

SAULĖS JĖGAINĖS JOSVAINIŲ G. 2, KAUNE REKONSTRUKCIJOS, KIBERNETINIO SAUGUMO, AUDITO IR MONITORINGO PASLAUGŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. PIRKIMO OBJEKTAS IR APIMTIS

1.1. Pirkimo objektas – trijų saulės šviesos elektrinių (toliau – SE) valdymo ir ryšio mazgų rekonstrukcija, kibernetinio saugumo priemonių diegimas, natūriniai bandymai, auditas bei 12 mėn. monitoringo paslauga.

1.2. SE bendra galia: 496,5 kW (atskiri objektai: 196,5 kW, 138,3 kW ir 161,7 kW).

2. TECHNINIAI REIKALAVIMAI IR PASLAUGŲ SUDĖTIS

I DALIS. Techninės saugos priemonių įrenginių rekonstrukcija

2.1. Tiekėjas privalo atlikti pilną tinklo mazgų konfigūravimą, užtikrinant duomenų perdavimo stabilumą ir izoliaciją nuo išorinių grėsmių. Valdymo sistemai (išskyrus ugniasienę) turi būti uždrausta tiesiogiai pasiekti interneto resursus. Nenaudojami įrenginių loginiai prievadai ir fizinės jungtys privalo būti deaktyvuoti.

2.2. SE valdymo patalpos ir spintos privalo būti rakinamos. Tiekėjas turi įrengti mechaninius/elektroninius rakinimo sprendimus bei užtikrinti fizinės prieigos kontrolės (raktų išdavimo) žurnalų vedimą (ne trumpiau kaip 3 mėn. nuo darbų pradžios).

2.3. Valdymo sistema privalo būti apsaugota unikaliais, nestandartiniais ir negamykliniais identifikatoriais bei slaptažodžiais.

2.4. Tiekėjas privalo įdiegti ugniasienę, kuri palaiko duomenų srauto turinio analizės (DPI) technologiją, įskaitant įsiskverbimų aptikimo (IDS) bei užkardymo (IPS) funkcijas arba lygiaverčius technologinius sprendimus. Komunikacija su išorinėmis sąsajomis privalo būti šifruojama naudojant TLS protokolą.

2.5. Į kainą įskaičiuotos visos medžiagos ir darbai, reikalingi įrangos sumontavimui ir paleidimui.

II DALIS. Natūriniai bandymai ir pridavimas (ESO)

2.6. Tiekėjas privalo atlikti elektrotechninius matavimus naudojant sertifikuotą įrangą bei savo jėgomis atlikti visus derinimo veiksmus su AB „Energijos skirstymo operatorius“ (ESO) iki visiško objektų dokumentacijos sutvarkymo.

III DALIS. Nepriklausomas kibernetinio saugumo auditas

2.7. Tiekėjas privalo atlikti Valdymo sistemos kibernetinio saugumo auditą, skirtą identifikuoti galimas saugumo spragas. Auditas turi būti atliktas vadovaujantis Elektros

energetikos įstatymo 73(3) straipsnio reikalavimais ir Pasinaudojimo elektros skirstomaisiais tinklais tvarkos aprašu.

2.8. Auditorius (nepriklausoma šalis) privalo pateikti detalią ataskaitą apie identifikuotas rizikas ir rekomendacijas jų šalinimui. Aptiktos saugumo spragos turi būti pašalintos iki objektų pridavimo.

IV DALIS. Monitoringo sistema

2.9. Tiekėjas privalo suteikti prieigą prie debesijos pagrindu veikiančios monitoringo platformos (lygiavertės „Inview“ savo funkcionalumu), kuri užtikrintų realaus laiko stebėseną, klaidų pranešimus ir duomenų kaupimą.

2.10. Tiekėjas privalo užtikrinti visas reikiamas licencijas (monitoringo ir saugumo įrangos) 12 mėnesių laikotarpiui.