथि | दि0 9 .3.2015 |
| 5- | वित्तीय भाव पत्र खोलने की तिथि | तकनीकी समिति की आख्या |
| | प्राप्त होने पर निर्धारित की जायेगी एवं तदनुसार फर्मो को सूचित किया जायेगा | |
| 6- | वित्तीय क्य समिति की बैठक की तिथि | उपरोक्तानुसार |

(नासिर कमाल)
अपर पुलिस महानिदेशक / निदेशक एवं
अध्यक्ष क्य समिति
डा0 भीमराव अम्बेडकर पुलिस अकादमी,
उ0प्र0 मुरादाबाद

डा0 भीमराव अम्बेडकर पुलिस अकादमी उ0प्र0 मुरादाबाद द्वारा आधुनिकीकरण योजना वर्ष 2013-14 के अन्तर्गत कय किये जाने वाले विभिन्न उपकरणों/साफ्टवेयर के लिये टेण्डर की

शर्त:-

- 1- (1) प्रत्येक उपकरण की टेण्डर फीस (अलग-अलग) रू0 500-00 है, जो रू0 500-00 के नगद भुगतान पर अकादमी कार्यालय से प्राप्त किये जा सकते हैं। टेण्डर फार्म डाक द्वारा प्राप्त करने की स्थिति में रू0 575-00 का बैंक ड्राफ्ट अपर पुलिस महानिदेशक/निदेशक, डा0 भीमराव अम्बेडकर पुलिस अकादमी उ0प्र0 मुरादाबाद के पक्ष में बनवाकर अकादमी कार्यालय में भेजकर डाक के माध्यम से भी टेण्डर फार्म प्राप्त किये जा सकते हैं।
(2) उपरोक्त से सम्बन्धित विज्ञप्ति एवं निविदा प्रपत्र सहित समस्त सूचनायें उ0प्र0 पुलिस विभाग की वेबसाइट www.uppolice.up.nic.in व सूचना विभाग की वेबसाइट www.information.up.nic.in पर उपलब्ध है। निविदा प्रपत्र वेब साइट से डाउनलोड किये जा सकते हैं। लेकिन टेण्डर जमा करने के साथ रू0 500/- का बैंक ड्राफ्ट/बैंकर चेक अपर पुलिस महानिदेशक, डा0 भीमराव अम्बेडकर पुलिस अकादमी, उ0प्र0 मुरादाबाद के पक्ष में संलग्न करना अनिवार्य होगा।
- 2- उपकरण/साफ्टवेयर की विशिष्टताओं का विवरण निविदा प्रपत्र के साथ उपलब्ध होगा।
- 3- अधोहस्ताक्षरी के कार्यालय से प्राप्त निर्धारित निविदा प्रपत्र के अतिरिक्त अन्य किसी प्रपत्र पर प्रस्तुत निविदाओं पर विचार नहीं किया जायेगा।
- 4- निविदा प्रपत्र के दो भाग हैं :- भाग ए- टेक्निकल बिड, भाग बी- फाइनेन्शियल बिड
भाग ए- टेक्निकल बिड का प्रयोग उपकरण/साफ्टवेयर के तकनीकी विवरण/विशिष्टताएं प्रस्तुत करने हेतु किया जायेगा जिसके साथ धरोहर राशि का बैंक ड्राफ्ट/एफ0डी0आर0, उपकरण/साफ्टवेयर का मॉडल सं0, उसकी विशिष्टताएं, ब्रोशर/लीफलेट्स तथा अधिष्ठापन, कयोपरान्त सेवाये, वारण्टी अवधि, वारण्टी अवधि की समाप्ति के उपरान्त वार्षिक अनुरक्षण अनुबन्ध आदि का विवरण एवं अन्य वांछित प्रपत्र संलग्न किये जायेंगे।
भाग बी- फाइनेन्शियल बिड का प्रयोग केवल उपकरण/साफ्टवेयर, जिसका विवरण भाग-ए टेक्निकल बिड में अंकित है, का मूल्य अंकित करने हेतु किया जायेगा।
- 5- निविदा दाता द्वारा टेक्निकल बिड (उपकरण/साफ्टवेयर के तकनीकी विवरण एवं विशिष्टतायें) और फाइनेन्शियल बिड अलग-अलग सीलबन्द लिफाफे पर ऊपर की ओर मूल प्रति (Original) तथा द्वितीय प्रति के लिफाफे पर द्वितीय प्रति (Duplicate) अंकित किया जाना अनिवार्य है। प्रत्येक लिफाफे पर ऊपर की ओर निविदाकर्ता का नाम, उपकरण/साफ्टवेयर का नाम तथा नोटिफिकेशन संख्या अंकित किया जाना अनिवार्य है। प्रत्येक बिड के मूल्यांकन हेतु केवल मूल प्रति का लिफाफा ही खोला जायेगा तथा द्वितीय प्रति के लिफाफे, उपस्थित निविदादाताओं के समक्ष सीलबन्द कर दिये जायेंगे।
- 6- टेक्निकल बिड की मूल प्रति के साथ धरोहर धनराशि का ड्राफ्ट संलग्न किया जायेगा जो अपर पुलिस महानिदेशक/निदेशक, डा0 भीमराव अम्बेडकर पुलिस अकादमी उ0प्र0 मुरादाबाद को देय होगा। धरोहर धनराशि किसी अन्य रूप में स्वीकार किया जाना सम्भव नहीं होगा। बिड के लिफाफे पर स्पष्ट रूप से अंकित किया जायेगा कि धरोहर धनराशि का बैंक ड्राफ्ट संलग्न है। डी0आई0 कानपुर अथवा डी0जी0एस0 एण्ड डी0 अथवा यू0पी0एस0आई0सी0 अथवा एन0एस0आई0सी0 अथवा किसी अन्य संक्षम संस्था में पंजीकरण

- के आधार पर धरोहर धनराशि जमा करने से छूट की अपेक्षा करने वाले निविदाकर्ता द्वारा सम्बन्धित प्राधिकारी की ओर से प्रदत्त इस आशय का प्रमाण-पत्र संलग्न किया जायेगा।
- 7- अपूर्ण अथवा वांछित तकनीकी विशिष्टतायें पूरा न करने वाली अथवा अपेक्षित धरोहर धनराशि के बैंक ड्राफ्ट/एफ.डी0आर0 से रहित निविदाओं पर विचार नहीं किया जायेगा। जिस फर्म द्वारा जितने आईटमों के लिए निविदा दी जायेगी, सभी आईटमों के लिए निविदा धनराशि के 02 प्रतिशत की दर से एक बैंक ड्राफ्ट/एफडीआर टैक्निकल बिड के साथ जमा करना होगा।
- 8- निविदादाता द्वारा उपकरण/साफ्टवेयर के निविदा प्रपत्र में अंकित माडल हेतु ही निविदा प्रस्तुत की जायेगी। निविदा प्रपत्र में अंकित माडल से भिन्न माडल हेतु प्रस्तुत निविदा अस्वीकृत कर दी जायेगी। निविदादाता द्वारा उपकरण/साफ्टवेयर के प्रश्नगत माडल के साथ श्रेष्ठकर विकल्प का उल्लेख निविदा में किया जा सकता है जिस पर विचार करने का अधिकार क्रय समिति का होगा।
- 9- निविदाकर्ता को निविदा प्रेषित करते समय यह भी प्रमाण-पत्र देना होगा कि वह प्रस्तावित आपूर्ति उपकरण/साफ्टवेयर सम्बन्धी फर्म के स्वयं अधिकृत वितरक/विक्रेता है। यदि निविदा में अंकित उपकरण प्रोपराइटरी आईटम है तो निविदादाता को उसके सम्बन्ध में प्रोपराइटरी प्रमाण-पत्र प्रस्तुत करना होगा।
- 10- निविदादाता द्वारा फाइनेन्शियल बिड में उपकरण/साफ्टवेयर का मूल्य सभी प्रकार के कर एवं व्यय आदि को सम्मिलित करते हुए निश्चित धनराशि के रूप में अंकित किया जायेगा। उपकरण /साफ्टवेयर का मूल्य एवं वैट टैक्स तथा अन्य टैक्स वित्तीय बिड में अलग-अलग कॉलम में अंकित किये जायेंगे। बिल प्रस्तुत करते समय अथवा भुगतान करते समय केवल निविदा स्वीकार किये जाने के समय तय की गई धनराशि ही देय होगी। अन्य किसी कर/व्यय का भुगतान किसी भी दशा में सम्भव नहीं होगा। उपकरण/साफ्टवेयर विदेशी होने की दशा में एक्सपोर्ट/इम्पोर्ट आदि डियूटी के संबंध में स्पष्ट अंकित किया जायेगा कि कितने प्रतिशत डियूटी ली जा रही है। यदि सरकारी कार्य/प्रशिक्षण संस्थानों के लिए इम्पोर्ट डियूटी को माफ या कम किये जाने का प्रावधान होगा तो निविदाकर्ता को अपनी वित्तीय बिड में स्पष्ट अंकित करना होगा तथा इम्पोर्ट डियूटी को माफ या कम किये जाने के संबंध में समस्त कार्यवाही संबंधित फर्म द्वारा सम्पन्न की जायेगी एवं यदि उसके लिए किसी प्रमाण पत्र या अन्य प्रपत्र की आवश्यकता होगी तो उसे कार्यालय द्वारा उपलब्ध कराया जायेगा तथा उसके लिए संबंधित फार्म भी निविदाकर्ता को उपलब्ध कराना होगा।
- 11- केन्द्रीय बिक्रीकर / उ0प्र0 व्यापार कर हेतु पंजीकृत निविदादाताओं द्वारा टेक्निकल बिड के साथ केन्द्रीय बिक्रीकर / उ0प्र0 व्यापार कर पंजीकरण प्रमाण-पत्र संलग्न किया जायेगा तथा आयकर सम्बन्धी पैन नम्बर भी अंकित किया जायेगा।
- 12- स्वदेशी निर्मित उपकरण के मामले में निविदादाता को अपने सम्बन्धित प्रदेश के उद्योग निदेशालय का पंजीकरण प्रमाण-पत्र प्रस्तुत करना होगा।
- 13- आयातित उपकरण/साफ्टवेयर के मामले में निविदादाता केवल उन्ही उपकरण हेतु निविदा कर सकते हैं जिनके लिये वे अधिकृत डीलर / वितरक हैं। उन्हें विदेशी निर्माता की ओर से इस आशय का अधिकार पत्र प्रस्तुत करना होगा कि -

