

Wymagania wobec Wykonawców

Architekt rozwiązań dla jednostek publicznych:

Kompetencje minimalne:

- Min. 15 lata doświadczenia w pracy w obszarze IT,
- Posiadanie ważnych międzynarodowych poświadczeń zw. z dostępem do informacji klauzulowanych obszar/poziom:
 - i. NATO / SECRET,
 - ii. EU / SECRET
 - iii. ESA / SECRET
- Posiadanie ważnych krajowych poświadczeń zw. z dostępem do informacji na poziomie: Ścisłe 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 reżymie SLA 99,99 na miesiąc.