

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](http://www.uppolice.up.nic.in) व सूचना विभाग की वेबसाइट [www.information.up.nic.in](http://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 चैक 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, क्योपरान्त 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 प्रत्येक (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 नई दिल्ली अथवा यू0पी0एस0आई0सी0 कानपुर अथवा एन0एस0आई0सी0 नई दिल्ली 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 अलग-अलग 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 फार्मेट 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 मूल 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 क्रयोपरान्त 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 कयोपरान्त 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 5.10.2015 को 1200 बजे तक अधोहस्ताक्षरी के कार्यालय डा0 भीमराव अम्बेडकर पुलिस अकादमी उ0प्र0 मुरादाबाद में स्वीकार की जायेगी। निविदाएं दिनांक 5.10.2015 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 5.10.2015 को दोपहर 1600 बजे टेक्निकल बिड खोली जायेगी। टेक्निकल बिड के मूल्यांकन के उपरान्त दिनांक 8.10.2015 को 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 तदानुसार 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 इश्योरेन्स 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 । इसके अतिरिक्त आपरेटिंगमैन्यूवल एवं अन्य प्रशिक्षण सामग्री प्रदान करना होगा। 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 कर्मियों की आपूर्ति /अधिष्ठापन के उपरान्त ही भुगतान किया जायेगा। परिस्थितिवश 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- साफ्टवेयर अद्यावधिक संस्करण का हो एवं विभिन्न हार्डवेयर सिस्टम साफ्टवेयर को सपोर्ट करता हो।
36. साफ्टवेयर /हार्डवेयर विश्वसनीय (ओ0ई0एम0) द्वारा निर्मित हो एवं स्थानीय स्तर पर एसेम्बल किया हुआ न हो।
- 37- 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।

## 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: अगस्त 21 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-	Forensic Work Station imaging and analysis tool (FRED)	17	तदैव	तदैव
2-	Omni-Wipe (Logicube) Hardware based wiping tool	17	तदैव	तदैव
3-	Presearching/Imaging Hardware Device	17	तदैव	तदैव
4-	Device Forensics Suite (C-DAC)	17	तदैव	तदैव
5-	Stego Suite	17	तदैव	तदैव
6-	Cyber Check Suite (C-DAC)	17	तदैव	तदैव
7-	Image Analysis Software	17	तदैव	तदैव
8-	Encase Forensics with Winhex	17	तदैव	तदैव
9-	Encase Forensic (Educational Bundle License)	17	तदैव	तदैव
10-	I2 Workstation	17	तदैव	तदैव
11-	Network Forensics Suite ( C-DAC)	17	तदैव	तदैव
12-	Celldek mobile Forensic Tool	17	तदैव	तदैव
13-	Portable Forensic Lab Harware Imaging Device	17	तदैव	तदैव

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 4.10.2015 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 विशिष्टियों (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 फ़ैक्स नम्बर 0591—2435117 है। निविदा दिनांक 5.10.2015 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](http://www.uppolice.up.nic.in) व सूचना विभाग की वेबसाइट [www.information.up.nic.in](http://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 4.10.2015 तक
2—	निविदा प्राप्त होने की अन्तिम तिथि		दि0 5.10.2015
3—	निविदा बाक्स खोले जाने की तिथि		दि0 5.10.2015
4—	तकनीकी भाव पत्र खोले जाने की तिथि		दि0 5.10.2015
5—	तकनीकी क़य समिति की बैठक एवं तुलनात्मक चार्ट तैयार किया जाना		दि0 6.10.2015 एवं 7.10.2015
6—	उपकरणों के प्रदर्शन की तिथि		दि0 8.10.2015
5—	वित्तीय भाव पत्र खोलने की तिथि		तकनीकी समिति की
6—	प्राप्त होने पर निर्धारित की जायेगी एवं तदनुसार फर्मों को सूचित किया जायेगा		उपरोक्तानुसार

