

CAIET DE SARCINI

Obiectul achiziției:

Universitatea din Craiova este interesată să achiziționeze servicii de telefonie fixă, astfel:

SERVICII DE TELEFONIE PUBLICA – cod CPV 64211000-8

1. Serviciile achiziționate includ:

- 1.1. Modalitatea de interconectare în grup (descriere detaliată), a locațiilor UCV din Craiova, Caracal, Drobeta Tr. Severin, Pitesti, Rm. Vilcea din Anexa nr. 1, conform Anexa nr.2.
2. Caracteristici tehnice ale serviciilor:
 - 2.1. Se vor asigura numere DDI. Serviciile vor permite unui utilizator care formează un număr al unui abonat care are o centrală proprie PBX, să finalizeze apelul direct pe numărul postului de interior care constituie partea finală a unui număr național, fără asistența unei operatoare. Posibilitatea de a suna direct pe extensia finală;
 - 2.2. Număr de telefon neinformabil;
 - 2.3. Activarea serviciului CLIP (afișarea identificării liniei apelante);
 - 2.4. Activarea serviciului CLIR (restricționarea identificării liniei apelante);
 - 2.5. Posibilitatea de alocare pe același flux de voce a domeniilor de numerotație, cât și a numerotației neconsecutive, în cazul în care se va dori includerea în flux a unor numere ce au fost inițial linii telefonice individuale;
 - 2.6. Posibilitatea de transmitere/primire fax (sa contina standardele de fax cunoscute).
 - 2.7. Minutele neutilizate se reportează.
 - 2.8. Taxarea la secunda după primul minut.
 - 2.9. In caz de conditii speciale (forta majora, calamitate,etc.), serviciile de telefonie fixa trebuie sa fie functionale cel putin 24 de ore de la anuntarea conditiilor speciale.
 - 2.10. posibilitatea limitării si/sau parolării de către autoritatea contractantă a apelurilor de ieșire pentru fiecare linie;
 - 2.11. repetarea ultimului număr format;
 - 2.12. apel în așteptare;
 - 2.13. apel programat;
 - 2.14. asigurarea obligatorie a conectării aparatelor fax direct la linia telefonică principală;
 - 2.15. se solicită ca serviciul să fie complet utilizabil ori de câte ori autoritatea contractantă are nevoie;
 - 2.16. serviciul va permite autorității contractante de a face apel si de a fi apelată direct, fără asistența unei operatoare;
 - 2.17. funcționarea permanentă a serviciilor independent de intreruperile accidentale în alimentarea cu energie electrică din locațiile autorității contractante și fără costuri suplimentare;
 - 2.18. posibilitatea restricționării a apelurilor pentru diverse direcții de apelare și servicii de telefonie cu valoare adăugată și către destinații de apel nedorite.
 - 2.19. existența unui punct unic de preluare a deranjamentelor, disponibil non –stop.
 - 2.20. se va asigura service-ul gratuit al tuturor echipamentelor telefonice instalate de ofertant in sediile UCV si înlocuirea gratuită a acestora in situația in care defecțiunile nu pot fi remediate.
 - 2.21. pentru interconectarea centralelor Autorității Contractante și pentru a securiza informațiile transmise, informații cu un conținut foarte important și sensibil, se va prezenta modalitatea de securizare conform standardelor în vigoare.

Condiții de participare la procedura de achiziție:

- operator de servicii de telefonie fixă autorizat de Autoritatea Nationala pentru Administrare si Reglementare in Comunicatii;
- utilizarea unei tehnologii performante care să asigure transmiterea în siguranță a datelor,
- asigurarea posibilității de furnizare a serviciilor telefonice în locațiile aparținând Universității din Craiova (menționate mai sus),
- interconectare cu alți furnizori de telefonie fixa si mobila, după cum urmează :

- interconectare cu furnizorii de telefonie fixa: ROMTELECOM, RDS, Orange, etc.
- interconectare cu furnizorii de telefonie mobilă: VODAFONE, ORANGE, COSMOTE, RDS, UPC, etc.

Cerințe minime obligatorii

Caietul de sarcini precizează cerințele minime obligatorii pe care oferta trebuie să le îndeplinească pentru a fi luată în considerare.

