

Poznań, 25 sierpnia 2025 r.

Zapytanie ofertowe 4/2025

Zamawiający:

Roltec sp. z o.o.
Ul. Św. Marcin 29/8
Poznań, 61-806
NIP: 8952026494

Roltec sp. z o.o.
Ul. Św. Marcin 29/8, 61-806 Poznań
NIP: 8952026494, REGON: 022321514
realizując projekt:

„Budowa inteligentnej fabryki cienkowarstwowych paneli fotowoltaicznych wraz z inwestycją w technologii cyfryzacji i automatyzacji procesów produkcyjno-zarządczych w oparciu o koncepcję Przemysłu 4.0.”

w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO),
Komponent A „Odporność i konkurencyjność gospodarki”,
Cel szczegółowy: A2. *Rozwój narodowego systemu innowacji: wzmocnienie koordynacji, stymulowanie potencjału innowacyjnego oraz współpracy pomiędzy przedsiębiorstwami i organizacjami badawczymi, w tym w zakresie technologii środowiskowych*
Reforma: A2.1. *Przyspieszenie procesów robotyzacji i cyfryzacji i innowacji*
Inwestycja: A2.1.1. *Inwestycje wspierające robotyzację i cyfryzację w przedsiębiorstwach*

ZAPRASZA DO SKŁADNIA OFERT

Zapytanie ofertowe prowadzone jest na podstawie zasady konkurencyjności w ramach inwestycji A 2.1.1, o której mowa w załączniku nr 10 do Umowy o objęcie wsparciem bezzwrotnym z planu rozwojowego.

I. Informacje o Projekcie

Celem Projektu, w ramach którego ogłaszane jest niniejsze Zapytanie ofertowe, jest wybudowanie na terenie Wrocławia pierwszej w Polsce fabryki cienkowarstwowych paneli fotowoltaicznych (w technologii CIGS), w której możliwe będzie uruchomienie automatycznej i zintegrowanej linii technologicznej wg. technologii opracowanej przez Wnioskodawcę, umożliwiającej wysokowydajną produkcję ogniw fotowoltaicznych CIGS. W ramach przedsięwzięcia zostanie przeprowadzona inwestycja wybudowania zakładu dostosowanego i umożliwiającego wdrożenie kompleksowych rozwiązań z zakresu cyfryzacji oraz technologii Przemysłu 4.0, które pozwolą w pełni zautomatyzować proces produkcji (m.in poprzez komunikację Machine to Machine), wykorzystać AI do zarządzania procesami biznesowymi, zintegrować procesy biznesowe (zarządcze, operacyjne, pomocnicze) oraz zapewnić wymagany poziom bezpieczeństwa w ramach systemu zarządzania budynkiem.

Powierzchnia zabudowy hali produkcyjnej fabryki to ponad 13,8 tysiąca m². Powierzchnia ta będzie podzielona na tj. linię produkcyjną, magazyn, część socjalną i aneks technologiczny. Infrastruktura fabryki ma zapewnić produkcję cienkowarstwowych paneli fotowoltaicznych o szacowanej wielkości ok. 333 tysięcy sztuk pojedynczych modułów PV w skali roku. Szacowane jest, że w fabryce będzie pracować około 220 osób, odpowiedzialnych za realizację zadań, które ma wspierać infrastruktura. Wnioskodawcy, będącą przedmiotem niniejszego Zapytania.

II. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zapytania ofertowego jest dostawa, montaż i instalacja kompletu (1 kpl) - serwerów, biblioteki taśmowej, macierzy, switche FC, niezbędnych do osiągnięcia celów Projektu. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę centralnej serwerowni (infrastruktury serwerowej) obejmującej:

1. Biblioteka taśmowa + pasujący moduł rozszerzeń -1 szt.
2. Pasujący moduł rozszerzeń do biblioteki taśmowej – 1szt.
3. Macierz dyskowa (ośrodek podstawowy) 2 szt.
4. Macierz dyskowa (zapasowa) – 1 szt.
5. Serwery 2U – 2 szt.
6. Serwery 4U – 2 szt.
7. Przełączniki (switch) FC – 4 szt.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych. Zamawiający wymaga dostarczenia fabrycznie nowych elementów zamówienia. Zamawiający wskazuje, że z powodów organizacyjnych, technicznych i ekonomicznych przedmiot zamówienia tworzy nierozdzielalną całość. Przedmiotem zamówienia są przedmioty mające stanowić integralną centralną serwerownię (infrastruktura serwerowa), spełniającą wymagania techniczne określone w treści Zapytania ofertowego. Z tego powodu Zamawiający wskazuje, że dostarczone przedmioty mają być ze sobą kompatybilne i zostaną zamontowane i zainstalowane w budowanej fabryce na terenie Wrocławia jako infrastruktura serwerowa stanowiąca zaplecze sprzętowe dla oprogramowania monitorującego oraz nadzorującego proces produkcyjny cienkowarstwowych paneli fotowoltaicznych.

Podział zamówienia na części generowałby niemożliwe do ograniczenia ryzyko niekompatybilności, braku integracji i nieprawidłowego funkcjonowania centrali serwerowej, co podważałoby możliwość osiągnięcia gospodarczego celu zamówienia.

Zamawiający nie dopuszcza dostawy przedmiotu zamówienia, które nie są dopuszczone do obrotu na obszarze Unii Europejskiej

Cel zamówienia

Celem jest dostawa, montaż i instalacja kompletu (1 kpl) - serwerów, biblioteki taśmowej, macierzy, switche FC, obejmującego:

1. Biblioteka taśmowa + moduł rozszerzeń – 1 szt.
2. Pasujący moduł rozszerzeń do biblioteki taśmowej – 1 szt.
3. Macierz dyskowa (ośrodek podstawowy) 2 szt.
4. Macierz dyskowa (zapasowa) – 1 szt.
5. Serwery 2U – 2 szt.
6. Serwery 4U – 2 szt.
7. Przełączniki (switch) FC – 4 szt.

Przedmiotem zamówienia są przedmioty mające stanowić integralną centralną serwerownię (infrastruktura serwerowa), która będzie zapleczem sprzętowym dla oprogramowania monitorującego oraz nadzorującego proces produkcyjny w budowanej fabryce cienkowarstwowych paneli fotowoltaicznych (w technologii CIGS).

Kody CPV:

30233000-1 – Urządzenia do przechowywania i odczytu danych
 30233160-0 – Jednostki pamięci taśmowej
 32420000-3 – Urządzenia sieciowe
 48200000-0 - Pakiety oprogramowania dla sieci, internetu i intranetu
 48820000-2 - Serwery
 48821000-9 - Serwery sieciowe
 48822000-6 - Serwery komputerowe
 48900000-7 - Różne pakiety oprogramowania i systemy komputerowe

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w tabeli poniżej i jest zgodny z wnioskiem o dofinansowanie projektu: „Budowa inteligentnej fabryki cienkowarstwowych paneli fotowoltaicznych wraz z inwestycją w technologie cyfryzacji i automatyzacji procesów produkcyjno-zarządczych w oparciu o koncepcję Przemysłu 4.0.”

