**WYMAGANIA**

1. Architekt rozwiązań dla jednostek publicznych:
2. Kompetencje minimalne:

* Min. 15 lata doświadczenia w pracy w obszarze IT,
* Posiadanie ważnych międzynarodowych poświadczeń zw. z dostępem do informacji klauzulowanych obszar/poziom:
  + 1. NATO / SECRET,
    2. EU / SECRET
    3. ESA / SECRET
* Posiadanie ważnych krajowych poświadczeń zw. z dostępem do informacji na poziomie: Ściśle Tajne
* Znajomość aktualnych technologii i rozwiązań (np. Backup Środowisk Virtualnych, Backup Środowisk HCI, Backup Środowisk BareMetal),
* Umiejętność komunikowania wizji architektury rozwiązań osobom z różnych działów w organizacji, klarowne i zrozumiałe prezentowanie zagadnień w ramach proponowanej architektury;
* Znajomość zagadnień związanych z architekturą korporacyjną, architekturą rozwiązań, architekturą danych i inżynierią oprogramowania,
* Znajomość technologii bezpieczeństwa sieciowego,
* Znajomość technologii oraz zabezpieczeń danych w użyciu, w spoczynku oraz backup.
* Znajomość technologii NGFW zabezpieczających w warstwie L7 modelu OSI,
* Umiejętność adekwatnego dobierania rozwiązań bezpieczeństwa poparta doświadczeniem zawodowym,
* Znajomość technologii monitorowania bezpieczeństwa danych na serwerach z wykorzystaniem rozwiązań agentowych i bez agentowych,
* Znajomość technologii zabezpieczania danych na serwerach z wykorzystaniem rozwiązań agentowych i bez agentowych,
* Umiejętność dostosowywania mechanizmów bezpieczeństwa do zagrożeń – analiza ryzyka,
* Zdolność do projektowania systemów rozproszonych działających w trybie Active/Active oraz Active/Standby z zastosowaniem mechanizmów i rozwiązań bezpieczeństwa.
* Umiejętność tworzenia dokumentacji SWB i PBE dla systemów podlegających ochronie informacji niejawnych oraz dla sieci zapewniających przesyłanie takich informacji.
* Dobra znajomość sieci klasy Enterprise, zarówno w sieci LAN i sieci WAN,
* Dobra znajomość sieci klasy Service Provider opartych o technologię MPLS,
* Dobra znajomość rozwiązań oraz technologii zapewniających bezpieczne mechanizmy komunikacji zdalnej do systemów informatycznych,
* Dobra znajomość sieci klasy Data Center łącznie z aktualnymi rozwiązaniami klasy SDN
* Znajomość rozwiązań prywatnej chmury obliczeniowej a w szczególności rozwiązań SDN w rozwiązaniach Private Cloud,
* Doświadczenie w projektowaniu systemów rozproszonych pomiędzy kilka Data Center,
* Umiejętność tworzenia specyfikacji wymagań i dekompozycja wymagań na przypadki użycia, scenariusze testowe, przygotowywanie studiów wykonalności,
* Umiejętność przekazywania wiedzy w tym budowanie wiedzy zespołów po stronie Zamawiającego,
* Umiejętność kreatywnego rozwiązywania zagadnień związanych z ograniczeniami infrastruktury sieciowej,
* Doświadczenie w projektowaniu systemów rozproszonych świadczących usługi dla bezpieczeństwa publicznego Kraju w oparciu o sieci rozległe (wykorzystujące sieci prywatne IP VPN MPLS lub w oparciu o bezpieczne technologie sieci Internet) działające w reżimie SLA 99,99 na miesiąc.