

Serviciul Public de Administrarea
Patrimoniului Public
Str. Viilor, Nr. 28
Nr.inreg. 3159 / 25.07.2022

Aprobat

DIRECTOR
ORDEAN DORIN

CAIET DE SARCINI
pentru achiziția publică de "Lucrari reabilitare retea locala"

1. Obiectul:

Obiectul Caietului de sarcini îl constituie realizarea " **Lucrari reabilitare retea locala**" COD CPV 45314320-0, la sediul S.P.A.P , str. Viilor, nr.28 jud. Sebes.

Cerințele din Caietului de sarcini reprezintă condițiile minimale obligatorii pe baza cărora operatorii economici specializați prezintă oferte ce vor conduce la atribuirea Contractului pentru realizarea: " **Lucrari reabilitare retea locala**" COD CPV 45314320-0

2. Durata contractului

Durata contractului pentru executarea lucrării va fi de maxim 30 (treizeci) zile calendaristice, din momentul intrării în vigoarea contractului.

3. Cerințe specifice

Lucrari de reabilitare rețele locale, se vor efectua de către o entitate specializată, conform legii. Achiziționarea, instalarea și configurarea echipamentului de rețea pentru prizele de internet aflate în clădire, precum și a echipamentului de rețea necesar recepției wireless va avea următoarele specificații tehnice minime:

Înainte de începerea lucrărilor se va proceda la identificarea camerelor și traseelor de cabluri de date în conformitate cu materialele și tehnologia de execuție propuse. Pentru reconfigurarea rețelei de date se va întocmi în termen de 10 zile de la data semnării contractului de către ambele părți, o documentație tehnică cu respectarea normelor tehnice și a cerințelor achizitorului, așa cum sunt prevăzute în caietul de sarcini. După întocmirea documentației tehnice va fi predată achizitorului.

Ofertantul trebuie să realizeze o verificare a locației pentru stabilirea amplasării prizelor astfel încât să optimizeze poziția acestora pentru a conecta ușor fiecare calculator existent la rețea.

Amplasarea prizelor se va face în baza unei documentații tehnice realizată de Ofertant și aprobat de reprezentanții S.P.A.P.

Ofertanții vor trebui să realizeze lucrarea de montare a prizelor, Patch Panel, canal cablu, cablu și alte materiale mărunte necesare realizării acestui serviciu.

Autoritatea contractantă va furniza informații, la cerere, cu privire la amplasamentul dulapurilor de comunicații din interiorul clădirii, la care vor trebui racordate aceste echipamente.

Se vor asigura lucrările de instalare în rack a switch-urilor și conectarea la patchpanel-uri (panoul

de conexiuni pentru cabluri).

Cerinte tehnice:

Solutia propusa:

- a) Va fi una deschisa reconfigurabila hardwarw la nevoie,
- b) Traseele vor fi realizate din canal de cablu pozat pe perete, protejat corespunzator, legaturile dintre prizele terminale si echipamente de retea facandu-se prin cablu UTP CAT6.
- c) Cablurile de date vor fi certificate UI
- d) Se va prezenta imunitate la perturbatiile electro-magnetice
- e) Pentru protectia cablului UTP, pe traseul dintre pach panel din camera serverelor si pana la priza de date a utilizatorului vor fi realizate tronsoane de canal de cablu.
- f) Traseele de cablu vor fi convenite de ofertant impreuna cu beneficiarul in urma vizitei in locatie specificata. Gradul de ocupare a canalelor de cablu va fi de maxim 80% din capacitatea sa. In timpul executiei toate traseele vor fi etichetate.
- g) Fiecare priza de date va fi conectata print-un cablu UTP Cat 6 la un port din pach-panel instalat in locatie.
- h) Prizele de date vor respecta minim standardul CAT 6a. Distributia in incapere va fi agreata de ambele parti in urma vizitei in locatie. Prizele de date vor fi inscriptionate cu codul traseului de cablu.

Cantitati estimative de materiale:

Nr. crt	Denumire	U.M	Cantitati estimate
1.	Canal cablu 100 x 40 mm, cu capac, alb, PVC ignifugat	ml	60
2.	Canal cablu 40 x 25 mm, cu capac, alb, PVC ignifugat	ml	70
3.	Cablu U/UTP Cat.6, 4x2xAWG24/1, LS0H m	ml	1500
4.	Patch panel 19" 1U 24xRJ45 Cat6a	buc	2
5.	Priză date Cat6a 2xRJ45	buc	25

Altele:

Prestatorul va include in oferta sa pe langa materialele mentionate mai sus, manopera aferenta instalarii acestora, alte materiale (dibluri cu surub, elemente de imbinare, coturi orice alte accesorii necesare retelei) necesare instalarii precum si serviciile de intocmire a documentatie tehnice, etichetare, testare, certificare, asistenta tehnica la punerea in functiune.

Pach paneluri si prizele folosite vor permite un numar de minim 10 resertizari. Cablarea va fi realizata in conformitate cu prevederile standardelor internatonale. Circuitele vor fi verificate cu aparatuta speciala pentru depistarea continuitatii si a ordinii firelor si a perechilor.

4. Recepția cantitativă si calitativă a lucrării.

Recepția constă în predarea lucrării, la finalizarea acesteia, în stare de funcționare, pe bază de proces verbal. Odata cu receptionarea lucrarilor se vor preda beneficiarului urmatoarele:

Planuri de amplasare a echipamentelor (prize de retea, pach-panel, rack-comunicatii)

Planuri de etichetare, jurnal de cabluri si conexiuni

Legenda cu simbolurile folosite

5. Instrucțiuni pentru ofertanți:

Ofertantul va depune un Certificat constatator, în original sau copie legalizată sau copie cf. cu originalul, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul teritorial, din care să rezulte că obiectul de activitate al operatorului economic include și obiectul achiziției; datele precizate în acest document vor fi reale/actuale la data limită de depunere a ofertelor. Intervențiile se vor realiza cu personal autorizat.

6. Documente privind Capacitatea tehnică și profesională:

Lista principalelor lucrări din ultimii 5 ani. Se solicită operatorilor economici completarea unei liste cu principalele lucrări similare executate în ultimii 5 ani.

Criteriul de atribuire: prețul cel mai scăzut

7. Garanția de bună execuție este de 5% din valoarea fără TVA a contractului .

Perioada de garanție: 36 luni de la data semnării procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

8. Responsabilitatea prestatorului

Prestatorul este obligat, prin personalul propriu angajat pentru executarea prezentului contract, să cunoască și să respecte îndatoririle ce-i revin și prevederile legale, fiind direct răspunzător.

8. Cerințe asupra ofertei

Oferta financiară va fi prezentată conform Anexa nr.1. Prețurile vor fi exprimate cu două zecimale.

Propunerea tehnică va cuprinde **Metodologia de executare a lucrărilor**, cu descrierea modului în care Ofertantul intenționează să execute toate activitățile solicitate prin caietul de sarcini, în așa fel încât să fie asigurate condițiile ca lucrările să fie realizate la parametrii calitativi solicitați, cu respectarea termenului de execuție.

Intocmit,
Cristea Daniela



ANEXA 1

Nr.crt	Articol	U.M	Cant	Pret/U.M		Val.totala fara tva	
				material	manopera	material	manopera
1	Canal cablu 100 x 40 mm, cu capac, alb, PVC ignifugat	ml	60				
2	Canal cablu 40 x 25 mm, cu capac, alb, PVC ignifugat	ml	70				
3	Cablu U/UTP Cat.6, 4x2xAWG24/1, LS0H m	ml	1500				
4	Patch panel 19" 1U 24xRJ45 Cat6a	buc	2				
5	Priză date Cat6a 2xRJ45	buc	25				
TOTAL GENERAL (FARA TVA)							
TVA					19%		
TOTAL GENERAL (INCL.TVA)							