

Postępowanie nr 29/2024

**Załącznik nr 1 DO SWZ**

Miejscowość i data ..... 2024 r.

Nazwa i adres Wykonawcy

## FORMULARZ OFERTOWY

W odpowiedzi na ogłoszenie o prowadzonym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie podstawowym, o jakim stanowi art. 275 pkt. 1 ustawy - Prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 ze zmianami) na

wykonanie przedmiotu zamówienia: **DOSTAWA SPECJALISTYCZNYCH OPROGRAMOWAŃ DO INFORMATYKI**

### ŚLEDZCEJ

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie objętym specyfikacją warunków zamówienia zgodnie z formularzami cenowymi zawartymi w tabeli zawartych w punkcie 25 niniejszego dokumentu za cenę brutto : odpowiednio na składane zadanie

Zad. Nr 1 .....zł brutto

Zad. Nr 2 .....zł brutto

Zad. Nr 3 .....zł brutto

Postępowanie nr 29/2024

**UWAGA!**

Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą informacji o powstaniu u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (VAT) wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. Niezłożenie przez Wykonawcę informacji będzie oznaczało, że taki obowiązek nie powstaje.

Przedmiot zamówienia

☒ nie jest objęty wykazem załącznika nr 15 do ustawy z dnia 09 sierpnia 2019 r. (Dz.U. 2019, poz. 1751) o obowiązkowym mechanizmie podzielonej płatności.

☐ jest objęty wykazem załącznika nr 15 do ustawy z dnia 09 sierpnia 2019 r. (Dz.U. 2019, poz. 1751) o obowiązkowym mechanizmie podzielonej płatności: poz.

**3. Dane dotyczące Wykonawcy:**

Pełna nazwa:

NIP:

REGON

Adres:

Nr telefonu:

Adres kontaktowy email:

**UWAGA!** proszę podać czytelny adres e-mail na który wykonawca będzie otrzymywał od zamawiającego wszystkie informacje związane z prowadzonym postępowaniem po otwarciu ofert. W związku z przysługującymi środkami ochrony prawnej wykonawcy, liczonymi od dnia przekazania informacji należy upewnić się, że podany adres e-mailowy funkcjonuje w sposób poprawny.

**4. Informacja o stronach internetowych w celu ustalenia osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy, w tym umocowanych do udzielania pełnomocnictw osobom przez siebie wskazanym oraz umożliwiającym dostęp do podmiotowych środków dowodowych: \* zaznaczyć właściwe**

☐ \* KRS: <https://ekrs.ms.gov.pl/web/wyszukiwarka-krs/strona-glowna/index.html>

☐ \* CEIDG : <https://aplikacja.ceidg.gov.pl/ceidg/ceidg.public.ui/search.aspx>

☐ \* INNY .....

(proszę wpisać **adres strony internetowej** umożliwiający dostęp do samodzielnego pobrania dokumentu)

**Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii (Dz.U. 2415 z 2020 ze zmianami):**

**§ 13.** 1. W celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania, zamawiający może żądać od wykonawcy odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru.

2. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia dokumentów, o których mowa w ust. 1, jeżeli zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, **o ile wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów.**

Przepisu nie stosuje się do zamówień w dziedzinach obronności i bezpieczeństwa."

**§ 2.**

3. Jeżeli w imieniu wykonawcy działa osoba, której umocowanie do jego reprezentowania nie wynika z dokumentów, o których mowa w ust. 1, zamawiający może żądać od wykonawcy pełnomocnictwa lub innego dokumentu potwierdzającego umocowanie do reprezentowania wykonawcy.

4. Przepis ust. 3 stosuje się odpowiednio do osoby działającej w imieniu wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego.

5. Przepisy ust. 1–3 stosuje się odpowiednio do osoby działającej w imieniu podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach.

Postępowanie nr 29/2024

**§ 14.** W przypadku wskazania przez wykonawcę dostępności podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów, o których mowa w § 13 ust. 1, pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, zamawiający może żądać od wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski pobranych samodzielnie przez zamawiającego podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów.

**5. Oświadczam, że jesteśmy: \*zaznaczyć krzyżykiem właściwe pole:**

- ☐\* Mikroprzedsiębiorstwo
- ☐\* Małe przedsiębiorstwo
- ☐\* Średnie przedsiębiorstwo
- ☐\* Jednoosobowa działalność gospodarcza
- ☐\* Osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej
- ☐\* Inny rodzaj

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 pracowników i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

**6.** Zobowiązujemy się do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z wymogami określonymi w SWZ.

**7.** Oświadczam, że zapoznałem się z postanowieniami SWZ i zapisami dot. RODO i nie wnoszę żadnych zastrzeżeń oraz zdobyłem konieczne informacje potrzebne do właściwego wykonania zamówienia.

**8.** Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone w SWZ.

**9.** Przedmiot zamówienia publicznego zamierzamy wykonać:

**\*zaznaczyć krzyżykiem właściwe pole:**

Postępowanie nr 29/2024

- ☐\* samodzielne ubieganie się o udzielenie zamówienia  
☐\* wspólnie ubieganie się o udzielenie zamówienia **(jeżeli dotyczy)**

**Dane Lidera:**

Nazwa

Adres

Nr REGON lub NIP

na podstawie pełnomocnictwa z dnia .....

Wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z zakresem wskazanym w Oświadczeniu Wykonawców Wspólnie Ubiegających się o udzielenie zamówienia

**Dane Partnera:**

Nazwa

Adres

Nr REGON lub NIP

Wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z zakresem wskazanym w Oświadczeniu Wykonawców Wspólnie Ubiegających się o udzielenie zamówienia

☐\* **przy pomocy podmiotów udostępniających zasoby (jeżeli dotyczy)**

Dane Podmiotu udostępniającego zasoby ;

Nazwa

Adres

Nr REGON lub NIP

Wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z załączonym do oferty ZOBOWIĄZANIEM podmiotu udostępniającego zasoby

☐\* **przy pomocy podwykonawców, niebędących podmiotami udostępniającymi zasoby \***  
(jeżeli dotyczy)

Postępowanie nr 29/2024

Dane Podmiotu;

Nazwa

Adres

Nr REGON lub NIP

..... (wskazać i opis zakres czynności)

**w przypadku braku zaznaczenia krzyżykiem odpowiednich pól Zamawiający uzna, że Wykonawca wykona zamówienie własnymi siłami.**

**10.** Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z **warunkami umowy** w niniejszej Specyfikacji i przyjmujemy je bez zastrzeżeń .

**11.** Zobowiązujemy się, w przypadku przyznania nam zamówienia, do podpisania umowy w dniu wyznaczonym przez Zamawiającego zgodnie z przepisami p.z.p.

**12.** Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art.13 lub art.14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu

**13.** Zobowiązujemy się do wykonania przedmiotu zamówienia w terminie wskazanym w dokumentach zamówienia

**14.** Upoważniamy Zamawiającego / bądź uprawnionych przedstawicieli / do przeprowadzenia wszelkich badań mających na celu sprawdzenie zaświadczeń, dokumentów i przedłożonych informacji oraz do wyjaśnienia finansowych i technicznych aspektów naszej oferty.

**15.** Oświadczamy, iż wszystkie informacje zamieszczone w ofercie są prawdziwe.

**16.** Akceptuję warunki płatności określone w projekcie umowy.

**17.** Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone w SWZ i jej załącznikach.

**18.** Oświadczam, że akceptuję wymagania określone w SWZ i jej załącznikach oraz, że nie wnoszę do nich uwag.

**19.** Oświadczam, że oferuję przedmiot zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w SWZ i jej załącznikach.

**20.** Oświadczam, że uważam się za związanego niniejszą ofertą na czas wskazany w SWZ.

**21.** Oświadczam, że zapoznałem się z załączonymi do SWZ warunkami umowy i zobowiązuję się w przypadku wyboru mojej oferty, do zawarcia umowy na ustalonych tam warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

**22.** Zobowiązujemy się do wykonania przedmiotu zamówienia w terminie określonym w dokumentach zamówienia.

**23.** Informacje potrzebne do przeprowadzenia aukcji elektronicznej\*: - jeżeli dotyczy

Postępowanie nr 29/2024

adres e-mail Wykonawcy, na który ma zostać przesłane zaproszenie do wzięcia udziału w aukcji elektronicznej:

.....

Imię/imiona i Nazwisko osoby upoważnionej do składania postąpień w aukcji elektronicznej w imieniu Wykonawcy: zgodnie z podpisem elektronicznym

.....

\*Dane wymagane przez <https://aukcje.uzp.gov.pl>

**24.** Do oferty załączamy następujące oświadczenia i dokumenty:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

### **UWAGA!**

Dokument należy sporządzić w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym albo w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

Postępowanie nr 29/2024

25. Formularze cenowo-asortymentowe.

## ZADANIE 1

L.p.	Asortyment	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa PLN netto	VAT %	Wartość brutto poz. asortymentowej (4x5+6)	Uwagi/opis sprzętu zamiennego
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p><b>Oprogramowanie do akwizycji danych z cyfrowych źródeł np.: MAGNET AXIOM COMPLETE lub równoważne spełniające następujące wymagania i funkcjonalności:</b></p> <p><b>Wymagania:</b> Kompletne środowisko do analiz informatyki śledczej, pozwalające na akwizycję danych z większości cyfrowych źródeł, w tym urządzeń mobilnych, komputerów, chmury, IoT oraz rozwiązań śledczych innych producentów. Umożliwiające zdobywać elektroniczny materiał dowodowy z różnych cyfrowych źródeł poprzez wbudowane techniki analityczne i łączyć w jedną sprawę, projekt.</p> <p><b>Funkcjonalności:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wspierane systemy operacyjne: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Mac OSX, iOS, Android, Kindle Fire,</li> <li>• Wspierane systemy plików: NTFS, HFS+, HFSX, EXT2, EXT3, EXT4, FAT32, EXFAT, YAFFS2,</li> <li>• Natywne wsparcie dla formatów obrazów E01, Ex01, L01, Lx01, AD1, dd, raw, bin, img, ima, dmg, flp, vfd, bif, vmrk, vhd, vdi, xva, zip, tar,</li> <li>• Wbudowane aplikacje do przeprowadzenia badań oraz do przetwarzania dowodów,</li> <li>• Wbudowane moduły umożliwiające wyszukanie dokumentów aplikacji biznesowych oraz artefaktów system operacyjnego jak</li> </ul>	Szt.	1				



