

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII	
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ	
ARGHES	
INSCRIERE NR.	2564
ZI 05 LUNA 11 AN 2019	

APROB
DIRECTOR EXECUTIV
DR. SORINA HONTARU



CAIET DE SARCINI
Sistem de comunicare si transmitere voce/date
la sediul Directiei de Sanatate Publica Arges

1. Prezentare generala

Lucrarea va consta în realizarea sistemului de comunicatii si transmitere voce/date in cladirea P+3 situata la adresa Pitesti, str. Exercițiu, nr.39 bis avand ca destinatie birouri pentru personalul Directiei de Sanatate Publica Arges.

2. Descrierea lucrarilor

Sistemul va asigura distributia serviciilor de date si voce in interiorul imobilului de birouri. Acesta va fi alcatuit pe baza unui sistem de cablare structurata in interiorul cladirii. Topologia rețelei este de tip stea cu un nod central (camera tehnica), la parter si subnoduri la fiecare etaj, unde vor fi instalate și rack-ul cu patch-paneluri si echipamentele active de retea.

Traseele vor fi realizate din canal de cablu pozat pe perete, protejat corespunzator, legaturile intre prizele terminale si echipamentele de retea facandu-se prin cablu UTP.

3. Parametrii de calitate. Standarde

-sistemul de comunicatii si transmitere voce/date LAN va asigura o interconectare a computerelor existente cu o viteza de 10/100/1000Mbs prin echipamentele de date instalate

- rețeaua va functiona 24 ore pe zi, 7 zile pe saptamana, 365 zile pe an

- sistemul de cablare structurat va avea la baza topologia stea

- sistemul va fi deschis, reconfigurabil hardware si software la nevoie

-va fi compatibilă cu orice protocol de transmisie de date (CDDI, Ethernet, Token Ring, ISDN)

-va respecta cel mai înalt nivel tehnologic

-va avea costuri de instalare reduse

-va prezenta imunitate la perturbatiile electro-magnetice,

-va fi prezentata simplu si clar in documentatia predată beneficiarului

4. Servicii solicitate:

a. Componenta pasiva a rețelei

-instalarea (montarea) canalului de cablu din PVC pe traseul de cablare

-fixarea cablurilor in canalele de cablu pe traseul de cablare

-instalarea suportului (carcasei) pentru prizele de date pe perete

-instalare rack-uri

-instalarea tablourilor de distributie patch panel-uri in rack-uri

-conectare cabluri la prizele de date din birouri si tablourile de distributie prin sertizare

-marcarea prizelor de date si a cablurilor de distributie cu etichete autoadezive care vor contine coduri unice dupa un algoritm de notare stabilit cu responsabilul de lucrare al Autoritatii Contractante

-verificarea circuitelor prin realizarea de masuratori specific

-remediarea defectelor inregistrate in urma verificarilor

Pentru realizarea componentei pasive, furnizorul va realiza de asemenea toate lucrarile auxiliare necesare, incluzand, dar fara a se limita, la urmatoarele> executarea gaurilor de trecere in pereti si plansee in vederea instalarii canalurilor de cablu, reparatii locale ale deteriorarilor peretilor

rezultate in urma executarii gaurilor de trecere, strangerea si evacuarea resturilor rezultate in urma executiei lucrarilor

b.Componenta activa

Furnizorul va trebui sa realizeze urmatoarele lucrari principale in vederea realizarii componentei active a retelei de date:

- instalarea echipamentelor in dulapurile de comunicatii si configurarea lor
- testarea echipamentelor prin verificarea functionarii acestora in conformitate cu cerintele specifice de instalare si functionare

5.Lista de produse

Tabel cu cantitatile de materiale estimate pentru realizarea retelei structurate de comunicatii:

Nr	Denumire	UM	Cant
1.	Cablu FTP Cat.5E	ml	13150
2.	Canal cablu 100x60	ml	200
3.	Canal cablu 25x16	ml	400
4.	Canal cablu 20x10	ml	160
5.	Priza UTP Cat5E 1p	buc	23
6.	Priza UTP Cat5E 2p	buc	159
7.	Patch panel FTP Cat.5E	buc	16
8.	Switch 24 porturi	buc	4
9.	Rack 15U	buc	4
10.	PDU	buc	4
11.	Patch cord 0.5m	buc	192
12.	Patch cord 2m	buc	120
13.	Patch cord 3m	buc	72

6.Cerinte specifice

Pe tot parcursul realizarii lucrarilor, furnizorul va fi responsabil de asigurarea masurilor de protectia muncii, de prevenirea si stingerea incendiilor, de efectuarea instructajului pentru personalul propriu.

Responsabilitatea pentru depozitarea materialelor si a echipamentelor pe parcursul desfasurarii lucrarilor revine in sarcina prestatorului. La inceputul lucrarilor se vor stabili de comun acord cu responsabilul DSP Arges, traseele de aprovizionare si spatiile de depozitare din locatie.

Echipa de lucru a furnizorului va limita la maxim producerea de zgomote specifice desfasurarii lucrarilor, pe tot parcursul programului de lucru al DSP Arges.

7.Termene de realizare a lucrarilor

Termenul de realizare a lucrarilor este de 3 saptamani de la semnarea contractului.

8.Prezentarea ofertei

In cadrul ofertei financiare, pretul unitar si total pentru produse va fi prezentat in conformitate cu tabelul inclus in pct. 5 - Lista de produse.

Pretul ofertei va contine pe langa materialele prevazute in tabelul de la pct. 5, manopera aferenta instalarii acestora, alte materiale neprevazute necesare instalarii precum si serviciile de proiectare, etichetare, testare, certificare si asistenta tehnica la punerea in functiune.

Prețul va include și eventualele reparații necesare ca urmare a strapungerii peretilor.
Prestatorul va include în oferta sa toate elementele necesare realizării acestei lucrări (dubluri cu surub, elemente de îmbinare, coturi, orice alte accesorii necesare realizării rețelei structurate).

9. Garanția lucrării

Garanția acordată de către prestator pentru lucrarea realizată va fi de minim **2 ani** de zile și va intra în vigoare de la data recepției la terminarea lucrărilor.

10. Documentație

Odată cu recepționarea lucrărilor se vor preda beneficiarului următoarele documente:

- Planuri de amplasare a echipamentelor (prize de rețea, patch-panel, rack comunicații);
- Planuri de etichetare, jurnal de cabluri și conexiuni;
- Fișe tehnice;
- Legenda cu simboluri folosite.

Forma și conținutul acestor documente vor fi stabilite împreună cu beneficiarul înainte de predarea acestora.

11. Altele

Toți operatorii economici, interesați de această lucrare, sunt invitați să facă o vizită în locație, înainte de depunerea ofertei, pentru a lua la cunoștință detaliile tehnice și arhitecturale neprevăzute, menite să influențeze elaborarea ofertei.

NOTA:

Cerintele impuse vor fi considerate ca fiind obligatorii dar minimale. În acest sens, orice ofertă de bază prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini.