

KRAKODLEW Spółka Akcyjna

ul. Ujastek 1, 31-752 Kraków, Polska

odlewnia żeliwa szarego, sferoidalnego i wermikularnego

ZO/KO/FENG/005/03/2025

Kraków 2025-04-07

Zapytanie ofertowe nr ZO/KO/FENG/005/03/2025

na

**zakup w formie leasingu operacyjnego sprzętu komputerowego
do prowadzenia symulacji komputerowych, pomiarów i badań
zaplanowanych w projekcie 3 stacje robocze
(wraz z monitorem interaktywnym)**

Tytuł projektu: **Konwersja konstrukcyjno - materiałowa wlewnic do rozlewania
żelazostopów (FeSiCr) w celu zwiększenia ich żywotności i znaczącego
obniżenie wskaźników zużycia materiału**

Numer wniosku o dofinansowanie: **FENG.01.01-IP.01- A0EZ/24**

Program Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki
Priorytet FENG.1 Wsparcie dla przedsiębiorców
Działanie FENG.01.01 Ścieżka SMART

Zgodnie z art. 13 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. informujemy, że Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Prezes Firmy KRAKODLEW S. A. z siedzibą w Krakowie, ul. Ujastek 1, adres email: dn@krakodlew.pl tel.: +48 123787601 Z treścią klauzuli informacyjnej o przetwarzaniu danych osobowych można zapoznać się na stronie internetowej Firmy www.krakodlew.pl oraz w siedzibie Firmy.

Sekretariat Zarządu:
Tel: 48 12 378-76-01
Fax: 48 12 378-76-99
dn@krakodlew.com.pl

Dział Marketingu:
Tel: 48 12 378-76-25
Fax: 48 12 378-76-98

Dział Zaopatrzenia:
Tel: 48 12 378-76-18
Fax: 48 12 378-76-97

Dział Technologiczny:
Tel: 48 12 378-76-20
Fax: 48 12 378-76-09

<http://www.krakodlew.com.pl/>

BNP PARIBAS
98 1600 1462 1869 2228 9000 0001 pln
71 1600 1462 1869 2228 9000 0002 €

BDO: 000006501

Kapitał zakładowy i wpłacony: 1.435.000,00 PLN

Regon: 350821059
NIP: 678-101-02-25
KRS-0000189762

Sąd rejonowy Kraków-Śródmieście
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego



I. DANE ZAMAWIAJĄCEGO:

Nazwa Zamawiającego	Krakodlew S.A.
Ulica	Ujastek
Numer lokalu	1
Kod pocztowy	31-752
Miasto	Kraków
Powiat	Kraków
Województwo	małopolskie
Numer telefonu	12 378 76 01
NIP	678-101-02-25

II. DANE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA:

Termin składania ofert	2025-04-14
Sposób składania ofert	Składanie ofert jedynie za pośrednictwem strony internetowej Baza Konkurencyjności (BK2021)
Kontakt w sprawie ogłoszenia	Kontakt jedynie za pośrednictwem strony internetowej Baza Konkurencyjności (BK2021)
Skrócony opis przedmiotu zamówienia	Zakup w formie leasingu operacyjnego sprzętu komputerowego do prowadzenia symulacji komputerowych, pomiarów i badań zaplanowanych w projekcie 3 stacje robocze (wraz z monitorem interaktywnym)
Rodzaj zamówienia	Dostawy
Cel zamówienia	Zakup w formie leasingu operacyjnego sprzętu komputerowego do prowadzenia symulacji komputerowych, pomiarów i badań zaplanowanych w projekcie 3 stacje robocze (wraz z monitorem interaktywnym) w ramach projektu pn.: „Konwersja konstrukcyjno - materiałowa wlewnic do rozlewania żelazostopów (FeSiCr) w celu zwiększenia ich żywotności i znaczącego obniżenie wskaźników zużycia materiału” - FENG.01.01-IP.01- A0EZ/24
Przedmiot zamówienia (wymagania techniczne)	Przedmiotem zamówienia jest zakup, dostawa i uruchomienie trzech Serwerowych Stacji Roboczych Rack oraz monitora interaktywnego (1 szt.). Parametry Serwerowych Stacji Roboczych Rack: - Obudowa Obudowa Rack o wysokości max. 2U z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych. Obudowa z możliwością wyposażenia w kartę umożliwiającą dostęp bezpośredni poprzez urządzenia mobilne - serwer musi posiadać możliwość konfiguracji oraz monitoringu najważniejszych komponentów serwera przy użyciu dedykowanej aplikacji mobilnej (Android/ Apple iOS) przy użyciu jednego z protokołów BLE/ WIFI. - Płyta główna Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym. - Chipset Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach jednoprocessorowych - Procesor

Zainstalowany jeden procesor min. szesnasto-rdzeniowych klasy x86 do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiające osiągnięcie wyniku min. 170 punktów w teście SPECrate2017_int_base dostępnym na stronie www.spec.org. Dla oferowanego serwera lub innego serwera tego samego producenta, należącego do tej samej linii produktowej i generacji jak oferowany.