<p>również artefaktów z urządzeń mobilnych,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wyszukiwanie istniejących i usuniętych artefaktów na dysku twardym oraz w zrzutach pamięci RAM, kopiach volume shadow, fizycznych i logicznych obrazach telefonów komórkowych, pojedynczych plikach i folderach.</li> <li>• Możliwości wyodrębniania historii komunikacji w portalach społecznościowych, czatach IM (Instant Messaging), artefaktów znajdujących się w chmurze, danych aplikacji służących udostępnianiu plików P2P, danych z kopii zapasowych telefonów komórkowych, skrzynek pocztowych, historii przeglądarek internetowych, plików graficznych oraz wideo,</li> <li>• Możliwość wykrywania szyfrowanych nośników za pomocą Truecrypt, Bitlocker, PGP oraz Safeboot,</li> <li>• Możliwość wyodrębniania danych pozwalające na lepsze odzyskiwanie danych z przestrzeni niezalokowanej i pamięci RAM,</li> <li>• Mechanizmy dotarcia do czatów, zdjęć, historii przeglądarki i danych o lokalizacji, dostępu do artefaktów MacOS, m.in. AirDrop, Live Photos, pliki KTX i iCloud Tabs,</li> <li>• Zintegrowana funkcja umożliwiająca odzyskiwanie i analizę artefaktów pamięci operacyjnej urządzenia,</li> <li>• Automatyczna wizualizacja relacji pomiędzy artefaktami, plikami i ludźmi przedstawiona na osi czasu,</li> <li>• Wbudowane wyszukiwanie obrazów oparte na treści (CBIR) do szybkiego odnajdowania zdjęć obrazujących nagość, broń, narkotyki,</li> <li>• Szczegółowe analizy i raportowanie błędów zgodności z najlepszymi praktykami informatyki śledczej,</li> <li>• Elastycznie raporty oraz możliwości tworzenia szablonów spersonalizowanych raportów przygotowywanych przez użytkownika.</li> </ul> <p><b>Oprogramowanie musi działać w systemie operacyjnym Microsoft Windows 10/11.</b></p> <p><b>Dostarczone wraz z pełnym dedykowanym niezbędnym osprzętem, akcesoriami producenta, licencjami (np. w formie</b></p>											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Postępowanie nr 29/2024

	subskrypcji), aktywnym wsparciem producenta (maintenance) ważnym na okres min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do siedziby zamawiającego.						
	Razem brutto:						

## ZADANIE 2

L.p.	Asortyment	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa PLN netto	VAT %	Wartość brutto poz. asortymentowej (4x5+6)	Uwagi/opis sprzętu zamiennego
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p><b>Oprogramowanie typu WinHex do badań, analiz, odzyskiwania danych z nośników komputerowych np.: X-WAYS FORENSICS lub równoważne spełniające następujące wymagania i funkcjonalności:</b></p> <p><b>Wymagania:</b>  Oprogramowanie musi zawierać rozbudowane zintegrowane środowisko informatyki śledczej z funkcjami kryminalistycznymi do analizy dysków tj.:  •Tworzyć w pełni szczegółowe tabele zawartości dysku ze wszystkimi istniejącymi i usuniętymi plikami i katalogami,  •Interpretować i wyświetlać struktury katalogów na nośnikach i plikach,  •Umożliwiać bezpieczne odzyskiwanie danych na dyskach twardych, kartach pamięci, dyskach flash,  •Umożliwiać fizyczny dostęp do woluminów niewykrywalnych przez system operacyjny (np. z powodu nieznanego lub uszkodzonego systemu plików).  •Posiadać wbudowane narzędzia: galerię zdjęć, podgląd plików, wyświetlanie kalendarza/linii czasu, niskopoziomowe do obrazowania i klonowania dysków, które tworzy prawdziwe kopie lustrzane (w tym całą wolną przestrzeń) i odczytuje</p>	Szt.	1				

