

CAIET DE SARCINI

ÎNLOCUIRE ELEMENTE COMPONENTE ALE REȚELEI DE DATE EXISTENTE LA NIVELUL DIRECTIEI DE EVIDENȚĂ A PERSOANELOR , PENTRU EFICIENTIZAREA ACESTEIA

I. OBIECTUL ȘI CERINȚE GENERALE

Ofertantul va include in oferta toate cheltuielile de transport si instalare la sediul beneficiarului a produselor și elementelor componente oferate, manoperele aferente, taxele si orice alte cheltuieli legate de instalarea, configurarea elementelor pasive si active de rețea structurata, instruirea personalului, precum si pentru orice alte servicii prevazute in prezentul Caiet de Sarcini.

Toate componentele, funcțiile și serviciile oferate vor fi descrise și vor fi furnizate detaliile necesare pentru evaluarea caracteristicilor acestora.

Toate descrierile și caracteristicile și detaliile tehnice vor fi în limba română.

CERINTE ELIMINATORII PENTRU ACCEPTAREA OFERTEI

Producătorul elementelor și produselor oferate pentru realizarea conexiunilor voce/date va trebui sa certifice si sa asigure garanția de 2 ani a lucrărilor ;

II. SCOPUL LUCRĂRII

Furnizare si instalare elemente și componentele pasive si active de rețea ce vor asigura suportul pentru conectarea și funcționarea rețelei structurate voce - date, din cadrul sediului Direcția de Evidență a Persoanelor Craiova.

Reteaua structurata voce/date existentă la care se realizează înlocuirea unor elemente componente , trebuie sa asigure functionarea unui numar de 77 posturi de lucru duble, categoria 5, neecranate – UTP. Se vor instala patch panel-urile aferente cablurilor către posturile de lucru duble, patch-panel-urile aferente conexiunilor de voce de la centrala telefonica (Rocada Telefonica) conexiunile de date, organizatoarele de cabluri între fiecare 2 patch-panel-uri de voce/date, telefonice sau switch-uri.

III.CERINȚE TEHNICE GENERALE

Se vor respecta obligatoriu următoarele standarde internaționale:

ISO/IEC 11801, EN 50173, TIA/EIA 568A, CD 14763-1, TIA/EIA 569, prEN 50174, CD 14763-2, TIA/EIA 606, TIA/EIA 607, CD 14763-3, CD 14763

a. Necesarul de componente pasive (Cerințe obligatorii)

- i. Fiecare tip componentă trebuie să fie însoțită de fisa tehnică originală sau de o copie xerox a acesteia.

ii. Garanția sistemului oferat trebuie sa fie oferită de către producătorul (furnizorul) de componente pasive și trebuie sa fie de minim 2 ani.

iii. Marcajul componentelor pasive va respecta standardele mai sus menționate.

iv. Conectica sa fie de tip IDC, standard RJ 45, ISO 8877 și să corespundă normelor T 568 A/B.

v. Cordoanele de legătură (patchcord) pentru rețeaua de date, vor fi din cablu flexibil, cu conectori RJ45-RJ45 cat. 5, care vor fi întăriți la ambele capete cu elemente de protecție.

vi. Panourile de conexiuni (patch panel) trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- Sa aibă 19" dimensiune pentru instalare în dulap de 19" ;
- sa aibă capacitate de 1U (unitate) (44,45mm) la capacitatea de 24 prize RJ45, tip UTP, cat. 5;
- sa permită o conectica frontala;
- sa aibă capacitate de 2U (unitate) la capacitatea de 48 prize RJ45, tip UTP, cat. 5;
- sa aibă capacitatea de 24/48 prize RJ45, tip UTP, cat. 5;
- elemente de susținere a cablurilor in interior;
- sistem de marcare si etichetare;
- pentru conectarea cablurilor sa se folosească tehnologia IDC;
- conectorii IDC trebuie sa utilizeze aceeași tehnologie ca la prizele utilizator;
- toate cele 4 perechi sa fie conectate;
- sa aibă near-crosstalk între perechi mai mare de 40dB la 100Mhz;
- contactele IDC trebuie sa fie identificate folosind același cod al culorilor ca si cablurile si prizele utilizator pentru a evita erori de instalare;
- porturi neecranate, elemente de susținere a cablurilor în interior, sistem de marcare sau etichetare;

b. Procedurile echipamentele și manopera de testare și verificare a suportului fizic (cerințe obligatorii):

i. Frecvența până la care se vor face măsurătorile pentru toate legăturile realizate va fi de minim 250 MHz class E 1999;

ii. Echipamentul de testare trebuie să îndeplinească condițiile standardului TSB 67;

iii. Măsurătorile se vor executa între patch panel și prizele din birouri prin intermediul unor cabluri de test de maxim 3m lungime;

iv. Se vor măsura următorii parametri pentru fiecare cablu;

a). Conformitatea legăturilor;

b). Lungimea fiecărei perechi din cablu;

Termenul de înlocuire elemente componente ale rețelei de date existente la nivelul Direcției de Evidență a Persoanelor este de 10 zile lucrătoare .

IV. Lista elemente și componente pasive rețea structurata voce/date:

	Descriere elemente componente	Cant.	U.M.
1	Cablu UTP cat. 5 e cu sufa	200	m
2	Cablu UTP cat. 5 e	3355	m
3	Cablu UTP cat. 6 e	150	m
4	Priza aplicata echipata cu 2 module UTP cat 5	77	buc
5	Priza aplicata echipata cu 1 modul UTP cat 5	9	buc
6	Patch cord UTP cat5e 0,5m	50	buc
7	Patch cord UTP cat5.e 1m	70	buc
8	Patch cord UTP cat5.e 1,5m	50	buc
9	Patch-panel UTP cat5e 24 porturi	3	buc

12	Tava Rack 19" , 500mm	1	buc
13	Organizator cabluri 1U, 19"	2	buc
14	Lampa rack cu LED 8w si intrerupator	1	buc
15	Canal cablu 40x25	200	m
16	Canal cablu 40x60	100	m
17	Canal cablu 100x60	50	m
18	Copex metalic izolatie PVC	100	m
19	Materiale instalare	1	set

Obs.: Ofertantul va include in oferta orice alte materiale necesare unei soluții complete de rețea voce/date, conexiuni între clădiri, etc.

V. GARANȚII

Ofertantul va asigura o garanție de minim 2 ani de la punerea în funcțiune.

Orice defecțiune a sistemului ce va apărea din vina executantului lucrării sau a unor defecte ascunse , va fi remediata de executantul lucrării în maximum 48 ore de la sesizare, în cadrul perioadei de garanție.

Director Executiv

Nicola Camelia-Antoaneta

Îmi asum responsabilitatea privind realitatea și legalitatea în solidar cu întocmitorul înscrisului

Data: 25.02.2022

Semnătura:



Şef Serviciu Evidența Persoanelor

Moldoveanu Florin

Îmi asum responsabilitatea privind realitatea și legalitatea în solidar cu întocmitorul înscrisului

Data: 25.02.2022

Semnătura:

Întocmit,

Şef Serviciu Stare Civilă

Anghelache Adrian-Victor

Îmi asum responsabilitatea pentru fundamentarea, realitatea și legalitatea întocmirii acestui act oficial

Data: 25.02.2022

Semnătura:

