

CERINȚE TEHNICE
Servicii de proiectare și montare sistemul de cablaj Fiber Optic OM4
pentru transmiterea datelor

1. Teze generale

În prezentul document sunt expuse cerințele principale față de sistemul de cabluri structurate (în continuare – SCS) OM4 pentru transmiterea datelor. Acest sistem are ca funcție asigurarea transmiterii datelor și a altor servicii informaționale în conformitatea cu cerințele standardului ISO/IEC 11801 față de sistemul Fiber Optic OM4 a Agenției Servicii Publice, amplasat pe adresa mun. Chișinău, str. Pușkin nr.42. Schema clădirii și trasărilor posibile inclusiv și posibilitatea vizitării clădirii pentru elaborarea proiectului privind montarea SCS cablaj Fiber Optic OM4 se prezintă la solicitarea operatorului economic, la sediul ASP în baza cererii persoanei împuternicite cu prezentarea actului de identitate și, după caz, a Extrasului din Registrul de stat al persoanelor juridice pentru administrator sau a procurii speciale pentru mandatar. În cerere trebuie să fie indicat: denumirea operatorului economic, adresa, numărul telefonului de contact, mențiunea privind împuternicirile persoanei semnatare.

2. Condiții de prestare a serviciilor:

- Să asigure elaborarea proiectului tehnic SCS conform cerințelor indicate în pct. ***“Cerințe față de proiectul tehnic SCS”***;
- Să asigure din cont propriu procurarea, transportarea materialelor și echipamentelor necesare;
- Să asigure montarea sistemului de cablaj Fiber Optic OM4 în conformitate cu cerințele indicate în pct. ***“Cerințele față de montarea sistemului SCS”***;
- Să asigure testarea sistemului de cablaj Fiber Optic OM4 montat;
- Să asigure să prezinte Beneficiarului Actul de prestarea serviciilor la finalizarea serviciilor proiectare și montare sistemul de cablaj Fiber Optic OM4 pentru transmiterea datelor.

3. Cerințe față de proiectul tehnic SCS:

3.1. Sistemele SCS cablaj Fiber Optic OM4 pentru transmiterea datelor trebuie să fie proiectate corespunzător standardelor în domeniu ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568 A/B.

3.2. Proiectul tehnic privind montarea SCS cablaj Fiber Optic OM4 pentru transmiterea datelor trebuie să fie elaborat și format în aplicațiile Visio sau AutoCAD în strictă conformitate cu modelul oferit de către Beneficiar.

3.3. Proiectul tehnic trebuie să fie aprobat de către persoana autorizată de Beneficiar înainte de a începe lucrările de executare.

4. Cerințele față de montarea sistemului SCS:

4.1. Sistemul montat trebuie să corespundă standardelor în domeniu ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568 A/B.

4.2. SCS cablaj Fiber Optic OM4 pentru transmiterea datelor trebuie să prezinte un sistem dotat cu două paneele de comutații a câte 24 de porturi LC cu cabluri de conexiune (patch-cord) de tip LC-LC duplex cu lungimea 1,5 metri în cantitatea de 24 buc (sau LC-LC simplex în cantitatea de 48 buc). Toate serviciile, lucrările și bunurile trebuie să fie incluse în costul final.

4.3. Magistralele trebuie să fie trasate cu cablu de categorie OM4, prin spațiile tavanului suspendat, țevele PVH pe pereți și podele în strictă conformitate cu proiectul aprobat de către Beneficiar.

4.4. Livrabilele serviciilor de montare:

- Raportul de testare a sistemului de cablaj Fiber Optic OM4 pentru fiecare conexiune cu parametrii: map, length, impedance, attenuation;
- Proiectul tehnic aprobat atât în versiunea electronică cât și pe suport de hârtie;
- Actul dării în exploatare.