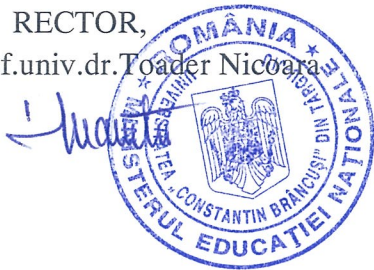


Nr _____ / _____



APROBAT,
RECTOR,
Prof.univ.dr.Toader Nicovara



AVIZAT,
Director General Administrativ
jr. Virgil Ion Popovici

AVIZAT,
Contabil Sef,
Ec. Ileana Carmen Puiu

CAIET DE SARCINI

„Servicii de închiriere a rețelelor de cabluri de fibra optică”

Cod CPV: 72318000-7;

Caietul de sarcini constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant Propunerea tehnică și Propunerea financiară. Cerințele impuse prin caietul de sarcini sunt minimale și obligatorii.

- 1.Autoritate contractantă:** Universitatea “Constantin Brâncuși” din TârguJiu
- 2.Tipul achiziției:** SERVICII DE INCHIRIERE A RETELELOR DE CABLURI DE FIBRA OPTICA
- 3.Codul CPV:** 72318000-7
- 4.Procedura de achiziție:** achiziție directă, conform Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice.
- 5.Obiectul achiziției:** SERVICIU DE INCHIRIERE A RETELELOR DE CABLURI DE FIBRA OPTICA
- 6.Valoare totala estimata:** 32112 lei, cu TVA;
- 7.Sursa de finanțare:** Venituri proprii.
- 8.Perioada minimă de valabilitate a ofertelor este de:** 60 de zile.
- 9.Adresa la care se depune oferta:** Registratura Universității ” ConstantinBrâncuși” din Târgu-Jiu, Direcția Generală Administrativă, str. Unirii, nr.36, localitatea Târgu-Jiu, județul Gorj. *Oferta se va depune intr-un plic inchis cu mentiunea „ Servicii de inchiriere a rețelelor de cabluri de fibra optica”*,

1. Informații suplimentare se pot obține la sediul Direcției Generale Administrative, str.Unirii nr.36, TarguJiu, Judetul Gorj, telefon/fax: +40 253.223971, ing. Ficea Adrian.

1.DATE GENERALE

1.1.Informații generale despre autoritatea contractantă:

Autoritatea contractantă: Universitatea “Constantin Brâncuși” din Tg-Jiu, Bd. Republicii nr. 1, Târgu-Jiu, Cod fiscal: 4597441, Cod postal210152, jud. Gorj, Telefon: +40 253.214307, Fax: +40 253.215794, www.utgjiu.ro

1.2.Obiectivul principal al achiziției.

Obiectul principal este achiziția publică de **Servicii de închiriere a rețelelor de cabluri de fibră optică.**

Pentru buna desfășurare a activităților în universitate atât cele academice cât și cele administrative, se dorește contractarea unui operator economic pentru **Servicii de închiriere a rețelelor de cabluri de fibră optică.**

2.DATE PRIVIND CARACTERISTICILE TEHNICE ALE SERVICIILOR SOLICITATE PRIN ATRIBUIREA CONTRACTULUI

2.1.Generalitati

Prezentul caiet de sarcini contine specificatiile minime in vederea participarii la procedura de achizitie **Servicii de închiriere a rețelelor de cabluri de fibră optică** și cuprinde ansamblul cerințelor minime pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnico-financiară, in condițiile in care criteriul de evaluare a ofertelor este **prețul cel mai scăzut.**

2.2.Obiectul contractului de achiziție

Servicii de închiriere a rețelelor de cabluri de fibră optică

TRONSOANE ȘI SPECIFICAȚII TEHNICE ALE SERVICIILOR SOLICITATE

Respectarea cu strictețe a specificațiilor tehnice descrise în cele ce urmează reprezintă o condiție obligatorie pentru participarea la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică.

Rețeaua care asigură conexiunea între componentele Universității și toate aceste servicii informatice trebuie să **funcționeze permanent** și la **standardele impuse** de provider-ul de internet RoEduNet.

