

.....
(nazwa i adres wykonawcy)

OFERTA TECHNCZA

I. Portal „Wrota Regionalne” stanowiący zintegrowaną platformę informacyjno-transakcyjną dla mieszkańców, gości i interesantów gmin Miasto Sławno, Sławno, Malechowo, Postomino, Darłowo.

| Opis rozwiązania |
|------------------|
| |

II. Dostawa serwera dedykowanego do portalu „Wrota Regionalne” – 1 szt.

.....
(nazwa producenta, model)

| L.p. | Element konfiguracji | Wymagane minimalne parametry techniczne | Oferowane parametry |
|------|----------------------|--|---------------------|
| 1. | Procesor | Dwa procesory czterordzeniowe o częstotliwości taktowania min. 2,5 GHz, min. 2 x 6MB cache, szyna FSB min. 1333 MHz w architekturze x86 dedykowany do pracy w serwerach | |
| 2. | Płyta główna | Dedykowana serwerowa, dwuprocesorowa, wyprodukowana oraz zaprojektowana przez producenta serwera, ze złączami: minimum 1x PCI 32-bit / 33 MHz, 2x PCI-X 64-bit/100 MHz, min. 4 złącza PCI Express x8 | |
| 3. | Pamięć RAM | Nie mniej niż 4GB RAM, rejestrowa, w pełni buforowana pamięć ECC z podwójnym przeplotem PC2- | |

| | | | |
|-----|--|---|--|
| | | 5300F, technologia SDDC (Chipkill) i opcjonalna aktywna rezerwa pamięci | |
| 4. | HDD | Trzy dyski twarde typu SAS hot-plug, nie mniejsze niż 146 GB 15k-rpm 3.5" każdy, dyski wewnątrz serwera pracujące w macierzy dyskowej | |
| 5. | Kontroler dysków | SAS kontroler minimum 8 portów z obsługą RAID 0, 1, 5, 6 min. 512MB cache z podtrzymywaniem bateryjnym | |
| 6. | Napęd optyczny | DVD +/- RW | |
| 7. | Urządzenie do zapisu danych (Streamer) | Wewnętrzny, zamontowany w serwerze. Technologia DDS generacja 5, wewnętrzny 5,25" USB, pojemność 36GB bez kompresji/72GB po kompresji, dołączona: 1 taśma do urządzenia dla zapisu danych, 1 taśma czyszcząca | |
| 8. | Karta graficzna | zintegrowana z płytą główną, możliwość wyświetlania w rozdzielczości do 1600x1200 (głębia 16-bitowa), | |
| 9. | Karty sieciowe | 1 karta sieciowa, typu Ethernet 10/100/1000, dopuszcza się zintegrowaną, z funkcjami TOE (akceleracja TCP/IP), PXE-Boot, iSCSI BOOT | |
| 10. | Zasilanie i chłodzenie | Redundantne dwa zasilacze typu hot-plug o mocy 700W każdy Redundantne chłodzenie | |
| 11. | Porty I/O | Dwa porty szeregowy, pięć portów USB, porty myszy i klawiatury (2xPS2), jeden port RJ45 | |
| 12. | Oprogramowanie | Oprogramowanie zarządzające i diagnostyczne wyprodukowane przez producenta serwera, umożliwiające konfigurację kontrolera macierzy, instalację systemów operacyjnych, zdalne zarządzanie, diagnostykę i przewidywanie awarii w oparciu o informacje dostarczane w ramach zintegrowanego w serwerze systemu umożliwiającego monitoring systemu i środowiska (temperatura, dyski, zasilacze). | |
| 13. | Zarządzanie | Zintegrowany sprzętowy system zarządzający, umożliwiający pełne zarządzanie włącznie z przejęciem zdalnym konsoli tekstowej i graficznej, zdalne podłączenie napędów FDD, CD oraz zdalny restart serwera. Dedykowany port 1 x Service LAN 10/100 Mb/s | |
| 14. | Obudowa | Obudowa typu Tower z zestawem do konwersji do szafy typu Rack | |

| | | | |
|-----|------------------------|---|--|
| | | (wysokość po konwersji maksymalnie 5U) | |
| 15. | Funkcje dodatkowe | Wbudowany sprzętowy panel diagnostyczny, umożliwiający diagnozowanie awarii podstawowych komponentów serwera bez konieczności otwarcia obudowy | |
| 16. | System operacyjny | Certyfikowany system operacyjny oparty na jądrze Linux (SUSE LINUX SLES-10 X86_64, Red Hat LINUX RHEL5 X86_64) lub równoważny | |
| 17. | Certyfikaty/Deklaracje | Deklaracja zgodności CE dla serwera – należy załączyć do oferty Certyfikaty jakości producenta serwera: ISO 9001 i 14001 na proces projektowania i produkcji – należy załączyć do oferty | |
| 18. | Dokumentacja | Karty gwarancyjne, instrukcje, licencje oprogramowania, nośniki ze sterownikami | |
| 19. | Gwarancja | 60 miesięcy OnSite, reakcja serwisu następny dzień roboczy, usługi serwisowe wykonywane przez autoryzowany serwis producenta, posiadający certyfikat ISO 9001 na usługi serwisowe; Kopię certyfikatu jakości ISO 9001 oraz aktualne zaświadczenie producenta sprzętu że Wykonawca lub Podwykonawca (w przypadku gdy Wykonawca korzysta z Podwykonawcy w zakresie realizacji usług serwisowych) jest jego autoryzowanym partnerem serwisowym – należy dołączyć do oferty. | |
| 20 | Pozostałe wymagania | <p>1) Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. Producent sprzętu musi potwierdzić dokumentami, że oferowany do przetargu sprzęt spełnia ten wymóg. (Wymagane oświadczenie producenta).</p> <p>2) Elementy, z których zbudowany jest serwer muszą być produktami producenta tego serwera lub być przez niego certyfikowane (wymagane oświadczenie producenta dołączone do oferty) oraz muszą być objęte gwarancją producenta, potwierdzoną przez oryginalne karty</p> | |

