**Załącznik nr 1**

**do Formularza ofertowego**

**spr. nr 5/BŁiI/18/RG/PMP**

**OFEROWANE PARAMETRY TECHNICZNE**

(sporządza Wykonawca)

1. **Budowa Systemu Elektronicznej Poczty (SEPP)**

**Oprogramowanie:**

|  |
| --- |
| **Oferowane rozwiązanie systemu pocztowego: (Wypełnia Wykonawca)** |
| **Komponenty oprogramowania systemu pocztowego.** | **Nazwa oferowanego oprogramowania, producent \*** |  |  |
| Oprogramowanie serwerowe systemu poczty |  |  |  |
| Oprogramowanie klienckie aplikacji dostępowej interfejsu web |  |  |  |
| Oprogramowanie/urządzenie systemu DLP |  |  |  |
| Oprogramowanie serwerowe/klienckie systemu monitoringu |  |  |  |
| Oprogramowanie serwerowe/klienckie systemu backupu  |  |  |  |
| Oprogramowanie serwerowe/klienckie systemu audytu |  |  |  |
| Oprogramowanie do integracji systemu poczty elektronicznej z systemem LDAP BTUU |  |  |  |
| Systemy Operacyjne dla serwerów |  |  |  |

oraz spełniających wszystkie wymagania SIWZ.

***\*Zgodnie z SIWZ Zamawiający wymaga dostarczenia oprogramowania dla całego rozwiązania w najnowszej, stabilnej wersji, dostępnej na dzień podpisania umowy, udostępnionej przez producenta oprogramowania***

**Sprzęt:**

Dostarczenie serwerów:

**………………………………………………………………………………………………….**

**………………………………………………………………………………………………….**

(nazwa, producent, typ/model, ilość)

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wypełnia Wykonawca** |
| Typ obudowy |  |
| Pamięć RAM |  |
| Dysk twarde wewnętrzne |  |
| Karty FC |  |
| Karty sieciowe  |  |
| Karta sieciowa wbudowana |  |
| Karta graficzna |  |
| Napęd DVD |  |
| Zasilacze |  |
| Chłodzenie |  |
| Zarządzanie |  |
| Wsparcie dla systemów wirtualizacyjnych |  |
|  |  |
| Ilość/sztuk  |  |

oraz spełniających wszystkie wymagania SIWZ.

**Dostarczenie macierzy:**

**………………………………………………………………………………………………….**

**………………………………………………………………………………………………….**

(nazwa, producent, typ/model, ilość)

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wypełnia Wykonawca** |
| Typ obudowy |  |
| Architektura |  |
| Obsługa dysków |  |
| Sposób zabezpieczenia danych (poziomy RAID) |  |
| Tryb pracy kontrolerów macierzowych |  |
| Pamięć ciche |  |
| Interfejsy  |  |
| Typy obsługiwanej replikacji macierzowej minimum |  |
| Thin Provisioning |  |
| Przestrzeń dyskowa |  |
| Wydajność macierzy |  |
| Dynamiczne zarządzanie grupami dyskowymi oraz dyskami logicznymi |  |
| Optymalizacja wykorzystania zasobów wewnętrznych) |  |
| Podłączenie zew. systemów operacyjnych  |  |
| Wewnętrzne kopie migawkowe |  |
| Zarządzanie  |  |
| Waga |  |

oraz spełniających wszystkie wymagania SIWZ.

**Dostarczenie bibliotek taśmowych:**

**………………………………………………………………………………………………….**

**………………………………………………………………………………………………….**

(nazwa, producent, typ/model, ilość)

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wypełnia Wykonawca** |
| Typ obudowy |  |
| Robot |  |
| Napędy taśmowe |  |
| Interfejs zewnętrzne |  |
| Sloty na taśmy |  |
| Nośniki Danych |  |
| Możliwość rozbudowy |  |
| Sposób zarządzania |  |
| Niezawodność |  |
| Dodatkowe funkcjonalności |  |
| Obsługa systemów |  |
| Współpraca z oprogramowaniem |  |

oraz spełniających wszystkie wymagania SIWZ.

**Dostarczenie przełączników FC:**

**………………………………………………………………………………………………….**

**………………………………………………………………………………………………….**

(nazwa, producent, typ/model, ilość)

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wypełnia Wykonawca** |
| Obudowa i zasilanie |  |
| Konfiguracja portów |  |
| Technologia |  |
| Trunking |  |
| Zoning |  |
| Bezpieczeństwo |  |
| Funkcjonalność  |  |
| Diagnostyka |  |
| Zarządzanie  |  |
| Ilość/sztuk |  |

oraz spełniających wszystkie wymagania SIWZ.

