



CAIET DE SARCINI  
HARDWARE SMS GATEWAY

1. Obiectul achiziției: ..... 1
2. Specificații produs:..... 1

**1. Obiectul achiziției:**

Achiziție HARDWARE SMS GATEWAY 4G pentru transmitere și primire SMS.

**2. Specificații produs:**

HARDWARE SMS GATEWAY tip SMSEagle NXS-9750 4G, reprezintă un Professional Gateway SMS pentru trimiterea și primirea mesajelor SMS într-un mod automatizat. Produsul are încorporat un sistem de operare Linux on-Board, modern receptiv web-interfață, backend baza de date, și două modemurile 4G încorporate cu mecanismul de pază. Dispozitivul trebuie să poată fi configurat pentru failover (HA cluster).

Dispozitivul trebuie să fie echipat cu antene LTE externe cu câștig 2dBi. Dispozitivul va avea o bază de date SQL încorporată care să permită stocarea securizată a mesajelor precum și HTTP API pentru integrarea cu aplicații externe.

**Pachetul va include minim:**

- HARDWARE SMS GATEWAY tip SMSEagle NXS-9750 4G

**Termen de livrare: maxim 10 zile**

HARDWARE SMS GATEWAY - SMSEagle NXS-9750 4G, reprezintă un Professional Gateway SMS pentru trimiterea și primirea mesajelor SMS într-un mod automatizat. Produsul are încorporat un sistem de operare Linux on-Board, modern receptiv web-interfață, backend baza de date, și două modemurile 4G încorporate cu mecanismul de pază. Dispozitivul trebuie să poată fi configurat pentru failover (HA cluster). Dispozitivul trebuie să fie echipat cu antene LTE externe cu câștig 2dBi. Dispozitivul va avea o bază de date SQL încorporată care să permită stocarea securizată a mesajelor precum și HTTP API pentru integrarea cu aplicații externe.

Specificații:

- Transmitere/primire SMS-uri (sistem de management SM-uri cu Inbox, Outbox, Sent Items)
- Posibilitatea de transmite către utilizatori singulari sau grupuri de utilizatori;
- Programare ore transmitere SM
- Mesajele (SMS) grupate in functie de utilizator
- Suport (normal SMS/multipart SMS/flash SMS/binary SMS/USSD-code/WAP Push link)
- Template mesaje
- Contacte (utilizator singular sau grupuri)
- Posibilitate de import contacte in format CSV
- Monitorizarea serviciilor (ex. Web server, Mail server) si alerte SMS
- Raspuns automat la SMS primite
- SMS to Email si Email to SMS
- SMS periodice
- Redirectionare SMS către remote script (callback URL)
- Digital input si output controlat via SMS
- Suport Multiuser
- Unicode support (pentru diacritice)
- Apache2 web server incorporat
- PostgreSQL database server incorporat
- Postfix email server incorporat
- HTTPS suport
- mecanism Watchdog 4G modem (automatic modem health control)
- Modem failover mechanism (automatic task-switching between modems when modem problem is detected) Multi-device failover support (HA cluster of 2 devices possible)

Arhitect șef,

*Claudiu-Daniel SALANȚĂ*

