



Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Białystok, 09.05.2024r.

Tomas Consulting Sp. z o.o.
ul. Szałwiowa 1
15-665 Białystok
e- mail: k.paszko@tomasconsulting.com

ZAPYTANIE OFERTOWE 1/05/2024

I. ZAMAWIAJĄCY

Tomas Consulting Sp. z o.o.
ul. Szałwiowa 1
15-665 Białystok
NIP: 5422961121

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Kod i nazwa CPV:

72000000-5 Usługi informatyczne: konsultacyjne, opracowywania oprogramowania, internetowe i wsparcia

30200000-1 Urządzenia komputerowe

80500000-9 Usługi szkoleniowe.

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie i wdrożenie systemu wymiany dokumentów oraz dostawa niezbędnego sprzętu komputerowego i przeszkolenie personelu Zamawiającego. Zamówienie składa się z trzech części.

Część I – Oprogramowanie

Opis Systemu wymiany dokumentów na stronie www.tomasconsulting.com

System jest menedżerem pobierania dokumentów i plików dostępnym na stronie internetowej Wnioskodawcy. Opierając się na funkcji Systemu kontroli dostępu (ACL), zapewni bardzo potężny oraz elastyczny mechanizm uprawnień, który pozwoli na kontrolę, kto może uzyskać dostęp, pobierać, zarządzać (edytować, usuwać, publikować, cofać publikację) dokumentów zarówno po stronie użytkowników wewnętrznych (pracowników Wnioskodawcy) jak i użytkowników zewnętrznych (klientów Wnioskodawcy).

System będzie posiadała następujące możliwości:

1. Moduł wyszukiwania - umożliwiający klientom wyszukiwanie dokumentów po słowach kluczowych i kategoriach.



2. Moduł Kategorie - wyświetlający kategorie u.
3. Moduł Dokumenty - aby wyświetlać dokumenty na różne sposoby: Najnowsze dokumenty, Dokumenty najpopularniejsze, Dokumenty z najczęściej pobieranymi plikami.
4. Wtyczka treści kategorii - wyświetlająca układ kategorii systemu w artykule z zawartością programu zarządzania stroną www (CMS)
5. Wtyczka Content - wyświetlająca link do pobrania dokumentu w artykule z zawartością programu zarządzania stroną www (CMS).
6. Wtyczka Edytor - wyświetlająca przycisk w edytorze programu zarządzania stroną www (CMS).
7. Wtyczka Dropbox - wtyczka ta służy do integracji z Dropbox API.
8. Wtyczka Notification - wtyczka umożliwiająca wysyłanie wiadomości e-mail z powiadomieniami do określonych grup użytkowników programu zarządzania stroną www (CMS), gdy dokument zostanie przesłany/zaktualizowany
9. Wtyczka Finder - to jest wtyczka Smart Search programu zarządzania stroną www (CMS)
10. Wtyczka Search - to jest wtyczka Search do programu zarządzania stroną www (CMS)
11. PDF Indexer - ta wtyczka umożliwia indeksowanie (odczytywanie i przechowywanie) dokumentów PDF. Dane te można przeszukiwać za pomocą funkcji wyszukiwania.
12. Wtyczka Gallery - ta wtyczka służy do dodawania i wyświetlania galerii w szczegółach dokumentu
13. System musi posiadać własny pulpit nawigacyjny i system menu, pozwalający na szybki i łatwy dostęp do wybranych funkcji

System musi posiadać interfejs administratora zaprojektowany w oparciu o standard CMS, w szczególności musi zawierać stronę elementów listy z opcją filtrów, paginacją i ikonami publikowania/wycofywania publikacji, pasek narzędzi ze standardowymi przyciskami (Nowy, Edytuj, Kopiuj, Publikuj, Cofnij publikację, Usuń).

System musi pozwalać na elastyczne zarządzania uprawnieniami (UTWÓRZ, EDYTUJ, USUŃ, PUBLIKUJ kategorie i dokumenty). Uprawnienia będą dziedziczone w następującej strukturze Zezwolenie na komponent => Zezwolenie na kategorię => Zezwolenie na podkategorie => Zezwolenie na dokumenty. To znaczy:

1. Uprawnienia do komponentów będą najwyższe na liście.
2. Jeśli podczas tworzenia kategorii są zaznaczone opcje uprawnienia Dziedzicz, odziedziczy ona uprawnienia skonfigurowane na poziomie komponentu.
3. Jeśli utworzymy podkategorie i pozostawimy uprawnienia Dziedzicz, ona odziedziczy uprawnienia ustawione w jej kategorii nadrzędnej.



