

## CAIET DE SARCINI

### 1. Denumirea contractului/Obiectul caietului de sarcini:

**Obiectul contractului:** Achiziționare servicii: *Închiriere cablu fibră optică (pereche fibră neiluminată)*, conform Anexei, necesare pentru activitatea din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Porolissum” al Județului Sălaj, cu termen de valabilitate 31.12.2019 (cod CPV- 64214400-3);

### 2. Condiții tehnice minimale:

Prezenta secțiune evidențiază caracteristicile de natura tehnică ce trebuie îndeplinite de serviciile ce vor fi livrate. Nivelurile tehnice și de performanță sunt considerate obligatoriu de respectat atât pe perioada derulării procedurii de achiziție publică cât și pe parcursul derulării contractului. Specificațiile tehnice descrise în continuare permit oricărui ofertant accesul egal la procedura de atribuire, cerințele funcționale solicitate putând fi îndeplinite prin demonstrarea prin orice mijloc adecvat care releva conformitatea serviciilor față de performanțele solicitate.

Prezentul caiet de sarcini conține specificații tehnice și constituie ansamblul cerințelor minimale pe baza cărora se elaborează de fiecare ofertant propunerea tehnico-financiară. Ofertanții pot oferi servicii cu caracteristici tehnice și funcționale superioare celor specificate. Furnizorul va pune la dispoziția achizitorului, instrucțiuni de utilizare a serviciilor, astfel încât să fie respectate condițiile de securitate și sănătate în muncă.

### 3. Termenul de executare:

Serviciile contractate se vor executa la standardele și specificațiile din Anexa în maximum 20 zile de la data confirmării semnării contractului.

### 4. Instalarea:

Instalarea serviciilor intră în sarcina furnizorului se va face gratuit între sediul Inspectoratul de Poliție Județean Sălaj (Zalău, Str. Tudor Vladimirescu nr. 14) și locația achizitorului (Zalău, Aleea Năzuinței nr. 10, etajul al III-lea), locație atribuită Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Porolissum” al Județului Sălaj, prin Hotărârea Consiliului Județean Sălaj nr.58/31.05.2018.

### 5. Costuri:

- Prețurile unitare sunt ferme pe toată durata de valabilitate a contractului de furnizare a serviciilor.

- Prețul estimat / lună este de **350 lei fără TVA**.

- Valoarea estimată pentru un an calendaristic este de **4.200 lei fără TVA**.

6. **Garanție de funcționare:** - pe toată perioada furnizării serviciilor .

VĂZUT,  
ADJUNCT AL INSP. ȘEF  
Col.  
Rada LUCACI

ÎNTOCMIT,  
Șef Serviciu C.T.I.  
Mr.  
Horațiu TUDUCE

**CERINȚE TEHNICE MINIMALE  
PENTRU SERVICII DE  
„ÎNCHIRIERE CABLU FIBRĂ OPTICĂ (PERECHE FIBRĂ NEILUMINATĂ)”**

**I. CERINȚE GENERALE**

1. Serviciile vor fi furnizate 24h/24h, 7 zile pe săptămână, 365 zile pe an;
2. Serviciile vor fi oferite în conformitate cu prevederile legislative în vigoare;
3. În vederea asigurării unei remedieri rapide a oricărei defecțiuni apărute, se va asigura un program de asistență tehnică 24 h/zi, 7 zi/săptămână, 365 zile/an, prin apelarea gratuită a cel puțin unui număr al furnizorului.

**II. SPECIFICAȚII TEHNICE. SCOPURI URMĂRITE**

“Închiriere cablu fibră optică (fibră neagră)” reprezintă un serviciu de închiriere lunară a infrastructurii optice (pereche de fibre optice), pus la dispoziție de către furnizor, fără costuri din partea achizitorului pentru instalare.

Prin acest serviciu furnizorul garantează achizitorului dreptul de folosire a suportului de comunicații – două fibre optice (pereche), puse la dispoziție de către furnizor cât și integritatea acestuia.

Perechea de fibre optice închiriată este o pereche cu ambele fibre neluminate (“neagră”). Achizitorul va utiliza perechea de fibre optice pentru conectarea la echipamentele acestuia prin intermediul repartitoarelor optice puse la dispoziție de furnizor.

Perechea de fibre optice trebuie să fie în conformitate cu următoarele standarde:

- ITU-T Rec. G 652D – Caracteristicile cablurilor de fibre optice single-mode;
- ITU-T Rec. G 650 – Definiții și metode de testare a cablurilor de fibre optice single-mode;
- IEC 60793-2 Specificații fibre optice, tip B 1.3;
- EN 188000 – Specificații generice – fibre optice;
- EN 188100 – Caracteristici secționale – fibre optice single-mode;
- Teste mecanice și ambientale în concordanță cu IEC 60794-1-2, IEC 60794-3-11 și IEC 60794-3-10.

Atenuarea maximă admisă de către achizitor pentru un tronson de fibră optică nu va depăși valorile cumulate maxim admise a elementelor ce alcătuiesc tronsonul, în funcție de topologia acestuia (număr fibre, număr joncțiuni,conectică în ODF, etc.).

Valorile maxime ale atenuării pentru elementele ce alcătuiesc tronsonul de fibră optică sunt următoarele:

- Sudură F.O. :
  - 1310nm - max 0.2 dB
  - 1550nm - max 0.1 dB
- Conector:
  - 1310nm - max 1 dB
  - 1550nm - max 0.7 dB
- F.O. Single mode:
  - 1310nm - max 0.5 dB/Km
  - 1550nm - max 0.4 dB/Km

**VĂZUT,**  
**ADJUNCT AL INSP. ȘEF**  
**Col.**  
**Radu LUCACI**

**ÎNTOCMIT,**  
**Șef Serviciu/C.T.I.**  
**Mr.**  
**Horatiu TUDUCE**