आख्या

(नासिर कमाल )  
अपर पुलिस महानिदेशक/निदेशक एवं  
अध्यक्ष क़य 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-	Forensic Work Station imaging and analysis tool (FRED)	17	निविदा धनराशि की 2 प्रतिशत	
2-	Omni-Wipe (Logicube) Hardware based wiping tool	17	निविदा धनराशि की 2 प्रतिशत	
3-	Presearching/Imaging Hardware Device	17	निविदा धनराशि की 2 प्रतिशत	
4-	Device Forensics Suite (C-DAC)	17	निविदा धनराशि की 2 प्रतिशत	
5-	Stego Suite	17	निविदा धनराशि की 2 प्रतिशत	
6-	Cyber Check Suite (C-DAC)	17	निविदा धनराशि की 2 प्रतिशत	
7-	Image Analysis Software	17		

8-	Encase Forensics with Winhex	17		
9-	Encase Forensic (Educational Bundle License)	17		
10-	I2 Workstation	17		
11-	Network Forensics Suite (C DAC)	17		
12-	Celldek mobile Forensic Tool	17		
13-	Portable Forensic Lab Hardware Imaging Device	17		

- 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 कय समिति के समक्ष प्रस्तुत करूँगा।
- 4— इस निविदा आवेदन पत्र के साथ संलग्न निविदा सूचना सं0 उ-19/2014, दिनांकित 21-8-2015 में कय हेतु प्रस्तावित उपकरणों/साफ्टवेयर का विवरण तथा बिन्दु सं0 1 से 13 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— कय 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



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:-

क० 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-	Forensic Work Station imaging and analysis tool (FRED)	तदैव	17					
2-	Omni-Wipe (Logicube) Hardware based wiping tool	तदैव	17					
3-	Presearching/Imaging Hardware Device	तदैव	17					
4-	Device Forensics Suite (C-DAC)	तदैव	17					
5-	Stego Suite	तदैव	17					
6-	Cyber Check Suite (C-DAC)	तदैव	17					
7-	Image Analysis Software	तदैव	17					
8-	Encase Forensics with Winhex	तदैव	17					
9-	Encase Forensic (Educational Bundle License)	तदैव	17					
10-	I2 Workstation	तदैव	17					
11-	Network Forensics Suite (C DAC)	तदैव	17					

12-	Celldek mobile Forensic Tool	तदैव	17					
13-	Portable Forensic Lab Harware Imaging Device	तदैव	17					

- 2— प्रकाशित निविदा सूचना में अपेक्षित अभिलेख निविदा खुलने के उपरान्त कय समिति के समक्ष प्रस्तुत करूंगा।
- 3— इस निविदा आवेदन पत्र के साथ संलग्न निविदा सूचना सं0 उ-19/2014 दिनांकित 21-8-2015 में कय 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 है।
- 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

## Celldek Mobile Forensic Tool

### Technical Specifications

(Sl.No.-1)

<b>The Mobile Data Recovery System should comply with the following requirements at least:</b>	
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

**Portable Forensic Lab Hardware Imaging Device**  
**(Sl.No.13)**

**1 Technical Specifications**

- 1- Should contain a High end laptop with following features with additional 1 TB USB 3.0 supported External HDD :
  - 4th Generation Quad core Intel Core i7 or higher (2.3 Ghz or higher), ()
  - 16 GB, 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.Supported
  - 1 x IDE + SATA Combo write protect Bridge
  - 1 x USB write protect bridge
  - 1 x SAS write protect bridge
  - 1x Fire Wire write protect bridge
  - 2 x power supplies with power lead for main units
  - Fire Wire cables + USB cables + all other necessary cables for IDE/SASA
  - Waterproof, dust proof pelican case
- 3- Should contain Universal Kit of various mobile chargers and Connectors and laptop chargers of various companies and models.and One Extra Power Back
- 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 Imaging and analyzing Software for data recovery and analysis.
- 6- Minimum 2 years warranty alongwith software upgrades.and updates
- 7- Onsite training to be provided alongwith guide and operating manual

**Device Forensic Suite (CDAC)**

**(Sl.No.-4)**

**Technical Specifications**

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 of Stego Suit** **(Sl.No.-5)**

### **Technical Specifications**

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

**Technical Specifications**

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.



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

**(Sl.No.-**

**Technical Specifications**

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.

## **Image Analysis Software**

### **(Sl.No-7)**

#### **Technical Specifications**

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.