Oferta tehnică trebuie să răspundă din punct de vedere tehnic și calitativ următoarelor:

1. Disponibilitatea serviciului trebuie să fie de minim 95% din timp. Se va avea în vedere calitatea serviciului de voce, care va trebui să fie specificat de fiecare ofertant. Acestia vor trebui să dovedească prin documentație acest lucru. Ofertantul trebuie să dispună de o infrastructură proprie care să asigure o acoperire națională a serviciilor oferite
2. Să permită asigurarea, la cererea beneficiarului, a asistenței tehnice pentru configurarea echipamentelor PABX ale beneficiarului.
3. Cerințe tehnice și calitative minimale generale, obligatorii:
 - 3.1. Ofertantul va prezenta soluția tehnică detaliată privind serviciile ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini;
 - 3.2. Ofertantul va include toate numerele de telefonie fixă aparținând beneficiarului UCV într-un grup, în interiorul căruia convorbirile vor fi gratuite;
 - 3.3. Ofertantul va asigura portarea gratuită (dacă este cazul) a tuturor numerelor de telefonie fixă ale beneficiarului UCV;
 - 3.4. Ofertantul va asigura serviciile prin intermediul echipamentelor existente ale beneficiarului UCV. În cazul în care acestea nu sunt compatibile cu soluția tehnică oferită, ofertantul are obligația de a asigura, gratuit, înlocuirea tuturor echipamentelor incompatibile, până la data convenită pentru activarea tuturor serviciilor, astfel încât să nu fie perturbată activitatea autorității contractante;
 - 3.5. Ofertantul trebuie să aibă contracte cu companiile de telefonie care operează în România, pentru trimiterea la destinație a apelurilor, indiferent de numărul apelat. În acest scop, va da o declarație pe proprie răspundere care să ateste existența acestor contracte;
 - 3.6. Costurile pentru taxa/tariful de instalare/conectare să fie zero, acestea fiind obligatoriu gratuite;
 - 3.7. Ofertantul trebuie să asigure asistența tehnică 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, inclusiv în sărbătorile legale, pentru problemele curente. Constatarea deficiențelor în asigurarea serviciilor implică remedierea acestora de către furnizor, în termen de maxim 12 de ore de la notificarea de către beneficiar, în scris prin fax sau prin e-mail. În acest scop, ofertantul declarat câștigător va pune la dispoziția autorității contractante un număr de fax și o adresă de e-mail la care se vor transmite toate notificările privind deficiențele în funcționarea serviciilor și va desemna o persoană de contact;
 - 3.8. Ofertantul să asigure remiterea facturii detaliate pe hârtie. Ofertantul va asigura facturarea detaliată pentru fiecare abonament și DDI-urile sale, pentru fluxuri;
 - 3.9. Acoperirea pentru serviciile furnizate trebuie să fie de minim 85% din suprafața României, incluzând toate orașele și localitățile importante. La solicitarea autorității contractante, ofertantul va prezenta lista cu localitățile acoperite;
 - 3.10. Ofertantul trebuie să pună la dispoziția autorității contractante, o aplicație web-based cu ajutorul căreia să se poată face ajustări în funcție de volum, destinație și interval orar, în limitele și în cadrul serviciilor oferite. Configurările se vor realiza de la distanță, fără intervenție în locație și/sau permisiunea utilizatorului final, individual, pe linie de utilizator sau pe un grup definit de utilizatori.
 - 3.11. Ofertantul va furniza serviciile de voce/date prin echipamentele aflate deja în dotarea autorității contractante (când acest lucru este posibil) :
 - centralele telefonice menționate în Anexa nr. 1, cu excepția componentelor centralelor telefonice menționate mai sus care nu pot fi reparate și care necesită înlocuire, contravaloarea acestor componente va fi achitată de autoritatea contractantă.
 - 3.12. Ofertantul va asigura disponibilitatea minutelor naționale în toate rețelele apelate.
 - 3.13. Ofertantul este răspunzător față de autoritatea contractantă pentru îndeplinirea obligațiilor contractuale privind prestarea serviciilor de telefonie.
 - 3.14. Ofertantul se obligă să respecte reglementările și regulamentele interioare ale autorității contractante, pe toată durata prezenței lui la sediul acestuia.

3.15. Operatorul va lua toate masurile pe care le consideră necesare pentru limitarea sau remedierea defecțiunilor.

3.16. Ofertantul va garanta calitatea serviciilor și lucrărilor executate.

3.17. Eventualele defecțiuni aparute în perioada de garanție a lucrărilor suplimentare se remediază pe cheltuiala ofertantului.

3.18. Echipamentele prestatorului (centrale telefonice, repartitoare, rack-uri, etc. – dacă este cazul) folosite pentru furnizarea serviciilor telefonice pentru vor fi puse la dispoziție gratuit pe toată durata contractului.

Serviciile de telefonie fixă vor fi prestate pentru numerele de apel actuale și solicitate, precizate în Anexa 1 la prezentul caiet de sarcini.

Se vor asigura numere DDI (Direct Dial Inward) conform Anexei 1 permițând astfel abonaților deserviți de centrala de instituție să fie apelați din rețeaua publică direct, fără asistența unei operatoare; acest serviciu se va presta gratuit.