4. Jeśli podczas tworzenia dokumentu pozostawione zostaną uprawnienia Dziedzicz, odziedziczy on uprawnienia ustawione w jego głównej kategorii.

System musi posiadać możliwość zarządzania dokumentami i posiadać następujące opcje:

1. Nowy: Dodaj nowy dokument
2. Edytuj: Edytuj istniejący dokument
3. Usuń: Usuń istniejące dokumenty
4. Publikuj: Publikowanie istniejących dokumentów
5. Cofnij publikację: cofanie publikacji istniejących dokumentów
6. Przenieś: przypisz kategorię główną do dokumentów
7. Przenieś dodatkową kategorię: Przypisz dodatkową kategorię dla dokumentów

System musi umożliwiać następujące metod przesyłania (upload) dokumentów:

1. Ajax - Ta funkcja umożliwi wybranie wielu plików do przesłania. Wykorzystuje technologię Ajax do przetwarzania przesyłanych dokumentów, dzięki czemu przesyłanie dokumentów staje się łatwiejsze, szybsze i prostsze, a jednocześnie nadal można przysyłać wiele plików jednocześnie.
2. Przesyłanie zbiorcze (Bulk) - Ta funkcja umożliwi importowanie wszystkich plików przechowywanych w folderze i tworzenie odpowiednich dokumentów zamiast za każdym razem tworzyć jeden dokument. Z tej funkcji można będzie skorzystać, jeśli przed utworzeniem dokumentów wszystkie pliki zostały przesłane na serwer.

Wymagania techniczne:

1. Jest kompatybilny z CMS Joomla! 3.x lub nowszy
2. Wykorzystuje serwer WWW (najlepiej Apache) z mod_mysql, mod_xml i mod_zlib
3. Obsługuje język PHP 7.x lub nowszego
4. Obsługuje bazę danych MySQL w wersji 5.4 lub nowszą
5. Wspiera rozszerzenia cURL

Cześć II – Sprzęt komputerowy

Wraz z opracowaniem i wdrożeniem oprogramowania opisanego w części I, Wykonawca dostarczy niezbędny sprzęt w postaci serwera wraz z osprzętem oraz jednostek roboczych dla pracowników Zamawiającego, pozwalający na uruchomienie systemu wymiany dokumentów i wykorzystywanie go w bieżących kontaktach z klientami Zamawiającego.

Lista sprzętu:

- serwer – 1 sztuka,



- laptop – 12 sztuk,
- switch – 1 sztuka,
- UPS – 1 sztuka

Sprzęt powinien spełniać minimalne wymagania techniczne, zgodnie z poniższym zestawieniem.

SERWER	
Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Obudowa	Obudowa Rack o wysokości max. 1U umożliwiającą instalację min. 8 dysków 2,5" z kompletem wysuwanych szyn umożliwiającą montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych.
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych
Procesor	Zainstalowany min. jeden procesor min. ośmio-rdzeniowy klasy x86 min. 2,8GHz
RAM	Min. 128GB DDR4 RDIMM 3200MT/s, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 16 slotów przeznaczonych do instalacji pamięci. Płyta główna powinna obsługiwać do 1TB pamięci RAM.
Gniazda PCIe	- minimum 1 slot generacji min. 4
Interfejsy sieciowe/FC/SAS	Wbudowane dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie Base-T.
Dyski twarde	Zainstalowane 2 x 960GB SSD SATA skonfigurowane fabrycznie w RAID 1 oraz 3x 2,4TB 10K SAS. Możliwość instalacji dedykowanego modułu dla hypervisora wirtualizacyjnego, z możliwością wyposażenia w nośniki typu flash o pojemności min. 64GB, z możliwością konfiguracji zabezpieczenia synchronizacji pomiędzy nośnikami z poziomu BIOS serwera, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnek na dyski twarde.
Kontroler RAID	Sprzętowy kontroler dyskowy, możliwe konfiguracje poziomów RAID: 0,1,10, JBOD.
Wbudowane porty	min. port USB 2.0 oraz port USB 3.0, port VGA.
Video	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1600x900
Wentylatory	Redundantne
Zasilacze	Min. dwa zasilacze Hot-Plug maksymalnie 750W
Karta Zarządzania	Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiające: <ul style="list-style-type: none"> • 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.