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia		
L.p	Oznaczenie przedmiotu zamówienia	Wymagane minimalne parametry techniczne:
1.	Biblioteka taśmowa – 1 szt.	Urządzenie musi spełniać następujące minimalne parametry techniczne: - Obudowa biblioteki przystosowana do montażu w standardowej szafie rack 19". Wysokość 6U. - Biblioteka taśmowa jest wyposażona w co najmniej dwa napędy taśmowe typu LTO9. Każdy z nich jest napędem FH (full height) z podwójnym interfejsem FC 8Gbit/s. - Każdy napęd taśmowy musi odczytywać i zapisywać taśmy typu LTO9 oraz LTO8 z kompresją. Minimalna pojemność pojedynczej taśmy LTO 8 bez kompresji danych: 18TB. - Każdy napęd taśmowy jest wyposażony w mechanizm automatycznie dostosowujący prędkość przewijania taśmy magnetycznej do wartości strumienia danych przekazywanego z serwera. - Wszystkie sloty znajdujące się w bibliotece są aktywne. Biblioteka udostępnia dla serwerów 80 slotów na taśmy typu LTO. - Biblioteka ma funkcjonalność partycjonowania na co najmniej dwie niezależne biblioteki logiczne. - Biblioteka umożliwia wymianę taśm bez przerywania pracy urządzenia. - Biblioteka jest wyposażona w czytnik kodów kreskowych umożliwiający automatyczne rozpoznawanie i inwentaryzację taśm załadowanych do biblioteki. - Biblioteka posiada panel sterowania oraz wyświetlacz nie mniejszy niż 50 mm x 90 mm informujący o błędach urządzenia, aktywności napędów. - Możliwość monitorowania stanu biblioteki i napędów co najmniej dwiema niezależnymi metodami: przez panel sterowania umieszczony na frontowej obudowie biblioteki oraz GUI. Bezpieczeństwo dostępu musi być chronione co najmniej poprzez nazwę użytkownika i pin/hasło. - Możliwość zdalnego zarządzania biblioteki poprzez interfejs WWW. Biblioteka jest wyposażona w dwa porty 1 Gb Ethernet. Biblioteka musi wspierać protokoły: IPv4, IPv6, SNMP, http, SSL, KMIP, SMTP, NTP, LDAP, DNS, DHCP. - Biblioteka taśmowa musi być wyposażona w co najmniej cztery zasilacze jednofazowe zgodne ze standardem co najmniej 80 Plus Silver dostosowane do napięcia w zakresie co najmniej 110-240 V i częstotliwości 50-60 Hz. Zasilacze muszą być wyposażone w sygnalizację świetlną/LED informującą operatora co najmniej o: - obecności napięcia/zasilania, - włączeniu urządzenia - Razem z biblioteką dostarczone: - niezbędne kable zasilające, - niezbędny zestaw do montażu w szafie rack 19", - taśmy LTO 9 – 40 szt. - taśmy czyszczące – 4 szt. - kable FC OM3 łączące bibliotekę z kartą HBA (lub switchem FC) o długości co najmniej 10 m. – 5 szt.
2.	Biblioteka taśmowa (rozbudowa) – 1 szt.	Urządzenie musi spełniać następujące minimalne parametry techniczne: - Moduł rozszerzający przystosowany do montażu w standardowej szafie rack 19". - Napęd taśmowy typu LTO9. FH (full height) z podwójnym interfejsem FC 8Gbit/s. - Napęd taśmowy musi odczytywać i zapisywać taśmy typu LTO9 oraz LTO8 z kompresją. Minimalna pojemność pojedynczej taśmy LTO 8 bez kompresji danych: 18TB. - Napęd taśmowy jest wyposażony w mechanizm automatycznie dostosowujący prędkość przewijania taśmy magnetycznej do wartości strumienia danych przekazywanego z serwera. - Moduł rozszerzający musi być wyposażony w co najmniej dwa zasilacze jednofazowe zgodne ze standardem co najmniej 80 Plus Silver dostosowane do napięcia w zakresie co najmniej 110-240 V i częstotliwości 50-60 Hz. Zasilacze muszą być wyposażone w sygnalizację świetlną/LED informującą operatora co najmniej o: - obecności napięcia/zasilania, - włączeniu urządzenia - Razem z modułem dostarczone: - niezbędne kable zasilające,

		b. niezbędny zestaw do montażu w szafie rack 19", kable FC OM3 łączące bibliotekę z kartą HBA (lub switchem FC) o długości co najmniej 10 m. – 4 szt.
3.	Macierz dyskowa (ośrodek podstawowy) 1 szt.	Każde z urządzeń musi spełniać następujące minimalne parametry techniczne: 1. Obudowa - gęstość upakowania : a. Możliwość zainstalowania w standardowej szafie RACK 19". Macierz 2U pozwalająca na instalację co najmniej 12 dysków 3.5" w kontrolerach macierzy. 2. Funkcje niezawodnościowe: a. Wszystkie krytyczne komponenty urządzenia takie jak: kontrolery dyskowe, pamięć cache, zasilacze i wentylatory muszą być zdublowane tak, aby awaria pojedynczego elementu nie wpływała na funkcjonowanie całego systemu. b. Komponenty te muszą być wymienne w trakcie pracy macierzy. c. Urządzenie musi cechować brak pojedynczego punktu awarii. d. Wsparcie dla zasilania z dwóch niezależnych źródeł prądu poprzez nadmiarowe zasilacze typu Hot-Swap. e. Wentylatory typu Hot-Swap. f. Urządzenie musi być odporne na zaniki napięcia , tzn. chwilowy zanik napięcia nie powinien przerywać pracy macierzy. g. Wbudowane co najmniej dwa kontrolery RAID. h. Urządzenie musi posiadać pamięć typu Flash dla zapisu danych z pamięci cache na wypadek zaniku zasilania oraz system podtrzymania zasilania pozwalający na zapis danych z cache do pamięci typu Flash 3. Zarządzanie: a. Urządzenie musi umożliwiać zarządzanie za pomocą interfejsu Ethernet. b. Możliwość zarządzania całością dostępnych zasobów dyskowych z jednej konsoli administracyjnej. c. Funkcjonalność bezpośredniego monitoringu stanu w jakim w danym momencie macierz się znajduje. d. Interfejs zarządzający GUI, CLI, oraz zapewnienie możliwości tworzenie skryptów użytkownika. 4. Ilość portów: a. 8 portów 16Gb FC b. 4 porty 10Gb iSCSI (RJ45) z możliwością podłączenia hostów. 5. Kontrolery RAID: a. Urządzenie wyposażone w minimum dwa kontrolery dyskowe udostępniające co najmniej 64GB pamięci Cache, która w 95% jest przeznaczona na obsługę operacji wejścia/wyjścia. 6. Macierz składa się z pary kontrolerów oraz 2 półek rozszerzeń, każda z których jest w stanie zmieścić 12 dysków 3.5". Oferowana konfiguracja zawiera pełne obsadzenie dyskami NL-SAS, każdy o pojemności 8TB. 7. Pojemność użytkowa: a. Macierz musi dostarczać 24 dysków HDD, każdy o pojemności 8TB. Dostarczone dyski muszą zostać zabezpieczone przed awarią co najmniej 2 dysków (DRAID 6). 8. Skalowalność rozwiązania: a. Możliwość podłączenia co najmniej 1 dodatkowych półek dyskowych. b. Możliwość podłączenia różnego rodzaju dysków w jednej obudowie tj. SAS, SSD NL-HDD. 9. Macierz posiada licencje na szyfrowanie na kontrolerach oraz zestaw 4 kluczy USB potrzebnych do odczytania danych z macierzy. 10. Funkcjonalność zarządzania maksymalną ilością operacji wejścia / wyjścia wykonywanych na danym wolumenie - zarządzanie musi być możliwe zarówno poprzez określenie ilości operacji I/O na sekundę jak również przepustowości określonej w MB/s. 11. Macierz posiada wbudowane licencje na użycie kopii migawkowych, kopii migawkowych w trybie WORM, wykrycia anomalii ruchu, replikacji synchronicznej i asynchronicznej, FlashSystem Grid oraz rozwiązania wysokiej dostępności.
4.	Macierz dyskowa (ośrodek podstawowy a, ośrodek zapasowy) – 2 szt.	Każde z urządzeń musi spełniać następujące minimalne parametry techniczne: Obudowa Macierz umożliwiająca instalację w standardowej szafie RACK 19". Obudowa Macierz posiada 12 dysków NVMe FlashCore Modules Gen4, każdy o pojemności 9.6TB. Obudowa Kontrolery macierzowe muszą komunikować się z nośnikami dyskowymi umieszczonymi w obudowie podstawowej (zawierającej kontrolery) wyłącznie z użyciem protokołu NVMe. Obudowa Macierz musi być zbudowana z minimum dwóch kontrolerów pracujących w trybie active-active lub dual-active. Obudowa Architektura macierzy ma być oparta o sprawdzone i powszechnie dostępne procesory technologii x86/x64 oraz szynę PCIe Gen4. Funkcje niezawodnościowe Wszystkie krytyczne komponenty macierzy takie jak: kontrolery dyskowe, pamięć cache, zasilacze i wentylatory muszą być zdublowane tak, aby awaria pojedynczego elementu nie wpływała na funkcjonowanie całego systemu. Komponenty te muszą być wymienne w trakcie pracy macierzy. Funkcje niezawodnościowe Macierz musi cechować brak pojedynczego punktu awarii.