<p>większość formatów dysków, typów nośników, a także obsługuje dyski i pliki o praktycznie nieograniczonym rozmiarze. Środowisko w pełni przenośne i działające z pamięci USB w dowolnym systemie operacyjnym Microsoft Windows bez instalacji.</p> <p><b>Funkcjonalności:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obrazowanie dysków twardych,</li> <li>• Badanie całościowej struktury katalogów wewnątrz nie przetworzonych plików, nawet gdy są one podzielone na wiele segmentów,</li> <li>• Bezpośrednia obsługa dla FAT12, FAT16, FAT32, exFAT, TFAT, NTFS, Ext2, Ext3, Ext4, CDFS/ISO9660/Joliet, UDF,</li> <li>• Obsługa systemów plików HFS, HFS+/HFSJ/HFSX, XFS, Btrfs, ReiserFS, Reiser4, UFS1, UFS2, APFS, QNX,</li> <li>• Zintegrowana interpretacja systemów JBOD, RAID 0, RAID 5, RAID 5EE i RAID 6, programowych macierzy RAID systemu Linux, dysków dynamicznych systemu Windows,</li> <li>• Zróżnicowane techniki odzyskiwania danych i wycinania plików,</li> <li>• Możliwość odczytu partycjonowania i struktur systemu plików wewnątrz nieprzetworzonych plików obrazów (.dd), obrazów ISO, VHD, VHDX, VDI i VMDK,</li> <li>• Przeglądanie tzw. slack space oraz wolnego miejsca, przestrzeni między partycjami z dysków i obrazów dysków,</li> <li>• Tworzenie plików i katalogów dla wszystkich obiektów komputerowych,</li> <li>• Wykrywanie i dostęp do alternatywnych strumieni danych NTFS (ADS),</li> <li>• Fizyczny i logiczny potencjał wyszukiwania dla wielu szukanych definicji w tym samym czasie,</li> <li>• Podgląd zdjęć (obsługuje JPEG, JPEG 2000, GIF, TIFF, Bitmap, PNG, TGA, PCX, WMF, EMF, MNG, oraz JBG),</li> <li>• Zabezpieczenie przed zapisem w celu zapewnienia autentyczności danych,</li> <li>• Wykrywanie niezgodności nazw i typów plików (np. plik JPEG ukryty jako .exe),</li> </ul>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatyczne zapisy kontroli (audit logs),</li> <li>• Zautomatyzowane raporty, które mogą być importowane i dalej przetwarzane przez jakąkolwiek aplikację rozpoznającą HTML, taką jak MS Word,</li> <li>• Podgląd wszystkich istniejących i usuniętych plików dzięki typowi pliku kategoria (dokumenty, obrazy, Internet, itp.),</li> <li>• Wewnętrzna przeglądarka plików Rejestru Windows (dla wszystkich wersji Windows), automatyczne raporty rejestru.</li> <li>• Wyszukiwanie logiczne, całościowe lub tylko wybranych plików/katalogów, śledzenie pofragmentowanych łańcuchów, klastrów, automatyczna dekompresja skompresowanych plików NTFS. grup ZIP, RAR, archiwów, opcjonalnie także automatyczne dekodowanie PDF, WPD,</li> <li>• Możliwość odczytywania i zapisywania plików dowodowych, opcjonalnie z możliwością zaszyfrowania przy pomocy AES synchronizacja widoku sektorów z listą plików i drzewem katalogów.</li> <li>• Odzyskiwanie plików według typu i określonych nagłówków pliku np.: jpg, png, gif, tif, bmp, dwg, psd, rtf, xml, html, eml, dbx, xls/doc, mdb, wpd, eps/ps, pdf, qdf, pwl, zip, rar, wav, avi, ram, rm, mpg, mov, asf, na wszystkich systemach plików, nawet na surowych dyskach fizycznych bez systemu plików,</li> <li>• Odzyskiwanie z możliwością określonego zakresu sektorów,</li> <li>• Tworzenia sektorowych kopii nośników, zarówno na inne dyski (klony, mirrory) i na pliki obrazów, wykorzystując fizyczny lub logiczny dostęp do dysku,</li> <li>• Specjalny tryb automatycznego odzyskiwania dla dysków FAT, NTFS który jest w stanie odtworzyć całe zagnieżdżone struktury katalogów.</li> </ul> <p><b>Oprogramowanie musi działać w systemie operacyjnym Microsoft Windows 10/11.</b></p> <p><b>Dostarczone powinno być wraz z pełnym dedykowanym niezbędnym osprzętem, akcesoriami producenta, licencjami (np. w formie subskrypcji), aktywnym wsparciem producenta (maintenance) ważnym na okres min. 12 miesięcy od daty</b></p>											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	dostarczenia do siedziby zamawiającego.						
2	<p><b>Oprogramowanie umożliwiające dostęp do danych przechowywanych na urządzeniach mobilnych np.: UFED 4PC GOV lub równoważne spełniające następujące wymagania i funkcjonalności:</b></p> <p><b>Wymagania:</b> Oprogramowanie musi zapewniać wszechstronne możliwości ekstrakcji danych, pozwalając szybko i bezpiecznie wyodrębnić dane, eliminując ryzyko wpłynięcia na integralność dowodów cyfrowych. Umożliwiać przegląd logów połączeń, obrazów, filmów i innych kluczowy danych logicznych.</p> <p><b>Funkcjonalności:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fizyczna ekstrakcja i dekodowanie danych z urządzeń mobilnych w tym tzw. przyszłościowych telefonów oraz smartphone (m.in. z systemami operacyjnymi BlackBerry OS, iOS, Android),</li> <li>• Wsparcie dla odczytu danych z chronionych hasłem urządzeń z systemem iOS czasowe i/lub trwałe zniesienie blokad w postaci kodu PIN, hasła czy wzoru dla urządzeń działających z systemem Android,</li> <li>• Ekstrakcja z telefonu danych ukrytych i/lub usuniętych tj. historia połączeń, wiadomości SMS, kontakty, informacje zawarte w kalendarzu, wiadomości email, pliki multimedialne, geotagi, hasła,</li> <li>• Wsparcie także dla telefonów z chipsetami pochodzenia chińskiego,</li> <li>• Ekstrakcja danych z urządzeń GPS (Garmin, w tym odczyt zaszyfrowanych logów Tom-Tom),</li> <li>• Oprogramowanie ma zapewniać m.in. generowanie raportów, możliwość wyróżniania informacji spełniających określone kryteria, monitorowanie zdarzeń w kolejności ich wystąpienia oraz widok połączeń pomiędzy urządzeniami uporządkowany według daty i czasu,</li> <li>• Dostęp do wewnętrznych danych typu IMSI i IMEI ESN,</li> <li>• Odzyskiwanie usuniętych treści,</li> </ul>	Szt.	1				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwość zabezpieczenia plików z odzyskanymi danymi oraz raportów przed modyfikacją,</li> <li>• Oprogramowanie powinno umożliwiać fizyczny oraz logiczny odczyt pamięci z telefonów komórkowych,</li> <li>• Oprogramowanie powinno posiadać możliwość deduplikacji przeprowadzonych odczytów telefonów komórkowych w przypadku, gdy dane z odczytu logicznego oraz fizycznego pokrywają się (są takie same),</li> <li>• Możliwość rozszerzenia funkcjonalności oprogramowania dekodującego przy użyciu własnych skryptów pisanych w języku python,</li> <li>• Możliwość przeprowadzania carvingu plików graficznych.</li> <li>• Wbudowany skaner antywirusowy pozwalający wykrywać szkodliwe oprogramowanie zainstalowane w badanych urządzeniach,</li> <li>• Możliwość automatyczne o tłumaczenia wiadomości tekstowych odczytanych w innych językach,</li> <li>• Oprogramowanie powinno również posiadać dołączony zestaw (najnowszą jego wersję) zawierający: karty (SWI, Micro SWI, Nano SIM) niezbędne do klonowania kart, czytnik/adapter kart SIM, zestaw adapterów i kabli połączeniowych oraz końcówek, czytnik kart pamięci.</li> </ul> <p><b>Oprogramowanie musi działać w systemie operacyjnym Microsoft Windows 10/11.</b></p> <p><b>Dostarczone wraz z pełnym dedykowanym niezbędnym osprzętem, akcesoriami producenta, dożywotnią licencją, oraz aktywnym wsparciem producenta (maintenance) ważnym na okres min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do siedziby zamawiającego.</b></p>						
3	<p><b>Oprogramowanie do szybkiej analizy danych pochodzących z wielu źródeł np.: FORENSIC TOOLKIT FTK lub równoważne spełniające następujące wymagania i funkcjonalności:</b></p> <p><b>Wymagania:</b> Oprogramowanie wykorzystywane do: zbierania i analizy</p>	Szt.	1				