5. RAM

Min. 256GB DDR4 RDIMM 4800MT/s, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 12 slotów przeznaczonych do instalacji pamięci.

6. Zabezpieczenia pamięci RAM

Demand Scrubbing, Patrol Scrubbing, Permanent Fault Detection (PFD)

7. Gniazda PCIe

Minimum dwa sloty PCIe x16 min. jeden Gen5 oraz dwa sloty x8.

8. Karty GPU

Zainstalowana jedna karta pasywna GPU PCIe wyposażona w min. 16GB GDDR6, wydajność karty: TF32: 9TF; BFLOAT16 Tensor Core: 18 TF; Peak INT4 Tensor Core: min. 72 TOPS; Peak FP16 Tensor Core: 18 TF.

9. Interfejsy sieciowe/FC/SAS

Wbudowane dwa interfejsy sieciowe 25Gb Ethernet ze złączami SFP28.

Możliwość instalacji wymiennie modułów udostępniających:

- dwa interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet w standardzie BaseT
- dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT
- dwa interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet w standardzie SFP+
- cztery interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet w standardzie SFP+
- cztery interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT
- cztery interfejsy sieciowe 25Gb Ethernet ze złączami SFP28

Wbudowane dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT

Dodatkowo zainstalowane:

- jedna karta dwuportowa FC 32Gb/s.
- jedna karta SAS 12 GB external

10. Dyski twarde

Zainstalowane dwa dyski hot-swap M.2 NVMe o pojemności min. 480GB z możliwością konfiguracji RAID 1.

11. Wbudowane porty

Min. port USB 2.0 oraz port USB 3.0, port VGA,

12. Video

Zintegrowana karta graficzna

13. Wentylatory

Redundantne Hot-Plug

14. Zasilacze

Min. dwa zasilacze Hot-Plug maksymalnie 1100W Titanium

15. System operacyjny

Windows Server 2025 STD 16C.

16. Bezpieczeństwo

Zatrząsk górnej pokrywy oraz blokada na ramce panelu zamykana na klucz służąca do ochrony nieautoryzowanego dostępu do dysków twardej. Możliwość wyłączenia w BIOS funkcji przycisku zasilania.

BIOS ma możliwość przejścia do bezpiecznego trybu rozruchowego z możliwością zarządzania blokadą zasilania, panelem sterowania oraz zmianą hasła. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą TPM 2.0. Możliwość dynamicznego włączania i wyłączania portów USB na obudowie – bez potrzeby restartu serwera.

Możliwość wymazania danych ze znajdujących się dysków wewnątrz serwera – niezależne od zainstalowanego systemu operacyjnego, uruchamiane z poziomu zarządzania serwerem.

17. Karta zarządzania

Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiające: zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej szyfrowane połączenie (TLS) oraz autentykację i autoryzację użytkownika, możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury, wsparcie dla IPv6 wsparcie dla SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, SSH, możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer, dane historyczne powinny być dostępne przez min. 7 dni wstecz, możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer, integracja z Active Directory, wsparcie dla automatycznej rejestracji DNS, wsparcie dla LLDP, wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej, możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232, możliwość zarządzania bezpośredniego poprzez złącze microUSB umieszczone na froncie obudowy, monitorowanie zużycia dysków SSD, automatyczne zgłaszanie alertów do centrum serwisowego producenta, automatyczne update firmware dla wszystkich komponentów serwera, możliwość przywrócenia poprzednich wersji firmware, możliwość eksportu/importu konfiguracji (ustawienie karty zarządzającej, BIOSu, kart sieciowych, HBA oraz konfiguracji kontrolera RAID) serwera do pliku XML lub JSON, możliwość zaimportowania ustawień, poprzez bezpośrednie podłączenie plików konfiguracyjnych, automatyczne tworzenie kopii ustawień serwera w oparciu o harmonogram, możliwość wykrywania odchyleń konfiguracji na poziomie konfiguracji UEFI oraz wersji firmware serwera, serwer musi posiadać możliwość uruchomienia funkcjonalności umożliwiającej dostęp bezpośredni poprzez urządzenia mobilne - serwer musi posiadać możliwość konfiguracji oraz monitoringu najważniejszych komponentów serwera przy użyciu dedykowanej aplikacji mobilnej min. (Android/Apple iOS) przy użyciu jednego z protokołów BLE lub WIFI, możliwość rozszerzenia funkcjonalności karty o poniższe parametry:

możliwość wysyłania danych o stanie procesora, kart sieciowych, zasilaczy, kart GPU, lokalnych dysków i urządzeń NVMe, jak również dane wydajnościowe serwera do zewnętrznych, kontrola stanu BIOS pod kątem naruszenia integralności oprogramowania, automatyczne odświeżanie certyfikatów SSL, możliwość wykorzystania tokenu lub aplikacji SecurID do uwierzytelniania wielokrotnego przy logowaniu do karty zarządzającej, możliwość modyfikacji reguł chłodzenia kart w slotach PCIe, z możliwością własnych ustawień możliwość ustawienia limitu temperatury powietrza wychodzącego z serwera, możliwość ustawienia dopuszczalnego wzrostu temperatury powietrza przepływającego przez serwer, możliwość ustawienia maksymalnej temperatury powietrza dochodzącego do slotów PCIe, monitorowanie przepływu powietrza na bieżąco.

18. Oprogramowanie do zarządzania

Możliwość zainstalowania oprogramowania producenta do zarządzania, spełniające poniższe wymagania:

Wsparcie dla serwerów, urządzeń sieciowych oraz pamięci masowych integracja z Active Directory

Możliwość zarządzania dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta

Wsparcie dla protokołów SNMP, IPMI, Linux SSH, Redfish

Możliwość uruchamiania procesu wykrywania urządzeń w oparciu o harmonogram

Szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów

Możliwość eksportu raportu do CSV, HTML, XLS, PDF

Możliwość tworzenia własnych raportów w oparciu o wszystkie informacje zawarte w inwentarzu.

Grupowanie urządzeń w oparciu o kryteria użytkownika

Tworzenie automatycznie grup urządzeń w oparciu o dowolny element konfiguracji serwera np. Nazwa, lokalizacja, system operacyjny, obsadzenie slotów PCIe, pozostałego czasu gwarancji

Możliwość uruchamiania narzędzi zarządzających w poszczególnych urządzeniach
Szybki podgląd stanu środowiska
Podsumowanie stanu dla każdego urządzenia
Szczegółowy status urządzenia/elementu/komponentu
Generowanie alertów przy zmianie stanu urządzenia.
Filtry raportów umożliwiające podgląd najważniejszych zdarzeń
Integracja z service desk producenta dostarczonej platformy sprzętowej
Możliwość przejęcia zdalnego pulpitu
Możliwość podmontowania wirtualnego napędu
Kreator umożliwiający dostosowanie akcji dla wybranych alertów
Możliwość importu plików MIB
Przesyłanie alertów „as-is” do innych konsol firm trzecich
Możliwość definiowania ról administratorów
Możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania wewnętrznego serwerów
Aktualizacja oparta o wybranie źródła bibliotek (lokalna, on-line producenta oferowanego rozwiązania)
Możliwość instalacji oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji agenta
Możliwość automatycznego generowania i zgłaszania incydentów awarii bezpośrednio do centrum serwisowego producenta serwerów
Moduł raportujący pozwalający na wygenerowanie następujących informacji: nr seryjne sprzętu, konfiguracja poszczególnych urządzeń, wersje oprogramowania wewnętrznego, obsadzenie slotów PCI i gniazd pamięci, informację o maszynach wirtualnych, aktualne informacje o stanie i poziomie gwarancji, adresy IP kart sieciowych, występujących aletów, MAC adresów kart sieciowych, stanie poszczególnych komponentów serwera.
Możliwość tworzenia sprzętowej konfiguracji bazowej i na jej podstawie weryfikacji środowiska w celu wykrycia rozbieżności.
Wdrażanie serwerów, rozwiązań modułarnych oraz przełączników sieciowych w oparciu o profile
Możliwość migracji ustawień serwera wraz z wirtualnymi adresami sieciowymi (MAC, WWN, IQN) między urządzeniami.
Tworzenie gotowych paczek informacji umożliwiających zdiagnozowanie awarii urządzenia przez serwis producenta.
Zdalne uruchamianie diagnostyki serwera.
Dedykowana aplikacja na urządzenia mobilne integrująca się z wyżej opisanymi oprogramowaniem zarządzającym.
Oprogramowanie dostarczane jako wirtualny appliance dla KVM, ESXi i Hyper-V.

