



ROMÂNIA
Județul Timiș
Comuna Moșnița Nouă
Consiliul local



HOTARARE NR. 170
DIN 10.05.2022

Privind aprobarea caietului de sarcini pentru "Materiale / Echipamente de cablare structurata pentru transmisii voce/date categoria 6" din cadrul obiectivului de investiții
"Cablare si modernizare telefonie IT"

Consiliul local al comunei Moșnița Nouă, ales în condițiile stabilite de Legea nr. 115/2015 pentru alegerea autorităților administrației publice locale, întrunit în ședință extraordinara la data de 10.05.2022;

Având în vedere:

- Raportul compartimentului de specialitate din cadrul primăriei comunei Moșnița Nouă cu numar **57525/04.05.2022**;
- Referatul de aprobare al d-nului primar Florin Octavian Bucur cu numar **57526/04.05.2022**
- avizul comisiei de specialitate;

Avand in vedere dispozitiile HCL nr. 25/10.02.2022 pentru aprobarea obiectivului de investitii Cablare si Modernizare telefonie si IT.

Ținând cont de necesitatea aprobarii documentației tehnico-economică pentru obiectivului de investitii Cablare si Modernizare telefonie si IT.

În temeiul art. 129, alin. 2, lit. d, alin. 7, art. 139, alin. 1 și art. 196, alin. 1, lit. a din Ordonanța de Urgență nr. 57/2019 privind Codul administrativ, adoptă prezenta :

HOTĂRÂRE

Art.1. Se aprobă documentația tehnico-economică pentru "Materiale / Echipamente de cablare structurata pentru transmisii voce/date categoria 6" din cadrul obiectivului de investiții "Cablare si modernizare telefonie IT", conform Anexei care face parte integranta din prezenta hotarare.

Art. 2. Primarul Comunei Moșnița Nouă, jud. Timis – d-nul Florin Octavian Bucur, prin intermediul aparatului de specialitate va duce la indeplinire prevederile prezentei hotarari.

Art. 3. - Prezenta hotărâre se comunică:

- Primarului comunei Moșnița Nouă;
- Compartimentului achiziții publice din cadrul primăriei;
- Compartimentului Administrativ.
- Instituției Prefectului județului Timiș, Direcția Controlul Legalității Actelor, Juridic, Relații Publice și Secretariat - Compartimentul Controlul Legalității Actelor și Contencios
- Publică prin afișare.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Elisabeta KOVACS



Contrasemnează
Secretar General U.A.T,
Monika SZABO



Anexa la HCL nr. 170/10.05.2022

NR. înreg.: 57524/04.05.2022

CAIET DE SARCINI

ACHIZITIE

MATERIALE / ECHIPAMENTE DE CABLARE STRUCTURATA PENTRU TRANSMISII VOCE/DATE CATEGORIE 6

1. Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standard relevant sau altele asemenea.

În cadrul acestei proceduri, COMUNA MOȘNIȚA NOUĂ îndeplinește rolul de autoritate contractantă, respectiv autoritate contractantă în cadrul contractului.

Contextul realizării acestei achiziții de produse

Autoritatea contractantă intenționează să achiziționeze lucrări de cablare

Obiectul contractului:

Achiziție lucrări cablare parte IT

Cod CPV: 45311000-0 Lucrări de cablare și conexiuni electrice

2. Descriere tehnică:

CANTITATILE DE MATERIALE SI SPECIFICATIILE TEHNICE MINIME OBLIGATORII

MATERIALE - echipamente de rețea și cablu de transmitere a datelor

| Denumire | Descriere | Cantitate | UM |
|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------|------|
| Rack 12U 600x450mm, gri | Rack 12U 600x450mm, gri | 2 | BUC. |
| Accesorii montaj rack perete 10U - 18U | Accesorii montaj rack perete 10U - 18U | 2 | BUC. |
| UPS APC bx 1400ui | UPS APC bx 1400ui | 2 | BUC. |
| Fibra optica | 4 fire (FO 4, ADSS-40, 1,6KN)(ml) | 250 | ML |
| Modul SFP Gigabit | SFP Gigabit | 3 | BUC. |
| Prelungitor cu dubla | Prelungitor cu dubla protecție | 2 | BUC. |