**Dostarczenie szaf rack wraz z modułami PDU:**

**………………………………………………………………………………………………….**

**………………………………………………………………………………………………….**

(nazwa, producent, typ/model, ilość)

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wypełnia Wykonawca** |
| Obudowa |  |
| Zasilanie   |  |
| Dodatkowe wyposażenie |  |
| Waga z wyposażeniem |  |
| Ilość/sztuk |  |

oraz spełniających wszystkie wymagania SIWZ.

**Dostarczenie mobilnych stacji zarządzających:**

**………………………………………………………………………………………………….**

**………………………………………………………………………………………………….**

(nazwa, producent, typ/model, ilość)

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wypełnia Wykonawca** |
| Procesor |  |
| Pamięć  |  |
| Ekran  |  |
| Dysk |  |
| Porty USB |  |
| Karta sieciowa |  |
| Port HDMI |  |
| Karta WiFi |  |
| Bluetooth |  |
| Stacja dokująca |  |
| Torba |  |
| Mysz bezprzewodowa |  |
| Oprogramowanie |  |

oraz spełniających wszystkie wymagania SIWZ.

**Dostarczenie monitorów LED:**

**………………………………………………………………………………………………….**

**………………………………………………………………………………………………….**

(nazwa, producent, typ/model, ilość)

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wypełnia Wykonawca** |
| Rozdzielczość nominalna  |  |
| Porty wejścia/wyjścia |  |
| Przekątna  |  |
| Typ matrycy |  |
| Rodzaj matrycy |  |
| Rodzaj podświetlenia |  |

oraz spełniających wszystkie wymagania SIWZ.

Dodatkowo w ofercie zostały przewidziane nieujęte w powyższych zestawieniach inne niezbędne do wykonania Systemu Elektronicznej Poczty Policji (SEPP) elementy, wyprodukowane przez różnych producentów, w tym: ………………………………………………..……………………....

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**II. Budowa systemu dostępowego do zasobów Systemu Elektronicznej Poczty Policji (SEPP)**

* Zamawiający wymaga złożenia szczegółowego opisu oferowanego przedmiotu zamówienia tj. oferowanych urządzeń i oprogramowania/subskrypcji, w tym należy podać pełną nazwę produktu, typ/model i producenta.
* Wszystkie tabele powinny być uzupełnione wg wzoru właściwego dla danej sekcji.

**Dostarczenia Loadbalancer (urządzenie równoważenia ruchu) – 2 kpl**

W tabeli należy uwzględnić ilości poszczególnych urządzeń i dodatkowych elementów składowych dla dwóch kompletów, których parametry określono w Załącznika nr 4 do SIWZ, II. Budowa systemu dostępowego do zasobów Systemu Elektronicznej Poczty Policji (SEPP), pkt 3.1.1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Symbol urządzenia (oznaczenie producenta)/ Symbol dostarczonych części składowych urządzenia (oznaczenie producenta) | Typ/model lub opis produktu | Ilość szt. | Producent |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Dostarczenia urządzeń Firewall – 2 kpl**

W tabeli należy uwzględnić ilości poszczególnych urządzeń i dodatkowych elementów składowych dla dwóch kompletów, których parametry określono w Załącznika nr 4 do SIWZ, II. Budowa systemu dostępowego do zasobów Systemu Elektronicznej Poczty Policji (SEPP), pkt 3.1.2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Symbol urządzenia (oznaczenie producenta)/ Symbol dostarczonych części składowych urządzenia w tym subskrypcji (oznaczenie producenta) | Typ/model lub opis produktu | Ilość szt. | Producent |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Przełączniki - 8 kpl**

W tabeli należy uwzględnić ilości poszczególnych urządzeń i dodatkowych elementów składowych dla ośmiu kompletów, których parametry określono w Załącznika nr 4 do SIWZ, II. Budowa systemu dostępowego do zasobów Systemu Elektronicznej Poczty Policji (SEPP), pkt 3.1.3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Symbol urządzenia (oznaczenie producenta)/Symbol dostarczonych części składowych urządzenia oraz licencji oprogramowania (oznaczenie producenta) | Typ/model lub opis | Ilość szt. | Producent |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Dodatkowo w ofercie zostały przewidziane nieujęte w powyższych zestawieniach inne niezbędne do wykonania systemu dostępowego do zasobów Systemu Elektronicznej Poczty Policji (SEPP) elementy, wyprodukowane przez różnych producentów, w tym: ………………………………………………………………………………………………....…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………