19. Certyfikaty

Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2015 oraz ISO-14001.
Serwer musi posiadać deklaracja CE.

20. Zamawiający wymaga możliwości telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.

Monitor interaktywny (1 szt.) o parametrach:

Ekran dotykowy z możliwością zamontowania
Przekątna 55"- 60"
Panel IPS LED
Rozdzielczość fizyczna 3840x2160 (4K)
Format obrazu 16:9
Jasność Min. 400 cd/m²
Orientacja pozioma
Dotyk
Interfejs dotykowy: TAK
Technologia dotykowa Infrared

	Obsługa WiFi: Tak min. WiFi6 Mocowanie Vesa: TAK Porty min. 1x USB-C v.3.2 , 1x VGA, 2x HDMI, 1xRJ45 Praca: 24/7 Obsługa: AirPlay, Chromecast i Miracast System: Android OS Postępowanie prowadzone jest w celu wyłonienia Dostawców urządzeń. Wszelkie pytania Oferentów należy składać poprzez Bazę Konkurencyjności w terminie do 14.04.2025 r. do godz. 9:00. Jeśli w opisie przedmiotu zamówienia występują: nazwy konkretnego producenta, nazwy konkretnego produktu, normy jakościowe, patenty, znaki towarowe, typy, standardy należy to traktować jedynie jako pomoc w opisie przedmiotu zamówienia. W każdym przypadku dopuszczalne są produkty równoważne pod względem konstrukcji, materiałów, funkcjonalności, jakości. 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 ofert w tej części przedmiotu zamówienia o równoważnych parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych. Obowiązek wykazania równoważności spoczywa na Wykonawcy, który w przypadku oferowania rozwiązań równoważnych powinien dołączyć do oferty specyfikacje techniczne, karty katalogowe, instrukcje lub inne dokumenty zawierające dane techniczne elementów równoważnych. W razie wątpliwości co do równoważności poszczególnych elementów, Zamawiający wezwie Wykonawcę do złożenia dodatkowych wyjaśnień lub dokumentów.
Nr i nazwa kodu CPV wg Wspólnego Słownika Zamówień	30200000-1 Urządzenia komputerowe 32323100-4 Kolorowe monitory wideo
Harmonogram realizacji zamówienia	Maksymalnie do 10 tygodni od daty zamówienia

III. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW: (nie dotyczy)

IV. INFORMACJE DODATKOWE:

Zamówienia w częściach	Nie dotyczy
Zamówienia częściowe	Część 1 - Serwerowe Stacje Robocze (3 szt.) Część 2 - Monitor interaktywny (1 szt.)
Zamówienia wariantowe	Nie przewiduje się składania ofert wariantowych
Warunki serwisu i gwarancji serwerowych stacji roboczych	Wymagane jest zagwarantowanie Zamawiającemu minimum 60 miesięcy gwarancji producenta możliwości zgłaszania zdarzeń serwisowych w trybie 24/7/365 następującymi kanałami: telefonicznie, przez Internet oraz z wykorzystaniem aplikacji. Zamawiający oczekuje bezpośredniego dostępu do wykwalifikowanej kadry inżynierów technicznych a w przypadku konieczności eskalacji zgłoszenia serwisowego wyznaczonego Kierownika Eskalacji po stronie wykonawcy. Zamawiający wymaga pojedynczego punktu kontaktu dla całego rozwiązania producenta, w