	<ul style="list-style-type: none"> • możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer • integracja z Active Directory • możliwość obsługi przez ośmiu administratorów jednocześnie • 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 • możliwość monitorowania z jednej konsoli min. 100 serwerami fizycznymi, • 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 odchyłeń konfiguracji na poziomie konfiguracji UEFI oraz wersji firmware serwera
Warunki gwarancji	Trzy lata gwarancji producenta czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta.

LAPTOP – 10 sztuk	
Wymagane parametry techniczne	
Przekątna Ekrenu	15,6" FHD (1920 x 1080), jasność 250 nits,gama koloru min. NTSC 45% (typowo)
Procesor	Wynik procesor osiąga w teście PassMark Performance Test co najmniej 16500 punktów w Passmark CPU Mark. Dostępny na stronie : http://www.passmark.com/products/pt.htm
Pamięć RAM	16 GB DDR4
Pamięć masowa	512GB NVMe SSD M.2 2230
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna osiągająca w teście PassMark Performance Test co najmniej 2600 punktów w G3D Rating. Dostępny na stronie : http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php
Klawiatura	Klawiatura z podświetleniem, (układ US), min 98 klawiszy. Wszystkie klawisze funkcyjne typu: regulacja głośności, print screen dostępne w ciągu klawiszy F1-F12. Dedykowane klawisze do : wyciszenia głośników, wyciszenia mikrofonów, regulacja głośności, regulacja podświetlenia klawiatury, regulacja jasności ekranu
Multimedia	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane dwa głośniki stereo o mocy 2x 2W. Cyfrowe mikrofony z funkcją redukcji szumów i poprawy mowy wbudowany w obudowę matrycy. Kamera internetowa z diodą informującą o aktywności, 0.9 Mpix, trwale zainstalowana w obudowie matrycy opatrzona wbudowaną mechaniczną przysłoną. 1 port audio typu combo (słuchawki i mikrofon)
Łączność bezprzewodowa	karta Wi-Fi 6E z Bluetooth
Bateria i zasilanie	Bateria Lithium-ion min. 50Wh. Umożliwiająca jej szybkie naładowanie do poziomu 80% w czasie 1 godziny.



	Zasilacz o mocy min. 60W
Waga i wymiary	Waga max 2kg
Obudowa	Szkielet obudowy i zawiasy notebooka wzmocnione, dookoła matrycy uszczelnienie chroniące klawiaturę notebooka po zamknięciu przed kurzem i wilgocią.
Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Próba usunięcia układu powoduje uszkodzenie płyty głównej. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Weryfikacja wygenerowanych przez komputer kluczy szyfrowania musi odbywać się w dedykowanym chipsecie na płycie głównej. Czytnik linii papilarnych
Porty i złącza	Wbudowane porty i złącza: 1x HDMI 1.4, 1x RJ-45, 3x USB 3.2 typ A (w tym jeden zasilaniem), 1x USB 3.2 TYP-C z obsługą DP 1.2 i zasilaniem, port zasilania (nie zajmujący portów USB typ C), złącze linki zabezpieczającej.
Warunki gwarancyjne, wsparcie techniczne	Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów. Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, konfiguracja bieżąca, Rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji komputera, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie, tworzenie dysku recovery systemu operacyjnego) 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta, Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.