- (1) निविदादाता सम्बन्धित उपकरण/साफ्टवेयर की आपूर्ति हेतु विदेशी निर्माता कम्पनी का अधिकृत डीलर / वितरक है।
 - (2) प्रश्नगत उपकरण/साफ्टवेयर सम्बन्धित विदेशी कम्पनी द्वारा निर्माण किया जाता है।
 - (3) सम्बन्धित अधिकृत डीलर/वितरक विदेशी निर्माता कम्पनी अथवा उसके अधिकृत वितरक द्वारा उसकी ओर से भारत में निविदा प्रस्तुत करने के लिये अधिकृत है।
- 14- निविदा में यह स्पष्ट उल्लेख किया जाना आवश्यक होगा कि उपकरण/साफ्टवेयर के प्रयोगार्थ कन्ज्यूमेबल आईटम्स तथा स्पेयर पार्ट्स की आपूर्ति सुनिश्चित की जायेगी।
 - 15- निविदादाता द्वारा उपकरण की वारण्टी अवधि एक वर्ष से कम नहीं होगी, वारण्टी की सीमा तथा क्योपरान्त सेवाओं का विवरण उपलब्ध कराया जायेगा। आपूर्तिकर्ता फर्म/अभिकर्ता, आपूर्ति किये जा रहे उपकरण/साफ्टवेयर के उपयोग के सम्बन्ध में समुचित अवधि हेतु प्रशिक्षण देने के लिये भी बाध्य होंगे। यदि वारण्टी अवधि में किसी उपकरण/साफ्टवेयर में कोई दोष उत्पन्न होता है तो आपूर्तिकर्ता द्वारा 72 घंटे के अन्दर दोष निवारण किया जायेगा अथवा स्टेण्ड-बाई व्यवस्था की जायेगी अथवा नया उपकरण/साफ्टवेयर उपलब्ध कराया जायेगा। प्रशिक्षण क्योपरान्त सेवाएं तथा वारण्टी सम्बन्धी सभी सुविधाएं पुलिस अकादमी उ0प्र0 मुरादाबाद में प्रदान की जायेंगी।
 - 16- वारण्टी अवधि के उपरान्त वार्षिक अनुरक्षण अनुबन्ध की दर एवं शर्तों / प्रतिबन्धों का विवरण भी निविदा में उल्लिखित किया जाना आवश्यक है। निविदा स्वीकृत हो जाने के उपरान्त आपूर्तिकर्ता को इस आशय का अनुबन्ध करना होगा कि वारण्टी अवधि के उपरान्त निर्धारित दर एवं शर्तों / प्रतिबन्धों के अन्तर्गत वार्षिक अनुरक्षण अनुबन्ध किया जायेगा। वार्षिक अनुरक्षण अनुबन्ध सम्बन्धी यह अनुबन्ध पुलिस अकादमी उ0प्र0 मुरादाबाद के लिये बाध्यकारी नहीं होगा।
 - 17- निविदा दिनांक 7.3.2015 को 1200 बजे तक अधोहस्ताक्षरी के कार्यालय डा0 भीमराव अम्बेडकर पुलिस अकादमी उ0प्र0 मुरादाबाद में स्वीकार की जायेगी। निविदाएं दिनांक 7.3.2015 को निविदादाताओं/उनके अभिकर्ताओं के समक्ष दोपहर 1300 बजे डा0 भीमराव अम्बेडकर पुलिस अकादमी उ0प्र0 मुरादाबाद में खोली जायेंगी।
 - 18- निविदा डाक द्वारा भी भेजी जा सकती है परन्तु किसी भी माध्यम से भेजी गई निविदा का निर्धारित समय सीमा में डा0 भीमराव अम्बेडकर पुलिस अकादमी उ0प्र0 मुरादाबाद पहुँचने का उत्तरदायित्व पूर्णरूपेण निविदादाता का होगा। निर्धारित समय सीमा के उपरान्त प्राप्त निविदा पर किसी भी दशा में विचार किया जाना सम्भव नहीं होगा।
 - 19- निविदा खोले जाने की तिथि 7.3.2015 को दोपहर 1300 बजे टेक्निकल बिड खोली जायेगी। टेक्निकल बिड के मूल्यांकन के उपरान्त उपकरण के प्रदर्शन का कार्य किया जायेगा। टेक्निकल बिड के मूल्यांकन एवं उपकरण के प्रदर्शन के बाद वित्तीय बिड बाद में खोली जायेगी जिसकी सूचना बाद में दी जायेगी।
 - 20- तकनीकी निरीक्षण /प्रदर्शन हेतु अतिरिक्त समयावधि की माँग पर विचार किया जाना सम्भव नहीं होगा। उपकरण/साफ्टवेयर का तकनीकी निरीक्षण कराये जाने में असमर्थ पाये गये निविदादाता की निविदा निरस्त कर दी जायेगी।

- 21- उपकरण/साफ्टवेयर के क्रय हेतु गठित क्रय समिति न्यूनतम निविदा स्वीकार करने के लिये बाध्य नहीं है। किसी भी निविदा को पूर्णतः या उसके किसी भाग को बिना कारण बताये निरस्त करने का अधिकार क्रय समिति हो होगा।
- 22- क्रय किये जाने वाले उपकरण/साफ्टवेयर की संख्या में परिवर्तन का अधिकार क्रय समिति को होगा।
- 23- स्वीकृत निविदाओं के निविदादाताओं द्वारा आपूर्ति के सम्बन्ध में निर्धारित प्रारूप में रु0 100/- के नान जूडिशियल स्टाम्प पेपर पर क्रय अनुबन्ध किया जायेगा तथा बैंक ड्राफ्ट/सावधि जमा रसीद / एफ0डी0आर0/बैंक गारण्टी के रूप में उपकरण के मूल्य के 10 प्रतिशत के बराबर धनराशि अपर पुलिस महानिदेशक/निदेशक, डा0 भीमराव अम्बेडकर पुलिस अकादमी उ0प्र0 मुरादाबाद के पक्ष में बन्धक के रूप में जमा की जायेगी। जो उपकरण/साफ्टवेयर की वारण्टी अवधि तक जमा रहेगी तथा इस अवधि में उपकरण/साफ्टवेयर के सन्तोषजनक कार्य करने के उपरान्त आपूर्तिकर्ता फर्म को वापस कर दी जायेगी।
- 24- यदि किसी कारण से आपूर्ति के स्रोत में टैक्स या ड्यूटी घटती है तो आपूर्ति कर्ता द्वारा मूल्य तदनुसार घटाया जायेगा।
- 25- स्वीकृत निविदाओं के निविदादाताओं द्वारा उपर्युक्त अंकित क्रय अनुबन्ध करने के उपरान्त उपकरण/साफ्टवेयर की आपूर्ति /अधिष्ठापन के साथ तीन प्रतियों में बिल भुगतान हेतु प्रस्तुत किया जायेगा।
- 26- यदि निविदा स्वीकृत होने के उपरान्त तीन दिवस के अन्दर निविदादाता द्वारा क्रय अनुबन्ध एवं जमानत धनराशि प्रस्तुत नहीं की जाती है अथवा क्रय अनुबन्ध के उपरान्त निर्धारित समय सीमा के अन्दर उपकरण/साफ्टवेयर की आपूर्ति/अधिष्ठापन सम्बन्धी कार्यवाही सम्पन्न नहीं की जाती है तो धरोहर राशि जब्त कर ली जायेगी तथा आपूर्ति कर्ता फर्म को काली सूची में सम्मिलित किये जाने हेतु कार्यवाही की जायेगी।
- 27- आपूर्ति किये जाने वाले उपकरण/साफ्टवेयर डा0 भीमराव अम्बेडकर पुलिस अकादमी उ0प्र0 मुरादाबाद में ही स्वीकार किये जायेंगे तथा इसके लिये अलग से कोई यातायात, पैकेजिंग तथा इंश्योरेन्स व्यय आदि देय नहीं होंगे। निर्धारित गंतव्य स्थान तक उपकरणों/साफ्टवेयर को भेजने अथवा उसके प्रतिस्थापन पर होने वाला व्यय भार निविदादाताओं द्वारा ही वहन किया जायेगा।
- 28- उपकरण/साफ्टवेयर की आपूर्ति /अधिष्ठापन के उपरान्त निविदादाता द्वारा आवश्यकतानुसार सम्बन्धित इकाई के कर्मियों को उपकरण/साफ्टवेयर के रख रखाव एवं संचालन के सम्बन्ध में समुचित अवधि का प्रशिक्षण प्रदान करने की व्यवस्था भी की जायेगी जिसके लिये अलग से कोई व्यय देय नहीं होगा। प्रशिक्षण की अवधि को अपनी निविदा में अंकित करना होगा। उपकरण/साफ्टवेयर का प्रशिक्षण संबंधित कार्यालय पर देना होगा।
- 29- सभी उपकरण/साफ्टवेयर एवं सहवर्ती उप कर्मिकों की आपूर्ति /अधिष्ठापन के उपरान्त ही भुगतान किया जायेगा। परिस्थितिबश भुगतान के विलम्ब के लिये कोई ब्याज/अधिभार देय नहीं होगा।
- 30- कोई भी विवाद मुरादाबाद के न्यायिक क्षेत्र में ही विचारणीय होगा।

