UAB NRD CS
Gynėjų g. 14, LT-01109, Vilnius, Telefonas +370 5 219 1919, el. paštas info@nrdcs.lt duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre
Įmonės kodas 303115085, PVM kodas LT100008214514

Nacionaliniam kibernetinio saugumo centrui prie Krašto apsaugos ministerijos
(Adresatas (Pirkėjas))

PASIŪLYMAS DĖL MAŽOS VERTĖS SKAITMENINIŲ ĮKALČIŲ TYRIMO IR ANALIZĖS PROGRAMINĖS ĮRANGOS PIRKIMO NESKELBIAMOS APKLAUSOS BŪDU

2021-09-16 Nr. 1
(Data)
Vilnius
(Sudarymo vieta)

Tiekėjo pavadinimas ir kodas	UAB NRD CS, 303115085
Tiekėjo adresas	Gynėjų g. 14, LT-01109 Vilnius
Asmens, pasirašiusio pasiūlymą fiziniu parašu arba saugiu elektroniniu parašu vardas, pavardė, pareigos (*kai pasiūlymą elektroniniu parašu patvirtina ne įmonės vadovas, o įgaliotas asmuo, pasiūlyme pateikiama įgaliojimo ar kito dokumento, suteikiančio teisę pasirašyti tiekėjo pasiūlymą, skaitmeninė kopija*)	[redacted], verslo plėtros vadybininkė
Telefono numeris	+370 [redacted]
El. pašto adresas	dj@nrdcs.lt
Tiekėjo banko rekvizitai	AS "Citadele banka" Lietuvos filialas Banko sąskaita: LT627290099082023785 Banko kodas: 72900

1. Mes siūlome šias prekes:

1 lentelė

Eil. Nr.	**Pirkimo objekto pavadinimas**	**Tiekėjo siūlomos prekės gamintojo suteiktas pavadinimas (kodas)** *(pildo tiekėjas)*	**Prekės kaina, Eur be PVM**	**PVM, 21 proc.**	**Prekės kaina, Eur su PVM**

1	*2*	*3*	*4*	*5*	*4+5*
1.	**Skaitmeninių įkalčių tyrimo ir analizės (angl. forensics) programinė įranga (1 vnt.)** *(atitinkanti 2 lentelėje pateiktus reikalavimus)*	Forensic Toolkit (FTK)	5180,00	1087,80	6267,80

*Į šią kainą įtraukiamos visos išlaidos ir mokesčiai, įskaitant PVM. Kaina pateikiama suapvalinus du skaičius po kablelio.

Prekės techninė specifikacija:

2 lentelė

Eil. Nr.	**Pavadinimas**	**Keliami reikalavimai**	**Tiekėjo pasiūlyme nurodytos prekės pasiūlytos techninės charakteristikos**
Pirkimo objektas - Skaitmeninių įkalčių tyrimo ir analizės *(angl. forensics)* programinė įranga, atitinkanti žemiau pateiktus reikalavimus:			
1.	Bendri reikalavimai programinei įrangai	Programinės įrangos (toliau – PĮ) licencija (toliau – licencija) turi būti išduota gamintojo arba gamintojo įgalioto asmens. Tiekėjas turi užtikrinti, kad gamintojas nėra paskelbęs žinios apie PĮ gamybos arba tobulinimo nutraukimą (pvz., angl. end of life time arba Discontinued).	Siūloma: Forensic Toolkit (FTK Programinės įrangos (toliau – PĮ) licencija (toliau – licencija) yra išduota gamintojo. Tiekėjas užtikrina, kad gamintojas nėra paskelbęs žinios apie PĮ gamybos arba tobulinimo nutraukimą (pvz., angl. end of life time arba Discontinued).
2.	Licencija, kiekis	1 licencija (perpetual) su 24 mėnesių techniniu palaikymu (angl. Software Maintenance and Support) ir / ar fiziniu licencijavimo raktu (USB Dongle), jei tokį licencijavimo raktą pateikia gamintojas	1 licencija (perpetual) su 24 mėnesių techniniu palaikymu (angl. Software Maintenance and Support) ir fiziniu licencijavimo raktu (USB Dongle).

3.	Informacijos atvaizdų (angl. image) formatas	PĮ turėtų gebėti nuskaityti ir analizuoti šiuos informacijos atvaizdų formatus: • AccessData Logical Image (AD1) • Lx0, Lx01 • AFF (Advanced Forensic Format) • LVM, LVM2 • Apple Disk Image Files (*.dmg) • LVM2 • CTR (X-Ways) • MSVHD (MS Virtual Hard Disk) • Encase E01, including 'incomplete' Tableau- created files • Nero Image Files (*.nrg) • Encase EX01 • Raw (*.001,*.1,*.bin,*.dd,*.gho,*.raw,*.img)	PĮ geba nuskaityti ir analizuoti šiuos informacijos atvaizdų formatus: • AccessData Logical Image (AD1) • Lx0, Lx01 • AFF (Advanced Forensic Format) • LVM, LVM2 • Apple Disk Image Files (*.dmg) • LVM2 • CTR (X-Ways) • MSVHD (MS Virtual Hard Disk) • Encase E01, including 'incomplete' Tableau- created files • Nero Image Files (*.nrg) • Encase EX01 • Raw (*.001,*.1,*.bin,*.dd,*.gho,*.raw,*.img) • Encase L01 Logical Image
		• Encase L01 Logical Image • Safeback 2.0 and under • Expert Witness • SMART Image Files (*.s01) • Ghost (forensic images only) • SnapBack • ICS • Virtual Box Images (*.vdi) • Image Files *.img *.ima • VMWare (*.vmdk) • Linux DD • YAFFS Images (*.yaffs1,*.yaffs2) • AFF4	• Safeback 2.0 and under • Expert Witness • SMART Image Files (*.s01) • Ghost (forensic images only) • SnapBack • ICS • Virtual Box Images (*.vdi) • Image Files *.img *.ima • VMWare (*.vmdk) • Linux DD • YAFFS Images (*.yaffs1,*.yaffs2) • AFF4
4.	Informacijos atvaizdų (angl. image) įkrovos būdas	PĮ turėtų gebėti įkrauti informacijos atvaizdus (angl. image) šiais būdais: • skaitymo (angl. read-only) • rašymo (angl. writable)	PĮ geba įkrauti informacijos atvaizdus (angl. image) šiais būdais: • skaitymo (angl. read-only) • rašymo (angl. writable)

5.	Informacijos atvaizdų (angl. image) konvertavimas	PĮ turėtų gebėti konvertuoti informacijos atvaizdų (angl. image) formatus RAW(dd), E01, ir S01 į nesuglaudinto disko formatą (angl. image to disk) PĮ turėtų gebėti konvertuoti / eksportuoti informacijos atvaizdų (angl. image) formatus į šiuos formatais: RAW (dd), SMART (S01), E01 (EnCase Compatible) ir AFF (Advanced Forensic Format)	PĮ geba konvertuoti informacijos atvaizdų (angl. image) formatus RAW(dd), E01, ir S01 į nesuglaudinto disko formatą (angl. image to disk) PĮ geba konvertuoti / eksportuoti informacijos atvaizdų (angl. image) formatus į šiuos formatais: RAW (dd), SMART (S01), E01 (EnCase Compatible) ir AFF (Advanced Forensic Format)
6.	Operacinės sistemos identifikavimas	PĮ turėtų gebėti identifikuoti operacinės sistemos, esančios informacijos atvaizde (angl. image), duomenis: • įdiegtos programinės įrangos duomenis • naršyklių duomenis • tinklo kortų duomenis • naudotojų duomenis • USB įrenginių duomenis	PĮ geba identifikuoti operacinės sistemos, esančios informacijos atvaizde (angl. image), duomenis: • įdiegtos programinės įrangos duomenis • naršyklių duomenis • tinklo kortų duomenis • naudotojų duomenis • USB įrenginių duomenis
7.	Failų sistemos	PĮ turėtų gebėti identifikuoti ir analizuoti šias failų sistemas: • APFS • HFS • HFS+ • CDFS • JFS • EFS • NTFS • exFAT • ReiserFS 3	PĮ geba identifikuoti ir analizuoti šias failų sistemas: • APFS • HFS • HFS+ • CDFS • JFS • EFS • NTFS • exFAT • ReiserFS 3
		• Ext2FS • UFS1 • UFS2 • Ext3FS • VxFS (Veritas File System) • Ext4FS • Windows 8 / Server 2012 ReFS • FAT 12 • FAT 16 • FAT 32 • XFS	• Ext2FS • UFS1 • UFS2 • Ext3FS • VxFS (Veritas File System) • Ext4FS • Windows 8 / Server 2012 ReFS • FAT 12 • FAT 16 • FAT 32 • XFS

8.	Disko šifravimo atpažinimas	PĮ turėtų gebėti atpažinti ir analizuoti disko šifravimą naudojant šias programines įrangas: • APFS Encrypted • McAfee Drive Encryption • Apple FileVault • Microsoft Windows Bitlocker • Apple FileVault 2 • PGPDisk® • Checkpoint / PointSec R73 7.4.5 • SecureDoc WinMagic AES • Checkpoint 7.6.150 with token challenge • Symantec Endpoint Encryption (formerly Guardian Edge) • Dell Encryption • Symantec Drive Encryption (PGP WDE) 10.0 • Guardian Edge • Utimaco Safeguard Easy • McAfee Endpoint Encryption (Safeboot 5.x / 6.0) • Utimaco SafeGuard Enterprise	PĮ geba atpažinti ir analizuoti disko šifravimą naudojant šias programines įrangas: • APFS Encrypted • McAfee Drive Encryption • Apple FileVault • Microsoft Windows Bitlocker • Apple FileVault 2 • PGPDisk® • Checkpoint / PointSec R73 7.4.5 • SecureDoc WinMagic AES • Checkpoint 7.6.150 with token challenge • Symantec Endpoint Encryption (formerly Guardian Edge) • Dell Encryption • Symantec Drive Encryption (PGP WDE) 10.0 • Guardian Edge • Utimaco Safeguard Easy • McAfee Endpoint Encryption (Safeboot 5.x / 6.0) • Utimaco SafeGuard Enterprise
9.	CD ir DVD informacijos atvaizdų (angl. image) formatai	PĮ turėtų gebėti nuskaityti šiuos informacijos atvaizdų (angl. image) formatus: • Alcohol (*.mds) • PlexTools (*.pxi) • BDAV • Roxio (*.cif) • CloneCD (*.ccd) • SACD • ISO	PĮ geba nuskaityti šiuos informacijos atvaizdų (angl. image) formatus: • Alcohol (*.mds) • PlexTools (*.pxi) • BDAV • Roxio (*.cif) • CloneCD (*.ccd) • SACD • ISO • SVCD

		• SVCD • IsoBuster CUE • VCD • Nero (*.nrg) • Virtual CD (*.vc4) • Pinnacle (*.pdi) • Virtual CD (*.vc4)	• IsoBuster CUE • VCD • Nero (*.nrg) • Virtual CD (*.vc4) • Pinnacle (*.pdi) • Virtual CD (*.vc4)

10.	Ištrintų duomenų atstatymas	PĮ turėtų gebėti pateikti informaciją apie ištrintus duomenis šiose failų sistemose: • FAT 12 • FAT 16 • FAT 32 • NTFS • Ext2 • Ext3 • HFS / HFS+ • APFS	PĮ turėtų gebėti pateikti informaciją apie ištrintus duomenis šiose failų sistemose: • FAT 12 • FAT 16 • FAT 32 • NTFS • Ext2 • Ext3 • HFS / HFS+ • APFS
11.	Atsarginių kopijų analizė	PĮ turėtų gebėti analizuoti NTFS failų sistemoje sukurtas atsargines kopijas (angl. Volume Shadow Copies)	PĮ geba analizuoti NTFS failų sistemoje sukurtas atsargines kopijas (angl. Volume Shadow Copies)
12.	Failų kontrolinių sumų skaičiavimas	PĮ turėtų gebėti visiems išanalizuotiems failams suskaičiuoti MD5, SHA1 ir SHA256 failų kontrolines sumas	PĮ geba visiems išanalizuotiems failams suskaičiuoti MD5, SHA1 ir SHA256 failų kontrolines sumas
13.	Interneto naršyklių sukuriamų duomenų / metaduomenų analizė	PĮ turėtų gebėti automatiniu būdu analizuoti šiuos interneto naršyklių sukuriamus duomenis / metaduomenis: • „Chrome“: „Bookmark“ failų duomenis „Cookies“ failų duomenis „History“ failų duomenis „SQLite“ failų duomenis • „Internet Explorer“: „MSIE Cookie Index“ failų duomenis „MSIE History“ failų duomenis „IE.DAT“ ir „WebCacheV01.dat“ failų duomenis • „Mozilla“: „Address Book“ failų duomenis „Cookie Index“ failų duomenis „History“ failų duomenis „SQLite“ failų duomenis	PĮ geba automatiniu būdu analizuoti šiuos interneto naršyklių sukuriamus duomenis / metaduomenis: • „Chrome“: „Bookmark“ failų duomenis „Cookies“ failų duomenis „History“ failų duomenis „SQLite“ failų duomenis • „Internet Explorer“: „MSIE Cookie Index“ failų duomenis „MSIE History“ failų duomenis „IE.DAT“ ir „WebCacheV01.dat“ failų duomenis • „Mozilla“: „Address Book“ failų duomenis „Cookie Index“ failų duomenis „History“ failų duomenis „SQLite“ failų duomenis
14.	Failų sąrašai	PĮ turėtų gebėti importuoti ir	PĮ geba importuoti ir automatiniu

		automatiniu būdu apdoroti informaciją apie failus (MD5 ir SHA1 failų kontrolinės sumos). PĮ turėtų gebėti importuoti failų sąrašus šiais formatais: CSV, HDB, HKE, KFF, XML, HASH ir kt.	būdu apdoroti informaciją apie failus (MD5 ir SHA1 failų kontrolinės sumos). PĮ geba importuoti failų sąrašus šiais formatais: CSV, HDB, HKE, KFF, XML, HASH ir kt.
15.	El. laiškų analizė	PĮ turėtų gebėti automatiniu būdu identifikuoti ir analizuoti šiuos el. laiškų archyvų formatus: DBX, MBX, PST/OST.	PĮ geba automatiniu būdu identifikuoti ir analizuoti šiuos el. laiškų archyvų formatus: DBX, MBX, PST/OST.
16.	Windows operacinių sistemų „prefetch“ failų analizė	PĮ turėtų gebėti automatiniu būdu identifikuoti ir analizuoti PF formato failus (Windows Prefetch).	PĮ geba automatiniu būdu identifikuoti ir analizuoti PF formato failus (Windows Prefetch).
17.	Windows operacinių sistemų įvykių žurnalų analizė	PĮ turėtų gebėti automatiniu būdu identifikuoti ir analizuoti EVTX formato failus.	PĮ geba automatiniu būdu identifikuoti ir analizuoti EVTX formato failus.
18.	Windows operacinių sistemų „registry“ failų analizė	PĮ turėtų gebėti automatiniu būdu identifikuoti ir analizuoti system.dat, user.dat, NTUSER.DAT, default, SAM, SECURITY, software ir system „registry“ failus	PĮ geba automatiniu būdu identifikuoti ir analizuoti system.dat, user.dat, NTUSER.DAT, default, SAM, SECURITY, software ir system „registry“ failus
19.	Failų turinio analizė	PĮ turėtų gebėti automatiniu būdu analizuoti failų turinį ir gebėti išgauti šią informaciją: • kreditinių kortelių numeriai • telefonų numeriai	PĮ geba automatiniu būdu analizuoti failų turinį ir gebėti išgauti šią informaciją: • kreditinių kortelių numeriai telefonų numeriai

20.	Mobiliųjų telefonų duomenų analizė	PĮ turėtų gebėti automatiniu būdu identifikuoti ir analizuoti šiuos mobiliųjų telefonų duomenis: • programėlių naudojimo įstoriją (angl. App Usage) • „Bluetooth“ įrenginių informaciją • kalendoriaus informaciją • skambučių įstoriją • įdiegtų programėlių informaciją • tinklo naudojimo informaciją • MMS žinučių informaciją • SIM (ar analogiškos) kortelės informaciją • pranešimų (angl. notification) informaciją • slaptažodžių informaciją • informaciją apie įrenginį (telefoną) • telefonų knygutės informaciją • SMS žinučių informaciją • Wi-fi įrenginių informaciją • kitą įvairią informaciją apie failus	PĮ geba automatiniu būdu identifikuoti ir analizuoti šiuos mobiliųjų telefonų duomenis: • programėlių naudojimo įstoriją (angl. App Usage) • „Bluetooth“ įrenginių informaciją • kalendoriaus informaciją • skambučių įstoriją • įdiegtų programėlių informaciją • tinklo naudojimo informaciją • MMS žinučių informaciją • SIM (ar analogiškos) kortelės informaciją • pranešimų (angl. notification) informaciją • slaptažodžių informaciją • informaciją apie įrenginį (telefoną) • telefonų knygutės informaciją • SMS žinučių informaciją • Wi-fi įrenginių informaciją • kitą įvairią informaciją apie failus
21.	Mobiliųjų telefonų pokalbiams skirtų programėlių analizė	PĮ turėtų gebėti automatiniu būdu identifikuoti ir analizuoti šias pokalbių programėles ir jose esančius duomenis: • Android SMS • Android MMS • Celebrite Chat • FB Messenger (Android) • Hangouts • Instagram (Android) • Kik (Android) • Pidgin • Skype • Viber (Android) • WeChat (Android) • WeChat (iOS) • WhatsApp (Android) • WhatsApp (iOS) • XRY Chat	PĮ geba automatiniu būdu identifikuoti ir analizuoti šias pokalbių programėles ir jose esančius duomenis: • Android SMS • Android MMS • Celebrite Chat • FB Messenger (Android) • Hangouts • Instagram (Android) • Kik (Android) • Pidgin • Skype • Viber (Android) • WeChat (Android) • WeChat (iOS) • WhatsApp (Android) • WhatsApp (iOS) • XRY Chat

22.	Apple MAC kompiuterių palaikymas	PĮ turėtų gebėti automatiniu būdu nuskaityti / importuoti ir analizuoti AFF4 formato informacijos atvaizdus sudarytus MacQuisition ar lygiavertėmis priemonėmis. PĮ turėtų gebėti rinkti ir analizuoti užkoduotus, suglaudintus ar ištrintus Apple failų sistemos duomenų rinkinius.	PĮ geba automatiniu būdu nuskaityti / importuoti ir analizuoti AFF4 formato informacijos atvaizdus sudarytus MacQuisition ar lygiavertėmis priemonėmis. PĮ geba rinkti ir analizuoti užkoduotus, suglaudintus ar ištrintus Apple failų sistemos duomenų rinkinius.
23.	Paieška	PĮ turi turėti paieškos funkcionalumą, kuris: • palaiko ANSI, Unicode su UTF-16 Little Endian, UTF16 Big Endian ir UTF-8 koduotę • palaiko „regex“ sintaksę • palaiko „HEX“ koduotę	PĮ turi paieškos funkcionalumą, kuris: • palaiko ANSI, Unicode su UTF-16 Little Endian, UTF16 Big Endian ir UTF-8 koduotę • palaiko „regex“ sintaksę • palaiko „HEX“ koduotę
24.	Duomenų eksportavimas	PĮ turėtų gebėti eksportuoti šiuos duomenis ir šiais duomenų formatais: • visus failus esančius informacijos atvaizde, nekeičiant jų formato • failus į loginį informacijos atvaizdą AD1 ar L01 formatą • failų sąrašus TSV, TXT, CSV, ar XML formatais	PĮ geba eksportuoti šiuos duomenis ir šiais duomenų formatais: • visus failus esančius informacijos atvaizde, nekeičiant jų formato • failus į loginį informacijos atvaizdą AD1 ar L01 formatą • failų sąrašus TSV, TXT, CSV, ar XML formatais • failų kontrolines sumas (MD5,
		• failų kontrolines sumas (MD5, SHA1 ir SHA256) TSV ar CSV formatais • RFC822, NSF, PST, Exchange formato el. laiškus PST formatu; • Geolokacijos informaciją KML ar KMZ formatu	SHA1 ir SHA256) TSV ar CSV formatais • RFC822, NSF, PST, Exchange formato el. laiškus PST formatu; • Geolokacijos informaciją KML ar KMZ formatu
25.	Duomenų atvaizdavimas	PĮ turėtų gebėti atvaizduoti apdorotus duomenis laiko juostoje (angl. timeline), juostinėje diagramoje (angl. cluster graphs), geolokacijos duomenys atvaizduoti žemėlapyje.	PĮ geba atvaizduoti apdorotus duomenis laiko juostoje (angl. timeline), juostinėje diagramoje (angl. cluster graphs), geolokacijos duomenys atvaizduoti žemėlapyje.
26.	Palaikoma operacinė sistema	PĮ turėtų veikti šiose operacinėse sistemose: Windows 10, Windows Server 2019 ir Windows Server 2016	PĮ veikia šiose operacinėse sistemose: Windows 10, Windows Server 2019 ir Windows Server 2016

Pastaba: Nurodyti pavadinimai, medžiagų / įrangos gamintojai technologinis procesas, standartas, prekių kilmė, konkretus pavadinimas, ženklas (jei tokią prielaidą galima daryti) yra informacinio pobūdžio ir tiekėjas nėra įpareigojamas siūlyti ir/ar naudoti šių gamintojų produkciją, standartą, procesą (gali naudoti lygiaverčius). Teikdamas pasiūlymą, tiekėjas turi

vadovautis šiuo metu galiojančiais normatyvais technologijai, medžiagoms, įrangai bei darbams, atsižvelgti į pirkimo objekto specifiką. Lygiavertiškumo nurodytiems duomenims įrodymo prievolė tenka tiekėjui.

2. Pateikdami pasiūlymą patvirtiname, kad sutinkame su pirkimo sąlygomis, nurodytomis šioje pasiūlymo formoje ir pirkimo sutarties projekte (pridedama).

3. Pasiūlymas galioja 1 mėnesį nuo pasiūlymo pateikimo termino pabaigos.

4. Informacija apie subtiekėjus ir kitus pasitelkiamus asmenis *(pildyti, jei bus pasitelkiami)*:

5 lentelė

Eil. Nr.	**Subtiekėjo ir kito pasitelkiamo asmens pavadinimas**	**Pirkimo sutarties dalis (apimtis Eur su PVM, dalis procentais), kuriai ketinama pasitelkti subtiekėjus ir kitus asmenis**	
		Eur	**Proc.**

Taip pat patvirtiname, kad visa mūsų pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir, kad mes nenuslėpėme jokios informacijos, kurią buvo prašoma pateikti.

Verslo plėtros vadybininkė [redacted]

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens (Parašas) (Vardas ir pavardė) pareigų pavadinimas)