Aceste standarde sunt:

Caracteristici generale si specificații tehnice

Caracteristici generale

| | | |
|----------------------------------|----------|-------------------------------------|
| Atenuare la 1310 nm | dB/km | $\leq 0,38$ Max & $\leq 0,35$ mediu |
| Atenuare la 1550 nm | dB/km | $\leq 0,25$ Max & $\leq 0,22$ mediu |
| Dispersie cromatica 1285-1330 nm | ps/nm.km | $\leq 3,5$ |
| Dispersie cromatica 1550 nm | ps/nm.km | ≤ 18 |

Caracteristici mecanice si mediu de funcționare

| | | |
|------------------------------------|----------|------------------|
| Tensiune maxima de întindere | N | 1500 |
| Rezistenta la rupere | N/100 mm | 1000 |
| Raza minima de curbura – temporara | mm | 85 |
| Temperatura de instalare/operare | °C | -30 ~ +70 |
| Diametru cablu | mm | $6,5 \pm 0,3$ mm |
| Greutate cablu | °C | 36 ± 3 kg/km |

Specificații Tehnice Media convertoarele:

Standarde de operare: IEEE802.3z/AB, 10/100/1000Base-T and 1000Base-SX/LX/HX

RJ-45 Port: Auto-MDI/MDIX

Network Cable: Twisted pair Cat.6 FTP Cable: 100m

Fiber Cable: SMF: 8.3/125,8.7/125,9/125,10/125 (20~120Km)

Cerinte de consum: DC5V2A (Sursa externa: AC100V-AC240V/50-60HZ)

LED: Power, FX SD, FX Link/Act, TX 100, TX FDX, TX Link/Act.

Lumini indicatoare: PWR, FX Link/act, FX 1000M, TX 1000M, TX 10/100M, TX Link/act.

Timp de răspuns (delay): <0.9s

Temperatura de păstrare: -30~ 60 °C

Temperatura de operare: 0 ~ 50 °C

Temperatura de funcționare: 0 ~ 70 °C

Condiții de umiditate : 5%~90% (fara condens)

Dimensiuni – valabile pentru modelul cu 1 slot SFP (WxDxH):

40x110x140mm (sursa interna) / 26x70x93mm (sursa interna)

Tronsoanele de fibră optică necesare Universității, care asigură legătura între componente Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu și serverele de date (UMS, Lex, Liberty), sunt următoarele:

| Nr. Crt. | Tronsoane | U.M. | Cantitate |
|-----------------|--|-------------|------------------|
| 1. | Tronson 1 – Început de tronson: Rectorat Bd. Republicii Nr.1 Sfârșit de tronson: Str. A.I. Cuza (Laboratoare informatică langă Directia de Patrimoniu Tg-Jiu). | ml | 1200 |
| 2. | Tronson 2 – Început Tronson:Rectorat Bd. Republicii Nr.1 Sfârșit de tronson: Str. Geneva-FSTMC | ml | 600 |
| 3. | Tronson 3 – Inceput de tronson: Rectorat Bd. Republicii Nr.1 Sfârșit tronson: Bd. Unirii –Sediul Administrativ al Universitatii Constantin Brancusi. | ml | 400 |
| 4. | Tronson 4 – Inceput de tronson: Rectorat Bd. Republicii Nr.1 Sfârșit tronson: str. Grivitei- DPPD | ml | 800 |
| 5. | Tronson 5 – Inceput de tronson: Rectorat Bd. Republicii Nr.1 Sfârșit tronson:Lt. Dumitru Popescu- Laboratoare UCB(Liceul nr. 4) | ml | 2500 |
| 6. | Tronson 6 – Inceput de tronson: Rectorat Bd. Republicii Nr.1 Sfârșit tronson: str. Victoriei- FSEDAP | ml | 1300 |
| 7. | Tronson 7 – Inceput de tronson: str. A.I. Cuza(Lab.informatică langă Directia de Patrimoniu Tg-Jiu) Sfârșit tronson: Loc. Dragoieni-Sc nr. 10 | ml | 5000 |
| 8. | Tronson 8 – Inceput de tronson: Rectorat Bd. Republicii Nr.1 Sfârșit tronson:Bd. Unirii- Tipografia UCB | ml | 400 |
| 9. | Tronson 9 – Inceput de tronson: Rectorat Bd. Republicii Nr.1 Sfârșit tronson: str. Lotrului- Laboratoare UCB | ml | 3500 |
| 10. | Tronson 10 – Inceput de tronson: Rectorat Bd. Republicii Nr.1 Sfârșit tronson: str. Tineretului – Complex Studentesc Debarcader | ml | 3000 |
| 11. | Tronson 11 – Inceput de tronson: Rectorat Bd. Republicii Nr.1 Sfârșit tronson: str. Lainici | ml | 2500 |

| | | | |
|-----|--|----|------|
| 12. | Tronson 12 – Inceput de tronson: Rectorat Bd. Republicii Nr.1 Sfârșit tronson: Bd. Republicii (NodRoEdDu-Gara) | ml | 1100 |
|-----|--|----|------|

3.DURATA CONTRACTULUI

Durata contractului este de minimum 1 an de zile și va curge de la data semnării acestuia de către ambele părți.

Întocmit,
Ing. Ficea Adrian Nicolae