- 31- निविदा प्रपत्र में संलग्न शर्तों एवं प्रतिबन्धों को दृष्टिगत रखते हुए ही निविदा प्रस्तुत की जानी चाहिये। इन शर्तों एवं प्रतिबन्धों का उल्लंघन करते हुए प्रस्तुत की गई निविदा निरस्त की जा सकती है।
- 32- टेक्निकल बिड के खुलने के उपरान्त निविदादाता को प्रस्तावित उपकरणों को प्रदर्शित करना होगा तथा उसके टेक्निकल बोशर व कैटलाग भी देना होगा।
- 33- निविदादाताओं को टेक्निकल बिड के साथ निम्नलिखित दस्तावेज संलग्न करना होगा –
1- टेक्निकल प्रमाण पत्र, 2- कम्पनी/डीलर को वैट रजिस्ट्रेशन,
3- सर्विस टैक्स रजिस्ट्रेशन, 4- पैन नम्बर।
- 34- कम्पनी / डीलर का कार्यालय व सर्विस सेन्टर यू0पी0/दिल्ली/एन0सी0आर0 में होना चाहियें।
- 35- निविदा खुलने के दिनांक से 90 दिवस तक निविदाकर्ताओं द्वारा अपनी निविदाये/ आमंत्रण खुली/ स्थिर रखनी होंगी।

(नासिर कमाल)

अपर पुलिस महानिदेशक/निदेशक एवं
अध्यक्ष क्रय समिति
डा0 भीमराव अम्बेडकर पुलिस अकादमी,
उ0प्र0 मुरादाबाद।

(टेक्नीकल बिड)

निविदा हेतु आवेदन पत्र

अध्यक्ष क्रय समिति /
अपर पुलिस महानिदेशक / निदेशक
डा० भीमराव अम्बेडकर पुलिस अकादमी,
उ०प्र० मुरादाबाद ।

महोदय,

मैंने नीचे अंकित उपकरणों/साफ्टवेयर की आपूर्ति किये जाने के सम्बन्ध में आपके स्तर से प्रकाशित निविदा सूचना का अध्ययन किया एवं निम्नलिखित उपकरणों/साफ्टवेयर की आपूर्ति हेतु निविदा प्रस्तुत कर रहा हूँ :-

क्र०सं०	उपकरण/साफ्टवेयर का वास्तविक नाम	प्रस्तावित उपकरण/साफ्टवेयर की संख्या	धरोहर राशि	तकनीकी स्पेशिफिकेशन
1-	Server Machine for Distributed Computing	01	निविदा धनराशि की 2 प्रतिशत	

2-	Forensic Workstation Forensic Imaging and Analysis Tool (FRED)	17	निविदा धनराशि की 2 प्रतिशत	
3-	Monitor ”TFT	17	निविदा धनराशि की 2 प्रतिशत	
4-	USB Receiver Keyboard & Mouse Combo	17	निविदा धनराशि की 2 प्रतिशत	
5-	USB OpticalMouse	17	निविदा धनराशि की 2 प्रतिशत	
6-	Laser Jet Printer	1	निविदा धनराशि की 2 प्रतिशत	
7-	UPS 10KVA 3 Phase in 3 phase output	2	निविदा धनराशि की 2 प्रतिशत	
8-	Switch 24 Port Gigabit Desktop/ Rackmountable Switch	1	निविदा धनराशि की 2 प्रतिशत	
9-	16 Port switch	1	निविदा धनराशि की 2 प्रतिशत	
10-	Omni Wipe (Logicube) Hardware based wiping tool	17	निविदा धनराशि की 2 प्रतिशत	
11-	Mobile Forensic Tool Device Seizure Tool Box with cable software	17	निविदा धनराशि की 2 प्रतिशत	
12-	Tableau Universal Write Blocker kit	17	निविदा धनराशि की 2 प्रतिशत	
13-	Voom Hardware Prsenting Tool	17	निविदा धनराशि की 2 प्रतिशत	

14-	Presearching/Imaging Hardware Device	17	निविदा धनराशि की 2 प्रतिशत	
-----	--------------------------------------	----	----------------------------------	--

क्र०सं०	उपकरण / साफ़वेयर का वास्तविक नाम	प्रस्तावित उपकरण / साफ़वेयर की संख्या	धरोहर राशि	तकनीकी स्पेशिफिकेशन
1.	Celldek Mobile Forensic Tool	17	निविदा धनराशि की 2 प्रतिशत	
2.	Portable Forensic Lab Hardware Imaging Device	17	निविदा धनराशि की 2 प्रतिशत	
3.	Room Temperature Modulation System	6	निविदा धनराशि की 2 प्रतिशत	
4.	Device Forensics Suite (C-DAC)	17	निविदा धनराशि की 2 प्रतिशत	
5.	Triage Incident Response/ Presearching Software	17	निविदा धनराशि की 2 प्रतिशत	
6.	Stego Suite	17	निविदा धनराशि की 2 प्रतिशत	
7.	StegAlyzer AS	17	निविदा धनराशि की 2 प्रतिशत	
8.	Elcomsoft Password Recovery Bundle (Password Breaking & Cracking Tool)	17	निविदा धनराशि की 2 प्रतिशत	
9.	StegAlyzer SS	17	निविदा धनराशि की 2 प्रतिशत	
10.	CyberCheck Suite (C-DAC)	17	निविदा धनराशि की 2 प्रतिशत	
11.	Network Forensics Suite (C-DAC)	17	निविदा धनराशि की 2	

			प्रतिशत	
12.	Command Kit Mobile Forensic Tool	17	निविदा धनराशि की 2 प्रतिशत	
13	Image Analysis Software	17	निविदा धनराशि की 2 प्रतिशत	
14.	XWays Forensics with Winhex	17	निविदा धनराशि की 2 प्रतिशत	
15.	i2 Analysis workstation	17	निविदा धनराशि की 2 प्रतिशत	
16.	Portable Rainbow Table	17	निविदा धनराशि की 2 प्रतिशत	
17.	Encase Forensic (Educational Bundle License)	17	निविदा धनराशि की 2 प्रतिशत	

- 2- आपूर्ति हेतु प्रस्तावित उक्त उपकरणों के लिये निविदा में अंकित धरोहर राशि के रूप में पुलिस महानिदेशक/निदेशक, डा0 भीमराव अम्बेडकर पुलिस अकादमी उ0प्र0 मुरादाबाद के पक्ष में देय बैंक ड्राफ्ट संलग्न है।
- 3- प्रकाशित निविदा सूचना में अपेक्षित अभिलेख निविदा खुलने के उपरान्त क्रय समिति के समक्ष प्रस्तुत करूँगा।
- 4- इस निविदा आवेदन पत्र के साथ संलग्न निविदा सूचना सं0 उ-19/2014, दिनांकित 31.1.2015 में क्रय हेतु प्रस्तावित उपकरणों/साफ्टवेयर का विवरण तथा बिन्दु सं0 1 से 6 उल्लिखित उपकरणों/साफ्टवेयर से सम्बन्धित नियम एवं शर्तों का गहनता पूर्वक अध्ययन कर लिया गया है तथा सभी शर्तें बिना किसी आपत्ति के स्वीकार हैं।
- 5- आपूर्ति हेतु प्रस्तावित उपकरणों/साफ्टवेयर के वित्तीय बिड में अंकित मूल्य बाजार भाव/दर अनुबन्ध पर आधारित है।
- 6- क्रय हेतु प्रस्तावित एवं निर्धारित स्पेशिफिकेशनयुक्त उपकरणों/साफ्टवेयर के विवरण में अंकित निम्न उपकरणों की निविदा प्रस्तुत की जा रही है :-६
- 7- नोट :- यदि निविदादाता के पास उपयुक्त स्पेशिफिकेशन के अतिरिक्त अन्य कोई विवरण उपलब्ध हो तो उसका विस्तृत विवरण निविदा आवेदन पर अपने लेटर पेड पर अंकित करके प्रेषित कर सकते हैं।

दिनांक:

निविदा प्रस्तुत करने वाली फर्म का नाम/शील
एवं व्यापार कर/आयकर/बिक्रीकर का पंजीकरण

संख्या

(फाइनेन्सियल बिड)

निविदा हेतु आवेदन पत्र

अध्यक्ष कय समिति /
अपर पुलिस महानिदेशक / निदेशक
डा० भीमराव अम्बेडकर पुलिस अकादमी,
उ०प्र० मुरादाबाद ।

महोदय,

मैंने नीचे अंकित उपकरण/साफ्टवेयर की आपूर्ति किये जाने के सम्बन्ध में आपके स्तर से प्रकाशित निविदा सूचना का अध्ययन किया एवं निम्नलिखित उपकरण/साफ्टवेयर की आपूर्ति हेतु निविदा प्रस्तुत कर रहा हूँ:-

क्र० सं०	उपकरण/साफ्टवेयर का नाम	तकनीकी बिड में दी विशिष्टियों के अनुसार	कुल मात्रा	उपकरण/साफ्टवेयर का मूल्य तथा अपेक्षित करों का अलग-अलग विवरण				कुल योग
				उपकरण का मूल्य	वैट टैक्स यू०पी०	सेन्ट्रल वैट टैक्स	एक्सपोर्ट/इम्पोर्ट ड्यूटी	
1-	Server Machine for Distributed Computing	तदैव	01					

2-	Forensic Workstation Forensic Imaging and Analysis Tool (FRED)	तदैव	17					
3-	Monitor ”TFT	तदैव	17					
4-	USB Receiver Keyboard & Mouse Combo	तदैव	17					
5-	USB OpticalMouse	तदैव	17					
6-	Laser Jet Printer	तदैव	1					
7-	UPS 10KVA 3 Phase in 3 phase output	तदैव	2					
8-	Switch 24 Port Gigabit Desktop/ Rackmountable Switch	तदैव	1					
9	16 Port switch	तदैव	1					
10	Omni Wipe (Logicube) Hardware based wiping tool	तदैव	17					
11	Mobile Forensic Tool Device Seizure Tool Box with cable software	तदैव	17					
12	Tableau Universal Write Blocker kit	तदैव	17					
13	Voom Hardware Prsenting Tool	तदैव	17					
14	Presearching/Imaging Hardware Device	तदैव	17					

क्र०सं	उपकरण/साफ्टवेयर का नाम	तकनीकी बिड में दी विशिष्टियों के अनुसार	कुल मात्रा	उपकरण/साफ्टवेयर का मूल्य तथा अपेक्षित करों का अलग-अलग विवरण				कुल योग
				उपकरण का मूल्य	वैट टैक्स यू0पी0	सेन्ट्रल वैट टैक्स	एक्सपोर्ट/इम्पांट डियूटी	
1.	Celldek Mobile Forensic Tool	तदैव	17					
2.	Portable Forensic Lab Hardware Imaging Device	तदैव	17					
3.	Room Tempeture Modulation System	तदैव	6					
4.	Device Forensics Suite (C-DAC)	तदैव	17					

5.	Triage Incident Response/ Presearching Software	तदैव	17					
6.	Stego Suite	तदैव	17					
7.	StegAlyzer AS	तदैव	17					
8.	Elcomsoft Password Recovery Bundle (Password Breaking & Cracking Tool)	तदैव	17					
9.	StegAlyzer SS	तदैव	17					
10.	CyberCheck Suite (C-DAC)	तदैव	17					
11.	Network Forensics Suite (C-DAC)	तदैव	17					
12.	Command Kit Mobile Forensic Tool	तदैव	17					
13.	Image Analysis Software	तदैव	17					
14.	XWays Forensics with Winhex	तदैव	17					
15.	i2 Analysis workstation	तदैव	17					
16.	Portable Rainbow Table	तदैव	17					
17.	Encase Forensic (Educational Bundle License)	तदैव	17					

- 2— प्रकाशित निविदा सूचना में अपेक्षित अभिलेख निविदा खुलने के उपरान्त क्रय समिति के समक्ष प्रस्तुत करूंगा।
- 3— इस निविदा आवेदन पत्र के साथ संलग्न निविदा सूचना सं० उ-19/2014 दिनांकित 31.1.2015 में क्रय हेतु प्रस्तावित उपकरणों/साफ्टवेयर का विवरण तथा उल्लिखित उपकरणों/साफ्टवेयर से सम्बन्धित नियम एवं शर्तों का गहनतापूर्वक अध्ययन कर लिया गया है तथा सभी शर्तें बिना किसी आपत्ति के स्वीकार हैं।

- 4- आपूर्ति हेतु प्रस्तावित उपकरणों/साफ्टवेयर के वित्तीय बिड में अंकित मूल्य बाजार भाव/दर अनुबन्ध पर आधारित है।
- 5- कय हेतु प्रस्तावित एवं निर्धारित स्पेशिफिकेशनयुक्त उपकरणों के विवरण में अंकित निम्न उपकरणों/साफ्टवेयर की निविदा प्रस्तुत की जा रही है :-

दिनांक:

निविदा प्रस्तुत करने वाली फर्म का नाम/शील
एवं व्यापार कर/आयकर/बिक्रीकर का पंजीकरण संख्या

1- Technical Specifications of Celldex Mobile Forensics Tool

The Mobile Data Recovery System should comply with the following requirements at least:	
1	Should be able to perform physical, logical and file system extractions from wide range of mobile phones with different operating systems/platforms or chipsets.
2	The collection of the mobile data extracted should be done through a ruggedised Laptop (like Panasonic toughbook or similar) with i5 Processor, 4 GB RAM, 300 GB Hard Disk, 2 USB 2.0 Ports, 2 USB 3.0 Ports, Windows 7/8 Professional OS and other standard configuration.
3	Shall be able to do complete extraction of existing, hidden, and deleted phone data, including call history, text messages, contacts, images, GPS fixes and geotags.
4	Solution should offer to extract deleted as well as available data of Whatsapp, Viber, wechat, skype, etc
5	Shall be able to perform enhanced decoding - enabling support for multiple data types such as: SMS, contacts, chat, email, web history, SIM data, cookies, MMS, GPS location fixes, call logs, calendar, contacts and more
6	Shall be able to perform Physical data extraction and password recovery from iOS 4.x devices: iPhone 4, iPad 1, iPod Touch 3G/4G
7	Shall be able to perform data extraction for all iOS devices: including latest iPhones, iPad 1 2 3, iPod Touch 3G/4G, iPad Air etc.
8	Shall be able to do Physical data extraction from GPS devices
9	Shall allow identification of mobile device by 8 visual elements selections
10	Shall be able to extract location information (such as Wi-Fi, cell tower and navigation applications) from iPhone, Blackberry and Android devices
11	Shall be able to generate reports in PDF, HTML, XML, Excel with header and footer customization feature.
12	Shall be able to generate MD5 & SHA256 hash signatures for data authentication.
13	Shall be able to generate Reports with the organization logo.
14	Shall be able to edit fields such as case name/number, examiner's name and more
15	Shall be able to perform advanced physical extraction from iOS devices for encrypted and password protected devices
16	Shall be able to perform Instant search – diving into the decoded data instantly allowing users to locate strings in the phone memory and directing them to the content's source
17	Solution must be able to perform physical extraction of Blackberry devices running BB OS 4,5,6,7, from all available partitions (User and system)
18	Solution must be able to decode physical extraction of Blackberry devices for recovering deleted data including deleted and group BBM messages
19	Solution must provide a specialized pin-out scanning solution to allow extraction from non-standard, Chinese made phones.
20	Solution must be able to perform physical extraction from locked Nokia Symbian based (BB5 series) devices
21	Solution should come with clone SIM Card for forensic use.
22	Solution must be able to decode physical extraction of Nokia Symbian based and BB5 based devices
23	Solution must allow physical extraction from locked android phones
24	Solution must allow bypassing of password in order to perform physical extraction from locked android phones without having to have ADB enabled

25	Shall be able to do physical extraction from thousands of Chinese mobile phones
26	Shall have advanced image carving capability
27	Shall have ability to highlight information based on predefined list of values
28	Shall have entities and hex bookmarking capability
29	Solution must have Physical extraction and decoding while bypassing pattern lock / password / PIN from Android devices including Samsung Galaxy S family, LG, HTC, Motorola, and more
30	Shall have Python scripting facility to enhance decoding and add customized decoding functions according to specific needs
31	Solutions shall facilitate the decryption of trip-log files obtained from TomTom GPS devices
32	Should have File system extraction from any device running Windows phone 7.5 and 8, Samsung, Nokia, HTC, Huawei and ZTE
33	Should Obtain existing and deleted data: apps, passwords, emails, call history, SMS, contacts, calendar, media files, geotags, location information, GPS fixes etc.
34	Solution shall provide analytical data of decoded data, presenting statistical information of communication performed to/from the device
35	Solution shall provide the ability to display a timeline of all decoded data with filtering capabilities by available fields
36	Solution shall provide the ability to run a scan of the decoded data against virus signatures DB and alert of suspected infected files
37	Solution shall allow advance search capabilities in the HEX image, for strings, SMS, passwords, numbers, patterns, dates and more
38	Solution shall allow user the flexibility to define or customize the decoding process
39	Shall come with Data Cable set for Branded and Chinese Mobile Phones at least 25+ tips for Chinese phones.
40	Solution should be Proprietary technology and boot loaders ensure forensically sound extractions
41	Solution should offer Frequent updates to ensure compatibility with new phones as they enter the market
42	Wararnty: 2 (Two) Years with Updates/ Upgrades as available by the OEM
43	Solution must only be quoted by the firms, which have well experienced in the field of cyber forensics in market of at least 3 years.
44	Bidder should be Authorized resellers/ distributor by the OEM

2- Technical Specifications of Portable Forensic Lab Hardware Imaging Device

- 1- Should contain a High end laptop with following features with additional 1 TB USB 3.0 supported External HDD :
 - 4th Generation Intel Core i5 or higher (2.3 Ghz or higher),
 - 8GB, DDR 3 RAM,
 - 512 GB SSD or higher,
 - 64 bit Operating System Windows 7 or higher
 - Internal/External DVD Writer with speeds upto 24X
 - Display should support 1920 x 1080 Pixel resolution.
- 2- Should contain kit with write blocker capability enabled disk duplication devices capable of acquiring data in the field or lab from wide variety of hard drives like SATA/SCSI/IDE/ZIF/USB drives at speeds of 5 GB/min or higher.
- 3- Should contain Universal Kit of various mobile chargers and laptop chargers of various companies and models
- 4- Should contain Forensic SIM Card Reader and Forensic Multi Card Reader compatible with all available types of SIM Cards/ Memory Cards and should be able to read all available files on a SIM card/ Memory Cards and store in an archive file, besides recovering deleted text messages stored on the card but not readable on phone and deleted files on a memory card.
- 5- Should contain Forensic softwares like forensic toolkit (FTK version 5.0 or higher) for data recovery and analysis.
- 6- Minimum 2 years warranty alongwith software upgrades.
- 7- Onsite training to be provided alongwith guide and operating manual

3- Technical Specifications Room Temperature Modulation system

- 1- Nominal Capacity: 1.5 ton
- 2- Star rating: 5
- 3- Cooling capacity: 5.25 kW \pm 2%
- 4- Electricity input: 230V/50Hz/Single Phase
- 5- Coefficient of performance: 3.5 (Minimum)
- 6- Max. Ambient temperature: 48°C \pm 5%
- 7- Moisture removal rate: 2 \pm 10% liter/ hour
- 8- Air flow rate: 5.6 cmm (Minimum)
- 9- Compressor Guarantee 05 Years
- 10- Micro processor controlled cordless remote
- 11- Noise level :
 - a. Indoor unit: Less than 45 db
 - b. Outdoor unit: Less than 55 db
- 12- Function modes: Auto/Cool/Fan/Dry – shall have sleep and power saving modes
- 13- Other features:
 - a. Automated vertical swing for horizontal louvers
 - b. Antifreeze thermostat
 - c. Compressor: Rotary type
 - d. Body surface finish: powder coated/high quality paint finish

Technical Specifications

(4)- Device Forensic Suite (CDAC)

1. Should contain Mobile Check Analyzer digital forensic imaging tool for WinCE/ Pocket PC/ Windows Mobile/ Blackberry/ Symbian and Palm OS PDAs/ Mobile Phones and Smartphones through USB Connection alongwith generation of MD5 Hash value of the image.
2. Should contain MobileCheckImager tool which performs the forensics acquisition of broad array of Mobile Phones, Smart Phones and PDAs with a very user-friendly operation to the user.

Technical Specifications

(5)- TRIAGE Incident Response Pre searching Software-

1-Identify Conclusive Evidence Immediately

2-Investigator is the most comprehensive tool available today for investigators to scan

Suspect computers and identify conclusive evidence immediately. The tool is a must-have for all investigators, including child protection officers and border agents.

3-Investigator solves the biggest challenges facing nontechnical users today:

4-Simple USB key deployment;

Identifying conclusive evidence immediately; and

Ensuring a forensically sound process.

5-Investigator is executed directly on the suspect computer with no user interaction, and utilizes the computer as a review station to display the results.

The tool integrates advanced search capabilities that includes Searchpaks®, CapturePaks®, Activity Sensor, and Visual Search.

6-Investigator has been selected and deployed by law enforcement agencies worldwide and there are several documented cases of Triage-Investigator achieving swift convictions.

Note: -Investigator must be paired up with at least one.

6- Technical Specifications of Stego Suit

1. Must use case management with our full suite of tools
2. Rapid identification of over 500 known steganography programs
3. Detect suspicious files through blind anomaly-based approach
4. Easily identify image artifacts and image characteristics
5. State-of-the-art image analysis with advanced image filters
6. State-of-the-art audio analyzer
7. Crack and extract payloads from carrier files with a simple point and click interface.
8. Court ready investigator html reports
9. Scan audio files, JPG, BMP, GIF, PNG and more
10. Free product maintenance for one year

7- Technical Specifications of Stego Analyzer AS

1. Should support for both 32-bit and 64-bit architectures
2. Case generation and management
3. Mount and scan forensic images of storage media in EnCase, ISO, RAW (dd), SMART, SafeBack, Paraben Forensic Replicator, and Paraben Forensic Storage formats
4. Automated scanning of an entire file system, individual directories, or individual files on suspect media for the presence of steganography application file artifacts
5. Automated scanning of the Microsoft Windows Registry for the presence of registry artifacts associated with particular steganography applications
6. File and registry artifact evidence viewers allow the examiner to view evidence according to the percentage of artifacts that were discovered for each steganography application detected
7. Scan summary viewer allows the examiner to quickly view a statistical summary of any previous scan performed during a particular examination
8. Extensive report generation in HTML format
9. Automated logging of key events and information of potential evidentiary value

Integrated help feature to explain specific features and functions

8- Technical Specifications of Elcomsoft Password Recovery Bundle **(Password Breaking & Cracking Tool)**

1. Should be able to recover all kinds of password.
2. A complete suite password recovery tools to unprotect disks and systems and decrypt files and documents protected with popular applications.

9- Technical Specifications of Stego Analyzer SS

1. Versions available for both 32-bit and 64-bit architectures
2. Case generation and management
3. Mount and scan forensic images of storage media in EnCase, ISO, RAW (dd), SMART, SafeBack, Paraben Forensic Replicator, and Paraben Forensic Storage formats
4. Automated scanning of an entire file system, individual directories, or individual files on suspect media for the presence of steganography application signatures
5. Identify files that have information appended beyond a file's end-of-file marker with the Append Analysis feature and analyze the files in a hex editor view to determine the nature of the hidden information
6. Identify files that have information embedded using Least Significant Bit (LSB) image encoding with the LSB Analysis feature and extract and rearrange the LSBs for analysis in a hex editor view to detect hidden information
7. Exclusive Automated Extraction Algorithm functionality for selected steganography applications gives examiners a "point-click-and-extract" interface to easily extract hidden information from suspect files
8. Extensive report generation in HTML format
9. Automated logging of key events and information of potential evidentiary value
10. Export session activity and evidence logs in comma separated value (.csv) format
11. Integrated help feature to explain specific features and functions

Technical Specifications

(10)- Cyber Check Suite(C-DAC):

1. Capability for Disk imaging, Disk Recovery and Analysis
2. Recover deleted files/ folders, deleted partitions, formatted data on a partition.
3. Simple to use GRAPHIC User Interface.
4. Latest edition.

Technical Specifications

(11)- Network Forensic Suite(C-DAC)

1. Forensic tool to capture and analyze network traffic
2. Capability for Forensic Log analysis, Network session analysis
3. Tool for tracing senders of emails.

(

12- Technical Specifications of Command Kit Mobile Forensic Tool

The Mobile Data Recovery System should comply with the following requirements at least:	
1	Solution should Allow a secure forensic extraction of digital data form a wide variety of mobile devices, such as standard mobile phones, China made mobile phones, smartphones, GPS navigation and tracker units, 3G modems, portable music players.
2	It should support logical extraction to recover live data.
3	It should supportphysical extraction to recover live as well as deleted data.
4	It should support multiple extraction wizard, secure reports.
5	Module to extract data from Chines Phones should be made by the OEM only and should get upgraded with software upgrades.
6	Should be provided in a ruggedized carrying case with all required accessories such as Communication unit, Logical mobile phone cable kit, Physical mobile phone cable kit, SIM id-Cloner device, 10 rewritable SIM id-Cloner examination cards, Write protected memory card reader etc.
7	It should support simultaneous extraction of data from 3 devices at a time through Hub.
8	Should generateHash algorithms.
9	It should support File signature analysis.
10	It should supportSelective extraction of data.
11	Should have Windows based software solution.
12	Should support Unique help file for every device.
13	Should extract report content in the form of Summary, Case data General Information Network Information, Contacts, Notes, SMS and MMS, Pictures, video and audio,E-mail, Documents, Files, Device overview, Log etc.
14	Should able to generate report in Excel, Word, Open Office, XML, Google Earth and Print.
15	It should have tools like CD / DVD /Blue-ray burning wizard, Clone SIM cards, Clean registry, License update, Download updates.
16	Should allow One License be used on number of devices.
17	In any event of pause or termination of extraction process, the data extracted be saved.

18	Additional Kit should be provided for extraction of data from Chinese Phones (Pinpoint) is developed in house and is upgraded regularly for different Chinese Chipset Phones regularly.
19	Should able to retrieve the Passwords and Bypass the pattern passwords.
20	Should able to extract the Geo-data.
21	Warranty: 3 years (should include free software maintenance, upgradation and New Cable released included in the price)

13- Technical Specifications of Image Analysis Software

1. Create images, process a wide range of data types from forensic images to email archives, analyse the registry, conduct an investigation, decrypt files, crack passwords, and build a report all with a single solution.
2. Recover passwords from 100+ applications.
3. KFF hash library with 45 million hashes.
4. Advanced, automated analysis without the scripting.
5. True multi-threaded / multi-core support.
6. Wizard-driven processing ensures no data is missed.
7. Cancel/Pause/Resume functionality
8. Real-time processing status
9. CPU resource throttling
10. Email notification upon processing completion
11. Pre- and post-processing refinement
12. Advanced data carving engine allows you to specify criteria, such as file size, data type and pixel size to reduce the amount of irrelevant data carved while increasing overall thoroughness.
13. Create, import and export reusable processing profiles with pre-defined processing options for different investigative needs.
14. Support for 700+ image, archive and file types
15. Notes NSF, Outlook PST/OST, Exchange EDB, Outlook Express DBX, Eudora, EML (Microsoft Internet Mail, Earthlink, Thunderbird, Quickmail, etc.), Netscape, AOL and RFC 833
16. Process and analyze DMG (compressed and uncompressed), Ext4, exFAT, VxFS (Veritas File System), Microsoft VHD (Microsoft Virtual Hard Disk), Blackberry IPD backup files, Android YAFFS / YAFFS 2 and many more.
17. Create and process Advanced Forensic Format (AFF) images.
18. Supports Windows® (32- and 64-bit), Apple®, UNIX® and Linux® operating systems
19. Comprehensive analysis of volatile data
20. Static RAM analysis from an image or against a live system
21. Enumerate all running processes, including those hidden by rootkits, and display associated DLLs, network sockets and handles in context.
22. Dump a process and associated DLLs for further analysis in third-party tools.
23. Memory string search allows you to identify hits in memory and automatically map them back to a given process, DLL or piece of unallocated space and dump the corresponding item.

24. Provides VAD tree analysis and exposes registry artifacts in memory and will parse and display handle information from memory.
25. Internet / Chat tab
26. Advanced Google Chrome analysis
27. 50+ Internet, Chat, P2P and online game carvers to automatically expose this critical evidence during processing
28. Video thumbnails
29. Explicit Image Detection auto-identifies potentially pornographic images by analysing shapes, orientation and flesh tones.

14- Technical Specifications of X-Ways Forensics with Winhex

1. Ability to Disk cloning and imaging
2. Ability to read partitioning and file system structures inside raw (.dd) image files, ISO, VHD and VMDK images
3. Complete access to disks, RAIDs, and images more than 2 TB in size (more than 232 sectors) with sector sizes up to 8 KB
4. Built-in interpretation of JBOD, RAID 0, RAID 5, RAID 5EE, and RAID 6 systems, Linux software RAIDs, Windows dynamic disks, and LVM2
5. Automatic identification of lost/deleted partitions
6. Native support for FAT12, FAT16, FAT32, exFAT, TFAT, NTFS, Ext2, Ext3, Ext4, Next3®, CDFS/ISO9660/Joliet, UDF
7. Superimposition of sectors, e.g. with corrected partition tables or file system data structures to parse file systems completely despite data corruption, without altering the original disk or image
8. Viewing and dumping physical RAM* and the virtual memory of running processes
9. Various data recovery techniques, lightning fast and powerful file carving
10. Well maintained file header signature database based on GREP notation
11. Data interpreter, knowing 20 variable types
12. Viewing and editing binary data structures using templates
13. Hard disk cleansing to produce forensically sterile media
14. Gathering slack space, free space, inter-partition space, and generic text from drives and images
15. File and directory catalog creation for all computer media
16. Easy detection of and access to NTFS alternate data streams (ADS)
17. Mass hash calculation for files (CRC32, MD4, ed2k, MD5, SHA-1, SHA-256, RipeMD, ...)
18. Lightning fast powerful physical and logical search capabilities for many search terms at the same time
19. Recursive view of all existing and deleted files in all subdirectories
20. Automatic coloring for the structure of FILE records in NTFS
21. Bookmarks/annotations
22. Runs under Windows FE, the forensically sound bootable Windows environment, e.g. for triage/preview, with limitations
23. Ability to analyze remote computers in conjunction with F-Response
24. Superior, fast disk imaging with intelligent compression options

25. Ability to read and write .e01 evidence files (a.k.a. EnCase images), optionally with real encryption (256-bit AES, i.e. not mere “password protection”)
26. Ability to create skeleton images and cleansed image.
27. Ability to copy relevant files to evidence file containers, where they retain almost all their original file system metadata, as a means to selectively acquire data in the first place or to exchange selected files with investigators, prosecution, lawyers, etc.
28. Complete case management
29. Automated activity logging (audit logs)
30. Write protection to ensure data authenticity
31. Remote analysis capability for drives in network can be added optionally
32. Additional support for the filesystems HFS, HFS+/HFSJ/HFSX, ReiserFS, Reiser4, XFS, many variants of UFS1 and UFS2
33. Ability to include files from all volume shadow copies in the analysis (but exclude duplicates), filter for such files, find the snapshot properties, etc.
34. The basis for a listed file is practically just a mouse click away. Easily navigate to the file system data structure where it is defined, e.g. FILE record, index record, \$LogFile, volume shadow copy, FAT directory entry, Ext* inode, containing file if embedded etc.
35. Supported partitioning types: Apple supported in addition to MBR, GPT (GUID partitioning), Windows dynamic disks (both MBR and GPT style), LVM2 (both MBR and GPT style), and unpartitioned (Superfloppy)
36. Very powerful main memory analysis for local RAM or memory dumps of Windows 2000, XP, Vista, 2003 Server, 2008 Server, Windows 7
37. Shows owners of files, NTFS file permissions, object IDs/GUIDs, special attributes
38. Compensation for NTFS compression effects and Ext2/Ext3 block allocation logic in file carving
39. Convenient back & forward navigation from one directory to another, multiple steps, restoring sort criteria, filter (de)activation, selection
40. Gallery view for pictures
41. Calendar view
42. File preview, seamlessly integrated viewer component for 270+ file types
43. Ability to print the same file types directly from within the program with all metadata on a cover page
44. Internal viewer for Windows Registry files (all Windows versions); automated and configurable powerful Registry report
45. Viewer for Windows event log files (.evt, .evtx), Windows shortcut (.lnk) files, Windows Prefetch files, \$LogFile, \$UsnJrnl, restore point change.log, Windows Task Scheduler (.job), \$EFS LUS, INFO2, wtmp/utmp/btmp log-in records, MacOS X kcpassword, AOL-PFC, Outlook NK2 auto-complete, Outlook WAB address book, Internet Explorer travellog (a.k.a.

RecoveryStore), Internet Explorer index.dat history and browser cache databases, SQLite databases such as Firefox history, Firefox downloads, Firefox form history, Firefox sign-ons, Chrome cookies, Chrome archived history, Chrome history, Chrome log-in data, Chrome web data, Safari cache, Safari feeds, Skype's main.db database with contacts and file transfers, ...

46. Ability to collect Internet Explorer history and browser cache index.dat records that are floating around in free space or slack space in a virtual single file
47. Extracts metadata and internal creation timestamps from various file types and allows to filter by that, e.g. MS Office, OpenOffice, StarOffice, HTML, MDI, PDF, RTF, WRI, AOL PFC, ASF, WMV, WMA, MOV, AVI, WAV, MP4, 3GP, M4V, M4A, JPEG, BMP, THM, TIFF, GIF, PNG, GZ, ZIP, PF, IE cookies, DMP memory dumps, hiberfil.sys, PNF, SHD & SPL printer spool, tracking.log, .mdb MS Access database, manifest.mbdx/.mbdb iPhone backup.
48. Keeps track of which files were already viewed during the investigation
49. Include external files, e.g. translations or decrypted or converted versions of original files, and connect them to the files they belong with
50. Ability to examine e-mail extracted from Outlook (PST, OST), Exchange EDB, Outlook Express (DBX), AOL PFC, Mozilla (including Thunderbird), generic mailbox (mbox, Unix), MSG, EML
51. Can produce a powerful event list based on timestamps found in all supported file systems, in operating systems (including event logs, registry, recycle bin, ...), and file contents (e.g. e-mail headers, Exif timestamps, GPS timestamps, last printed timestamps; browser databases, Skype chats, calls, file transfers, account creation...).
52. Event timestamps can be sorted chronologically to get a timeline of events. They are represented graphically in a calendar to easily see hotspots of activity or periods of inactivity or to quickly filter for certain time periods with 2 mouse clicks.
53. Automatic extensive file type verification based on signatures and specialized algorithms
54. Ability to tag files and add notable files to report tables
55. Automated reports that can be imported and further processed by any other application that understands HTML, such as MS Word
56. Ability to associate comments about files for inclusion in the report or for filtering
57. Directory tree on the left, ability to explore and tag directories including all their subdirectories
58. synchronizing the sectors view with the file list and directory tree
59. Powerful dynamic filters based on true file type, hash set category, timestamps, file size, comments, report tables, contained search terms.