	tym także sprzedanego oprogramowania. Zgłoszenie przyjęte jest potwierdzane przez zespół pomocy technicznej (mail/telefon/aplikacja /portal) przez nadanie unikalnego numeru zgłoszenia pozwalającego na identyfikację zgłoszenia w trakcie realizacji naprawy i po jej zakończeniu. Zamawiający oczekuje możliwości samodzielnego kwalifikowania poziomu ważności naprawy. Zamawiający oczekuje rozpoczęcia diagnostyki telefonicznej/internetowej już w momencie dokonania zgłoszenia. Certyfikowany Technik wykonawcy /producenta z właściwym zestawem części do naprawy (potwierdzonym na etapie diagnostyki) ma rozpocząć naprawę w siedzibie zamawiającego najpóźniej w następnym dniu roboczym (NBD) od otrzymania zgłoszenia /zakończenia diagnostyki. Naprawa ma się odbywać w siedzibie zamawiającego, chyba, że zamawiający dla danej naprawy zgodzi się na inną formę.
warunki serwisu i gwarancji monitora interaktywnego	Zamawiający wymaga min. 24 miesięcy gwarancji
Wytyczne do przygotowania oferty	1. Płatność w formie leasingu. 2. Termin ważności oferty wynosi minimum 60 dni. 3. Każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę i zaproponować tylko jedną cenę całkowitą netto oraz brutto wyrażoną w PLN lub w EUR, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, obejmującą wszystkie koszty realizacji. 4. Cena określona w ofercie powinna obejmować koszt transportu do siedziby Zamawiającego - Krakodlew S.A. ul. Ujastek 1; 31-752 Kraków. Cena dla przedmiotu zamówienia może być tylko jedna, nie dopuszcza się wariantowości cen. Wszelkie upusty, rabaty, winny być od razu ujęte w obliczaniu ceny, tak by wyliczona cena za realizację przedmiotu zamówienia była ceną ostateczną, bez konieczności dokonywania przez Zamawiającego przeliczeń i innych działań w celu jej określenia. 5. Złożenie przez Wykonawcę więcej niż jednej oferty spowoduje jej odrzucenie. 6. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. 7. Oferty, które wpłyną po terminie zostaną odrzucone. 8. Oferty składane są z zachowaniem formy pisemnej w języku polskim, na formularzu stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego. Wszystkie pola formularza muszą zostać wypełnione. 9. Zamawiający zastrzega sobie prawo podjęcia negocjacji z oferentami: - w przypadku gdy wygrają więcej niż dwie oferty z taką samą ilością punktów, - z wybranym wykonawcą, pod warunkiem, że w wyniku negocjacji warunki oferty nie ulegną pogorszeniu na niekorzyść Zamawiającego. 10. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, na komputerze lub inną trwałą oraz czytelną techniką. 11. Oferta oraz wszystkie oświadczenia, dokumenty i załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy zgodnie z przepisami prawa. 12. Zamawiający w toku badania i oceny ofert może wezwać oferentów do wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz uzupełnienia dokumentów i oświadczeń, jeżeli takie były wymagane. Może również zwracać się z prośbami o poprawienie oczywistych omyłek i błędów rachunkowych. Termin na złożenie uzupełnień wskazany zostanie w wiadomości przesłanej do Oferenta. 13. Do oferty muszą być dołączone wszystkie załączniki określone w niniejszym zapytaniu. W przypadku gdy, którykolwiek załącznik nie dotyczy Wykonawcy, należy go podpisać zgodnie z reprezentacją firmy z adnotacją „NIE DOTYCZY”. 14. Dokumentacja techniczna oraz certyfikaty mogą zostać złożone w języku polskim lub angielskim. 15. Cena oferty może być wyrażona w złotych polskich lub w EUR. Cena wyrażona w EUR zostanie przeliczona na PLN po kursie średnim NBP z dnia, w którym upływa termin składania ofert.