LAPTOP – 1 sztuka	
Nazwa	Wymagane parametry techniczne
Przekątna Ekrenu	16" FHD+ (1920 x 1200), jasność 250 nits, gama koloru min. NTSC 45% (typowo)
Procesor	Wynik procesor osiąga w teście PassMark Performance Test co najmniej 15000 punktów w Passmark CPU Mark. Dostępny na stronie : http://www.passmark.com/products/pt.htm
Pamięć RAM	32 GB DDR5
Pamięć masowa	1 TB NVMe SSD M.2 2230
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna osiągająca w teście PassMark Performance Test co najmniej 2600 punktów w G3D Rating. Dostępny na stronie : http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php
Klawiatura	Klawiatura z podświetleniem, (układ US), min 98 klawiszy. Wszystkie klawisze funkcyjne typu: regulacja głośności, print screen dostępne w ciągu klawiszy F1-F12. Dedykowane klawisze do : wyciszenia głośników, wyciszenia mikrofonów, regulacja głośności, regulacja podświetlenia klawiatury, regulacja jasności ekranu
Multimedia	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane dwa głośniki stereo o mocy 2x 2W. Cyfrowe mikrofony z funkcją redukcji szumów i poprawy mowy wbudowany w obudowę matrycy. Kamera internetowa z diodą informującą o aktywności, 0.9 Mpix, trwale zainstalowana w obudowie matrycy opatrzona wbudowaną mechaniczną przysłonę. 1 port audio typu combo (słuchawki i mikrofon)
Łączność bezprzewodowa	karta Wi-Fi 6E z Bluetooth
Bateria i zasilanie	Bateria Lithium-ion min. 50Wh. Umożliwiająca jej szybkie naładowanie do poziomu 80% w czasie 1 godziny. Zasilacz o mocy min. 60W
Waga i wymiary	Waga max 2kg



Obudowa	Szkielet obudowy i zawiasy notebooka wzmocnione, dookoła matrycy uszczelnienie chroniące klawiaturę notebooka po zamknięciu przed kurzem i wilgocią.
Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Próba usunięcia układu powoduje uszkodzenie płyty głównej. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Weryfikacja wygenerowanych przez komputer kluczy szyfrowania musi odbywać się w dedykowanym chipsecie na płycie głównej. Czytnik linii papilarnych
Porty i złącza	Wbudowane porty i złącza: 1x HDMI 1.4, 1x RJ-45, 2x USB 3.2 typ A (w tym jeden zasilaniem), 2x USB 3.2 TYP-C z obsługą DP 1.4 i zasilaniem, złącze linki zabezpieczającej.
Warunki gwarancyjne, wsparcie techniczne	Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów. Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, konfiguracja bieżąca, Rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji komputera, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie, tworzenie dysku recovery systemu operacyjnego) 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta, Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.

LAPTOP – 1 sztuka	
Nazwa	Wymagane parametry techniczne
Przekątna Ekrenu	13,3" FHD+ (1920 x 1200), jasność 300 nits
Procesor	Wynik procesor osiąga w teście PassMark Performance Test co najmniej 15000 punktów w Passmark CPU Mark. Dostępny na stronie : http://www.passmark.com/products/pt.htm
Pamięć RAM	32 GB DDR5
Pamięć masowa	1 TB NVMe SSD M.2 2230
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna osiągająca w teście PassMark Performance Test co najmniej 2600 punktów w G3D Rating. Dostępny na stronie : http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php
Klawiatura	Klawiatura z podświetleniem, (układ US), min 98 klawiszy. Wszystkie klawisze funkcyjne typu: regulacja głośności, print screen dostępne w ciągu klawiszy F1-F12. Dedykowane klawisze do : wyciszenia głośników, wyciszenia mikrofonów, regulacja głośności, regulacja podświetlenia klawiatury, regulacja jasności ekranu
Multimedia	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane dwa głośniki stereo o mocy 2x 2W. Cyfrowe mikrofony z funkcją redukcji szumów i poprawy mowy wbudowany w obudowę matrycy. Kamera internetowa z diodą informującą o aktywności, 0.9 Mpix, trwale zainstalowana w obudowie matrycy opatrzona wbudowaną mechaniczną przysłonę. 1 port audio typu combo (słuchawki i mikrofon)
Łączność bezprzewodowa	karta Wi-Fi 6E z Bluetooth 5G WWAN
Bateria i zasilanie	Bateria Lithium-ion min. 50Wh. Umożliwiająca jej szybkie naładowanie do poziomu 80% w czasie 1 godziny. Zasilacz o mocy min. 60W
Waga i wymiary	Waga max 1,3kg
Obudowa	Szkielet obudowy i zawiasy notebooka wzmocnione, dookoła matrycy uszczelnienie chroniące klawiaturę notebooka po zamknięciu przed kurzem i wilgocią.



Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Próba usunięcia układu powoduje uszkodzenie płyty głównej. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Weryfikacja wygenerowanych przez komputer kluczy szyfrowania musi odbywać się w dedykowanym chipsecie na płycie głównej. Czytnik linii papilarnych
Porty i złącza	Wbudowane porty i złącza: 1x HDMI 1.4, 1x RJ-45, 1x USB 3.2 typ A, 2x USB 3.2 TYP-C z obsługą DP 1.4 i zasilaniem, złącze linki zabezpieczającej.
Warunki gwarancyjne, wsparcie techniczne	Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów. Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, konfiguracja bieżąca, Rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji komputera, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie, tworzenie dysku recovery systemu operacyjnego) 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta, Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.

SWITCH**Wymagane parametry techniczne**

Rodzaj urządzenia:	Przełącznik - 48 porty - Tak
Rodzaj obudowy:	Montowany w szafie rack
Porty:	48 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabajtów SFP+ (uplink)
Wykonanie:	Przepustowość przekazywania: 88 Gb/s Przepustowość przełączania: 176 Gb/s Szybkość przekazywania (pakiety L3 64 bity): 77,38 Mp/s
Pojemność:	Adres MAC unicast: 15360 Trasy bezpośrednie unicast IPv4: 542 Trasy pośrednie unicast IPv4: 256 Trasy bezpośrednie unicast IPv6: 414 Trasy pośrednie unicast IPv6: 128 Trasy IPv4 (statyczne): 16 Trasy IPv6 (statyczne): 16 Trasy IPv4 (Multicast): 1024 Grupy IPv6 (Multicast): 1024 IPv4/MAC - ochrona ACE: 600 IPv6 - ochrona ACE: 600 Aktywne VLAN: 256 Identyfikatory sieci VLAN: 4094 Instancje STP: 64



	Sesje SPAN: 4 Pakiet MTU-L3: 9198 bitów
Obsługiwane ramki Jumbo:	10240 bajtów
Protokół routingu:	IGMP, MLDv2, MLD, MSTP, RSTP, STP
Protokół zdalnego zarządzania:	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, TFTP, SSH, SSH-2, CLI, NTP, ICMP, DHCP, RSTP, TACACS+, RADIUS
Metoda identyfikacji:	Kerberos, Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2)
Cechy:	Obsługa BOOTP, obsługa ARP, automatyczna funkcja uplink (auto MDI/MDI-X), Intrusion Detection System (IDS), Broadcast Storm Control, kontrola nad szturmami pakietów multicast, kontrola nad szturmami pakietów unicast, obsługa Dying Gasp, sFlow, nasłuchiwanie DHCP, obsługa Dynamic Trunking Protocol (DTP), obsługa Port Aggregation Protocol (PAgP), obsługa Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Uni-Directional Link Detection (UDLD), Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVRST+), Shaped Round Robin (SRR), obsługuje LACP, obsługuje LLDP, MAC Address Notification, Energy Efficient Ethernet, Management Information Base (MIB), Class of Service (CoS), uwierzytelnianie 802.1x, obsługa DiffServ Code Point (DSCP), filtrowanie IGMP, zabezpieczenie źródła IP, Weighted Tail Drop (WTD), technologia SmartPort, VLAN Trunking Protocol (VTP), Spanning-tree Root Guard (STRG), Authentication, Authorization and Accounting (AAA), User Datagram Protocol (UDP), ARP proxy, Switched Port Analyzer (SPAN), wykrywanie pętli zwrotnej, MAC Access Bypass (MAB), BPDU Guard, Network Edge Access Topology (NEAT)
Zgodność z normami:	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.3ah, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3az, Bluetooth 4.0, IEEE 802.1AX
Procesor:	ARM: min 800 MHz
RAM:	Min 512 MB
Pamięć flashowa:	Min 256 MB
Interfejsy:	48 x 1000Base-T RJ-45 4 x 10GBase-X SFP+ uplink 1 x zarządzanie RJ-45 1 x mini-USB Type B 1 x USB Type A
Waga:	Do 4 kg



Obsługa i wsparcie:	Gwarancja ograniczona - wymiana - dożywotnia - czas reakcji: następny dzień roboczy Wsparcie techniczne - konsultacja - 90 dni
Temperatury pracy:	-5 °C - 50 °C
Dopuszczalna wilgotność:	5 - 90%