60. Ability to copy files off an image or a drive including their full path, including or excluding file slack, or file slack separately or only slack
61. Automatic identification of encrypted MS Office and PDF documents
62. Can extract almost any kind of embedded files (including pictures) from any other kind of files, thumbnails from JPEGs and thumbcaches, .lnk shortcuts from jump lists, various data from Windows.edb, browser caches, PLists, tables from SQLite databases, miscellaneous elements from OLE2 and PDF documents, ...
63. Skin color detection (e.g. a gallery view sorted by skin color percentage greatly accelerates a search for traces of child pornography)
64. Detection of black & white or gray-scale pictures, which could be scanned-in documents or digitally stored faxes
65. Detection of PDF documents that should be OCR'ed
66. Ability to extract still pictures from video files in user-defined intervals, using MPlayer or Forensic Framer, to drastically reduce the amount of data when having to check for inappropriate or illegal content
67. Lists the contents of archives directly in the directory browser, even in a recursive view
68. Logical search, in all or selected files/directories only, following fragmented cluster chains, in compressed files, optionally decoding text in PDF, HTML, EML, ..., optionally using GREP, user-defined "whole words" option
69. Powerful search hit listings with context preview, e.g. like "all search hits for the search terms A, B, and D in .doc and .ppt files below \Documents and Settings with last access date in 2004 that do not contain search term C"
70. Search and index in both Unicode and various code pages
71. Highly flexible indexing algorithm, supporting solid compound words
72. logically combine search hits with an AND, fuzzy AND, NEAR, + and - operators
73. Ability to export search hits as HTML, highlighted within their context, with file metadata
74. Detection and removal of host-protected areas (HPA, ATA-protected areas), and DCO
75. Match files against the lightning-fast internal hash database
76. Ability to import NSRL RDS 2.x, HashKeeper, and ILook hash sets
77. Create your own hash sets

Technical Specifications

(15)- i2 analysis workstation

- 1- Should be able to be installed and run on standalone computer.
- 2- Should run on Windows xp, Windows 7 and Windows 8.
- 3- Should be able to import CDR & Tower Dump of different companies and circle.
- 4- Should have a facility of auto recognizing the formats of CDRs, IMEI Report and Tower
Data regardless of their company and format e.g. html, csv, xls, xlsx, txt, tsv etc.
- 5- Should make data (CDRs, Tower Dump, IMEIs) into same format.
- 6- Should have an option to split numbers/cell ids if it comes in same file.
- 7- Should have an option to make groups/set on desired filters.
- 8- Should be able to automatically paste the important information into data like Cell Id .
Address, MNCs, etc.
- 9- Should have an inbuilt case management system.

Technical Specifications

(16)- PORTABLE RAINBOW TABLE

1. Should Recover password for 200+ file types and decrypts hard disks providing an all-in-one user interface
2. Should Recover password for **iTunes** and **Android** backups, **Android** physical images, as well as acquires backups for iOS devices from **iCloud**
3. 64-bit version
4. Supports batch file processing
5. Scans computers **and network** for password-protected files and **encrypted hard disk images**
6. Acquires memory images of the seized computers
7. Retrieves electronic evidence in a matter of minutes from a Windows Desktop Search Database
8. Recover **Mac User Login** passwords and **FileVault2 keys** from computer memory
9. Supports Distributed and Cloud Computing password recovery on both **Windows** and **Linux** platforms
10. Runs from a USB thumb drive and recovers passwords without installation on a target PC (**Portable Version** included)
11. **Instantly** recovers many password types
12. Instantly decrypts MS Word and Excel files up to version 2003
13. Resets passwords for Local and Domain Windows Administrators instantly, including passwords for **Windows Live ID** accounts
14. Recovers passwords for **Apple DMG** and **LUKS** disk images
15. Recovers passwords for Windows users from a memory image or a standalone SAM file, including UPEK
16. Recovers passwords for **Facebook**, **Google**, and other websites from live memory images or hibernation files
17. Instantly recovers passwords for email, websites and network connections from standalone registry files
18. Extracts passwords from encrypted Mac keychain files
19. Extracts passwords from Windows/Unix/Mac hashes
20. Provides 9 different password recovery attacks (and any combination of them) with an easy-to-use setup wizard and drag & drop attacks editor
21. Uses **multiple-core CPUs** and NVIDIA and ATI GPUs efficiently to speed up the password recovery process by up to 100 times
22. Uses Tableau TACC hardware accelerators to speed up the password recovery process by up to 25 times
23. Provides detailed reports with **MD5 hash values**

17- Technical Specifications of Encase Forensic **(Educational Bundle license)**

1. Support an acquisition of data from disk or RAM, documents, images, e-mail, webmail, Internet artifacts, Web history and cache, HTML page reconstruction, chat sessions, compressed files, backup files, encrypted files, RAIDs, workstations, servers, smartphones and tablets.
2. Support integration of results into cases.
3. Support recovery of files and partitions, detect deleted files by parsing event logs, file signature analysis, and hash analysis, even within compounded files or unallocated disk space.
4. Support easy view of hundreds of file formats in native form, built-in Registry viewer,
integrated photo viewer, see results on a timeline/calendar.
4. Support automation of processing and indexing.
5. Support indexing engine with more powerful queries and faster processing.
6. Support creation of templates based on case profiles, and integrate EnScript results.
7. Support Decryption Suite, Physical Disk Emulator, Virtual File System, Fastbloc SE (in-built).
8. Support preserving data in an evidence file format (LEF or E01) with an unsurpassed record of court acceptance.
9. Support previewing results while data is being acquired.
10. Support searching and analyzing multiple drives or media simultaneously
11. Support creation of custom programs to help them automate time-consuming investigative tasks, such as searching and analyzing specific document types or other labor- intensive processes and procedures
12. Support exporting of reports with lists of all files and folders along with detailed list of URLs, with dates and time of visits. Providing hard drive information and details related to the acquisition, drive geometry, folder structure, etc.

Technical Specification

Omni- wipe (logicube) hardware based wiping tool

It should be able to quickly wipe drives and should have following features.

- Should have built-in support for both SATA and IDE hard drives that can wipe at speeds over 4GB/min.
- Should support a one-pass erase, Secure Erase (if the hard drives supports this mode)
- Should have Optional Drive Adapters 2.5", 1.8" ZIF, mSATA, microSATA, eSATA and Compact Flash drives
- Should be connected with optional Logicube adapters.
- 1 Year Warranty + 1 year AMC
- On site training to be provided alongwith guide and operating manual.

(

Technical Specification

Mobile Forensic Tool -Device Seizure Tool Box with cable software

- 1- Solution must run on Windows XP, Vista or windows 7/8, operating systems
- 2- Solution must support
 - a. Physical extraction from BlackBerry devices running on old and latest OS. Exclusive decoding: BBM data, apps, emails, Bluetooth etc.
 - b. Widest support for Apple devices running iOS till date.
 - c. Physical extraction and decoding while bypassing pattern lock / password / PIN from Android devices including HTC, Motorola, Samsung Galaxy SIII family and more
 - d. Physical extraction from Nokia BB5 devices – password extraction from selected devices
 - e. File system extraction from any device running Windows phone 7.5 and 8 including Nokia, HTC, Samsung, Huawei and ZTE
 - f. Solution for phones with Chinese chipsets
 - g. TomTom trip-log decryption, and data extraction from other portable GPS devices
 - h. Obtain existing and deleted data: apps, passwords, emails, call history, SMS, contacts, calendar, media files, geotags, location information, GPS fixes etc.
- 3- It should have capability for **extraction, decoding, analysis and reporting** of mobile data. It should perform **physical, logical, file**

system and password extraction of all data, including hidden and deleted, from the widest range of mobile devices, GPS devices, tablets, memory cards and phones manufactured with Chinese chipsets.

- 4- Should enable investigators to manually collect evidence by capturing images of the data or screenshots directly from the device and must be able to add image categories and descriptions and capture images of device even when data is not extractable.
- 5- Should be able to Physically extract from BlackBerry devices running OS 4-7. Exclusive decoding: BB data, apps, emails, Bluetooth, calendar entries etc.
- 6- Should have provision for support for Apple devices running iOS3+
- 7- Should be able to physically extract and decode while bypassing pattern lock / password / PIN from Android devices including Samsung Galaxy S family, LG, HTC, Motorola, Chinese phones and more
- 8- Should be able to physically extract from Nokia BB5 devices – password extraction from selected devices
- 9- 1 Year Warranty + 1 year AMC
- 10- Onsite training to be provided alongwith guide and operating manual.

Technical Specification

Voom Hardware Presenting Tool

This tool Should have following features....

- a. Should have standalone forensic disk duplication capabilities in both field and lab.
- b. Should support all operating systems and have Inbuilt write protection kit.
- c. Should image both SATA and IDE/PATA/USB/ laptop hard drives at high speeds of 7 GB/ min or higher and Image a 2TB HDD (2000GB) and Clone HDDs with no size limit
- d. Should support for 1:2 drive duplication
- e. Standard features should include
 - Format
 - Wipe
 - Hash (MD5 or SHA-1)
 - HPA/DCO detection and removal
 - Blank Disk check
 - Should have all Bridges, cables and connectors for connecting IDE/SATA/SCSI/USB/SAS/SSD and Laptop drives in write protected mode
 - Able to make image of partial damaged HDD.
 - Cable set for all type of storage devices.
 - Inbuilt keyword search capability
 - Auto generation of reports
 - Self Encryption of evidence drives.
 - Minimum 2 year warranty
 - Onsite training to be provided alongwith guide and operating manual.

Technical Specification

Presearching/ Imaging Hardware Device.

Should be able to view suspect computers at the scene of the investigation in real time without prior need to image hard drives and without the need for clumsy virtual viewing software; all with absolutely no risk of corrupting the evidence.

It must have following features -

- Operate and investigate suspect hard drive (HDD) in the field at the crime scene prior to imaging
- Investigate and analyze suspect HDD possibly repeatedly in the forensics lab –
- When illicit activity such as overnight downloading sensitive files is suspected, should verify the activity and preserve the timestamps.
- - Should allow to boot and run a suspect computer on the spot and in minutes without compromising evidence - no drive imaging required.
- Should run all applications, upload forensics software, operate suspect's customized programs, present evidence in its native environment and ensure easy comprehension by laypersons.
- Should Work with all operating systems: Macintosh, Linux, Unix, Microsoft (from DOS to Windows 8).
- Should eliminate software or hardware incompatibility issues between the investigator's computer and the suspect computer

- Should guarantee suspect hard drive is forensically preserved with built-in hardware write-blocker
1 Year Warranty + 1 year AMC
- Onsite training to be provided alongwith guide and operating manual.

Technical Specification

Server Machine for Distributed Computing

Two Socket Tower

Intel Xeon E 5645 (6 Core) Processor,

2.40 GHz, 12 MB Cache,

1333 MHz, 1x12GB Memory,

3x300GB SAS 10k RPM, 2.5" Hot Swap,

DVD ROM, RAID 5 + Integrated RPS

3 Years Onsite Warranty

- Onsite training to be provided alongwith guide and operating manual.

Technical Specification

Forensic work station imaging and analysis tool (F.R.E.D.)

- Intel i7, Quad Core Processor (2.4 GHz or higher)
- 16 GB DDR 3 RAM
- 2 X 256 GB Solid State Drive
- 1 x 1.0 TB - Data Drive
- 22" LCD Monitor x 2
- At least 2 GB Graphics Supporting Card
- 4 USB Ports
- Wireless Keyboard & Mouse
- 4 Removable Drive Bays
- Windows 7 Operating System or higher
- Integrated Hardware Write Blocker for IDE/SATA/SAS/USB/LAPTOP Drives
- Firewire Card
- Forensic Multi Card Reader
- Should be provided with toolbox containing Adapters & Cables to image and process Internal /External Drives, screw driver set consisting of bits for opening computer enclosures that may have been locked down.
- 5 KVA UPS Offline with 2 Hours backup
- Minimum 2 years onsite warranty
- Onsite training to be provided alongwith guide and operating manual

TECHNICAL SPECIFICATION

LaserJet Printer

Features

- Save time and help reduce paper costs, using reliable automatic two-sided printing and copying.

should have capacity to easily share MFP using Ethernet connectivity.

Connect via USB

Should have capacity to scan, fax and copy the document.

Quickly print from iPhone®, iPad®, and iPod touch®, using Apple®

AirPrint™—no setup or apps required.

Printing specifications

- Print speed black:
Normal: Up to 25 ppm
- Print technology:
Laser
- print speed black normal upto 25 ppm
- minimum print quality black upto 1200 × 1200 dpi
- Print languages:

Display:

- 3.0" touchscreen, LCD (color graphics)
- Processor speed:
600 MHz

Connectivity

- ePrint capability:
 - Mobile printing capability
 - ePrint, Apple AirPrint™, Mopria-certified, Wireless direct printing, Mobile Apps
- Wireless capability:

- built-in WiFi 802.11b/g/n

Connectivity, standard:

- Hi-Speed USB 2.0 port (host/device)
- built-in Fast Ethernet 10/100Base-TX network port
- Phone line port (in/out)

TECHNICAL SPECIFICATION

USB Receiver Keyboard & Mouse Combo

Interface	USB Receiver
Stand Support	Yes
multimedia internet support	yes

TECHNICAL SPECIFICATION

24-Port Gigabit Desktop/Rackmountable Switch

Technical Specifications

Product Specifications

MAC Address Table Size
Switch Fabric
Transmission Method
Diagnostic LEDs

Packet Buffer Memory
Max Power Consumption
QoS
Acoustics
MTBF

Interface Options

RJ-45

Network Protocols & Standards

IEEE

Electrical & Emissions

Emissions
Power Supply
Environmental

Safety and Environmental

Safety
Temperature

Humidity

Physical Specifications

Dimensions (W x D x H)
Weight

Warranty Information

Warranty

8K
48Gbps Forwarding Capacity
Store-and-Forward
Per Unit: Power
Per Port: Activity/Link, Speed
On ship: 512KBytes Buffer Memory per Device
19.1 Watts
802.1p (4 Queues)
0db
784,286 hours

10/BASE-T, 100BASE-TX, and 1000BASE-T

802.3 Ethernet, 802.3u Fast Ethernet, 802.3x Flow Control, 802.3ab Gigabit Ethernet, 802.1p Priority Queuing

FCC Class A, CE Class A
100-240VAC, 50/60Hz Internal Universal Power
RoHS Compliant

CSA, NRTL/C
Operating: 32° to 104°F (0° to 40°C)
Storage: 14° to 131°F (-10° to 55°C)
Operating: 5% ~ 95% RH (Non-condensing)

11.1in x 7.1in x 1.75in (281.9mm x 180.3mm x 44.5mm)
3.64 lbs (1.65 kg)

Limited Lifetime³

TECHNICAL SPECIFICATION

Monitor TFT

- monitor type ultra slim LED monitor
- Native resolution 1920 × 1080
- contrast ratio (typical) 1,000 : 1(Typical) 3,000,000:1 (dynamic)
- Brightness (typical) 250nits
- pixel pitch 0.248 mm
- Response rate (typical) 5ms
- sound no
- Energy Star qualified and EPEAT silver registered
- signal input connector .VGA
- DVI-D (with HDCP)
- misc. tilt yes (-5 to + 25 degrees)

TECHNICAL SPECIFICATION

16-PORT SWITCH

- Auto MDI/MDIX crossover for all ports
- IEEE 802.3x Flow Control
- Store-and-forward switching scheme
- Connects up to 16 devices
- Full/half-duplex for Ethernet/Fast Ethernet speeds
- Inexpensive Fast Ethernet solution for SOHO/SMB
- Plug-and-play installation
- SUPC: 1150327

TECHNICAL SPECIFICATION

10 KVA UPS ONLINE 3 PHASE IN 3 PHASE OUT

PHASE		3-phase in / 3-phase out			
CAPACITY		10000 VA / 8000 W	15000 VA / 12000 W	20000 VA / 16000 W	30000 VA / 24000 W
INPUT					
Nominal Voltage		3 x 400 VAC (3Ph+N)			
Input Voltage Range		305-478 VAC (3-phase) at 100% load ; 190-520 VAC (3-phase) at 50% load			
Frequency Range		46~54 Hz or 56~64Hz			
Power Factor		≥ 0.99 @ 100% Load			
OUTPUT					
Output Voltage		3 x 400 VAC (3Ph+N)			
AC Voltage Regulation (Batt. Mode)		± 1%			
Frequency Range (Synchronized Range)		46~54Hz or 56~64Hz			
Frequency Range (Batt. Mode)		50 Hz ± 0.1 Hz or 60 Hz ± 0.1 Hz			
Current Crest Ratio		3:1 (max.)			
Harmonic Distortion		≤ 2 % THD (Linear Load) ; ≤ 5 % THD (Non-linear Load)			
Transfer Time	AC Mode to Batt. Mode	Zero			
	Inverter to Bypass	Zero			
Waveform (Batt. Mode)		Pure Sinewave			
EFFICIENCY					
AC Mode		89%	89%	89%	90%
Battery Mode		86%	88%	87%	89%
BATTERY					
Standard Model	Battery Type	12 V / 9 Ah			
	Numbers	20 pcs (18 - 20 adjustable)*	20 pcs x 2 strings (18 - 20 adjustable)*		
	Typical Recharge Time	9 hours recover to 90% capacity			
	Charging Current (Max.)	1A	2A	2A	4A

	Charging Voltage	273 VDC ± 1%			
Long-run Model	Battery Type	Depending on the capacity of external batteries			
	Numbers				
	Charging Current (Max.)	4A	4A	4A	12A
	Charging Voltage	273 VDC ± 1%			

INDICATORS

LCD Display	UPS status, Load level, Battery level, Input/Output voltage, Discharge timer, and Fault
--------------------	---

ALARM

Battery Mode	Sounding every 4 seconds
Low Battery	Sounding every second
Overload	Sounding twice every second
Fault	Continously sounding

**Technical Specifications of
Tableau Universal Write Blocker Kit**

1. It should portable field kit for disk imaging without use of computer
2. It should support all operating system like windows, linux, etc.
3. It should support for laptop imaging
4. It should capture from 1 or 2 drives to 1 or 2 evidence drives simultaneously.
5. It should support provide 100% write protection no requirement for additional write block hardware.
6. Disk to disk imaging at over 7GB/min
7. It should support multiple image format including native capture DD images and E01file format with user selectable hardware based compression.
8. It should capability to calculate MD5 hash of all connected drive.
9. It should support imaging of following media in disk to disk mode –
ATA/PATA/SATA/SCSI/SAS
10. It should have built-in-support for SATA/IDE hard drives, flash media and RAID drive pairs (0,1,JBOD)
11. It should support self-encrypting drives.
12. Two years AMC for software support, training and other maintenance

(

Technical Specifications of USB Optical Mouse

- 1- Corded mouse.
- 2- 3 buttons.
- 3- USB connectivity.
- 4- Optical tracking.
- 5- Cable should be not less than 170 cm.
- 6- Works with Windows XP, Windows Vista® and Windows 7 & 8
- 7- It should be integrated wheel scrolling device.
- 8- No mouse pad required: Works on many types of surfaces.
- 9- It should be fits comfortably in hand.