	16. Wysokość wynagrodzenia netto należnego wykonawcy powiększana będzie każdorazowo z uwzględnieniem aktualnej stawki podatku VAT obowiązującej na dzień wystawienia faktury (powstania obowiązku podatkowego). 17. Płatności będą dokonywane w walucie, w której wyrażona była cena oferty. 18. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania na każdym etapie bez podania przyczyny. 19. Zamawiający nie dopuszcza dokonywania jakichkolwiek cesji wierzytelności wynikających z umowy bez zgody Zamawiającego. 20. W przypadku uznania oferty za najkorzystniejszą Wykonawca zobowiązuje się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyli się od zawarcia umowy lub nie będzie mógł zawrzeć umowy, Zamawiający jest uprawniony do zawarcia umowy z Wykonawcą którego oferta zajmuje kolejne miejsce w rankingu ofert.
Warunki zmiany umowy	1. Zamawiający dopuszcza możliwość wprowadzania istotnych zmian postanowień zawartej umowy z wybranym Wykonawcą w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w szczególności w sytuacjach określonych w Wytycznych dotyczących kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027, a także: 1.1. Dopuszczalne będą zmiany umowy wynikające w szczególności z: a) zmiany rozporządzeń, przepisów i innych dokumentów, w tym dokumentów programowych i umowy o dofinansowanie, związane z realizacją projektów współfinansowanych ze środków unijnych; b) decyzji instytucji publicznych, w tym Instytucji Pośredniczącej lub Instytucji Zarządzającej Programem Operacyjnym; c) przyczyn zewnętrznych niezależnych od Zamawiającego i/lub Wykonawcy d) uzasadnionych zmian w zakresie sposobu realizacji przedmiotu zamówienia, w przypadku wystąpienia okoliczności, których Zamawiający i/lub Wykonawca nie mogli przewidzieć na etapie prowadzenia postępowania ofertowego. 1.2. Zmiany dotyczące terminu realizacji zadania: a) w przypadku wystąpienia siły wyższej tj. zdarzenia nieprzewidywalnego, będącego poza kontrolą stron umowy; Zmiana terminu określonego w umowie może nastąpić w sytuacji wystąpienia siły wyższej tj. zdarzenia nieprzewidywalnego, będącego poza kontrolą stron umowy. W takim przypadku termin realizacji umowy zostanie wydłużony o czas zdarzenia nieprzewidywalnego. b) w przypadku wystąpienia stanu nadzwyczajnego (np. stan wyjątkowy, stan wojenny, stan klęski żywiołowej itp.) Zmiana terminu określonego w umowie może nastąpić w sytuacji, gdy wykonanie przedmiotu umowy w terminie jest niemożliwe z uwagi na wystąpienie w trakcie trwania umowy stanu nadzwyczajnego, uniemożliwiającego dotrzymanie terminu realizacji zamówienia. W takim przypadku termin realizacji umowy zostanie wydłużony o czas trwania stanu nadzwyczajnego. c) w przypadku innych przeszkód uniemożliwiających zrealizowanie zamówienia, za które nie odpowiada Wykonawca; Zmiana terminu określonego w umowie może nastąpić w sytuacji, gdy wykonanie przedmiotu umowy w terminie jest niemożliwe ze względu na wystąpienie obiektywnych przeszkód uniemożliwiających wykonanie zamówienia, za które nie odpowiada Wykonawca. W przypadku wystąpienia tego typu sytuacji, termin realizacji umowy zostanie wydłużony o czas niezbędny do eliminacji przeszkody, za którą nie odpowiada Wykonawca. d) w przypadku konieczności wykonania zamówień dodatkowych, których wykonanie jest niezbędne dla wykonania przedmiotu Umowy; Zmiana terminu określonego w umowie może nastąpić w sytuacji, gdy wykonanie przedmiotu umowy w terminie jest niemożliwe z uwagi na konieczność wykonania zamówień dodatkowych, których zakup jest niezbędny dla wykonania przedmiotu Umowy. e) W przypadku konieczności wprowadzenia zmian w projekcie wymagających akceptacji Instytucji Pośredniczącej Zmiana terminu realizacji określonego w umowie może nastąpić w sytuacji konieczności wprowadzenia zmian do projektu objętego dofinansowaniem. W takim przypadku termin

realizacji umowy może zostać wydłużony o czas odpowiadający okresowi od złożenia wniosku o zmianę projektu do czasu akceptacji zmian przez Instytucję Pośredniczącą.

f) Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany terminu realizacji z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, będących następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności opóźnienia w przygotowaniu miejsca dostawy, odbiorze, opóźnienia w podejmowaniu decyzji przez Zamawiającego ważnych z punktu widzenia realizacji zamówienia, opóźnienia w terminowym regulowaniu płatności przez Zamawiającego itp.

Zmiana terminu realizacji określonego w umowie może nastąpić w sytuacji niezależnej od Wykonawcy, będącej następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego. W takim przypadku termin realizacji umowy może zostać wydłużony o czas opóźnienia spowodowanego przez Zamawiającego.

g) Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany okresu realizacji przedmiotu zamówienia, w przypadku wystąpienia innych przyczyn niż wyżej wymienione, jeśli wynikać to będzie z okoliczności o charakterze obiektywnym, których nie można było przewidzieć w chwili składania oferty, w szczególności okoliczności wskazanych w pkt. 1.4.

W przypadku zaistnienia ww. okoliczności termin zostanie przedłużony o czas niezbędny do zrealizowania przedmiotu zamówienia, co zostanie ustalone za porozumieniem obu stron umowy, w oparciu o ww. okoliczności

1.3. Zmiany dotyczące wynagrodzenia:

a) Możliwa jest zmiana wysokości wynagrodzenia w przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług lub innych podatków/opłat mających wpływ na koszt realizacji zamówienia; Wartość wynagrodzenia określonego w umowie może ulec zmianie w przypadku zmiany stawki podatku VAT. W takiej sytuacji wynagrodzenie ulegnie zmianie w sposób odpowiedni – tak aby odpowiadało zaktualizowanej stawce tego podatku dla zakresu objętego umową, który na dzień zmiany stawki podatku nie został jeszcze rozliczony.

