

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiot zamówienia obejmuje zakup i dostawę do wskazanego przez Zamawiającego miejsca, fabrycznie nowych **systemów informatyki śledczej** zgodnie z przedstawionym zestawieniem i specyfikacją.

Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazano jakikolwiek znak towarowy, patent czy pochodzenie, należy przyjąć, że wskazane patenty, znaki towarowe, pochodzenie określają parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, co oznacza, że Zamawiający dopuszcza złożenie oferty w tej części przedmiotu zamówienia o równoważnych parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych.

Wszystkie opisane parametry wymagane są wymaganiami minimalnymi. Zamawiający akceptuje rozwiązania o parametrach równoważnych lub lepszych, bez utraty funkcjonalności i wydajności.

<b>LP</b>	<b>PRZEDMIOT</b>	<b>ILOŚĆ</b>
<b>1</b>	<b>System informatyki śledczej typ 1</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>System informatyki śledczej typ 2</b>	<b>1</b>

### **1. System informatyki śledczej typ 1:**

System informatyki śledczej **FRED SR Forensic System (SKU: F3150)** lub równoważny o specyfikacji technicznej nie gorszej niż:

<b>Parametr</b>	<b>Wymagania</b>
<b>Funkcjonalność:</b>	Obrazowanie wielu dysków jednocześnie. Obrazowanie wielu dysków sekwencyjnie. Wybieranie poprzez użytkownika RO lub RW za pomocą wyświetlacza LCD. Możliwość zmian funkcji poprzez HotSwapping FRED Drive Bays Zdolność do pozyskiwania danych kryminalistycznych. Możliwość włączenia przez użytkownika trybu „ochrony przed zapisem” na SATA III podłączonym przez USB 3.1. Wyjmowana, wymieniana podczas pracy, chroniona przed zapisem obudowa napędu USB 3.0. Kontroler RAID SATA / SAS klasy korporacyjnej 12 Gbs. Interfejs użytkownika z ekranem dotykowym do lokalnego dostępu i zarządzania napędami.
<b>Procesor:</b>	Xeon W9-3475X 36 Core Processor, 2.2 GHz Base / 4.8 GHz Boost, 82.5MB Cache Zaoferowany procesor musi uzyskiwać w teście PassMark CPU Mark wynik min <b>64000</b> punktów, wynik proponowanego procesora musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> .
<b>Płyta główna</b>	Chipset Intel W790 Porty sieciowe: 2 x Intel® X710-AT2 10 Gigabit Ethernet ports (RJ45)
<b>Pamięć operacyjna</b>	128 GB ECC Memory PC5-38500 DDR5 4800 MHz (4X32GB)
<b>Dyski twarde</b>	Dysk systemowy - 2 TB M.2 NVMe PCIe SSD - PRO Series Dysk 2 - 2 TB M.2 NVMe PCIe SSD - 980 Pro Series

	Dysk 3 - 2 TB M.2 NVMe PCIe SSD - 980 Pro Series Dysk 4 - 4 TB 7200 rpm SATA Dyski RAID Drive Set 1: 5 x 4 TB SATA Dyski RAID Drive Set 2: 5 x 4 TB SATA Dyski RAID Drive Set 3: 5 x 4 TB SATA
<b>Karta graficzna</b>	Nvidia RTX 4090, 24 GB, 384 bit GDDR6X, 16384 CUDA Cores
<b>Gwarancja</b>	36 miesięcy

## 2. System informatyki śledczej typ 2:

System informatyki śledczej **Belkalyzer - Best match for Belkasoft EC X** lub równoważny o specyfikacji technicznej nie gorszej niż:

Parametr	Wymagania
<b>Procesor:</b>	24-Core Intel® Core™ i9-14900K Processor (36M Cache) Zaoferowany procesor musi uzyskiwać w teście PassMark CPU Mark wynik min <b>60000</b> punktów, wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> .
<b>Płyta główna</b>	Intel® Z790 LGA 1700 ATX, 20 + 1 power stages, DDR5, 5 złącz M.2, złącze PCIe® 5.0 NVMe® SSD na karcie Hyper M.2, PCIe 5.0 x16 SafeSlot wraz z Q-Release, Wi-Fi 6E, 2 porty Thunderbolt™ 4, Złącze panelu przedniego USB 3.2 Gen 2x2 z Quick Charge 4+ wspierające do 60W, AI Overclocking, AI Cooling II, and Aura Sync RGB lighting
<b>Pamięć operacyjna</b>	128 GB DDR5 RAM (4x 32GB)
<b>Dyski twarde</b>	Dysk systemowy: 1 x 2TB M.2 PCIe NVMe Gen4 SSD Dyski danych źródłowych 3 x 1920GB Enterprise SSD SATA 2.5" w RAID5 Dyski bazy danych 4 x 2TB M.2 PCI-E NVMe Gen4 w RAID 5
<b>Karta graficzna</b>	Zintegrowana Wyścia wideo: 1 port HDMI® 2 porty Intel® Thunderbolt™ 4 (USB Type-C®) ze wsparciem DisplayPort 1.4 oraz Thunderbolt™
<b>Obudowa</b>	Cosmos C700 Serie, Big-Tower; Wymiary minimalne : 300 x 650 x 630mm; Zatoki dyskowe 11 x 5.25; Przedni panel I/O: 1x USB 3.1 Typ-C; 4x USB 3.0 Typ A; 1x FAN- / RGB-LED-Control Unit; 1x Audio Wej/Wyj;
<b>Zasilanie</b>	Zasilacz modularny 850W, ATX, EPS12V, PS/2
<b>Oprogramowanie</b>	Windows 11 Professional 64-bit, Oprogramowanie specjalistyczne: TIM (Tableau Imager, FTK Imager, EnCase Imager)
<b>Kopia zapasowa</b>	Zewnętrzny bootowalny dysk HDD wraz z preinstalowanym oprogramowaniem do tworzenia kopii zapasowych.
<b>Inne</b>	Wewnętrzna zatoka na 2 dyski (montaż dysków bez śrub, HotSwap); Zestaw klawiatura/mysz; Testowany oraz certyfikowany do użytku z Belkasoft Evidence Center X.
<b>Gwarancja</b>	36 miesięcy

**Pozostałe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:**

1. Dostarczony sprzęt będący przedmiotem umowy musi być fabrycznie nowy (nieużywany).
2. Dostarczony sprzęt będący przedmiotem umowy musi posiadać wszystkie niezbędne kable, zasilacze oraz inne akcesoria niezbędne do jego prawidłowej pracy.
3. Sterowniki/oprogramowanie do urządzeń będą dostarczone na osobnych nośnikach.
4. W przypadku pojawienia się wątpliwości co do pochodzenia oferowanego sprzętu, jego właściwości, parametrów technicznych, oznaczeń czy też funkcjonalności, Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Wykonawców do składania wyjaśnień, w tym do przedstawiania dokumentów uwiarygadniających powyższe, a także prawo do żądania próbek testowych tego sprzętu.
5. Niedozwolone jest oferowanie sprzętu polegające na działaniu de-brandingu, ponieważ działanie to stanowi czyn nieuczciwej konkurencji. Oferty w których sprzęt został poddany działaniu usunięcia, zastąpienia lub w jakikolwiek inny sposób przerobienia oznaczeń mających na celu ukrycie lub wprowadzenie w błąd co do pochodzenia, jakości, czy właściwości sprzętu będą odrzucane.