## **X-Ways Forensics with Winhex**

**(Sl.No-8)**

### **Technical Specifications of**

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 or higher /latest version of window
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**

- 1- Should be able to be installed and run on standalone computer.
- 2- Should run on Windows xp, Windows 7 and Windows 8. Or higher /latest version
- 3- Should be able to import CDR & Tower Dump of different companies and circle.
- 4- Should be able to import CDR, SDR, Gateway data, ISD & Tower Dump of different companies and circles.  
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 place the important information into maps like cell Id. Address MNCs etc.
- 9- Should have an inbuilt case management system.



**Forensic Imaging and Analysis (Educational Bundle license )**  
**(Sl.No.-9)**

**Technical Specifications**

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.

## **Presearching/ Imaging Hardware Device.**

**(Sl.No.-3)**

### **Technical Specification**

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 or higher /latest Version.
- 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
- Onsite training to be provided alongwith guide and operating manual.

## **Omni- wipe (logicube) hardware based wiping tool**

**(Sl.No-2)**

### **Technical Specification**

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 Drive Adapters** 2.5", 1.8" ZIF, mSATA, microSATA, eSATA and Compact Flash drives
- On site training to be provided alongwith guide and operating manual.

# Forensic work station imaging and analysis tool (F.R.E.D.) (Sl.No-01)

## Technical Specification

1	<b>Processor</b>	Dual Intel Xeon E5 Processors E5-2630 v2; 6 Cores; 2.3 GHz CPU Speed; CPU Cache 15 MB
2	<b>RAM</b>	32 GB DDR3 1600 Quad Channel Memory; RAM Should be of ECC type; Expandable upto 64 GB
3	<b>Graphic Card</b>	NVIDIA GeForce GTX 750Ti, 2GB GDDR5, 5400MHz; with 1x HDMI & 1x DVI ports
4	<b>Optical Drive</b>	Blu-Ray Burner Drive should have Lightscribe
5	<b>Network Adapter</b>	2x Intel 82574L, 10/100/1000Mbps
6	<b>I/O Ports</b>	<b>Front Ports:</b> 2x USB 2.0; 6x USB 3.0 (2 Top Mounted, 4 Front Mounted); 1x eSATA; 1x Microphone; 1x Headphone <b>Rear Ports:</b> 6x USB 2.0; 2x USB 3.0; 2x eSATA 3Gb/s; 2x RJ-45; 2 - 1394a 400; 1 - 1394b 800; 1x S/PDIF Out; 5x Audio Ports
7	<b>Operating System</b>	Windows 7 64-Bit Ultimate OR Windows 8.1 or window 10
8	<b>Power Supply</b>	1300 Watts SMPS
9	<b>Write Blocker</b>	IDE/SATA/USB/SAS/Firewire for write protection of suspected storage device
10	<b>Cable &amp; Adapter Set</b>	3.5", 2.5", 1.8" & ZIF Drives
11	<b>OS Drive</b>	256 GB SATA 6 Gbp/s SSD Drive
12	<b>Temp Drive</b>	128 GB SATA 6 Gbp/s SSD Drive
13	<b>Storage for Case Data</b>	2 TB 7200 RPM 6 Gbp/s Hard Disk Drive
14	<b>Storage for Forensic Image</b>	2 TB 7200 RPM 6 Gbp/s Hard Disk Drive
15	<b>Onboard Expansion Slots</b>	7x PCI Express x16 (Version 3.0)
16	<b>Front Mounted Drive Bays</b>	4 External Drive Bays: 1x SATA Trayless for OS; 1x SATA Trayless for Temp Drive; 3x Hot Plug SAS/SATA 3.5" Trayless Bays
17	<b>Multi Card Reader</b>	should have Integrated Write Blocked Multi-Card Reader.
18	<b>Speaker System</b>	2.1 Channel Speaker System
19	<b>Peripherals</b>	22" LED Monitor, Wireless Keyboard and Mouse
20	<b>Warranty</b>	3 years parts and labor warranty
21	<b>Toolkit</b>	Multi-Piece Toolkit to assist in Digital Evidence Gathering