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|------|
| protectie 6 prize cu 5 m + i - 3x1.5 | 6 prize cu 5 m + i - 3x1.5 | | |
| Patch panel 48 porturi Cat.5e | Patch panel 48 porturi Cat.5e | 2 | BUC. |
| Ghidaj patchcord-uri metalic cu capac 1U | Ghidaj patchcord-uri metalic cu capac 1U | 2 | BUC. |
| Switch port 48 GigE ,740W, 4 x 1G SFP, LAN Base | Switch 48 port Gigabit Unmanaged Switch | 2 | BUC. |
| Router Gigabit | Router Gigabit , 1 x SFP 5 x 10/100/1000 Mbps (LAN) | 2 | BUC. |
| Cablu UTP categoria 6 | Cablu UTP categoria 6 | 2300 | ML |
| Patchcord UTP RJ45-RJ45 Cat.6 5m, gri | Patchcord UTP RJ45-RJ45 Cat.6 5m, gri | 60 | BUC. |
| Canal cablu cu adeziv 40 x 25 | Canal cablu cu adeziv 40 x 25 | 280 | ML |
| Priza RJ 45 Cat 6 - dubla | Priza RJ 45 Cat 6 | 60 | BUC. |
| Strapungere gauri in beton si caramida | Strapungere gauri in beton si caramida | 50 | BUC. |
| Accesorii montaj 20-40 link-uri de cupru | Accesorii montaj 20-40 link-uri de cupru | 1 | BUC. |
| Manopera executie | Manopera executie | 1 | BUC. |
| Configurare echipamente | Configurare Echipamente | 1 | BUC. |
| Desfiintare retea veche de cabluri si echipamente | Desfiintare retea veche de cabluri si echipamente | 1 | BUC. |
| Lucrari reparatii, strapungeri pereti, plansee, transport materiale | Lucrari reparatii, strapungeri pereti, plansee, transport materiale | 1 | BUC. |

CERINTE TEHNICE

Dulap de comunicatii 19"

a) Specificatii tehnice

- Dimensiunile : Înălțime: 12U , Lățime: 600 și 450 mm adâncime
- Constructie - Design cadru robust, prevazut cu suruburi M6 × 12
- Livrat neasamblat;
- Prevazut cu documentatie tehnica de asamblare in limba romana sau engleza;
- Sa permita asamblare rapidă și ușoară;
- Constructie tablă de oțel de 1,5 mm și 2;
- 2 perechi de montanti orizontali pentru alunecare la 19 " , reglabili din interior;
- Grad de protectie - IP30;
- Culoare Standard - gri, negru sau alb
- Usa din fata - sticlă de securitate cu blocare mâner pivotant din profil;
- cheie universală 333;
- Unghiul de deschidere al ușii 180 °;

- Panoul spate - detașabil, cu intrare pentru cablu knock-out și blocare;
- panouri laterale - detașabile, cu încuietori exterioare;
- Orificii de intrare cablu;
- Picioare reglabile.

UPS Line -Interactive 1400 VA

- Capacitate de putere de iesire 1400 VA
- Putere de iesire 700W
- Protectie impotriva supratensiunii

Fibra Optica ADSS 4 fire

- Tip fibra singlemode
- Numar fibre : 4
- Tip cablu FO ADSS
- Tensiune tragere maxima 1200N

Switch 48 Porturi Gigabit + SFP Management

- 48 * 10/100/1000 Mbps RJ45 Ports
- 2 sloturi Gigabit SFP
- Rack Mountable

Router cu fir Gigabit Ethernet

- Interfata gigabit ethernet
- Rata de transfer de date 10,100,1000 Mbit/s
- Ethernet LAN RJ45 5 porturi
- Modul SFP 1

Modul SFP

- Viteza de transmisie de pana la 1.25 Gb/s
- Raza de transmisie de pana la 2 km
- Mufe optice LC
- Temperatura de operare 0°C ... 70°C

Cablu UTP categorie 6, 4 perechi, 24 AWG, 100 Ohm

Cablurile UTP categorie 6, vor fi oferite la role de 305 m, mantaua exterioara va fi din PVC, forma rotunda si vor fi insotite de testele electrice de performanta in conformitate cu standardele IEC 61156-5 si cu ISO/IEC 11801 pentru categoria 6 (raport/buletin de test) eliberate de societati specializate si acreditate in domeniu. Pe intreaga lungime de (305m) cablurile vor fi prăevazute cu separator stea. Cablurile furnizate trebuie sa corespunda standardelor IEC-61156-5 si ANSI/TIA/EIA 568 -C.2, Categorie 6.

a) Domeniu de aplicatie

Ethernet 10BASE-T, 100BASE-T (Fast Ethernet), and 1000BASE-T (Gigabit Ethernet)

b) Proprietati generale:

- greutate maxima/rola 305m 12 kg;
- test flacara: PVC (CM) – UL 1685 sau similar;
- temperatura de lucru:
 - in timpul instalarii intre 0⁰ si +50⁰ C (during installation);
 - in timpul functionarii statice intre -20⁰ si +60⁰ C (during static operation);
- raza de curbura:
 - in timpul instalarii 10 x D (during installation);
 - in timpul functionarii 8 x D (during operation).

Patch Cord UTP categorie 6

Cablurile de legatura tip patch cord vor fi insotite de buletine de masuratori la categoria 6 si vor fi echipate cu mansoane de protectie la ambele capete. La cerinta cumparatorului patch cord-urile vor fi livrate pe culori diferite. Cerintele de detaliu (culoare) se vor stabili in faza de accord cadru.

a) Domeniu de aplicatie

Ethernet 10BASE-T, 100BASE-T (Fast Ethernet), and 1000BASE-T (Gigabit Ethernet)

b) Specificatii tehnice detaliate:

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Lungime (m) | 1, 2, 3, 5 |
| Culoare | In faza de contract |
| Manson protectie | Transparent |
| Schema conexiune | T568B |
| Dimensiune AWG | Standard 24 AWG |
| Temperatura de operare | -10°C to 60°C |
| Temperature de depozitare | -40°C to 70°C |
| Dimensiune cablu | Metrii |
| Standards | PoE, PoE+ |
| Cap terminal 1 | Modular Plug |
| Cap terminal 2 | Modular Plug |
| Cable Type | U/UTP |

Prize RJ45 - varianta aparenta (PT) si varianta ingropata (ST), culoare alba

a) Domeniu de aplicatie

Ethernet 10BASE-T, 100BASE-T (Fast Ethernet), and 1000BASE-T (Gigabit Ethernet)

b) Specificatii tehnice detaliate:

Fiecare rama/masca/ornament va fi prevazuta cu 2 holsuruburi/suruburi adecvate pentru prinderea acestora pe doza de rigips.

Material : ABS

Patch Panel categorie 5E, 19", 48 porturi, complet echipat

Patch Panel categorie 5E, culoare neagra, cu montare la 19" in dulap de comunicatii, complet echipat cu 48 porturi RJ45 fata si conectica 110 pe spate, care sa permita sertizarea cablurilor UTP necesare la comunicatiile voce.

a) Domeniu de aplicatie

Ethernet 10BASE-T, 100BASE-T (Fast Ethernet), and 1000BASE-T (Gigabit Ethernet)

b) Specificatii tehnice detaliate:

- Sa permita etichetare vizibila a porturilor de la 1 la 24;
- Montare la 19" in dulapul de comunicatii;
- Inaltime ocupata in dulap comunicatii de 1U;
- Temperature de operare de la -10°C to 65°C;
- Temperature de depozitare de la -40°C to 70°C;

Ghidaj Patch-cord metallic cu capac- 1U

Organizator Patch Cord (Wire Manager), 1U, numai fata, confectionat din material PVC tip canal (baza si capac), prindere la 19". Baza trebuie prevazuta din constructie cu sloturi de acces tip pieptene, flexibile pentru o instalare cat mai usoara a cordoanelor de legatura (patch cord).

Organizatorul de cabluri (wire manager) va fi prevazut cu fante pe baza pentru acces cabluri din interior dulap comunicatii.

Capacul organizatorului trebuie sa permita accesul / instalarea patch cord-urilor fara a fi demontat de pe baza (acces prin rabatare).

Rafturi fixe rack

Rafturile / politele sunt prevazute pentru montarea anumitor echipamente active din dotare fara posibilitati de prindere la 19" in dulapurile de comunicatii.

a) Specificatii tehnice detaliate:

- Sa permita montarea un dulap comunicatii la 19";
- Sa fie vopsit in camp electrostatic si de preferat culoarea negru;
- Constructie metalica din otel, minim 2mm grosime;
- Inaltime ocupata in dulap pe verticala, 2U;
- Adancime 450mm;
- Sa suporte minim 25 kg;
- Sa fie prevazut cu orificii de ventilatie (perforat).

Priza pentru dulap comunicatii

Modulul de priza este necesar la conectarea echipamentelor active din dulapurile de comunicatii.

a) Specificatii tehnice detaliate:

- Alimentare la 220 Vca;

- Minim 6 sloturi 220Vca, 16A, cu contact de protecție;
- Sa permita prindere la 19" in dulapul de comunicatii;
- Sa fie prevazut cu commutator ON/OFF;
- Spatiu ocupat pe vertical in dulapul de comunicatii, 1U.

Canal PVC aparent de perete

Canalele vor fi folosite pentru instalatii electrice de curenti slabi. Materialul solicitat al canalului este policlorura de vinil (PVC), dura cu autostingere.

a) Specificatii tehnice detaliate canal PVC aparent de perete

- Culoare alba;
- Lungime bara – 2m
- Rezistenta termica de la -5°C pana la +60°C
- Sa corespunda incercarii la rezistenta impotriva extinderii flacarii (grad de ardere A pana la C3) si sa fie rezistent la medii agresive;
- Sa fie insotite de certificate de calitate si garantie de la producator;

b) Specificatii tehnice detaliate canal PVC de pardoseala

- Culoare gri de preferat sau orice alta culoare inchisa;
- Lungime bara – 2m
- Rezistenta termica de la -5°C pana la +60°C
- Sa corespunda incercarii la rezistenta impotriva extinderii flacarii (grad de ardere A pana la C3);
- Sa fie prevazut cu 2 pereti despartitori la componenta de baza;
- Sa fie insotite de certificate de calitate si garantie de la producator;

Pot fi livrate si alte dimensiuni asemanatoare fata de cele solicitate in tabelul corespunzator dar care sa nu ofere o sectiune de lucru mai mica.

Diblu si holsurub

Se vor utiliza prin insurubare la fixarea a canalului de cablu si a unor componente ale sistemului de cablare structurata pentru transmisii voce/date (ex: prize, repartitoare de perete, etc.) pe suprafete din beton si zidarie.

Specificatii tehnice diblu si holsurub:

- Diblu cu D = 6mm
- Holsurub: 4 x 35 mm

3. Condiții de calitate

Bunurile oferite trebuie sa fie NOI SI NEUTILIZATE , NU SE ACCEPTA BUNURI SECOND-HAND. Ofertele ce vizeaza bunuri second-hand vor fi respinse ca fiind neconforme. Echipamentele oferite trebuie sa indeplineasca toate standardele si cerintele astfel incat utilizarea acestui sistem sa se faca conform legislatiei in vigoare si a conditiilor de utilizare.

4. Durata maximă de îndeplinire a contractului

Termenul de livrare a echipamentelor este de maxim 15 zile de la semnarea contractului de către ambele parti si termenul de punere in opera este de 30 zile de la livrare.

Cheltuielile de transport, încărcare, descărcare, manipulare, costul ambalajelor necesare livrării etc., intra în sarcina furnizorului.

Punerea în funcțiune este în sarcina furnizorului.

Ofertantul este obligat să efectueze gratuit: un curs de instruire a personalului achizitorului, care include cel puțin: operarea, mentenanța primară și identificarea defectiunilor tehnice a bunurilor.

5. Condiții de garanție

Termen de garanție - minim 2 ani;

Termenul de înlocuire a componentei defecte în perioada de garanție este de maxim 15 zile de la data primirii înștiințării din partea beneficiarului.

În cazul unor vicii ascunse apărute în cadrul duratei medii de utilizare pentru produsele care compun în întregime sistemul pasiv de cablare structurată pentru transmisii voce/date (cabluri, conectica, prize, patch paneluri), durata care nu poate fi mai mică de 10 ani, ofertantul are obligația de a înlocui produsele în termen de maxim 15 zile de la data primirii înștiințării din partea beneficiarului.

6. Suport tehnic

Pe toată durata contractului, atât în perioada de garanție cât și după expirarea perioadei de garanție, după caz.

7. Servicii financiare:

Propunerea financiară:

Ofertantul va face o ofertă financiară.

Moneda în care se va face oferta și se va efectua plata: RON

Criteriul de atribuire: Pretul cel mai scăzut.

Valoarea estimată = 165.000,00 LEI TVA inclus,.

Bunul se consideră livrat după predarea lui la sediul autorității contractante și punerea lui în funcțiune, respectiv instruirea personalului beneficiarului.

Propunerea financiară va cuprinde totalitatea elementelor de cost (furnizare, transport, punere în funcțiune, instruirea/scolarizarea utilizatorilor).

Criteriul de atribuire

Criteriul de atribuire aplicat este „pretul cel mai scăzut”.

Modalități și condiții de plată

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate. Fiecare factură va avea menționat numărul contractului, datele de emisie și de scadență ale facturii respective. Facturile vor fi trimise în original la adresa autorității contractante. Factura va fi emisă după semnarea de către Autoritatea/entitatea contractantă a procesului verbal de recepție calitativă, acceptat, după livrare, instalare și punere în funcțiune.

Nerespectarea caracteristicilor tehnice minime obligatorii solicitate prin caietul de sarcini conduce la considerarea ofertei ca fiind neconformă.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

