**Akceptační kritéria**

**1. Obecná akceptační kritéria**

Dílo je považováno za řádně dokončené a převzaté, pokud:

* je dodáno v souladu se smlouvou, zadávací dokumentací a schváleným technickým návrhem,
* zahrnuje dodávku, instalaci, konfiguraci, integraci, pilotní provoz všech níže uvedených technologií a zahájení poskytování služeb podpory
* splňuje všechna technologicky specifická akceptační kritéria dle kapitol níže,
* byly odstraněny všechny vady kritické a vysoké závažnosti bránící řádnému užívání díla.

**2. Dodávka technologií**

Dodány všechny licenční či hardwarové komponenty a moduly dle smluveného rozsahu pro všechny části díla

* Ověřena platnost licencí a jejich správné přiřazení.
* Dodána technická, provozní a základ uživatelské dokumentace v českém, slovenském nebo anglickém znění.
* Dodány instalační balíčky, přístupové údaje a licenční klíče.

**3. Implementace technologií**

**3.1 Oblast b) - PIM/PAM**

* PAM platforma je nainstalována v cílovém prostředí.
* Nakonfigurován:
  + trezor privilegovaných účtů,
  + role a přístupové profily,
  + politika správy a rotace hesel,
  + auditní a logovací mechanizmy.
* Řešení neomezuje dostupnost produkčních systémů.

**3.2 Oblast c) – Síťové sondy FLOW monitoring**

* Nasazeny a zprovozněny FLOW kolektory / senzory.
* Přijímána a ukládána síťová FLOW data (NetFlow / IPFIX / sFlow dle prostředí).
* Nastaveny základní profily síťového chování a baseline.
* Zajištěna časová synchronizace a retence dat dle požadavků objednatele.

**3.3 Oblast a) - NAC**

* NAC řešení je nainstalováno a provozuschopné.
* Nakonfigurováno:
  + řízení přístupu k síti (802.1X / MAB / fallback scénáře),
  + definovány/převzaty role zařízení a uživatelů,
  + nastaveny karanténní a omezené profily.

Implementace nevede k plošnému výpadku konektivity.

**3.4 Oblast d) - SIEM**

* SIEM řešení je nainstalováno a provozuschopné.
* Sběr logů dle technické specifikace

**3.5 Oblast e) - SOC**

* SOC řešení je nainstalováno a provozuschopné, spuštěno hlídání stavu kybernetické bezpečnosti
* SOC je napojen na SIEM

**4. Integrace**

**4.1 Společné integrační body**

* Integrace s adresářovou službou (AD/LDAP).
* Integrace se SIEM / centrálním log managementem .
* Ověřeno jednotné logování a auditní stopa.

**4.2 Integrace mezi technologiemi**

* FLOW monitoring poskytuje data pro:
  + detekci anomálního chování zařízení,
  + korelaci s NAC politikami (pokud relevantní).
* NAC je schopen reagovat na:
  + porušení bezpečnostní politiky,
  + detekované anomálie (např. změna role, omezení přístupu).
* PAM je integrován tak, aby:
  + privilegované přístupy byly auditovatelné
  + bylo zabráněno vytváření lokálních účtů na koncových systémech
  + poskytoval své funkcionality interním i externím pracovníkům/dodavatelům Zadavatele

**5. Funkční akceptační testy (FAT)**

* Provedeny a zdokumentovány schválené testovací scénáře, minimálně:
  + PAM: přístup bez znalosti hesla, rotace hesel, audit relací, provisioning přístupů pro externí dodavatele
  + FLOW: viditelnost síťové komunikace, identifikace odchylek, funkční retenční politika
  + NAC: autentizace zařízení, změna profilu, karanténa.
* Testy proběhly bez kritických chyb
* Výsledky doloženy akceptačním protokolem.

**6. Pilotní provoz**

* Pilotní provoz probíhal po dobu min. **7 dní**.
* Do pilotu bylo zapojeno:
  + PAM: min. 5 privilegovaných účtů,
  + FLOW: vybrané síťové segmenty,
  + NAC: vybrané koncové stanice / zařízení.
* Nebyly zjištěny vady bránící přechodu do produkčního provozu.
* Připomínky objednatele byly zapracovány v dohodnutém rozsahu.

**7. Bezpečnost a compliance**

* Řešení podporuje:
  + princip *least privilege*,
  + úplnou auditovatelnost přístupů a síťové komunikace,
  + dohled nad přístupem zařízení do sítě.
* Dostupné reporty a exporty dat pro interní audit.
* Konfigurace odpovídá bezpečnostním politikám objednatele.

**8. Dokumentace, školení a předání**

* Předána kompletní dokumentace:
  + architektonická,
  + provozní,
  + uživatelská
  + administrátorská.
* Předány zálohy konfigurací a základní postupy obnovy.
* Provedeno školení administrátorů (min. X osob).
* Podepsán akceptační protokol.

**9. Akceptace díla**

* Dílo je akceptováno podpisem akceptačního protokolu.
* Dnem akceptace začíná běžet záruka.