		Funkcje niezawodnościowe Funkcje niezawodnościowe Zarządzanie Wsparcie dla zasilania z dwóch niezależnych źródeł prądu poprzez nadmiarowe zasilacze typu Hot-Swap. Wentylatory typu Hot-Swap. Macierz musi być odporna na zaniki napięcia, tzn. chwilowy zanik napięcia nie powinien przerywać pracy macierzy. Macierz musi umożliwiać zarządzanie za pomocą wbudowanego interfejsu 1 Gb/s Ethernet. Możliwość zarządzania całością dostępnych zasobów dyskowych z jednej konsoli administracyjnej. Zarządzanie Funkcjonalność bezpośredniego monitoringu stanu w jakim w danym momencie macierz się znajduje. Zarządzanie Urządzenie musi składać się z pojedynczej macierzy dyskowej zarządzanej z jednego wbudowanego w macierz interfejsu GUI (interfejs graficzny), CLI (interfejs tekstowy) oraz zapewniać możliwość tworzenia skryptów użytkownika. Interfejs ten musi być natywnie dostępny na macierzy, bez zastosowania zewnętrznych urządzeń. Ilość portów 8 x FC 32Gb/s per kontroler (16 x FC 32Gb/s per macierz). Przestrzeń dyskowa 12 x 9,6TB FCM4 bezpieczeństwo danych Dyski/przestrzeń "spare" muszą zostać skonfigurowane/dostarczone w ilości/pojemności zgodnej z udokumentowanymi rekomendacjami producenta oferowanej macierzy. bezpieczeństwo danych Macierz posiada wbudowane sprzętowo na nośnikach dyskowych NVMe szyfrowanie AES-256. Kontrolery macierzy dyskowej Macierzy udostępnia 512GB pamięci Cache. Funkcjonalności Funkcjonalność partycjonowania pamięci cache. Funkcjonalności Funkcjonalność separacji przestrzeni dyskowych pomiędzy różnymi podłączonymi hostami. Funkcjonalności Funkcjonalność dynamicznego zwiększania rozmiaru wolumenów. Funkcjonalności Macierz posiada licencje na szyfrowanie na kontrolerach oraz zestaw 4 kluczy USB potrzebnych do odczytania danych z macierzy. Funkcjonalności Funkcjonalność zarządzania maksymalną ilością operacji wejścia / wyjścia wykonywanych na danym wolumenie - zarządzanie musi być możliwe zarówno poprzez określenie ilości operacji I/O na sekundę jak również przepustowości określonej w MB/s. Funkcjonalności Macierz posiada wbudowane licencje na użycie kopii migawkowych, kopii migawkowych w trybie WORM, wykrycia anomalii ruchu, replikacji synchronicznej i asynchronicznej, FlashSystem Grid oraz rozwiązania wysokiej dostępności.
5.	Serwery 2U – 2 szt.	Każde z urządzeń musi spełniać następujące minimalne parametry techniczne: Wysokość Obudowa wysokości 2u umożliwiającą instalację w standardowej szafie RACK 19". Procesor Procesor 16-rdzeniowy taktowany zegarem między 2.8 GHz a 3.9 GHza. L2 cache 2 MB per core L3 cache 37,5 MB (shared) Pamięć Łącznie 1024 GB pamięci RAM DIMM typu DDR5, min. 5600 MHz. Dyski wewnętrzne Dwa wewnętrzne dyski flash PCIe 4.0 lub PCIe 5.0 o pojemności 500 GB każdy (łącznie 1 TB), z fizycznym kontrolerem RAID obsługującym poziomy 0, 1, 5, 6 i 10. Kontrolery Ethernet Dwa 2-portowe adaptory wyposażone w porty 25/10Gb NIC&ROCE SR/Cu (magistrala PCIe4) wraz z czterema wkładkami (transceiver) 10GbE SFP+ SR Kontrolery Fibre Channel Jeden 2-portowy (lub dwa 1-portowe) adapter Fibre Channel 32Gb (magistrala PCIe4). Zasilacze Dwa redundantne zasilacze z możliwością „hot-swap” o mocy 1100 W oraz dopuszczalnym napięciu w zakresie 200-240 V AC. Zasilacze muszą spełniać klasę sprawności energetycznej co najmniej Titanium (zgodnie z 80 PLUS). System wirtualizacji Wirtualizator sprzętowy klasy Enterprise. Oferuje możliwość przydzielania zvirtualizowanym systemom zasobów fizycznych (jak np. dedykowane rdzenie procesora czy karty I/O) i wirtualnych. Udostępnia również takie funkcje jak mikro-partycjonowanie, wirtualizacja N_Port (NPIV) oraz wirtualizacja SR-IOV. Zarządzanie Możliwość zdalnego zarządzania serwerem przez dedykowany interfejs sieciowy — zarówno za pomocą aplikacji, jak i strony internetowej. System operacyjny System operacyjny 64-bitowy klasy Microsoft Windows Server 2025 Datacenter wspierany przez producenta oferowanych komponentów. System operacyjny wspiera w