UPS	
Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Moc wyjściowa	2.2 kVA
Moc rzeczywista	1980 W
Napięcie wyjściowe	230 V
Topologia	Linia interaktywna
Typ przebiegu	Sinusoida
Złącza wyjściowe	8 x power IEC 60320 C13 1 x zasilanie IEC 60320 C19
Nominalne napięcie wejściowe	230 V
Typ akumulatora	Akumulator kwasowo-ołowiowy
Typowy czas ładowania	3h
Znamionowe napięcie akumulatora	48 V
Oczekiwana żywotność akumulatora	3-5 lat
Ilość zestawów RBC	1
Typowy czas podtrzymania przy pełnym obciążeniu	5.4 minuty
Zarządzanie (porty)	RJ-45 10/100 Base-T, Serial RS-232, Smart-Slot, USB
Panel sterowania	Wielofunkcyjna konsola sterownicza i informacyjna LCD
Alarm dźwiękowy	Alarmy dźwiękowe i wizualne według priorytetu ważności zdarzenia
Wstęnie zainstalowane karty SmartSlot™	Network management card 3 with environmental monitoring



Ochrona przed przepięciami i filtracja	Klasa energetyczna sprzętu przeciwprzepięciowego: 375 J
Maksymalna wysokość	2U
Hałas słyszalny w odległości 1 m od powierzchni urządzenia	<56 dBA
Certyfikaty i zgodność z normami	CE, Znak CE, EAC, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-2, IRAM, RCM, VDE
Gwarancja	lata gwarancji naprawy lub wymiany (bez akumulatora) i 2 lata na akumulator

Wraz ze sprzętem komputerowym Wykonawca powinien dostarczyć licencje na systemy operacyjne oraz oprogramowanie niezbędne do sprawnego działania systemu wymiany dokumentów opisanego w Części I, w tym oprogramowanie niezbędne do podglądu i edycji przesyłanych plików w formacie pdf, doc, xls, ppt, gif itp. Sprzęt komputerowy powinien posiadać oprogramowanie pozwalające na sprawną współpracę z systemami do obsługi wniosków dotacyjnych, takimi jak SL2014, LSI, WOD2021, CST2021, baza konkurencyjności itp.

Oferta powinna zawierać wszelkie koszty związane z dostawą i instalacją sprzętu oraz opracowaniem i wdrożeniem oprogramowania.

Wszystkie nazwy własne użyte w zapytaniu należy traktować jako przykładowe i można zastosować rozwiązania równoważne (nie mogą mieć niższych parametrów niż wskazane w zapytaniu). Podzespoły wymienione w zapytaniu nie są obligatoryjne do zastosowania.

Część III – Szkolenie

Po wdrożeniu Systemu wymiany dokumentów, Wykonawca przeszkoli personel Zamawiającego z zakresu zwiększenia bezpieczeństwa cyfrowego. Szkolenie dla około 10 osób, w siedzibie Zamawiającego.

Oferta powinna być ważna nie krócej niż 90 dni od daty złożenia.

Termin realizacji zamówienia nie może być dłuższy niż 8 miesięcy.

III. Kryteria oceny oferty wraz z określeniem wag punktowych/ procentowych przypisanych do każdego z kryteriów:

Zamawiający zastosuje następujące kryteria wyboru:

- Cena netto – 100%

IV. Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie kryterium oceny oferty:



Wybór Oferenta dokonany zostanie na podstawie największej ilości uzyskanych punktów zgodnie z następującą metodologią:

Przez kryterium „Cena netto” Zamawiający rozumie określoną przez Oferenta cenę całkowitą netto za wykonanie przedmiotu zamówienia. Ocena w ramach kryterium „Cena netto” (K) będzie obliczana na podstawie następującego wzoru:

$$K = (C_n/C_o) \times 100$$

gdzie:

C_n – najniższa zaproponowana cena netto

C_o – cena netto zaproponowana w badanej ofercie

K – liczba punktów przyznana danej ofercie

Wartości punktowe zostaną podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, a zaokrąglenie zostanie dokonane zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami matematycznymi.

V. Termin składania ofert

1. Oferty stanowiące odpowiedź na zapytanie należy składać za pośrednictwem poczty e-mail na adres: k.paszko@tomasconsulting.com
2. Ostateczny termin składania ofert upływa dnia: 17.05.2024 r., o godzinie 24⁰⁰.
3. Oferta powinna być sporządzona na formularzu stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego i zgodna z opisem przedmiotu zamówienia.
4. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentacji Oferenta albo przez osobę umocowaną przez osobę uprawnioną.
5. Oferent poniesie wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
6. Oferent może złożyć tylko jedną ofertę w odpowiedzi na niniejsze zapytanie ofertowe.

VI. Informacja na temat zakazu powiązań osobowych lub kapitałowych:

W postępowaniu ofertowym nie mogą brać udziału podmioty powiązane osobowo bądź kapitałowo z Zamawiającym.

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 przeprowadzeniem procedury wyboru a Oferentem, 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 wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia,
- c) pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o



udzielenie zamówienia.

VII. Informacja na temat wymagań dla oferentów

Oferent zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą oświadczenia, iż prowadzi działalność gospodarczą bądź posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie dostaw bądź usług objętych zapytaniem ofertowym oraz posiada faktyczną zdolność do wykonania zamówienia w tym między innymi dysponuje prawami, potencjałem technicznym i osobowym koniecznym do wykonania tego zamówienia.

VIII. Dodatkowe informacje i wymagania zamawiającego

1. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych lub wariantowych.
2. Po rozstrzygnięciu postępowania jego wyniki zostaną upublicznione.
3. Po dokonaniu wyboru oferty Zamawiający poinformuje Oferenta, którego ofertę wybrano o terminie podpisania umowy/złożenia zamówienia.
4. Jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.
5. Zamawiający może odstąpić lub unieważnić postępowanie w każdej chwili bez podania przyczyny.

IX. Warunki istotnych zmian umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia.

1. Udzielenia zamówienia wymaga podpisania umowy pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą.
2. Nie przewiduje się możliwości wydłużenia terminu realizacji umowy.

X. Dane osoby upoważnionej do kontaktów w sprawie zamówienia

Krzysztof Paszko, telefon: 501-543-524, k.paszko@tomasconsulting.com.

XI. Załącznik nr 1: Formularz oferty



ZAŁĄCZNIK NR 1 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR 1/05/2024

FORMULARZ OFERTY

.....

Miejscowość, data

1. Nazwa i adres oferenta oraz dane rejestrowe, w tym NIP:

.....

.....

.....

2. Imię i nazwisko oraz telefon i e-mail osoby wyznaczonej do kontaktów:

.....

.....

3. Wartość oferty:

Lp.	Przedmiot	Cena netto
1	Oprogramowanie Systemu wymiany dokumentów	
2	Sprzęt komputerowy, w tym:	
a)	Serwer	
b)	Laptopy 12 sztuk	
c)	Switch	
d)	UPS	
e)	Licencje związane ze sprzętem komputerowy (system operacyjny, oprogramowanie biurowe)	
3	Prace wdrożeniowe	
4	Szkolenie	
łącznie netto		
VAT		
Wartość brutto		

4. Termin realizacji zamówienia (liczony w miesiącach)

5. Ważność oferty: Oferta ważna 90 dni.

Oświadczenia:

- a. Oświadczam, iż zapoznałem się z treścią zapytania ofertowego nr 1/05/2024 i nie wnoszę żadnych zastrzeżeń oraz uzyskałem niezbędne informacje do przygotowania oferty.
- b. Oświadczam, że składana przeze mnie oferta spełnia wszelkie wymogi określone w zapytaniu ofertowym i odpowiada przedmiotowi zamówienia.
- c. Oświadczam, iż reprezentuję podmiot prowadzący działalność gospodarczą, który posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie dostaw bądź usług objętych zapytaniem ofertowym oraz posiadam faktyczną zdolność do wykonania tego zamówienia, w tym między innymi dysponuje prawami, potencjałem technicznym i osobowym koniecznym do wykonania tego zamówienia.
- d. Oświadczam, że nie jest powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. 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 przeprowadzeniem procedury wyboru a Oferentem, 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 związaniu z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia,
- pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

..... dnia

.....

Czytelny podpis uprawnionego przedstawiciela Oferenta oraz pieczęć firmowa