b) Jeżeli nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia, w taki sposób, że realizacja zamówienia na zasadach określonych w umowie, groziłaby nadmierną stratą dla Wykonawcy; Wartość wynagrodzenia określonego w umowie może ulec zmianie w przypadku zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia, w taki sposób że realizacja zamówienia na zasadach określonych w umowie groziłaby nadmierną stratą dla Wykonawcy.

c) W przypadku konieczności ograniczenia zakresu rzeczowego przedmiotu umowy przez Zamawiającego ze względu na czynniki, których Zamawiający nie mógł przewidzieć w chwili zawierania umowy;

Wartość wynagrodzenia określonego w umowie może ulec zmianie w przypadku ograniczenia zakresu rzeczowego przedmiotu umowy przez Zamawiającego ze względu na czynniki, których Zamawiający nie mógł przewidzieć w chwili zawierania umowy, przy czym wynagrodzenie umowne ulegnie obniżeniu o wartość wydatków objętych rezygnacją.

1.4. Zmiany dotyczące przedmiotu zamówienia, w tym zmiany technologiczne, w szczególności:

a) niedostępność na rynku materiałów lub urządzeń wskazanych w ofercie spowodowana zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tych materiałów lub urządzeń, w takim wypadku materiały i urządzenia te zastąpione będą mogły być jedynie materiałami lub urządzeniami o parametrach nie gorszych, niż wskazane w zapytaniu ofertowym i ofercie;

b) pojawienie się na rynku, części, materiałów, technologii lub urządzeń nowszej generacji pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu zamówienia lub kosztów eksploatacji przedmiotu zamówienia;

c) pojawienie się nowszej technologii wykonania przedmiotu zamówienia pozwalającej na zaoszczędzenie czasu realizacji zamówienia lub jego kosztów, jak również kosztów eksploatacji przedmiotu zamówienia;

d) konieczność zrealizowania przedmiotu zamówienia przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/technologicznych niż wskazane w ofercie w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem przedmiotu zamówienia;

e) konieczność zrealizowania przedmiotu zamówienia przy zastosowaniu innych rozwiązań

	technicznych, lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa; f) w zakresie zmiany typu/modelu/numeru katalogowego danego towaru, jeżeli nie spowoduje to zmiany przedmiotu umowy; 1.5. Pozostałe zmiany umowy: a) Zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy b) Zmiana miejsca realizacji zamówienia/dostawy c) Zmiana warunków i terminów płatności d) W przypadku stwierdzenia rozbieżności lub niejasności w umowie, których nie można usunąć w inny sposób, a zmiana umowy będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez strony, e) Konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem zmian wprowadzonych w umowach pomiędzy Zamawiającymi a inną niż Wykonawca stroną, w tym instytucjami nadzorującymi realizację projektu, w ramach którego realizowane jest zamówienie, f) Zmiana strony umowy w sytuacji, gdy w prawa i obowiązki Wykonawcy wstąpi inny podmiot 2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia do umowy zawartej z wybranym Wykonawcą muszą być dokonywane w formie pisemnych aneksów do umowy podpisanych przez obie strony, pod rygorem nieważności.
Lista dokumentów /oświadczeń wymaganych od Wykonawcy	1. Formularz ofertowy 2. Oświadczenie o braku powiązań Wykonawcy z Zamawiającym 3. Dokumentacja techniczna potwierdzająca spełnienie wszystkich punktów wymagań Zamawiającego, poparta dokumentacją techniczną producenta lub jego oświadczeniem 4. Oświadczenie Producenta stacji roboczych potwierdzającego, że Serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta 5. Oświadczenie producenta stacji roboczych, potwierdzające, że sprzęt pochodzi z oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta 6. Certyfikat zgodności stacji roboczych z normą ISO-9001:2015 oraz ISO-14001 7. Zestawienie cen jednostkowych
Zamówienia uzupełniające	Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia wykonawcy wyłonionemu w postępowaniu zamówień uzupełniających, w wysokości nieprzekraczającej 10% wartości zamówienia określonej w umowie zawartej z wykonawcą, o ile te zamówienia są zgodne z przedmiotem zamówienia podstawowego. W takim przypadku Zamawiający będzie realizował zamówienia uzupełniające na podstawie odrębnego zlecenia oraz podpisze w tym zakresie stosowny aneks do umowy, natomiast Wykonawca zobowiązany będzie do wyceny uzupełniającego zamówienia.
Powody odrzucenia ofert	Nie złożenie wyjaśnień i/lub uzupełnienia dokumentów w nakreślonym przez Zamawiającego terminie oraz w wymaganej formie będzie podstawą do odrzucenia oferty

