

TRANSMISII DE DATE PE UNDE RADIO ÎN BANDA VHF (147 - 160 MHz)

I.D.: 36059327

Data publicarii	22.05.19	Coduri CPV	72318000-7
-----------------	----------	------------	------------

Termenul limita pentru depunere: 31.05.19

Descriere: S.N.T.G.N Transgaz S.A utilizează un sistem de comunicații de voce convențional-analogic/digital în tehnologie PMR / PAMR (Private Mobile Radio/Public Access Mobile Radio), în banda licențiată VHF (147- 160 MHz). Sistemul de comunicații radio este format din 70 de rețele radio, dintre care 50 de rețele semiduplex și 20 de rețele simplex. Acest sistem este utilizat de către specialiștii TRANSGAZ în activitatea de exploatare, dispecerizarea gazelor naturale, intervenții în caz de avarie, situații de urgență. Infrastructura de voce radio, aflată în proprietatea TRANSGAZ, are în componență 30 de piloni, 30 de repetitoare radio (instalate pe pilonii aflați în proprietatea TRANSGAZ), 300 de stații radio fixe - instalate în SRM-uri din cadrul SNTGN - și 100 de stații radio portabile. Rețelele radio folosite în cadrul TRANSGAZ sunt funcționale începând cu anul 1994. Tehnologia existentă în prezent permite îmbunătățirea și extinderea domeniului de utilizare a rețelelor radio, prin folosirea stațiilor atât pentru voce cât și pentru transmiterea de date. Având în vedere aceste aspecte propunem consultarea pieței în vederea identificării unei soluții tehnice care să ne permită folosirea stațiilor radio pentru transmisii de date ținând cont de următoarele aspecte: - echipamentele folosite sunt produse de Motorola - respectarea standardelor EU - folosirea în principal al echipamentelor aflate în exploatare (stație Dm 1400, Dm 1600, DM 4400 e, DM 4601, DR3000, etc.). - să permită conectarea la RTU (IDS ACOS 750) prin Ethernet RJ 45 - protocol de comunicație utilizat TCP IP - posibilitatea de setare pe echipament de IP-uri statice - sincronizare timp între toate stațiile radio din rețeaua de date - transmiterea datelor din câmp (aproximativ 1000 de locații) spre dispeceratul central național din Mediaș și redundant către dispeceratul central din București - lărgimea de bandă trebuie să fie minim 512 Kbps pentru toate locațiile - comunicația va suporta standardul IEC 60870-5-104 Transmission Protocols - locațiile sunt răspândite pe întreg teritoriul țării - 25% dintre locații sunt alimentate cu sisteme de panouri solare (24Vcc) - soluție de monitorizare a rețelei radio Se va prezenta valoarea estimată a soluției radio.