	<p>dowodów, deszyfracji plików, łamania haseł, przywracania skasowanych danych, tworzenia raportów.</p> <p>Powinno posiadać możliwość skanowania dysków w poszukiwaniu informacji. Przyspieszać proces analizy danych. Przetwarzać i indeksować dane.</p> <p><b>Funkcjonalności :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jedna baza danych umożliwiająca pracę zespołową, dzięki czemu zespoły pracujące nad sprawą mogą korzystać z tych samych informacji.</li> <li>• Możliwość analizy danych z wielu nośników i źródeł: dyski twarde, USB oraz dane w chmurze. Przetwarzanie wielu danych z wielu źródeł, analiza wielu wątków.</li> <li>• Możliwość tworzenia obrazu dysku.</li> <li>• Posiadanie wbudowanego narzędzia do wizualizacji danych, umożliwiając rozpoznawanie relacji i wzorców między danymi.</li> <li>• Posiadanie kreatora raportów.</li> <li>• Możliwość tworzenia, importowania i eksportowania profili przetwarzania wielokrotnego użytku z predefiniowanymi opcjami przetwarzania dla różnych potrzeb dochodzeniowych.</li> </ul> <p><b>Oprogramowanie musi działać w systemie operacyjnym Microsoft Windows 10/11.</b></p> <p><b>Dostarczone wraz z pełnym dedykowanym niezbędnym osprzętem, akcesoriami producenta, licencjami (np. w formie subskrypcji), aktywnym wsparciem producenta (maintenance) ważnym na okres min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do siedziby zamawiającego.</b></p>						
4	<p><b>Oprogramowanie służące do tworzenia stabilnych wirtualnych kopii komputerów np.: VIRTUAL FORENSIC COMPUTING lub równoważne spełniające następujące wymagania i funkcjonalności:</b></p> <p><b>Funkcjonalności:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwość tworzenia maszyny wirtualnej z obrazu kryminalistycznego lub dysku fizycznego z blokadą zapisu.</li> </ul>	Szt.	1				

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwość unikania błędów wirtualizacji spowodowanych BSOD i niekompatybilnymi sterownikami,</li> <li>• Możliwość omijania haseł do kont systemu Windows, w tym hasła do kont „na żywo” w systemie operacyjnym Microsoft Windows 8/10,</li> <li>• Możliwość dostępu do zaszyfrowanych danych na dysku, takich jak Bitlocker (wymaga klucza odzyskiwania lub podobnego),</li> <li>• Możliwość ukazania struktury folderów i układu pulpitu (widzianego przez użytkownika), ostatnio używanych plików, udziałów sieciowych, historii przeglądania, zapisanych haseł,</li> <li>• Możliwość interakcji z zainstalowanym oprogramowaniem w jego natywnym środowisku i uzyskanie dostępu do dowodów, które w innym przypadku mogłyby być niedostępne,</li> <li>• Możliwość uzyskania dostępu do danych lub systemów online, korzystając z oryginalnych danych uwierzytniających użytkownika</li> <li>• Możliwość dostępu do oprogramowania ograniczonego czasowo lub wygasłego</li> <li>• Możliwość integracji z podłączonymi urządzeniami, takimi jak: <ul style="list-style-type: none"> <li>- iPhone'y (za pośrednictwem kont iTunes)</li> <li>- zaszyfrowane partycje lub dyski USB</li> </ul> </li> <li>• Możliwość tworzenia maszyn wirtualnych zarówno z obrazu sprawy, jak i zablokowanych dysków fizycznych.</li> <li>• Możliwość obsługi zewnętrznych systemów operacyjnych takich jak: MS-DOS, Windows 3.1x, Windows 9x, Windows NT4, Windows 2000, XP, 2003, Vista, 2008, Windows 7, 2012, Windows 8, 2016 i Windows 10, Linux, Solaris, inne systemy operacyjne kompatybilne z PC/UEFI,</li> <li>• Posiadanie wbudowanych narzędzi do montażu obrazów obsługujące: e01, .ex01, .aff4, .vmdk, .vhd, .img, .bin, .raw, .001,</li> <li>• Posiadanie wbudowanej integracji z popularnymi narzędziami do montażu innych firm, w tym: Mount Image Pro v5 / 6, FTK Imager v4.x, OSF Mount v3.x, Arsenal Imager Mount (AIM) v3.x, Arsenal Imager Mount (AIM) v3.x</li> <li>• Możliwość obsługi dysków z partycjami MBR i GPT oraz wielu interfejsów pamięci masowej (IDE, SCSI i SATA)</li> </ul>						
---	--	--	--	--	--	--



