CAIET DE SARCINI – SERVICII DE DATE

Academia de Studii Economice doreşte să realizeze interconectarea infrastructurii de date proprii la infrastructura de date a consorţiului GEANT. Aceasta se va realiza prin intermediul infrastructurii RoEduNet (instituţie NREN - *National Research and Education Network* din România).

Prin prezentul caiet de sarcini se va descrie modalitatea de conectare ce se doreşte a fi realizată pentru fiecare punct de lucru al Academiei de Studii Economice.

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentaţia pentru elaborarea ofertei şi constituie ansamblul cerinţelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Caietul de sarcini conţine, în mod obligatoriu, specificaţii tehnice. Cerinţele din prezentul caiet de sarcini sunt minime şi obligatorii. Nerespectarea oricărei cerinţe de mai sus atrage după sine excluderea prestatorului din procedura de atribuire.

În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerinţelor minimale din caietul de sarcini.

Oferta va conţine proiectul tehnic al soluţiilor oferite ca document obligatoriu şi eliminatoriu al ofertei. Furnizorul va prezenta descrierea amănunţită a tuturor soluţiilor tehnice folosite pentru furnizarea intregii game de servicii solicitate.

1. **Servicii de comunicaţii de date – Transport dedicat de date (Fibră optică, Layer 2, 100 Mbps full-duplex, nepartajat) in POP-urile RoEduNet din judetul aferent, sau la Centrul de Date situat in Calea Dorobanti, Nr. 5-7, pentru următoarele adrese:**

NR. CRT.	CENTRE TERITORIALE
1	**PIATRA – NEAMT**, Str.Gavril Galinescu nr.11
2	**BUZAU**, Cartier Brosteni (Piata Colegiului) Buzau, Judetul Buzau
3	**TULCEA**, Str. Viitorului nr.32, Tulcea, Judetul Tulcea
4	**COVASNA**, Str.Libertatii nr.6 A, Covasna, Judetul Covasna
5	**PREDEAL**, Bdul. Mihail Saulescu, Nr. 91
6	**DEVA**, Piata Unirii, Nr. 3

Oferta se va prezenta pentru toate punctele solicitate; nu se acceptă oferte parţiale.

Oferta va cuprinde costurile de instalare şi cotaţiile sub formă de abonament lunar pentru capacităţile solicitate.

2. **Servicii de comunicații de date - Dark Fiber (fir de fibră optică, Layer 1) între următoarele adrese din București și Centrul de Date situat in Calea Dorobanti, Nr. 5-7:**

NR. CRT.	LOCATIE SERVICIU
1	**COMPLEXUL BELVEDERE** – Str. Cristian Pascal, nr. 26 – 27, sector 6 , Caminele Belvedere A1 – A4 si Caminele Belvedere A6, A7
2	**COMPLEXUL AGRONOMIE** – Str. Marasti, nr. 59, sector 1, Caminele Agronomie C1 si C2
3	**CAMIN TEI C1** – B-dul Lacul Tei, nr. 116, sector 2
4	**CAMIN VITAN** – Str. Energeticienilor, nr. 9 – 11, sector 3
5	**CAMIN CASA DE OASPETI** (Bloc 831) – Str. Bozieni, nr. 8, sector 6
6	**CAMIN TIMONIERULUI** – Str. Drumul Timonierului nr. 34, sector 6
7	**CLADIREA FRUMOASEI** – Str. Frumoasa, nr. 31, sector 1
8	**CLADIREA SERBAN VODA**, Calea Serban Voda nr. 22-24 (imobil aflat în construcție)
9	**CAMPUS MOXA**, str. Mihail Moxa nr.5-7, sector 1, Bucuresti
10	**CLADIREA TACHE IONESCU**, str. Tache Ionescu nr.11, sector 1, Bucuresti
11	**CLADIREA VICTOR SLAVESCU**, Calea Grivitei 2-2A, sector 1, Bucuresti – 3 conexiuni
12	**CLADIREA ION ANGELESCU**, Piața Romană nr. 6, Sector 1
13	**CLADIREA OCCIDENTULUI**, Str. Occidentului nr.7

Oferta se va prezenta pentru toate punctele solicitate; nu se acceptă oferte parțiale.

Oferta va cuprinde costurile de instalare și cotațiile sub formă de abonament lunar pentru capacitățile solicitate.

3. **Servicii de interventie pe fibrele optice aflate in proprietatea beneficiarului**

Ofertantul trebuie sa aiba posibilitatea de a pune la dispozitia beneficiarului o echipa de interventie pentru avariile pe fibrele optice aflate in proprietatea beneficiarului si de asemenea un centru de suport cu program 24/24 pentru preluarea tichetelor de avarie. Ofertantul are obligatia de a prelua un tichet de avarie in orice moment (24/24 ore, 7/7 zile) si de a actiona pentru rezolvarea problemei dupa cum urmeaza:

-interventie la locatia solicitata in maxim 4 ore lucratoare de la deschiderea tichetului de avarie;

-rezolvarea avariei in maxim 24 de ore de la dechiderea tichetului de avarie.

Ofertantul va oferta un abonament lunar pentru rezervarea unei astfel de echipe de interventie si punerea la dispozitiei a centrului suport. Fiecare interventie in parte se va factura suplimentar pe baza unui deviz de lucrare intocmit in maxim 48 de ore de la rezolvarea avarie. Pentru calculul acestui deviz ofertantul va trebui sa includa in oferta repere de pret pentru elementele luate in calcul la valoarea devizului (pret per metru pentru fibra optica 4/8/12/48 fire, sisteme de prindere fibra optica, pigtail, caseta de sudura, ODF, ora de manopera, sudura fibra optica, media convertor Gb etc).

Cerințe suplimentare ale caietului de sarcini:

1. Implementarea infrastructurii trebuie realizată în cel mult 1 săptămâna de la semnarea contractului
2. Ofertantul va asigura echipamentele necesare pe toată durata contractului
3. Ofertantul va pune la dispoziția beneficiarului serviciul de suport prin telefon și email 24/7; toate incidentele vor fi gestionate de un sistem de ticketing; orice defecțiune va fi preluată și constatată în cel mult 30 minute de la sesizarea acesteia
4. La punerea în funcțiune vor fi efectuate măsuratori pentru verificarea parametrilor tehnici. Punerea în funcțiune a circuitului se va face în urma semnării de către ambele părți a fișei de acceptanță pentru fiecare circuit.
5. Dacă disponibilitatea lunară a serviciului este mai mică de 99,5%, se vor plăti următoarele compensații:

Disponibilitatea lunara a serviciului	**Reducere acordata din taxa lunara (%)**
99,5% - 98%	10%
97,9% - 95%	15%
94,9% - 93%	25%
Mai putin de 93%	35%

6. Aceste compensații vor fi deduse din factura corespunzătoare lunii următoare celei în care disponibilitatea serviciului a fost mai mică de 99,5%.

Notă:

Pentru imobilele aflate în construcție se vor face cotațiile necesare, instalarea acestora urmând să se efectueze la finalizarea lucrărilor.

DIRECTOR DIRECȚIA TI&C
GABRIEL ȘUTAC

[redacted]

ÎNTOCMIT,
SORIN CHIRILĂ

[redacted]