		pełnym zakresie wszystkie komponenty serwerów, w szczególności posiada niezbędne sterowniki. Bezpieczeństwo Serwer musi być wyposażony w moduł sprzętowego szyfrowania TPM 2.0. Serwer musi posiadać moduł zapewniający weryfikację integralności oprogramowania układowego (ang. Root of Trust). Redundancja chłodzenia Serwer musi posiadać redundantne moduły chłodzące typu hot-swap, umożliwiające wymianę w trakcie pracy serwera. Razem z serwerem dostarczone: A) Niezbędny zestaw do montażu w szafie RACK 19"
6.	Serwery 4U – 2 szt.	Każde z urządzeń musi spełniać następujące minimalne parametry techniczne: Wysokość Obudowa wysokości 4U umożliwiająca instalację w standardowej szafie RACK 19". Procesor Dwa procesory 16-rdzeniowe (łącznie 32 rdzenie per serwer) taktowane zegarem między 3.1 GHz a 4.0 GHz, oferujące jednocześnie przetwarzanie do 8 wątków na rdzeń w pojedynczym takcie procesora. Aktywnych 24 na 32 rdzenie. L2 cache 2 MB per rdzeń L3 cache 8 MB per rdzeń Pamięć Łącznie 1024 GB pamięci RAM DDIMM typu DDR5, 3200 MHz Dyski wewnętrzne Cztery wewnętrzne dyski SSD PCIe4 NVMe U.2, każdy o pojemności 800 GB (łącznie 3200 GB per serwer). Możliwość rozbudowy do 16 dysków per serwer. Kontrolery Ethernet Cztery 2-portowe adaptory wyposażone w porty 25/10Gb NIC&ROCE SR/Cu (magistrala PCIe4) wraz z ośmioma wkładkami (transceiver) 10GbE SFP+ SR Kontrolery Fibre Channel Cztery 2-portowe adaptory Fibre Channel 32Gb (magistrala PCIe4). Zasilacze Cztery redundantne zasilacze z możliwością „hot-swap” o mocy 1600 W oraz dopuszczalnym napięciu w zakresie 200-240 V AC. System wirtualizacji Wirtualizator sprzętowy klasy Enterprise. Posiada możliwość przydzielania zwirtualizowanym systemom zasobów fizycznych (jak np. dedykowane rdzenie procesora czy karty I/O) i wirtualnych. Udostępnia również takie funkcje jak mikro-partycjonowanie, wirtualizacja N_Port (NPIV) oraz wirtualizacja SR-IOV. Systemy operacyjne Serwer powinien mieć możliwość obsługi kilku systemów operacyjnych jednocześnie, w tym: 1) System operacyjny 64-bitowy klasy Red Hat Enterprise Linux wspierany przez producenta oferowanych komponentów, bez ograniczeń na liczbę użytkowników. System operacyjny wspiera w pełnym zakresie wszystkie komponenty serwerów, w szczególności posiada niezbędne sterowniki. 2) 64-bitowy system operacyjny dowolny spośród rodziny systemów UNIX wspierany przez producenta oferowanych komponentów sprzętowych. System operacyjny wspiera w pełnym zakresie wszystkie komponenty serwerów, w szczególności posiada niezbędne sterowniki. 3) W pełni zintegrowany system operacyjny, co oznacza, że baza danych, middleware, zabezpieczenia, runtime oraz hypervisor są zintegrowane w jednym stosie i licencjonowane jako całość. 4) Oferowany serwer musi wspierać system operacyjny IBM I Oprogramowanie wspierające wysoką dostępność systemu obliczeniowego Zestaw narzędzi przeznaczonych do utworzenia klastra wysokiej dostępności dla systemów IBM i oraz do zapewnienia mu wysokiego poziomu niezawodności oraz elastyczności. Dzięki funkcjonalności dynamicznego partycjonowania logicznego, posiada możliwość planowego wykorzystania zasobów na węźle zapasowym. Razem z serwerem dostarczone: a) Niezbędny zestaw do montażu w szafie RACK 19"
7.	Przełączniki (switch) FC – 4 szt.	Każde z urządzeń musi spełniać następujące minimalne parametry techniczne: 1. Przełącznik FC jest wykonany w technologii FC minimum 32 Gb/s i zapewniać możliwość pracy portów FC z prędkościami 32, 16, 8, 4 Gb/s w zależności od rodzaju zastosowanych wkładek SFP. 2. Dostarczony przełącznik FC musi być wyposażony, w 24 aktywne porty FC obsadzonych 24 wkładkami SFP+ 32Gb/s. 3. Wszystkie zaoferowane porty przełącznika FC muszą umożliwiać działanie bez tzw. oversubskrypcji gdzie wszystkie porty w maksymalnie rozbudowanej konfiguracji przełącznika mogą pracować równocześnie z pełną prędkością 32Gb/s. 4. Rodzaj obsługiwanych portów, co najmniej: E, D oraz F. 5. Przełącznik FC musi realizować sprzętową obsługę zoningu (przez tzw. układ ASIC) na podstawie portów i adresów WWN 6. Przełącznik FC musi mieć możliwość wymiany i aktywacji wersji firmware'u (zarówno na wersję wyższą jak i na niższą) w czasie pracy urządzenia i bez zakłócenia przesyłanego ruchu FC. 7. Przełącznik FC musi być dostarczony z następującymi narzędziami diagnostycznymi i mechanizmami obsługi ruchu FC: - logowanie zdarzeń poprzez mechanizm „syslog”, - ciągłe monitorowanie parametrów pracy przełącznika, portów, wkładek SFP i sieci fabric z

		automatycznym powiadomianiem administratora, wyłączeniem pracy portu lub przesunięciem przepływów tzw. slow drain na niski priorytet w przypadku przekroczenia zdefiniowanych wartości granicznych. Powiadomienie administrator musi być możliwe za pomocą wysyłania wiadomości e-mail, pułapki SNMP lub komunikatu w logu. - port diagnostyczny tzw. D_port. Port diagnostyczny musi umożliwiać wykonanie testów sprawdzających komunikację portu przełącznika z wkładką SFP, połączenie optyczne pomiędzy dwoma przełącznikami, testowe obciążenie połączenia pełną przepustowością 16Gbps/32Gbps oraz pomiar opóźnień i odległości między przełącznikami z dokładnością co najmniej do 5m dla wkładek SFP 16Gbps lub 32Gbps. Testy wykonywane przez port diagnostyczny nie mogą wpływać w żaden sposób na działanie pozostałych portów przełącznika i całej sieci fabric. - FCping - FC traceroute - kopiowanie danych wymienianych pomiędzy dwoma wybranymi portami na inny wybrany port przełącznika - sprzętowe monitorowanie przepływów danych dla wskazanych jak i automatycznie wykrywanych par urządzeń komunikujących się przez dany port przełącznika. Dla każdego monitorowanego przepływu muszą być gromadzone statystyki dotyczące, co najmniej liczby wysłanych i odebranych ramek, przepustowości, liczby zapisów i odczytów SCSI, przy czym musi istnieć możliwość zawężenia zakresu monitorowania do następujących typów ramek: SCSI Reserve, SCSI Aborts, SCSI Read, SCSI Write, rejected frames. - sprzętowy generator ruchu umożliwiający symulowanie komunikacji w wielodomenowych sieciach SAN bez konieczności angażowania fizycznych urządzeń takich jak serwery lub macierze dyskowe. - mechanizm umożliwiający kopiowanie pierwszych 64 bajtów ramek dla wybranych przepływów danych do pamięci lokalnej przełącznika w celu dalszej analizy. Nie jest wymagane dostarczenie licencji aktywującej opisaną tu funkcjonalność. Licencja Fabric Vision - mechanizm umożliwiający sprzętowe identyfikowanie ramek FC oznaczonych parametrem VM ID oraz integrację tego mechanizmu z systemami monitorowania przepływów danych w szczególności w zakresie przepustowości, liczby zapisów i odczytów na sekundę oraz opóźnień operacji zapisu i odczytu. 8. Przełącznik FC musi zapewnić możliwość jego zarządzania przez zintegrowany port Ethernet, RS232 oraz inband IP-over-FC. 9. Przełącznik FC musi zapewniać obsługę protokołu NVMe over FC. 10. Przełącznik FC musi zapewniać obsługę interfejsu zarządzającego REST API.
--	--	---