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Posiadanie funkcji pozwalającej na obejście hasła Windows</li> <li>• Możliwość włączenia wyłączonych kont użytkowników i podniesienie ich uprawnień do administratora,</li> <li>• Możliwość wyświetlania skrótów haseł (do łamania haseł offline),</li> <li>• Możliwość wykorzystania funkcji logiki rozmytej w celu obejścia haseł w nieznanach systemach operacyjnych,</li> <li>• Możliwość korzystania z wiersza poleceń systemu (root),</li> <li>• Możliwość pominięcia wybranych ograniczeń licencyjnych systemów znajdujących się na badanych nośnikach,</li> <li>• Możliwość badania systemów plików maszyny wirtualnej w trybie offline,</li> <li>• Możliwość kopiowania i wklejania plików z pominięciem różnic w systemach plików,</li> <li>• Możliwość wykorzystywania komponentów oprogramowania m.in.: do analizy złośliwego oprogramowania,</li> <li>• Możliwość raportowania metadanych systemu docelowego, w tym: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zainstalowany system operacyjny</li> <li>- Zarejestrowaną nazwę użytkownika</li> <li>- Organizację oraz klucz PID systemu Windows</li> <li>- Czas instalacji oraz ostatniego włączenia i wyłączenia</li> <li>- Nazwę sieci</li> <li>- Strefę czasową</li> <li>- Lokalne konta użytkowników i ich skróty haseł</li> <li>- Obsługa skryptów/wierszy poleceń w celu.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Oprogramowanie musi działać w systemie operacyjnym Microsoft Windows 10/11.</b></p> <p><b>Dostarczone wraz z pełnym dedykowanym niezbędnym sprzętem, akcesoriami producenta (w tym klucze USB), licencjami (np. w formie subskrypcji), aktywnym wsparciem producenta (maintenance) ważnym na okres min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do siedziby zamawiającego.</b></p>						
5	<b>Oprogramowanie do odzyskiwania danych z dysków np.:</b>	Szt.	1				

<p><b>R-STUDIO TECHNICAN lub równoważne spełniające następujące wymagania i funkcjonalności:</b></p> <p><b>Wymagania:</b> Oprogramowanie do odzyskiwania dysku twardego wyposażone powinno być w technologii odzyskiwania danych, z partycji plików NTFS, NTFS5, ReFS, FAT12/16/32, exFAT, HFS/HFS+ i APFS (Macintosh), XFS, wariantów Little i Big Endian partycji UFS1/UFS2 (FreeBSD/OpenBSD/NetBSD/Solaris) oraz Ext2/Ext3/Ext4 FS (Linux). Powinno również oferować możliwość odzyskiwania surowych plików (skanowanie w poszukiwaniu znanych rodzajów plików) w przypadku mocno uszkodzonych lub nieznanymi systemów plików. Powinno działać na dyskach lokalnych i sieciowych, nawet jeśli takie partycje są sformatowane, uszkodzone lub usunięte.</p> <p><b>Funkcjonalności :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwość obsługi systemu plików FAT12, FAT16, FAT32, exFAT, NTFS, NTFS5, ReFS / ReFS2+ / ReFS 3.4/3.7 (Odporny System Plików, Serwer Windows 2012/2016/2019/2022), HFS/HFS+ i APFS (w tym szyfrowanie) (Macintosh), warianty Little i Big Endian z UFS1/UFS2 (FreeBSD/OpenBSD/NetBSD/Solaris) i Ext2/Ext3/Ext4 FS (Linux), XFS, ISO9660 (CD/DVD/Obrazy), UStar/Tar/CPIO/Pax* (napędy taśmowe).</li> <li>• Odzyskiwanie uszkodzonych macierzy RAID. Obsługiwane są standardowe poziomy RAID: 0, 1, 4, 5, 6. Obsługiwane zagnieźdzone i niestandardowe poziomy RAID: 10(1+0), 1E, 5E, 5EE, 6E.</li> <li>• Obsługa opóźnień parzystości na wszystkich obowiązujących poziomach.</li> <li>• Możliwość rozpoznania wszystkich parametrów macierzy RAID 5 i 6.</li> <li>• Posiadanie zaawansowanych algorytmów odzyskiwania, aplikacja wyszukuje określone wzorce danych ("sygnatury plików") typowe dla niektórych rodzajów plików (dokumenty Microsoft Office, jpg, itp.).</li> <li>• możliwość odzyskiwania danych na komputerach sieciowych z</li> </ul>											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<p>systemem Win2000 / XP / 2003 / Vista / 2008/ Windows7 / 8/8.1 / 10/11/ Windows Server 2012/2016/2019/2022, Macintosh, Linux i UNIX.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwość zapisania odzyskanych plików na dowolnych (w tym sieciowych) dyskach dostępnych przez system operacyjny hosta. Odzyskane pliki mogą być zapisywane na dysku na podłączonym komputerze zdalnym, zamiast przesyłania przez sieć do lokalnego komputera.</li> <li>• Możliwość tworzenia obrazów dla całego dysku twardego, partycji lub jego części. Aplikacja powinna umożliwić kompresję i podział na kilka plików, aby umieścić je na płycie CD/DVD/Flash lub FAT16/FAT32/exFAT.</li> <li>• Możliwość przeglądania zawartości pliku lub dysku. Daje możliwość przeglądania i edytowania plików za pomocą zaawansowanego edytora szesnastkowego. Edytor obsługuje edycję atrybutów plików NTFS.</li> <li>• Możliwość korzystania z wersji awaryjnej która jest uruchamiana z pamięci USB lub płyty CD, gdy konieczne jest odzyskanie danych na komputerze, na którym system Windows nie może się uruchomić, ponieważ jego pliki systemowe są uszkodzone lub usunięte.</li> <li>• Posiadanie wbudowanej przeglądarki plików do oszacowania szans na odzyskanie. Pokazuje kafelki obrazów i pierwsze klatki plików wideo jako ikony oraz obsługuje dużą liczbę formatów plików wideo/audio/grafiki/dokumentów. Pliki te można odtwarzać bez zainstalowanych odpowiednich aplikacji. Pliki można odzyskać lub oznaczyć do odzyskania natychmiast z podglądu plików.</li> <li>• Możliwość monitorowania atrybutów S.M.A.R.T., aby pokazać stan sprzętu i przewidzieć jego możliwe awarie.</li> <li>• Możliwość odzyskania plików w przypadku: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Usunięcia z kosza lub po opróżnieniu Kosza</li> <li>- Usunięcia przez atak wirusa lub awarię zasilania</li> <li>- Po sformatowaniu partycji z plikami, nawet dla innego systemu plików;</li> <li>- W przypadku gdy: WIRUS zaatakował; FAT jest uszkodzony;</li> </ul> </li> </ul>						
---	--	--	--	--	--	--

	<p>MBR jest zniszczony; FDISK lub inne narzędzia dyskowe zostały uruchomione;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gdy struktura partycji na dysku twardym została zmieniona lub uszkodzona;</li> <li>- Odzyskiwanie danych z uszkodzonych lub usuniętych partycji;</li> <li>- Z dysku twardego z uszkodzonymi sektorami;</li> </ul> <p><b>Oprogramowanie musi działać w systemie operacyjnym Microsoft Windows 10/11.</b></p> <p><b>Dostarczone wraz z pełnym dedykowanym niezbędnym osprzętem, akcesoriami producenta, licencją (np.: w postaci klucza USB), aktywnym wsparciem producenta (maintenance) ważnym na okres min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do siedziby zamawiającego.</b></p>					
6	<p><b>Oprogramowanie do wyszukiwania danych np.: MALTEGO ENTERPRISE lub równoważne spełniające następujące wymagania i funkcjonalności:</b></p> <p><b>Wymagania:</b> Oprogramowanie powinno pracować jako Interaktywne narzędzie do wyszukiwania danych, które potrafi renderować do odpowiedniego wykresu zebrane informacje w celu przeprowadzania analizy powiązań. Narzędzie wyszukuje relacje i połączenia pomiędzy publicznie dostępnymi treściami z Internetu oraz w repozytoriach online do których aplikacja ma dedykowanych dostęp (informacje o osobach, adresy e-mail, aliasy, sieci społecznościowe, organizacje itp.). Zebrane informacje są następnie konwertowane i prezentowane za pośrednictwem grafów, które ułatwiają odnajdowanie połączeń między zebranymi informacjami nawet jeśli są oddalone od siebie o kilka stopni.</p> <p><b>Funkcjonalności :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Możliwość wykrycia połączenia między podmiotami takimi jak: ludzie, adresy e-mail, aliasy, grupy osób (sieci społecznościowe),</li> </ul>	Szt.	1			

	<p>firmy, organizacje, witryny internetowe, infrastruktura internetowa (domeny, nazwy DNS, netblocks, adresy IP), dokumenty i pliki.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Możliwość prowadzenia analizy linków do minimum 1 mln. obiektów na jednym wykresie.</li> <li>•Obejmuje węzły odbiorcze, które automatycznie grupują elementy wraz z typowymi funkcjami, co pozwala znaleźć kluczowe relacje.</li> <li>•Możliwość dzielenia się wykresami w czasie rzeczywistym z wieloma analitykami w jednej sesji.</li> <li>•Opcje eksportu wykresów obejmujące: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Obrazy – w formatach jpg, bmp, png i gif</li> <li>– Raporty w pdf.</li> <li>– Formaty tabelaryczne – csv, xlsx i xls.</li> </ul> </li> <li>•Opcje importu wykresów obejmują: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Formaty tabelaryczne – csv, xlsx i xls.</li> <li>– Funkcję kopiuj-wklej.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Oprogramowanie musi działać w systemie operacyjnym Microsoft Windows 10/11.</b></p> <p><b>Dostarczone z licencjami rozszerzającymi dostęp online do repozytoriów, aktywnym wsparciem producenta (maintenance) ważnym na okres min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do siedziby zamawiającego.</b></p>						
7	<p><b>Oprogramowanie do digitalizacji i zarządzania dokumentami PDF np.: ABBY FINEREADER STANDARD lub równoważne spełniające następujące wymagania i funkcjonalności:</b></p> <p><b>Funkcjonalności :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Obsługa różnych wersji dokumentów w różnych formatach pozwalająca na ich porównanie w trybie szybkim</li> <li>•Możliwość tworzenia dokumentów PDF tym samym dostosowanie ich do określonych wymogów i standardów,</li> </ul>	Szt.	1				

Postępowanie nr 29/2024

<ul style="list-style-type: none"> <li>•Możliwość odzyskiwania i ponownego wykorzystania informacji z dokumentów PDF,</li> <li>•Możliwość edycji, aktualizacji, konwertowania i scalanie dokumentów PDF,</li> <li>•Możliwość wypełniania formularzy PDF.</li> <li>•Możliwość digitalizowania papierowych dokumentów i skanów za pomocą OCR.</li> <li>•Język interfejsu – polski, język rozpoznawania – polski, język porównywania dokumentów - polski</li> <li>•Obsługiwane formaty plików wejściowych: pdf (2.0 lub starszy), tiff, jpeg, jpeg2000, jbig2, png, bmp, pcx, gif, djvu, xps, svg, doc(x), xls(x), ppt(x), vsd(x), html, rtf, txt, odt, ods, odp.</li> <li>•Obsługiwane formaty plików eksportowanych: pdf, tiff, jpeg, jpeg2000, jbig2, png, bmp, pcx, djvu, doc(x), xls(x), ppt(x), html, rtf, txt, csv, ods,</li> </ul> <p><b>Oprogramowanie musi działać w systemie operacyjnym Microsoft Windows 10/11.</b></p> <p><b>Dostarczone z licencjami (np. w formie subskrypcji), aktywnym wsparciem producenta (maintenance) ważnym na okres min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do siedziby zamawiającego.</b></p>						
Razem brutto:						

### ZADANIE 3

L.p.	Asortyment	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa PLN netto	VAT %	Wartość brutto poz. asortymentowej (4x5+6)	Uwagi/opis sprzętu zamiennego
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p><b>Oprogramowanie do ekstrakcji danych i dostępu do zaszyfrowanych, usuniętych danych z urządzeń mobilnych np.: MAGNET FORENSICS GRAYKEY ESSENTIALS ONLINE lub równoważne spełniające następujące wymagania i funkcjonalności:</b></p> <p><b>Wymagania:</b> Oprogramowanie musi zapewniać dostęp do danych urządzeń mobilnych na podstawie wbudowanych profili aktualizowanych przez producenta tego oprogramowania. Umożliwiać ekstrakcję danych oraz dostęp do danych zaszyfrowanych, usuniętych z urządzenia mobilnego. Producent musi zapewnić w okresie obowiązywania wsparcia (licencyjnego) regularną aktualizację wbudowanych profili, które umożliwią dostęp do obsługi najnowszych urządzeń oraz wsparcie dla najnowszych wersji systemu Android i iOS w tym : iPhone seria 15 z Apple iOS 17.x, Samsung Galaxy seria S24 z Android OS 13/14.</p> <p><b>Oprogramowanie musi umożliwiać:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyodrębnianie dowodów z urządzeń niezależnie od ich stanu zablokowania, zabezpieczenia i dostępu do systemu (obchodzenie kodów blokad, pinów dostępu),</li> <li>• dostęp do aplikacji i sklepów z danymi uwierzytelniającymi, do np.: Keychain i Keystore, aby móc potencjalnie odszyfrować niedostępną zawartość,</li> <li>• wyodrębnienie określonych danych na podstawie ustalonych kategorii w tym z popularnych komunikatorów,</li> <li>• użycie zaawansowanych akcji przełamывania zabezpieczeń urządzeń mobilnych poprzez zastosowanie technik np.: brute</li> </ul>	Szt.	1				

Postępowanie nr 29/2024

	<p>force, turbo brute force.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dokonywanie selektywnej ekstrakcji konkretnych danych lub ekstrakcji typu Full File System.</li> </ul> <p><b>Funkcjonalności:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nielimitowana liczba ekstrakcji dla urządzeń ze znanym Pinodem</li> <li>• nielimitowana liczba ekstrakcji Before First Unlock (BFU)</li> <li>• min. 80 (30 + 50 dodatkowych) zaawansowanych akcji/ekstrakcji z zablokowanych urządzeń (After First Unlock / BF) poprzez techniki np.: Turbo Brute Force, Brute Force</li> <li>• dedykowana stacja dokująca do podłączania, obsługi urządzeń mobilnych, umożliwiającą instalację agenta (nawet przy 2-3 % stanie wewnętrznego akumulatora) i automatyczną detekcję urządzeń mobilnych na stanowisku PC.</li> </ul> <p><b>Oprogramowanie musi działać w systemie operacyjnym Microsoft Windows 10/11.</b></p> <p><b>Dostarczone do Zamawiającego wraz z:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- niezbędnym urządzeniem dokującym GRAYKEY BOX i okablowaniem producenta,</li> <li>- licencjami rozszerzającymi o dodatkowe zaawansowane akcje (50 akcji),</li> <li>- aktywnym wsparciem producenta (maintenance) ważnym na okres min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do siedziby zamawiającego.</li> </ul> <p><b>Typ licencji: Licencja subskrypcja on-line 1 rok, 1 lokalizacja.</b></p>						
	Razem brutto:						

## UWAGA!

Dokument należy sporządzić w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym albo w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy