ANNEX II + III : TECHNICAL SPECIFICATIONS + TECHNICAL OFFER

Contract title : Joint Operational Programme Romania – Republic of Moldova 2014 – 2020, financed by the European Union

Publication reference: Grant contract nr. 84682/27.06.2019, THOR

Columns 1-2 should be completed by the Contracting Authority
Columns 3-4 should be completed by the tenderer
Column 5 is reserved for the evaluation committee

Annex III - the Contractor's technical offer

The tenderers are requested to complete the template on the next pages:

- Column 2 is completed by the Contracting Authority shows the required specifications (not to be modified by the tenderer),
- Column 3 is to be filled in by the tenderer and must detail what is offered (for example the words “compliant” or “yes” are not sufficient)
- Column 4 allows the tenderer to make comments on its proposed supply and to make eventual references to the documentation

The eventual documentation supplied should clearly indicate (highlight, mark) the models offered and the options included, if any, so that the evaluators can see the exact configuration. Offers that do not permit to identify precisely the models and the specifications may be rejected by the evaluation committee.

The offer must be clear enough to allow the evaluators to make an easy comparison between the requested specifications and the offered specifications.

1. **Item Number**	2. **Specifications Required**	3. **Specifications Offered**

Digitally signed by Dașchevici Alexandr
Date: 2023.11.30 12:06:08 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

1. Item Number	2. Specifications Required	3. Specifications Offered
1 Oxygen Forensic® Detective **(licență Software și Echipament Hardware pentru extragerea datelor din memoria internă a dispozitivelor mobile, analiza și vizualizarea acestora, generarea rapoartelor privind probele depistate. Contractul de support și mentenanță trebuie să fie valabil pe un termen total de 3 ani, pentru a putea recepționa și instala actualizările de funcționalitate, actualizările de securitate și altele.)**	- Extragerea datelor din memoria internă a dispozitivelor mobile deblocate cât și blocate cu parolă, prin metoda logică, fizică și a sistemului de fișiere complet, atât dispozitivele cu sistem de operare iOS cât și cele Android. - Să extragă datele din dispozitivele mobile care sunt protejate cu parolă, marca ”Huawei” care au procesor Kirin 710, 710F, 810, 659, 960, 970, 970, 980, 980, 985, 990 și 990 5G, care au criptare de tip ” File-Based Encryption” și care rulează Android OS 9 și 10. - Suport pentru dispozitivele care sunt protejate cu parolă, bazate pe chipset-ul Mediatek MT6765, MT6768, MT6768, MT6785, MT6761 și MT6833 și care dispun de criptare de tip ” File-Based Encryption”. Suport pentru dispozitive Samsung cu chipset Helio G80 și dispozitive XIAOMI și Huawei cu chipset MT6765. Să fie disponibilă posibilitatea de atac prin forță brută a codului de acces (parolei). - Suport pentru dispozitivele Samsung care sunt protejate cu parolă, bazate pe chipset-ul Exynos și care dispun de criptare de tip ” File-Based Encryption”, să fie disponibilă posibilitatea de atac prin forță brută a codului de acces (parolei). - Suport pentru dispozitivele (Motorola, ZTE, Realme, Umidigi, Cubot, Oukitel, Nokia) care sunt protejate cu parolă, bazate pe chipset-ul UNISOC T610, T618, T700, T310, T606, T612, T616 și care dispun de criptare de tip ” File-Based Encryption”, să fie disponibilă posibilitatea de atac prin forță brută a codului de acces (parolei). - Suport pentru dispozitivele SONY care sunt protejate cu parolă, bazate pe chipset-ul Mediatek și care dispun de criptare de tip ”Full-Disk Encryption”, să fie disponibilă posibilitatea de atac prin forță brută a codului de acces (parolei). - Posibilitatea extracțiilor de date din cloud prin cod QR. - Posibilitatea analizei datelor extrase, suport în categorizarea fișierelor multimedia, analiza bazelor de date, recuperarea datelor pierdute, existența vizualizatorilor pentru SQLite și Property list, GPS data, Timeline, funcții de căutare pe un singur dispozitiv, pe toate dispozitivele dintr-un caz sau pe toate dispozitivele dintr-o bază de date.	- Extragerea datelor din memoria internă a dispozitivelor mobile deblocate cât și blocate cu parolă, prin metoda logică, fizică și a sistemului de fișiere complet, atât dispozitivele cu sistem de operare iOS cât și cele Android. - extrage datele din dispozitivele mobile care sunt protejate cu parolă, marca ”Huawei” care au procesor Kirin 710, 710F, 810, 659, 960, 970, 970, 980, 980, 985, 990 și 990 5G, care au criptare de tip ” File-Based Encryption” și care rulează Android OS 9 și 10. - Suport pentru dispozitivele care sunt protejate cu parolă, bazate pe chipset-ul Mediatek MT6765, MT6768, MT6768, MT6785, MT6761 și MT6833 și care dispun de criptare de tip ” File-Based Encryption”. Suport pentru dispozitive Samsung cu chipset Helio G80 și dispozitive XIAOMI și Huawei cu chipset MT6765. Să fie disponibilă posibilitatea de atac prin forță brută a codului de acces (parolei). - Suport pentru dispozitivele Samsung care sunt protejate cu parolă, bazate pe chipset-ul Exynos și care dispun de criptare de tip ” File-Based Encryption”, să fie disponibilă posibilitatea de atac prin forță brută a codului de acces (parolei). - Suport pentru dispozitivele (Motorola, ZTE, Realme, Umidigi, Cubot, Oukitel, Nokia) care sunt protejate cu parolă, bazate pe chipset-ul UNISOC T610, T618, T700, T310, T606, T612, T616 și care dispun de criptare de tip ” File-Based Encryption”, să fie disponibilă posibilitatea de atac prin forță brută a codului de acces (parolei). - Suport pentru dispozitivele SONY care sunt protejate cu parolă, bazate pe chipset-ul Mediatek și care dispun de criptare de tip ”Full-Disk Encryption”, să fie disponibilă posibilitatea de atac prin forță brută a codului de acces (parolei). - extractia de date din cloud prin cod QR. - analiza datelor extrase, suport în categorizarea fișierelor multimedia, analiza bazelor de date, recuperarea datelor pierdute, existența vizualizatorilor pentru SQLite și Property list, GPS data, Timeline, funcții de căutare pe un singur dispozitiv, pe toate dispozitivele dintr-un caz sau pe toate dispozitivele dintr-o bază de date.

1. Item Number	2. Specifications Required	3. Specifications Offered
2 Belkasoft Evidence Center X **(licență pentru Soluția software utilizată la examinarea calculatoarelor, dispozitivelor mobile și datelor din cloud. Contractul de suport și mentenanță trebuie să fie valabil pe un termen total de 3 ani, pentru a putea recepționa și instala actualizările de funcționalitate, actualizările de securitate și altele.)**	Posibilitatea executării diverselor sarcini analitice, să efectueze căutări la nivelul întregului caz, funcții de marcare a artefactelor și creare a rapoartelor. - Posibilitatea achizițiilor de date (extrageri, clonări, copiere), să examineze, să analizeze și să prezintă dovezi digitale din surse majore - computere, dispozitive mobile, RAM și servicii cloud - într-o manieră solidă din punct de vedere legal. - Existența unui cititor de probe portabil gratuit, pentru împărtășirea detaliilor cazului cu părțile interesate. - Interfața software-ului este ușor de utilizat. - Existența funcțiilor analitice puternice, cum ar fi un grafic de conexiuni, o cronologie a evenimentelor și o analiză avansată a imaginilor foto și video. - Existența funcției de automatizare a sarcinilor de căutare și să ruleze nesupravegheat. - Posibilitatea achiziționării datelor de pe un computer, un laptop sau un dispozitiv mobil. - Unitățile de hard disk și cele detașabile sunt achiziționate în formatele DD și E01, cu calcularea și verificare opțională a hashului. - Pentru dispozitivele mobile care rulează iOS, să achiziționează copii de rezervă iTunes și copii complete ale sistemului de fișiere cu portcheiul „Keychain” prin intermediul metodelor bazate pe agent și metoda „checkm8” sau atunci când un dispozitiv este „jailbroken”; pentru dispozitivele Android să existe mai multe abordări de achiziție a datelor: backup standard ADB sau bazat pe agent, dump-uri specifice Qualcomm și MTK, backup fizic și logic pentru dispozitivele cu „root”, APK downgrade și alte metode. - Să poată analiza discuri fizice, logice și imagini de unități de discuri, mașini virtuale, copii de rezervă ale dispozitivelor mobile, imagini UFED, GrayKey, JTAG și descărcări chip-off. - Să poată extrage informații cu potențial crucial din memoria volatilă (RAM), cum ar fi: navigarea în privat și istoricul browserului șters, chat-urile online și rețelele sociale, istoricul de utilizare a serviciilor cloud și altele. - Permite efectuarea examinărilor profunde ale conținutului fișierelor și directoriilor de pe dispozitive prin intermediul ferestrei Sistem de fișiere, a instrumentelor Hex Viewer și Type Converter. - Să dispună de funcții personalizabile de restabilire a fișierelor și datelor, pentru recuperarea artefactelor șterse și ascunse și să efectueze analiza proceselor de memorie pentru a vizualiza procesele vii și moarte din descărcările (dump-uri) de memorie. - Să dispună de funcții pentru utilizarea algoritmilor hash pentru a efectua căutări pe diferite seturi de hash (formate NSRL RDSv3, ProjectVic). - Funcții de creare a rapoartelor în numeroase formate, cum ar fi text, HTML, XML, CSV, PDF, RTF, Excel, Word, EML, KML, ProjectVIC JSON, Relativity Short Message Format, Semantics21 și altele	executarea diverselor sarcini analitice, să efectueze căutări la nivelul întregului caz, funcții de marcare a artefactelor și creare a rapoartelor. - achiziția de date (extrageri, clonări, copiere), să examineze, să analizeze și să prezintă dovezi digitale din surse majore - computere, dispozitive mobile, RAM și servicii cloud - într-o manieră solidă din punct de vedere legal. - Existența unui cititor de probe portabil gratuit, pentru împărtășirea detaliilor cazului cu părțile interesate. - Interfața software-ului este ușor de utilizat. - Existența funcțiilor analitice puternice, cum ar fi un grafic de conexiuni, o cronologie a evenimentelor și o analiză avansată a imaginilor foto și video. - funcția de automatizare a sarcinilor de căutare și să ruleze nesupravegheat. - Posibilitatea achiziționării datelor de pe un computer, un laptop sau un dispozitiv mobil. - Unitățile de hard disk și cele detașabile sunt achiziționate în formatele DD și E01, cu calcularea și verificare opțională a hashului. - Pentru dispozitivele mobile care rulează iOS, să achiziționează copii de rezervă iTunes și copii complete ale sistemului de fișiere cu portcheiul „Keychain” prin intermediul metodelor bazate pe agent și metoda „checkm8” sau atunci când un dispozitiv este „jailbroken”; pentru dispozitivele Android să existe mai multe abordări de achiziție a datelor: backup standard ADB sau bazat pe agent, dump-uri specifice Qualcomm și MTK, backup fizic și logic pentru dispozitivele cu „root”, APK downgrade și alte metode. - Să poată analiza discuri fizice, logice și imagini de unități de discuri, mașini virtuale, copii de rezervă ale dispozitivelor mobile, imagini UFED, GrayKey, JTAG și descărcări chip-off. - Să poată extrage informații cu potențial crucial din memoria volatilă (RAM), cum ar fi: navigarea în privat și istoricul browserului șters, chat-urile online și rețelele sociale, istoricul de utilizare a serviciilor cloud și altele. - Permite efectuarea examinărilor profunde ale conținutului fișierelor și directoriilor de pe dispozitive prin intermediul ferestrei Sistem de fișiere, a instrumentelor Hex Viewer și Type Converter. - Să dispună de funcții personalizabile de restabilire a fișierelor și datelor, pentru recuperarea artefactelor șterse și ascunse și să efectueze analiza proceselor de memorie pentru a vizualiza procesele vii și moarte din descărcările (dump-uri) de memorie. - Să dispună de funcții pentru utilizarea algoritmilor hash pentru a efectua căutări pe diferite seturi de hash (formate NSRL RDSv3, ProjectVic). - Funcții de creare a rapoartelor în numeroase formate, cum ar fi text, HTML, XML, CSV, PDF, RTF, Excel, Word, EML, KML, ProjectVIC JSON, Relativity Short Message Format, Semantics21 și altele