

Nr. înregistrare: 11654/29.03.2023

Referința: Procedură simplificată organizată de CONPET SA, în vederea atribuirii contractului având ca obiect „**Extindere locații Telecom + Cyber pentru sistemul SCADA și sistemul cântare.**”

Ca urmare a clarificărilor solicitate de firmele care au examinat documentația de atribuire pentru procedura referită de pe site-ul www.conpet.ro, vă comunicăm următoarele:

Solicitare 1: “Referitor la cerința “să definească întârzierile introduse de funcționalitățile activate pe fiecare canal în parte” – vă rugăm să detaliați, întrucât cerința este ambiguă și nu arată ce funcționalitate clară trebuie să îndeplinească soluția prin implementare.”

Răspuns: Cerința “să definească întârzierile introduse de funcționalitățile activate pe fiecare canal în parte” se referă la A) Modul NGFW și B) Funcția de criptare.

Solicitare 2: “Referitor la cerința “Să colecteze informații, să analizeze activitatea comportamentală și activitatea rețelei și să aibă capacitatea să le folosească pentru a investiga riscurile de securitate pe următoarele valori din rețea:

- Broadcasts
- Pierdere excesivă a conexiunilor
- Factor de transfer extern de date (rata de descărcare pentru datele descărcate)
- Factor de transfer intern de date (rata descărcare / descărcate)
- Pachete externe trimise și primite de dispozitiv
- Fast Travel Warning - conectari rapide din diferite locații pentru același utilizator
- Atacuri de tip Heartbleed
- Formate de fișier invalide
- Nume invalide de host-uri
- Servere conectate la porturi non-standard
- Încărcarea excesivă a sistemelor

Vă rugăm să detaliați la fiecare cerință cu scenariu de aplicabilitate în rețeaua SCADA, întrucât cerințele sunt ambigue, făcând referire cu preponderență la rețele de tip non-SCADA, și nu arată ce funcționalități relevante pentru sistemul SCADA trebuie să îndeplinească soluția prin implementare.”

Răspuns: Întrucât în rețeaua SCADA există și trafic non-SCADA, de exemplu upload/download de fișiere de configurare dinspre/către servere/device-uri OT, sau access http/https la device-urile OT etc , au fost solicitate și valorile respective.

Solicitare 3: “Vă rugăm să precizați dacă componenta de management prevăzută la poziția 3.18 pentru echipamentelor NGFW (3.6 A) trebuie să beneficieze de clasificarea efectuată în cadrul Modulului C SCADA, în sensul actualizării automate a grupării obiectelor de configurare utilizate în regulile de control acces pe tip de echipamente (de ex. RTU, PLC, SCADA server) și atribute (de ex. producător), protocoale de comunicație SCADA identificate, astfel încât administratorii componentei de management a echipamentelor NGFW să dispună de recomandări de configurare a politicilor de acces pe baza activelor identificate?”

Răspuns: Cerința 3.18 nu se limitează doar la managementul echipamentelor NGFW. Nu este cazul.

Solicitare 4: “Vă rugăm să precizați dacă componenta de management prevăzută la poziția 3.18 pentru echipamentelor NGFW (3.6 A) trebuie să implementeze un mecanism RBAC(Role-Based Access Control), cu posibilitatea limitării permisiunilor de configurare a regulilor de acces la blocuri de reguli determinate?”

Răspuns: Nu este cazul.

Solicitare 5: “Vă rugăm să precizați dacă componenta de management prevăzută la poziția 3.18 pentru echipamentelor NGFW (3.6 A) trebuie să implementeze un mecanism de afișare a informațiilor de stare actualizate dinamic prin intermediul unui portal Web al cărui acces să nu necesite permisiuni de administrare read-write (de exemplu, pentru afișarea pe terminale comune de tip monitor/tv a informațiilor de stare în cadrul dispeceratului)?”

Răspuns: Așa cum este precizat la punctul 3.6 A) “Toate modulele NGFW instalate în locații vor fi gestionate funcțional și operațional de la o singură platforma centralizată de management. În cazul în care este necesar hardware sau software suplimentar, ofertantul trebuie să îl includă în oferta tehnică și comercială.”

Solicitare 6: “Vă rugăm să precizați dacă componenta de management prevăzută la poziția 3.18 pentru echipamentelor NGFW (3.6 A) trebuie să permită actualizarea centralizată a componentei software (firmware, sistem de operare) a echipamentelor NGFW, cu posibilitatea activării selective pentru un grup de echipamente?”

Răspuns: Nu este cazul.

Solicitare 7: “Vă rugăm să precizați dacă componenta de management prevăzută la poziția 3.18 pentru echipamentelor NGFW (3.6 A) trebuie să permită transmiterea centralizată a unor secvențe de comenzi către echipamentele NGFW fără a necesita sesiuni de control individuale (autentificarea și introducerea manuală a comenzilor pe fiecare echipament în parte)?”

Răspuns: Nu este cazul.

Solicitare 8: “Vă rugăm să precizați dacă componenta de management prevăzută la poziția 3.18 pentru echipamentelor NGFW (3.6 A) trebuie să permită declararea unor șabloane funcționale pentru echipamentelor NGFW, care să permită aplicarea consecventă și unitară a configurației și politicilor de securitate la adăugarea unui nou echipament NGFW?”

Răspuns: Nu este cazul.

Solicitare 9: “Vă rugăm să confirmați dacă pentru soluția cerută la 3.6 A) NGFW soluția oferită trebuie să implementeze funcția de senzor/colector trafic pentru analiza solicitată în cadrul Modulului C SCADA, cu transmiterea traficului colectat prin intermediul canalelor de control securizate și criptate?”

Răspuns: Conform pct. 3.1 “SCADA= modul hardware/software de sniffing al datelor SCADA, NGFW=modul hardware/software Next Generation Firewall.”

Prin urmare au fost avute în vedere 2 module diferite.

Ofertantul poate propune (fără caracter limitativ) o soluție în care funcționalitățile celor 2 module să fie integrate într-un singur modul.

Solicitare 10: “Vă rugăm să confirmați dacă pentru soluția cerută la 3.6 B) Criptare soluția oferită trebuie să implementeze funcția de senzor/colector trafic pentru analiza solicitată în cadrul Modulului C SCADA, cu transmiterea traficului colectat prin intermediul canalelor de control securizate și criptate?”

Răspuns: Nu este cazul.

Solicitare 11: “Având în vedere cerințele cu privire la conformitatea cu cele mai bune practici industriale actuale ce implica un astfel de proiect (stipulate și la 5.2) :

Vă rugăm să confirmați dacă pentru soluția cerută la 3.6 A) NGFW, respectiv 3.6 B) Criptare, soluția oferită trebuie să permită montarea atât pe șină DIN IEC/EN 60715 (cu cel puțin două opțiuni de montare), cât și montarea în dulapuri de echipamente de telecomunicații EIA-310-D. În caz afirmativ accesoriile de montare pentru șină DIN și dulap de echipamente EIA-310-D trebuie incluse în oferta?”

Răspuns: Toate echipamentele livrate prin acest proiect trebuie să fie instalate în cabinet 19”. Oferta va include acesoriile necesare pentru montaj.

Solicitare 12: “Vă rugăm să confirmați ca pentru soluția cerută la 3.6 A) NGFW, respectiv 3.6 B) Criptare, soluția oferată trebuie să permită alimentarea simultană atât în curent continuu (atât în plajă + 12-60V cât și -48V) cât și alternativ a.i. să beneficieze de redundanță flux electric alimentare?”

Răspuns: Conform Caiet de Sarcini “..alimentare AC 220 v”.

Solicitare 13: “Vă rugăm să confirmați că pentru soluția cerută la 3.6 A), respectiv 3.6 B), soluția oferată trebuie să dispună de port serial format DB-9 pentru conectarea directă a unor echipamente SCADA folosind RS-232, RS-485, RS-422 și accesul de la distanță (telnet) al acestor echipamente SCADA conectate?”

Răspuns: Nu este cazul.

Solicitare 14: “Vă rugăm să confirmați ca pentru soluția cerută la 3.6 A), respectiv 3.6 B), soluția oferată trebuie să permită configurarea conectării redundante, prin intermediul oricărei interfețe, la infrastructura de transport comunicații (WAN)?”

Răspuns: Nu este cazul.

Solicitare 15: “Vă rugăm să confirmați dacă soluția cerută la 3.6 B) trebuie să implementeze un mecanism de inițiere și gestiune a tutelării criptate site-to-site care să poată utiliza conexiunile redundante către infrastructura de transport (WAN)?”

Răspuns: Nu este cazul.

Solicitare 16: “Vă rugăm să confirmați că pentru soluția cerută la 3.6 A) NGFW, respectiv 3.6 B) Criptare, soluția oferată trebuie să aibă posibilitatea configurării VLAN tagging pe interfețele utilizate pentru conectarea la infrastructura de transport WAN și posibilitatea selecției interfeței de tip VLAN ca interfață de interconectare, cât și transportul traficului etichetat VLAN din infrastructura de transport WAN către infrastructura protejată, cu posibilitatea bridging-ului între interfața WAN și interfețele LAN?”

Răspuns: Configurarea VLAN tagging se efectuează doar pe 3.6A) NGFW.
Nu este cazul.

Solicitare 17: “Vă rugăm să confirmați dacă pentru soluția cerută la 3.6 A) NGFW, respectiv 3.6 B) Criptare, e necesară configurarea conectării redundante, prin intermediul oricărei interfețe, la infrastructura de transport comunicații (WAN)?”

Răspuns: Nu este cazul.

Solicitare 18: “Vă rugăm să confirmați dacă pentru soluția cerută la 3.6 A) NGFW, respectiv 3.6 B) Criptare, e necesară implementarea unei modalități de control a accesului pe baza adresei MAC a echipamentelor conectate?”

Răspuns: Nu este cazul.

Solicitare 19: “Vă rugăm să confirmați dacă protecția anti-spoofing solicitată la soluția 3.6 A) (NGFW) trebuie implementat de modelul oferat independent de regulile de control acces configurate explicit?”

Răspuns: Este alegerea ofertantului modalitatea în care echipamentul oferat va asigura protecție împotriva IP spoofing.

Solicitare 20: “Vă rugăm să confirmați dacă pentru funcționalitatea IPS (Intrusion Prevention) cerută la 3.6 A) NGFW e necesară actualizarea atât on-line cât și offline a semnăturilor IPS?”

Răspuns: Conform Caiet de Sarcini: “trebuie să fie posibilă actualizarea IPS online”.

Solicitare 21: “Vă rugăm să confirmați dacă pentru modulul cerut la 3.6 A) NGFW, respectiv 3.6 B) Criptare, e necesară revenirea la versiunea software anterioară fără a necesita reinstalarea completă a

software-ului echipamentului?”

Răspuns: Nu este cazul.

Menționăm că oferta dumneavoastră va fi elaborată ținând cont de indicațiile precizate mai sus, iar restul cerințelor din documentația de atribuire rămân neschimbate.

Vă mulțumim.

ȘEF DEPARTAMENT COMERCIAL
Jr. Dan Manolache

ȘEF SERVICIU ACHIZIȚII
Ing. Popescu Florina

SERVICIUL ACHIZIȚII
Exp. Alina Mereanu