Zamawiający wymaga, aby minimalny czas gwarancji udzielonej na przedmiot zamówienia wynosił nie mniej niż 36 miesięcy. Kryterium ustanowione dla Zapytania premiuje oferty odwołujące się do dłuższego okresu gwarancji. Serwis w okresie gwarancji świadczony w trybie 24 godziny przez 7 dni w tygodniu na wszystkie elementy infrastruktury z gwarantowanym czasem naprawy awarii w ciągu 24 godzin. Dostawca ma zapewnić, aby usługi serwisowe świadczone były przez producenta oferowanego przedmiotu zamówienia.

Z tytułu dostawy przedmiotu zamówienia, wyłoniony Dostawca otrzyma wynagrodzenie ryczałtowe, w rozumieniu art. 632 ustawy Kodeks cywilny.

Wynagrodzenie wskazane przez Dostawcę musi obejmować wszystkie koszty związane dostawą i instalacją przedmiotu zamówienia. Oferent ponosi wyłącznie ryzyko oszacowania ceny.

Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego, ustalonego w umowie zawartej z wyłonionym Dostawcą, wynikać będzie ze złożonej przez niego oferty, stanowiącej odpowiedź na niniejsze zapytanie ofertowe. Zapytanie ofertowe oraz oferta będą załącznikami do umowy zawartej z wyłonionym Dostawcą. Ze względu na zasady udzielania pomocy ze środków publicznych Zamawiający wyklucza negocjowanie oferty.

Oferta Dostawcy musi uwzględniać koszty dostawy przedmiotu zamówienia na adres: ul. Piółunowa, Wrocław. *Hala produkcyjna będzie zlokalizowana na działkach nr 7 i 8, AM-4, dz. Nr.: 39, AM-5, dz. Nr 15, AM-6, obręb 0030 Jerzmanowo, jedn. ewid. 026401_1 Wrocław przy ul. Piółunowej we Wrocławiu.*

III. Dodatkowe przedmioty zamówienia:

Nie dotyczy.

Uwaga! Warunkiem ważności oferty jest wypełnienie załączonego formularza ofertowego.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych.

Każdy oferent może złożyć tylko jedną ofertę. Każda kolejna oferta złożona przez tego samego oferenta podlega odrzuceniu.

Wymaga się, aby oferty były ważne co najmniej 30 dni od daty zakończenia naboru ofert.

Planowany termin zawarcia umowy z dostawcą: do 26 października 2025 r.

IV. Sposób obliczania ceny:

Cena zakupu obejmuje cenę jednostkową zamówienia, czyli cenę netto, podatek VAT oraz cenę brutto.

Dopuszcza się składanie ofert w walutach innych niż złoty (PLN). Waluty obce zostaną przeliczone na złote (PLN) wg kursu średniego NBP z ostatniego dnia składania ofert.

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.

Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszego Zapytania ofertowego oraz obejmować wszelkie koszty związane z terminowym i prawidłowym dostarczeniem przedmiotu zamówienia. Dostawca ponosi wyłączne ryzyko oszacowania ceny.

Uwaga: umowa zawarta z Dostawcą będzie zawierała postanowienia dotyczące zasad zmian tej umowy (wskazanych w pkt XIX niniejszego Zapytania) oraz możliwości zmiany terminu obowiązywania tej umowy.

V. Zasady płatności:

Zamawiający przewiduje następujące płatności częściowe:

- 30% ceny, w formie zaliczki, płatnej w terminie do 30 dni od dnia podpisania umowy; Zamawiający dopuszcza skrócenie terminu zapłaty zaliczki;
- 50% ceny w terminie do 30 dni przed wysyłką przedmiotu zamówienia do Zamawiającego potwierdzoną informacją pisemną od dostawcy zweryfikowaną przez Zamawiającego;
- 20% ceny w terminie do 30 dni od dnia dostarczenia, zakończenia instalacji przedmiotu zamówienia, potwierdzonego protokołem odbioru, opatrzonym przez Strony klauzulą „bez zastrzeżeń”.

VI. Termin składania ofert:

Termin składania ofert rozpoczyna się z dniem 25.08.2025 r. i będą one przyjmowane do dnia 27.09.2025 r. do godz. 10:00

Oferty będą rozpatrywane po 27.09.2025 r.

Na pytania dotyczące przedmiotu zamówienia oraz zasad niniejszego postępowania odpowiedzi udziela Artur Żelazny. Pytania należy składać poprzez adres e-mail: fabryka.piolunowa@roltec.pl.

Wykonawcy będą mogli zadawać pytania wyłącznie za pośrednictwem poczty e-mail i tylko na tak zadane pytania Zamawiający udzieli odpowiedzi. Zamawiający będzie publikował pytania zadane przez wykonawców oraz udzielone odpowiedzi na swojej stronie internetowej. Mechanizm ten wprowadzany jest w celu zapewnienia wszystkim wykonawcom tożsamego zbioru informacji o warunkach postępowania.

VII. Planowany termin i miejsce realizacji zamówienia:

Całość zamówienia zostanie zrealizowana 31 marca 2026 r. Maksymalny termin realizacji zamówienia – uwzględniający zasady zmian w Umowie określone w niniejszym Zapytaniu - nie może przekroczyć 31 maja 2026 r.

Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany terminu realizacji zamówienia na zasadach określonych w niniejszym Zapytaniu.

Miejsce wykonania zamówienia:

ul. Piolunowa, Wrocław. *Hala produkcyjna będzie zlokalizowana na działkach nr 7 i 8, AM-4, dz. Nr.: 39, AM-5, dz. Nr 15, AM-6, obręb 0030 Jerzmanowo, jedn. ewid. 026401_1 Wrocław przy ul. Piolunowej we Wrocławiu.*

Uwaga: prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia w terminach określonych powyżej, będzie zabezpieczone zastrzeżeniem w umowie kar umownych o wartości 0,2% wynagrodzenia Dostawcy za każdy dzień zwłoki; kara umowna będzie naliczana do wartości 5% wartości zamówienia, przy czym umowa będzie zakładała także możliwość dochodzenia przez Zamawiającego naprawienia szkody na zasadach ogólnych, jeśli wartość szkody będzie przekraczała wartość naliczonych kar umownych.

VIII. Miejsce, sposób i termin składania ofert:

11. Wykonawca może złożyć jedną ofertę. Złożenie więcej niż jednej oferty spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę.

