

**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.

2. Cerințe față de proiectul tehnic SCS:

2.1. 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.

2.2. 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.

2.3. Elementele grupurilor în cadrul aplicațiilor (Visio sau AutoCAD) utilizate pentru proiectare trebuie să fie separate în strictă conformitate cu modelul oferit de către Beneficiar.

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

3. Cerințele față de montarea sistemului SCS:

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

3.2. 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. Toate serviciile, lucrările și bunurile trebuie să fie incluse în costul final.

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

3.4. 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.