

CAIET DE SARCINI

Cap.I. Obiectul

Art.1 Achiziția directă va avea loc pentru pentru selectarea în condiții de concurență a unui contractant, persoană juridică, care să execute lucrări de extindere rețea informatică pentru sediile Direcției de Asistență Socială Brașov din str. Panselelor nr.23 și str. Gladiolelor nr.4.

Cap.II. Scopul contractului

Art.2 Firma contractantă trebuie să execute lucrări de extindere rețea informatică pentru sediile Direcției de Asistență Socială Brașov din str. Panselelor nr.23 și str. Gladiolelor nr.4 prin realizarea unor celule de rețea constând în trasee de cablu cu jgheab aparent PVC, prize duble instalate în fiecare birou în funcție de numărul de calculatoare existente, rack-uri amplasate pe fiecare zonă în parte, legături cu sala serverelor.

Cap. III. Obligațiile firmei.

Art.3 Firma contractantă trebuie să execute lucrări de extindere rețea informatică pentru sediile Direcției de Asistență Socială Brașov din str. Panselelor nr.23 și str. Gladiolelor nr.4 care să cuprindă echipamente active, materiale aferente, manoperă, instruire personal.

Necesarul de echipamente active și materiale aferente este după cum urmează:

A. Pentru sediul central din strada Panselelor:

Parter: 178 porturi 89 prize duble
Etaj1: 178 porturi 89 prize duble
Etaj2: 128 porturi 64 prize duble
Total: 484 porturi 242 prize duble

Prize duble de rețea – 242

Rack-uri zonale – 12

Switch-uri zonale – 24

Patch-uri zonale - 24

Switch-uri centrale – 2

Patch-uri centrale - 2

Cablu FTP CAT6 – 14520 ml

Canal Cablu – 800 ml

UPS-uri zonale pentru asigurarea stabilitatii rețelei - 8

Alte elemente accesorii pentru cele de mai sus (suruburi, dibluri, cabluri diverse, patch-cord-uri, etc)

B. Pentru sediul din strada Gladiolelor (Căminul pentru Persoane Vârstnice):

Parter: 274 porturi 137 prize duble
Etaj1: 148 porturi 74 prize duble
Etaj2: 128 porturi 64 prize duble
Etaj3: 108 porturi 54 prize duble
Total: 658 porturi 329 prize duble

Prize duble de retea – 329
Rack-uri zonale – 16
Switch-uri zonale – 32
Patch-uri zonale - 32
Switch-uri centrale – 4
Patch-uri centrale - 4
Rack central – 1
UPS central - 1
Cablul FTP CAT6 – 19740 ml
Canal Cablu – 1600 ml
UPS-uri zonale pentru asigurarea stabilității rețelei - 10
Alte elemente accesorii pentru cele de mai sus (suruburi, dibluri, cabluri diverse, patch-cord-uri, etc)

Specificații echipamente active de rețea:

- Switch-uri profesionale tip bussines L2+ 24 port 10/100/1000 Mbps + 2 port SFP+ 100/1000/10000 Mbps
- 24 de porturi RJ45 10/100/1000/10000 Mbps cu autonegociere, full duplex
- 2 porturi SFP+ 100/1000 Mbps
- Layer 2+
- management prin interfață web
- protocoale suportate: SNMP, NTP, LLDP, SSL, IGMP, STP
- port mirroring
- dual flash images
- funcții de prioritizare a traficului și de limitare de trafic pe porturi QoS
- broadcast control
- loop protection și flow control
- Energy Efficient Ethernet Compliant
- VLAN support and tagging
- Jumbo packet support
- Automatic denial-of-service protection
- trunking pentru agregarea conexiunilor
- funcții de diagnoză pentru depănarea legăturilor defecte
- elemente de prindere rack 19"

UPS 450VA 230V 1U

- putere furnizată la ieșire 450VA (minim)
- alimentare 230V monofazat
- tip line interactive
- frecvența de lucru 50/60Hz
- anvelopă a formei de undă aproximată sinusoidal
- doi conectori de ieșire
- baterie cu acces pentru service
- siguranță și protecție a circuitelor de intrare - ieșire
- management prin interfața serială RS232, DB 9
- indicatori epuizare baterie și suprasarcină
- filtrare tensiune
- elemente de prindere rack 19"

Cantitățile materialelor enumerate mai sus sunt estimate de autoritatea contractantă în funcție de necesitățile identificate, operatorii economici ofertanți având obligația să prezinte în oferta tehnică

numărul estimat în urma propriei analize rezultate din studierea planurilor și din vizitele care pot fi efectuate la cele 2 obiective (în special în ceea ce privește lungimea cablului).
Cele două obiective se pot vizita de luni până vineri, orele 09,00 – 12,00. Telefon de contact: 0746217984.

Dimensiunile celor 2 clădiri (camere, holuri, scări etc.) se regăsesc în planurile acestora, care pot fi puse la dispoziția operatorilor economici interesați în urma solicitării scrise a acestora transmisă pe adresa de e-mail: achizitii@dasbv.ro.

Echipamentele active vor fi amplasate în dulapuri metalice iar pentru nodul central va fi prevăzută o cameră dedicată de dimensiuni corespunzătoare.

Cablarea structurată pe fiecare celulă va realiza un singur tip de topologie pentru rețea și anume topologia stea și un traseu comun de cabluri. Întreaga conecție folosită este de tip RJ45 pentru rețeaua de date.

Vor fi folosite componente de cablaj standardizate (cabluri, conecție) care vor permite beneficiarului să achiziționeze echipamentele terminale (plăci de rețea, calculatoare) de la furnizorii diferiți, putându-se astfel optimiza și esalona cheltuielile implicate de dotările cu echipamente terminale.

Soluția de cablare propusă va avea o structură stelară dublu arborescentă și va oferi o flexibilitate maximă în administrarea rețelei de transmisii de date conferind întregului suport fizic o mare mobilitate.

Cablajul orizontal va porni din dulapul de telecomunicații din repartitorul principal și se va termina la prizele de telecomunicații din birouri. La aceste prize de telecomunicații se vor conecta ulterior posturile de lucru.

Un traseu din cablajul orizontal cuprinde: priza de telecomunicații RJ45 tip „jack”, cablul orizontal, terminatia din panoul de distribuție (patch-panel) care este montat în dulapul de telecomunicații. Panourile de distribuție sunt concentratoare de cabluri în care se sertizează cablurile aduse de la prize în conectori de tip RJ45. Standardul definește o lungime maximă a cablajului orizontal care nu trebuie să depășească 90 metri. Lungimea cordonului de interconectare (patch-cord) folosit în dulapul de telecomunicații nu trebuie să depășească 1 m. Lungimea uzuală a patch-cord-urilor pentru conectarea stațiilor de lucru în rețea este de 1-8 m. Patch-panelurile vor fi dispuse în nișa tehnică existentă. În cadrul nișei tehnice se va monta un rack în care se vor instala echipamentele active de transmisie alături de patch-panelurile aferente fiecărui birou.

Programul de execuție a lucrării va fi stabilit de comun acord cu autoritatea contractantă astfel încât să nu fie perturbată în niciun fel activitatea instituției și a angajaților acesteia.

Cap. IV. Prezentarea ofertei

Art.5 Ofertantul va elabora propunerea tehnică astfel încât Comisia de evaluare a ofertelor constituită la nivelul autorității contractante să poată identifica cu ușurință corespondența între ceea ce s-a oferit și cerințele prezentului Caiet de sarcini.

Soluția tehnică propusă va fi de utilizare a cablării structurate pentru date în clădirea organizației, în conformitate cu standardele ANSI/EIA/TIA 568, ISO 11801.

Oferta financiară va fi elaborată astfel încât să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la preț și alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică. Prețul oferit va fi detaliat pentru echipamentele active, materialele aferente, manoperă, instruire personal, fiind exprimat în lei fără TVA. Prețul total va fi exprimat în lei fără TVA și va cuprinde toate costurile aferente lucrării de extindere a rețelei informatice pentru sediile Direcției de Asistență Socială Brașov din str. Panselor nr.23 și str. Gladiolelor nr.4. Prețul nu se actualizează.

Ofertantul are obligația să completeze o declarație pe propria răspundere privind obligațiile relevante din domeniul mediului, social și al relațiilor de muncă; ofertantul are obligația să indice faptul că la elaborarea ofertei a ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii, precum și cele din domeniile mediului și social și că le va respecta pe tot parcursul îndeplinirii contractului, așa cum sunt ele indicate în acordul art.51 din Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice, cu completările și modificările ulterioare.

Oferta desemnată câștigătoare va fi accesată în catalogul electronic SEAP. Plata lucrărilor se va face în termen de 30 de zile de la primirea facturii, în cont deschis la Trezorerie.

Cap.V. Evaluarea ofertei

Art.6 Criteriul de evaluare a ofertei va fi prețul cel mai scăzut/total achiziție.

Art.7 Va fi declarată câștigătoare oferta care va avea prețul cel mai scăzut/total achiziție.

Cap.VI. Standarde, normative și prescripții tehnice de execuție

Art.8 Firma contractantă va respecta:

- Măsuri pentru tehnică securității muncii și prevenirii incendiilor:

- Legea nr.319/2006 privind sănătatea și securitatea în muncă, cu completările și modificările ulterioare;

- HG nr.1425/2006 privind normele generale de aplicare a Legii privind sănătatea și securitatea în muncă, cu completările și modificările ulterioare.

Art.9 Termenul maxim de efectuare a lucrărilor este de 6 luni de la semnarea contractului.

Garanția rețelelor va fi de 5 ani iar a echipamentelor active de 3 ani în conformitate cu prevederile legale, mai puțin bateriile UPS-urilor. În perioada garanției orice reclamație se va soluționa în termen de 5 zile pe cheltuiiala exclusivă a ofertantului desemnat câștigător.

Art.10 Recepția se va consemna într-un process verbal semnat de ambele părți la finalizarea lucrărilor, iar recepția finală va face obiectul unui alt proces verbal la finalizarea perioadei de garanție.