2. Oferta składana jest wyłącznie w formie elektronicznej, na adres e-mail Zamawiającego: fabryka.piolunowa@roltec.pl. Wykonawca może zabezpieczyć formularz ofertowym hasłem zabezpieczającym plik przed otwarciem przez osobę nieuprawnioną, które przekaże Zamawiającemu w dniu 29.09.2025 r., przed godziną 12.00, tj. przed ustaloną godziną otwarcia ofert. Przekazanie hasła zabezpieczającego następuje wyłącznie w formie elektronicznej na adres e-mail Zamawiającego: fabryka.piolunowa@roltec.pl

Uwaga: jeżeli Wykonawca zabezpieczy formularz ofertowy hasłem, a nie przekaże go do Zamawiającego przed wyznaczonym terminem lub przekazane hasło nie będzie pozwalało otworzyć pliku, Zamawiający ofertę odrzuci bez wzywania do poprawy.

3. Do upływu terminu składania ofert, Wykonawca może wycofać lub zmienić ofertę – składając Zamawiającemu jednoznaczne oświadczenie o zmianie lub wycofaniu Oferty.

4. Oferta musi być złożona na formularzu opublikowanym przez Zamawiającego oraz zawierać wszystkie wymagane załączniki.

5. Oferta musi być podpisana przez Wykonawcę, tj. osobę (osoby) reprezentującą Wykonawcę, zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub osobę (osoby) upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.

6. Jeżeli osoba (osoby) podpisująca ofertę (reprezentująca Wykonawcę lub Wykonawców występujących wspólnie) działa na podstawie pełnomocnictwa, pełnomocnictwo to w formie oryginału (w formie elektronicznej, zgodnie z art. 78¹ Kodeksu cywilnego) musi zostać dołączone do oferty.

7. Oferta wraz z załącznikami musi być sporządzona w języku polskim. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

8. Oferta musi zawierać:

a) Formularz ofertowy (Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego) wraz z załącznikami: dokumentami potwierdzającymi spełnienie minimalnego wymagania sytuacji ekonomicznej i finansowej.

Uwaga: W przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie należy podać nazwy (firmy) oraz dokładne adresy wszystkich wykonawców składających ofertę wspólną, wraz z następującymi oświadczeniami wykonawców składających ofertę wspólną:

- oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia na podstawie rozdz. XVII niniejszego zapytania,
- oświadczenie o akceptacji wszystkich warunków zamówienia określonych w zapytaniu, w tym co do terminu realizacji zamówienia,
- oświadczenie, o zawarciu w cenie wszelkich kosztów niezbędnych do wykonania zamówienia,
- oświadczenie, o wzięciu pod uwagę wszelkich okoliczności, które mogą mieć wpływ na cenę i termin realizacji zamówienia,

b) Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia lub umowa o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy. Pełnomocnictwo (lub umowa) musi być załączone w formie elektronicznej w rozumieniu art. 78¹ Kodeksu cywilnego.

c) Dokumenty, z których wynika prawo do złożenia oferty w imieniu Wykonawcy (oryginał w formie elektronicznej w rozumieniu art. 78¹ Kodeksu cywilnego lub kopia), chyba że Zamawiający może je uzyskać w szczególności za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2020 poz. 340). W przypadku, gdy oferta podpisywana jest zgodnie z zasadami reprezentacji określonymi w publicznym rejestrze (np. rejestrze przedsiębiorców KRS), zapewniającym bezpłatny dostęp do danych, Wykonawca nie jest obowiązany składać dodatkowych dokumentów.

9. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia dokumenty i oświadczenia składające się na ofertę muszą być podpisane przez pełnomocnika reprezentującego Wykonawców.

10. Termin związania ofertą wynosi co najmniej 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

11. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 30 dni.

12. Termin składania ofert upływa: 27.09.2025 r. o godzinie 10:00. Oferty złożone po tak określonym terminie nie będą podlegały ocenie. Przez złożenie oferty należy rozumieć sytuację, w której wpływa ona na serwer pocztowy Zamawiającego. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 29.09.2025 r. o godzinie 12.00.

13. Wybór wykonawcy nastąpi do dnia: 6.10.2025 r. Zamawiający dopuszcza zmianę tego terminu.

14. Zamawiający odrzuci ofertę, jeśli nie zawiera wszystkich stron lub załączników, lub gdy Wykonawca nie przedstawi w ofercie lub załącznikach wszystkich wymaganych informacji, jak również w przypadku, gdy z oferty wynika, że Wykonawca nie spełnia warunków udziału w postępowaniu.

15. Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie – niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

16. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odwołania postępowania w każdym czasie bez podania przyczyn. Zastrzega sobie również prawo do zwrócenia się do oferentów z prośbą o wydłużenie terminu związania z ofertą.

IX. Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności:

Zamawiający nie precyzuje szczególnych wymagań w tym zakresie.

X. Wiedza i doświadczenie:

Zamawiający nie precyzuje szczególnych wymagań w tym zakresie

XI. Potencjał techniczny:

Zamawiający nie precyzuje szczególnych wymagań w tym zakresie.

XII. Osoby zdolne do wykonania zamówienia:

Zamawiający nie precyzuje szczególnych wymagań w tym zakresie.

XIII. Sytuacja ekonomiczna i finansowa:

Zamawiający wskazuje, że o udzielenie zamówienia może ubiegać się Wykonawca, którego przychody w ostatnim zamkniętym roku obrachunkowym wyniosły minimum 5.000,000,00 PLN (słownie: pięć milionów złotych).

Warunek zostanie spełniony na podstawie oświadczenia złożonego w formularzu oferty oraz dokumentów złożonych przez Wykonawcę wraz z ofertą, potwierdzających prawidłowość oświadczenia. W przypadku Wykonawców rozpoczynających działalność (działających krócej niż rok lub takich, który nie zamykali jeszcze roku obrotowego), składają oni oświadczenie w dobrej wierze oraz potwierdzające je dokumenty. Dokumenty składane wraz z ofertą muszą jednoznacznie potwierdzać treść oświadczenia. Brak złożenia takich dokumentów albo złożenie dokumentów niepotwierdzających jednoznacznie treści oświadczenia spowoduje odrzucenie oferty, bez wzywania Wykonawcy do jej poprawy lub uzupełnienia.

XIV. Dodatkowe warunki:

Nie dotyczy.

XV. Rodzaje i opis kryteriów mających wpływ na wybór oferty:

Przy rozpatrzeniu nadesłanych ofert będziemy kierować się następującymi kryteriami (odrębnie dla każdego elementu przedmiotu zamówienia):

L. P.	KRYTERIUM	WAGA	JEDNOSTKA MIARY
1.	Cena	70%	waluta PLN lub inna
2.	Gwarancja	20%	miesiące
3.	Czas reakcji serwisu (liczony od momentu zgłoszenia usterki przez Zamawiającego do momentu rozpoczęcia naprawy przez Dostawcę)	10%	godziny

Zamawiający dokona oceny ofert na podstawie wyniku osiągniętej liczby punktów wyliczonych w oparciu o następujące kryteria i ustaloną punktację do 100 pkt. (100% = 100 pkt.):

1. Punkty za kryterium „cena netto” zostaną obliczone wg następującego wzoru:

$$\frac{\text{Cena netto oferty najtańszej}}{\text{Cena netto oferty badanej}} \times 70 = \text{ilość punktów}$$

Przez cenę netto Zamawiający rozumie cenę bez podatku od towarów i usług (VAT).

Na potrzeby oceny kryterium, Zamawiający dokona przeliczenia ofert złożonych w walutach innych, niż PLN, według średniego kursu danej waluty w złotych ustalonego przez Narodowy Bank Polski, obowiązującego w dniu zakończenia naboru ofert.

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.