V. KRYTERIA OCENY OFERT:

Przy dokonywaniu wyboru oferty zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami i jego wagami:

Kryterium	Waga %	Maksymalna ilość punktów jaką można osiągnąć
Cena (Kc)	95 %	100
Termin dostawy (Kd)	5 %	

Punkty w ramach poszczególnych kryteriów przyznawane będą oferentom zgodnie z tabelą poniżej:

Kryterium – Cena (Kc)	
Liczba punktów, które można zdobyć za kryterium	Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie kryterium
95	$Kc = (C_{min} / C_{bad}) \times P_{max}$ Gdzie: Cmin – cena netto minimalna, Cbad – cena netto oferty badanej, Pmax – maksymalna ilość punktów, które można zdobyć za kryterium
Kryterium – Termin dostawy (Kd)	
Liczba punktów, które można zdobyć za kryterium	Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie kryterium
5	$Kd = (D_{min} / D_{bad}) \times P_{max}$ Gdzie: Dmin – termin dostawy minimalny podany w tygodniach, Dbad – termin dostawy badanej oferty podany w tygodniach, Pmax – maksymalna ilość punktów, które można zdobyć za kryterium

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, nie podlegająca odrzuceniu, która po zsumowaniu punktów przyznanych w poszczególnych podkryteriach otrzyma największą liczbę punktów. Informacja o wyniku postępowania o udzielenie zamówienia zostanie upubliczniona poprzez wysłanie informacji do każdego oferenta oraz zostanie umieszczona na stronach internetowych, na których zostało ono upublicznione.

VI. WYKLUCZENIA:

Informacja dotycząca powiązań kapitałowych lub osobowych	W celu uniknięcia konfliktu interesów zamówienia publiczne, udzielane przez Zamawiającego, nie mogą być udzielane podmiotom powiązanim z nim osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzaniem procedury wyboru wykonawcy, a wykonawcą, polegające w szczególności na: - uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej; - posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji (o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa); - pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika; - pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub związania z tytułu przysposobienia, opieki, kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia; - pozostawianiu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.
---	--

.....
miejscowość data**FORMULARZ OFERTY****ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR ZO/KO/FENG/005/03/2025**

**Zakup w formie leasingu operacyjnego sprzętu komputerowego
do prowadzenia symulacji komputerowych, pomiarów i badań
zaplanowanych w projekcie 3 stacje robocze
(wraz z monitorem interaktywnym)**

1. DANE OFERENTA:

Nazwa oferenta	
Adres siedziby	
NIP	
Osoba do kontaktu	
Nr telefonu	
Adres e-mail	

2. DANE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA:

Opis przedmiotu zamówienia	
Nr i nazwa kodu CPV wg Wspólnego Słownika Zamówień	
Opis techniczny (wymagania techniczne)	
Cena netto zamówienia	
Cena brutto zamówienia	
Termin realizacji zamówienia (wyrażony w tygodniach)	
Warunki serwisu i gwarancji serwerowych stacji roboczych	
Warunki serwisu i gwarancji monitora interaktywnego	

Termin ważności oferty	
Warunki transportu	

3. KRYTERIA OCENY

Cena netto zamówienia – wyrażona w odpowiedniej walucie	
Termin dostawy – wyrażony w tygodniach	

4. INFORMACJA O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU: (nie dotyczy)

5. OŚWIADCZENIA/ZOBOWIĄZANIA WYKONAWCY:

1.	Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzaniem procedury wyboru wykonawcy, a wykonawcą, polegające w szczególności na: - uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej; - posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji (o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa); - pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika; - pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub związania z tytułu przysposobienia, opieki, kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia; - pozostawianiu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.
----	---

6. DODATKOWE INFORMACJE (JEŚLI DOTYCZY):

Dodatkowe informacje	
----------------------	--

7. ZAŁĄCZNIKI (JEŚLI DOTYCZY):

Lista załączników	
-------------------	--

.....

pieczęć oraz czytelny podpis osób

upoważnionych do reprezentowania wykonawcy

Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego

.....

.....

.....

(miejscowość, data)

.....

(Nazwa i adres wykonawcy)

Oświadczam, iż nie jestem powiązany osobowo lub kapitałowo* z Zamawiającym, tj. Krakodlew S.A ul. Ujastek 1; 31-752 Kraków.

Powiązania, o których mowa polegają w szczególności na:

1. Uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej.
2. Posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji (o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa).
3. Pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika.
4. Pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub związania z tytułu przysposobienia, opieki, kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia.
5. Pozostawianiu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

.....

(imię nazwisko , pieczęćka imienna)