| | | | |
|----|-----------------|---|--|
| | | gwarancyjne | |
| 21 | Miejsce dostawy | Centrum Danych, w którym odbywać się będzie świadczenie usługi kolokacji serwera zgodnie z pkt III. | |

III. Usługa kolokacji serwera w Centrum Danych wraz z utrzymaniem Portalu „Wrota Regionalne”; świadczenie usług poczty elektronicznej.

| Opis rozwiązania |
|------------------|
| |

IV. Dostawa i instalacja urządzeń klasy UTM – 5 szt.

.....
(nazwa producenta, model)

| L.p. | Element konfiguracji | Wymagane minimalne parametry techniczne | Oferowane parametry |
|------|----------------------|---|---------------------|
| 1 | Parametry urządzenia | 1. Urządzenie w obudowie Rack: 1U: 2. Przepustowość firewalla nie mniej niż 450 Mbps 3. Przepustowość VPN nie mniej niż 150 Mbps 4. Ilość jednoczesnych połączeń realizowanych przez urządzenie nie mniejsza niż | |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | 290 000. | |
| | | 5. Rozwiązanie oferujące moduł IPS/IDS z wykrywaniem anomalii sieciowych z ilością reguł nie mniejszą niż 7500 | |
| | | 6. System powinien posiadać co najmniej 2 skanery antywirusowe bazujące na nie mniej niż 700 000 sygnatur | |
| | | 7. Urządzenie powinno mieć wbudowaną obsługę VPN dla IPSec, SSL, L2TP, PPTP oraz możliwość połączeń VPN site-to-site poprzez IPSec oraz SSL | |
| | | 8. Urządzenie powinno realizować funkcjonalność QoS, Traffic shaping | |
| | | 9. Rozwiązanie powinno być zarządzane przez konsolę www, udostępniając pełne raporty, powiadomienia oraz logi | |
| | | 10. Autentykacja użytkowników na rozwiązaniu powinna być możliwa przez Active Directory, serwer Radius, LDAP, eDirectory a także TACACS+. | |
| | | 11. Urządzenie powinno umożliwiać włączenie serwerów Proxy HTTP, HTTPS, DNS, POP3, SMTP, FTP, SIP, SOCKS, IDENT, Generic | |
| | | 12. Rozwiązanie musi umożliwiać automatyczne zarządzanie obciążeniami w przypadku podłączenia więcej niż jednego łącza internetowego. | |
| | | 13. Urządzenie powinno posiadać 8 interfejsów sieciowych i umożliwiać dowolną ich konfigurację. | |
| | | 14. System musi posiadać kwarantannę dyskową, dostępną dla użytkowników przez interfejs webowy (w języku polskim) | |
| | | 15. System musi oferować w module ochrony poczty możliwość szyfrowania wiadomości pocztowych przy | |

| | | | |
|---|--------------------------------|---|--|
| | | <p>wsparciu standardów openPGP lub S/MIME.</p> <p>16. Proxy http powinno umożliwiać pracę w trybie transparentnym, ale także w trybie Single Sign-On dla eDirectory</p> <p>17. Urządzenie musi posiadać dedykowanego klienta VPN</p> | |
| 2 | Instalacja i pozostałe usługi | <p>1. Instalacja, wdrożenie urządzenia w lokalizacja wskazanych przez Zamawiającego</p> <p>2. Zestawienia połączeń typu VPN przez dedykowany program dla UTM pomiędzy komputerami mobilnymi i stacjonarnymi a wybraną podsiecią urzędu (mobilne stacje urzędu A do urzędu A, wybrane stacje robocze A do urzędu B).</p> | |
| 3 | Gwarancja i okresy subskrypcji | <p>1. 5 lat gwarancji na urządzenie – aktualizacje, wsparcie techniczne 8 godzin x 5 dni w tygodniu, gwarantowana naprawa urządzenia w ciągu 2 dni roboczych od zgłoszenia awarii.</p> <p>2. Minimalny okres subskrypcji filtrowania poczty elektronicznej 5 lat</p> <p>3. Minimalny okres subskrypcji filtrowanie witryn web 5 lat</p> | |