Ze względu na zasady udzielania pomocy ze środków europejskich Zamawiający wyklucza negocjowanie oferty.

Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszego zapytania ofertowego oraz obejmować wszelkie koszty związane z terminowym i prawidłowym wykonaniem przedmiotu zamówienia oraz warunkami i wytycznymi stawianymi przez Zamawiającego, odnoszącymi się do przedmiotu zamówienia. Dostawca ponosi wyłączne ryzyko oszacowania ceny.

Jeżeli zaoferowana cena lub koszt będą wydawać się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia, tj. będą różnić się o więcej niż 30% od średniej arytmetycznej cen wszystkich ważnych ofert niepodlegających odrzuceniu, lub będą budzić wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w Zapytaniu ofertowym lub wynikającymi z odrębnych przepisów, Zamawiający zażąda od Dostawcy złożenia w wyznaczonym terminie wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny lub kosztu. Zamawiający oceni te wyjaśnienia w konsultacji z Dostawcą i może odrzucić tę ofertę wyłącznie w przypadku, gdy złożone wyjaśnienia wraz z dowodami nie uzasadniają podanej ceny lub kosztu w tej ofercie.

W powołanych przypadkach Zamawiający wezwie Dostawcę do szczegółowego określenia podstaw oszacowania oczekiwanej ceny. Dostawca będzie zobligowany do złożenia wyjaśnień w terminie 3 dni od daty otrzymania przez niego wezwania Zamawiającego.

Wezwanie będzie kierowane na adres e-mail, wskazany w formularzu oferty.

W przypadku, gdy Dostawca nie przedstawi wyjaśnień w wyznaczonym terminie lub wyjaśnienia Dostawcy wykażą, iż zamierzał wykonać przedmiot zamówienia odwołując się do rażąco niskiej ceny, Zamawiający odrzuci ofertę. W takim przypadku, Dostawca otrzyma informację o odrzuceniu jego oferty, wraz ze szczegółowym uzasadnieniem.

W przypadku, gdyby Dostawca wezwany do określenia podstaw oszacowania ceny dokonał zmiany swojej oferty w aspektach podlegających ocenie na podstawie ustanowionych kryteriów – oferta ta zostanie odrzucona.

2. Punkty za kryterium „gwarancja” zostaną obliczone wg następującego wzoru:

$$\frac{\text{Gwarancja w ofercie badanej}}{\text{Gwarancja najdłuższa spośród wszystkich ofert}} \times 20 = \text{ilość punktów}$$

Gwarancja liczona od daty odbioru urządzenia przez Zamawiającego, potwierdzonego protokołem z klauzulą „bez zastrzeżeń”. Nie krótsza niż 36 miesięcy na wykonany przedmiot zamówienia. Oferta, która będzie odwoływała się do krótszego, niż 36 miesięcy, terminu gwarancji, zostanie odrzucona jako niespełniająca warunków postępowania.

Zamawiający określa minimalną oraz maksymalną długość okresu gwarancji, w przedziale od 36 miesięcy do 60 miesięcy.

W przypadku, gdy Dostawca w ogóle nie wskaże w ofercie oferowanego okresu gwarancji, Zamawiający przyjmie, że Dostawca nie oferuje gwarancji, i ofertę odrzuci.

Dostawca może zaproponować długość okresu gwarancji dłuższy niż wyznaczony maksymalny 60 miesięcy, jednak w tym przypadku Zamawiający przyjmie do obliczeń wartość 60 m-cy - najdłuższy

przyjęty w kryterium oceny ofert. Dostawcy zobowiązani są oferować długości okresu gwarancji w pełnych miesiącach w przedziale od 36 do 60 miesięcy.

3. Punkty za kryterium „czas reakcji serwisu” zostaną obliczone wg następującego wzoru:

$$\frac{\text{Czas reakcji serwisu najkrótszy spośród wszystkich ofert}}{\text{Czas reakcji serwisu w ofercie badanej}} \times 10 = \text{ilość punktów}$$

Zamawiający wymaga, by Dostawca, w okresie gwarancji, zapewniał serwis (rozpoczęcie działań serwisowych) w czasie nie dłuższym niż 24 godzin od zgłoszenia przez Zamawiającego awarii lub usterki danego środka trwałego (czas reakcji serwisu).

Oferta odwołująca się do czasu reakcji serwisu dłuższego niż 24 godziny zostanie odrzucona jako niespełniająca warunków postępowania.

Czas reakcji serwisu liczony jest jako czas przyjazdu do Zamawiającego przedstawicieli Dostawcy lub producenta danego środka trwałego, odpowiedzialnych za prowadzenie prac naprawczych lub serwisowych przedmiotu zamówienia.

Czas reakcji liczony jest w pełnych godzinach, od momentu zgłoszenia takiej potrzeby (w formie elektronicznej: e mail wysłany na adres oznaczony w umowie zawartej z Dostawcą) w przypadku, gdy takie wezwanie zostanie zgłoszone w dniach roboczych (dniach innych niż soboty lub dni ustawowo wolne od pracy), w godzinach od 7.00 do 17.00.

Na potrzeby oceny kryterium oraz przyznania punktacji, Zamawiający wskazuje, że najkrótszy czas reakcji serwisu wynosi 16 godzin. Dostawca może zaoferować krótszy czas, jednak w tym przypadku Zamawiający przyjmie do obliczeń wartość 16 godzin.

Uwaga – ze względu na to, że oświadczenie o czasie reakcji serwisu może decydować o wyborze oferty, zobowiązanie Dostawcy będzie przeniesione do umowy oraz będzie zabezpieczone karami umownymi. Zamawiający wskazuje, że za każdą godzinę spóźnienia, względem oświadczenia złożonego w ofercie, Dostawca zapłaci karę umowną w wysokości 200,00 złotych. W przypadku, gdy wartość szkody będzie wyższa od wartości kar umownych, Zamawiający będzie uprawniony dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych.

Ocena końcowa danej oferty będzie liczona jako suma punktów uzyskanych w poszczególnych kryteriach, tj.: ilość punktów uzyskanych w kryterium 1 „cena netto” + ilość punktów uzyskanych w kryterium 2 „gwarancja” + ilość punktów uzyskanych w kryterium 3 „czas reakcji serwisu”.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą końcową ocenę.

Zobowiązania Dostawcy, wskazane w ofercie w zakresie: ceny, terminu gwarancji, czasu reakcji serwisu zostaną przeniesione do umowy z Dostawcą i będą uznawane za postanowienia istotne.

XVII. Informacje na temat zakresu wykluczenia:

W celu uniknięcia konfliktu interesów zamówienie nie może być udzielone podmiotom powiązanym z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo (OFERTY WYKLUCZONE). Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między firmą Roltec sp. z o.o. lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu firmy Roltec sp. z o.o. lub osobami wykonującymi w imieniu firmy Roltec sp. z o.o. czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Dostawcy a dostawcą, polegające w szczególności na:

a) 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,

- b) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub związaniu z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z dostawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych dostawców ubiegających się o udzielenie zamówienia,
- c) pozostawaniu z dostawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

Oferty niespełniające tego kryterium nie będą podlegać ocenie (oferty wykluczone).

Zamawiający wskazuje, że do zaciągania zobowiązań w jego imieniu jest:

- Adam Woźniak

Zamawiający wskazuje, że czynności związane z wyborem Dostawcy będą wykonywać:

- Adam Woźniak
- Artur Żelazny

XVIII. Udzielanie informacji:

Każdy podmiot zainteresowany ofertą ma prawo zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści zawartych w zapytaniu ofertowym oraz jego załącznikach.

Pytania muszą być złożone poprzez adres e-mail: fabryka.piolunowa@roltec.pl. W będą mogli zadawać pytania wyłącznie za pośrednictwem poczty e-mail i tylko na tak zadane pytania Zamawiający udzieli odpowiedzi. Zamawiający będzie publikował pytania i odpowiedzi na swojej stronie internetowej.

W imieniu Zamawiającego informacji o zasadach wyboru Wykonawcy oraz przedmiocie zamówienia udziela: Artur Żelazny.

Jeżeli w wyniku zmiany treści zapytania ofertowego niezbędny będzie dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert, zamieści taką informację na swojej stronie internetowej.

XIX. Warunki zmiany umowy:

Umowa zawarta w wyniku postępowania wszczętego na skutek niniejszego zapytania ofertowego, może zostać zmieniona w drodze aneksu do umowy, w formie pisemnej pod rygorem nieważności, w następującym zakresie i przypadkach:

1) Umowa może zostać zmieniona w sytuacji wystąpienia niemożliwych do przewidzenia okoliczności. Pojęcie to Zamawiający będzie interpretował w sposób odpowiadający postanowieniu pkt. 109 preambuły Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/24/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie zamówień publicznych, uchylającej dyrektywę 2004/18/WE.

W świetle tego postanowienia, „Pojęcie niemożliwych do przewidzenia okoliczności odnosi się do okoliczności, których nie można było przewidzieć pomimo odpowiednio starannego przygotowania pierwotnego postępowania o udzielenie zamówienia przez instytucję zamawiającą, z uwzględnieniem dostępnych jej środków, charakteru i cech tego konkretnego projektu, dobrych praktyk w danej dziedzinie oraz konieczności zagwarantowania odpowiedniej relacji pomiędzy zasobami wykorzystanymi na przygotowanie postępowania jego przewidywalną wartością. Nie może to jednak mieć zastosowania w sytuacjach, w których modyfikacja powoduje zmianę charakteru całego zamówienia, na przykład przez zastąpienie zamawianych robót budowlanych, dostaw lub usług innym przedmiotem zamówienia lub przez całkowitą zmianę rodzaju zamówienia (...)”.

W takim przypadku, umowa zostanie zmieniona w ten sposób, by możliwe było odwrócenie lub naprawienie skutków wystąpienia niemożliwych do przewidzenia okoliczności.

W przypadku wystąpienia niemożliwych do przewidzenia okoliczności, możliwa jest także zmiana terminu dostaw y oraz terminu realizacji umowy.

2) Umowa może zostać zmieniona w przypadku zmiany Dostawcy, gdy wynika ona z sukcesji uniwersalnej lub częściowej w prawa i obowiązki pierwotnego dostawcy, w wyniku restrukturyzacji, w

tym przejęcia, połączenia, nabycia lub upadłości, przez innego dostawcę, który spełnia pierwotnie ustalone kryteria kwalifikacji podmiotowej, pod warunkiem, że nie pociąga to za sobą innych istotnych modyfikacji umowy i nie ma na celu obejścia zasad, wynikających z niniejszego zapytania ofertowego, umowy o dofinansowanie zawartej z Ministerstwem Aktywów Państwowych.

3) Umowa może zostać zmieniona w przypadku, gdy zachodzi konieczność przedłużenia terminu wykonania zamówienia lub terminu wykonania obowiązku wynikającego z umowy z powodu wystąpienia siły wyższej. Przez siłę wyższą Zamawiający będzie rozumiał nieprzewidywalną, wyjątkową sytuację lub takie zdarzenie będące poza kontrolą stron niniejszej Umowy, które uniemożliwiają którejkolwiek z nich wywiązanie się ze swoich obowiązków na podstawie niniejszej Umowy, i które nie były wynikiem błędu lub zaniedbania po ich stronie lub po stronie ich poddostawców, i których nie można było uniknąć przez postępowanie z odpowiednią i uzasadnioną należyta starannością. W takim wypadku, umowa zostanie wydłużona o czas trwania siły wyższej lub czas niezbędny do odwrócenia skutków wystąpienia siły wyższej lub zostanie zmieniony termin wykonania obowiązku wynikającego z umowy, o czas trwania siły wyższej lub czas niezbędny do odwrócenia skutków wystąpienia siły wyższej.

W przypadku wystąpienia siły wyższej możliwa jest także zmiana terminu dostawy oraz terminu realizacji umowy.

W takim przypadku możliwa jest także zmiana terminu dostawy oraz terminu realizacji umowy.

4) Umowa może zostać zmieniona w sytuacji, gdy dojdzie do zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa lub wprowadzenia nowych regulacji prawnych, mających wpływ na wykonanie niniejszej Umowy. W takim przypadku, umowa zostanie zmieniona w ten sposób, by opowiadała obowiązującym regulacjom prawnym.

5) Możliwa jest zmiana umowy z Dostawcą, gdy zmiany dotyczą realizacji dodatkowych dostaw lub usług od dotychczasowego Dostawcy, nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:

- zmiana dostawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności sprzętu, usług lub instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego,
- zmiana dostawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla zamawiającego,
- wartość każdej kolejnej zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie.

6) Zmiana umowy możliwa jest także w przypadku, gdy nie prowadzi do zmiany ogólnego charakteru umowy i zostały spełnione łącznie następujące warunki:

- i) konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których zamawiający, działając z należyta starannością, nie mógł przewidzieć,
- ii) wartość zmian nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie,

7) Zmiana umowy możliwa jest także w przypadku, gdy zmiana nie prowadzi do zmiany ogólnego charakteru umowy, a łączna wartość zmian jest mniejsza niż 140 000 EUR w przypadku dostaw i usług i jednocześnie jest mniejsza od 10% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie.

2. Nie stanowi zmiany umowy, w rozumieniu punktu 1. powyżej:

- 1) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego);
- 2) zmiana nazw stron lub ich formy prawnej (przy zachowaniu ciągłości podmiotowości prawnej) teleadresowych, zmiana osób wskazanych do kontaktów między Stronami.

XX. Klauzula RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że: Roltec sp. z o.o. ul. Św. Marcin 29/8, 61-806 Poznań

- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia w ramach Projektu, objętego wsparciem w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014- 2020.

- Pani/Pana dane osobowe będą udostępnione podmiotom uprawnionym do kontroli realizacji Projektu.
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do wywiązania się przez Zamawiającego z obowiązków, wynikających z umowy o dofinansowanie projektu. Zamawiający wskazuje, że ma obowiązek przechowywać dokumenty związane z realizacją Projektu nie krócej, niż przez 10 lat od daty płatności końcowej, o ile przepisy prawa dotyczące pomocy publicznej nie stanowią inaczej.
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO; wnioski takie będą oceniane przez Zamawiającego w świetle przepisów RODO;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

XXI. Informacja dotycząca umowy:

1. Zamawiający – występując jako wierzyciel, zobowiązuje się do współdziałania z Dostawcą celem wykonania zobowiązań Dostawcy (art. 354 § 2 Kodeksu Cywilnego).

XXII. Załączniki do zapytania ofertowego:

1. Formularz ofertowy.