V. Dostawa przełączników zarządzalnych typ 1 – 2 szt.

.....
(nazwa producenta, model)

| L.p. | Element konfiguracji | Wymagane minimalne parametry techniczne | Oferowane parametry |
|------|----------------------|--|---------------------|
| 1. | Porty | 48 portów GigabitEthernet, 4 gniazda miniGBIC (współdzielone z GE), samokrosujące się porty (Auto- | |

| | | | |
|----|--------------------------|--|--|
| | | MDI/MDI-X) z autonegociacją prędkości i duplexu, | |
| 2. | Obsługa VLAN | 802.1Q, do 256 VLAN-ów | |
| 3. | Tablica adresów MAC | 8000 | |
| 4. | Przepustowość wewnętrzna | 96Gbps | |
| 5. | Funkcje | Port Mirroring, Spanning Tree, Storm Control, Agregacja portów (do 8 portów w 8 grupach, obsługa LACP) | |
| 6. | Zarządzanie | konfiguracja przez przeglądarkę internetową (http/https), telnet, ssh | |
| 7. | Aktualizacja firmware'u | przez HTTP / TFTP | |
| 8. | Bezpieczeństwo | Uwierzytelnianie użytkowników za pomocą protokołu 802.1x – Radius Authentication, MD5 Encryption | |
| 9. | Miejsce Dostawy | Lokalizacje wskazane przez Zamawiającego | |

VI. Dostawa przełączników zarządzalnych typ 2 – 6 szt.

.....
(nazwa producenta, model)

| L.p. | Element konfiguracji | Wymagane minimalne parametry techniczne | Oferowane parametry |
|------|--------------------------|--|---------------------|
| 1. | Porty | 24 porty GigabitEthernet, 4 gniazda miniGBIC (współdzielone z GE), Port RPS dla podłączenia nadmiarowego zasilacza Port konsoli, Autonegociacja prędkości i duplex, Samokrosujące się porty (Auto-MDI/MDI-X), | |
| 2. | Obsługa VLAN | 802.1Q Tag-based (do 256 grup) | |
| 3. | Tablica adresów MAC | 8000 | |
| 4. | Przepustowość wewnętrzna | 48Gbps non-blocking | |
| 5. | Łączenie urządzeń w stos | Możliwość połączenia do 8 urządzeń (192 porty), Dodawanie i odejmowanie urządzeń bez przerywania pracy stosu, Połączenie stosu w topologii magistrali lub pierścienia, Praca w trybie Master i Backup master dla urządzeń obsługujących stos, Automatyczne lub ręczne numerowanie urządzeń w stosie, | |
| 6. | Zarządzanie | konfiguracja przez przeglądarkę internetową (http/https), telnet | |
| 7. | Aktualizacja firmware'u | przez przeglądarkę internetową, tftp, elastyczna aktualizacja dzięki wykorzystaniu podwójnego obrazu | |
| 8. | Minimalne parametry | Temperatura pracy: 0 - 40 stopni C | |

| | | | |
|----|-----------------|---|--|
| | pracy | o, Wilgotność środowiska pracy: 10 - 90% | |
| 9. | Miejsce Dostawy | Lokalizacje wskazane przez Zamawiającego | |

VII. Oprogramowanie antywirusowe – 183 szt.

.....
(nazwa producenta, typ)

| L.p. | Element konfiguracji | Wymagane minimalne parametry techniczne | Oferowane parametry |
|------|-----------------------------------|---|---------------------|
| 1. | Ważność licencji | -Licencja na 1 rok | |
| 2. | Wsparcie | -Wersja programu dla stacji roboczych Windows dostępna w języku polskim. -Pełne wsparcie dla systemu Windows 2003/2008/XP//Vista -Wsparcie dla Windows Security Center | |
| 3. | Dokumentacja/Pomoc techniczna | -Pomoc w programie (help) w języku polskim. -Dokumentacja do programu dostępna w języku polskim. -Ogólnodostępna pomoc techniczna (telefon, mail) świadczona w dni robocze w godzinach od 8.00 do 16.00 | |
| 4. | Skuteczność ochrony antywirusowej | -Skuteczność programu potwierdzona nagrodami VB100 i co najmniej przez dwie inne niezależne organizacje Np. ICSA Labs lub Checkmark. | |
| 5. | Inne cechy | -Możliwość zarządzania z konsoli zarządzającej | |

VIII. Adobe CS4 Master Collection PL Win – 4 szt.

| L.p. | Element konfiguracji | Wymagane minimalne parametry techniczne | Oferowane parametry |
|------|----------------------|---|---------------------|
| 1. | Oprogramowanie | Adobe CS4 Master Collection PL Win | |

IX. Szkolenie dla administratorów systemu operacyjnego oferowanego przez Wykonawcę wraz z serwerem opisanym w pkt II prowadzone przez ośrodek szkoleniowy autoryzowany przez producenta systemu operacyjnego dla 5 użytkowników na poziomie administracyjnym.

| Opis szkolenia |
|----------------|
| |