Anexa 1. Telefonie Fixa

Anexa 2. Solutia tehnica si scheme de interconectare intre locatiile UCV

Anexa 3. Estimări ale cantității minute pentru o lună:

Denumire	Cantitatea (minute/luna)
a. – minute convorbiri rețele fixe nationale rețele fixe	8000
b. –minute convorbiri rețele mobile nationale	10000
c. – minute convorbiri în internaționale	300

Anexa nr. 1				
			Linii telefonice fixe exterior	
Nr. Crt.	Facultate/Departament/Cladire	Nr. Camera	Nr. Telefon	Obs
Rectorat				
F. Matematică și Științe ale Naturii				
1	Decanat	216	0251/412673	și fax
2	Decanat/Secretariat	217	0251/413728	Centrala Samsung NX820 Hybrid Key System
3	Dep. Fizică	C311	0251/415077	și fax
Linii Existente:				3
Solicitări				
1	Dep. Geografie	57		
2	F./ DataRoom	240B		
Linii solicitate:				2
F. Teologie Ortodoxă- Rectorat				
1	Secretariat	415	0251/413396	și fax
Linii Existente:				1
Rectorat				
1	Cabinet Rector - Secretariat	421	0251/414398 0251/411688	centrală telefonică (Panasonic 206) amplasat 320 și fax și fax
2	Secretar Șef Universitate	424	0251/413041 0251/413687	și fax
3	Prorectorat - Secretariat	427, 428	0251/413844 0251/418803	centrală telefonică și fax
4	Președinte - Senat	426	0251/419241	
5	Prorector - Secretariat	430	0251/413102	centrală telefonică și fax
6	Prorector	431	0251/416631	(aparatură telefonică)
7	Prorector - Secretariat	433	0251/419015	centrală telefonică (Panasonic 206) și fax
8	Registratura Universității	228B	0251/417049	și fax
9	Relații internaționale	440	0251/417047	și fax
10	Relații internaționale	439	0251/419030	și fax
11	Secretariat	457	0251/413060	
12	Secretariat Acte de studii	456	0251/417108	
13	Secretariat Doctorat	455	0251/417108	în derivație
14	Editura		0251/598054	
Linii Existente:				17
Solicitări				
1	Secretariat Doctorat	455		
2	Prorector - Secretariat	433		
3	Director Școală Doctorală	451		
4	Dep. Probl. Sociale Studenti, Dep. Publicitate și Mijl. Inf	449		
5	Dep. Rel. Publice și Imagine Academ	446		
6	Dir. Dep. Rel. Mediu Socio-Ec. Si Cultural, Dir Dep. Cercet Știint. Si Manag. Programe	452		
Linii solicitate:				6
F. Litere				
1	Secretariat	203	0251/414468 0251/418849	centrală telefonică (Panasonic KX TA 308) fax
Linii Existente:				2
F. Drept și Științe Sociale - Departament Științe Sociale				
1	Dep. Sociologie, Științe Politice	407		
2	Decan	409	0251/410672	
3	Prodecani	410	0251/418515	și fax
4	Secretariat	411	0251/418515	
Linii Existente:				4
Biblioteca				
1	Director	273	0251/412479	
2	B. Dezv. și evidența colecțiilor	274	0251/418844	
Linii Existente:				2
Dep. Limbi moderne Aplicate				
1		334	0251/411552	
Linii Existente:				1
S.I.C.				

1	Serviciul de Informatică și Comunicații	0251/419689		
Linii Existente:				1
Departamentul de Științe ale Educației				
1	DPPD	323	0251/422567	
Linii Existente:				1
Departament Horticultură				
1	Decanat Horticultură	244	0251/414541	și fax
Linii Existente:				1
F. Economie și Administrarea Afacerilor				
1	Decanat	259	0251/419491	
2	Secretariat	260	0251/411317	și fax
3	Secretariat	262	0251/411317	în derivație
4	Prodecanat	257	0251/411593	
Linii Existente:				4
Liniitelefonice de exterior				
1			0251/411281	
2			0251/412740	sc. Doctorala
3			0251/419799	Centrul Bancar Tempus
4			0251/410427	fost F. Drept
5			0251/411647	fost F. Drept
6			0251/419900	fost F. Drept
Linii Existente:				6
Solicitări				
1	Dep. Managementul Calitatii	450		si fax
2	Dep. Formare continua	437		si fax
Linii solicitate:				2
Observații:				
1	Pentru F. DREPT (fosta)	320		Centrala Panasonic KXTA308
2	Punct acces în clădire pentru rețea de telefonie fixă: camera 320			
Total linii de exterior existente - Rectorat:				45
Total solicitări linii telefonice de exterior - Rectorat:				10
Total linii - Rectorat:				55
Complex EI-TH				
F. Inginerie Electrică și F.A.C.E. - B-dul Decebal, nr. 107				
1	Rețele EI-TH - cladire noua		0251/435781	direct
2	EI-Mec - Secretariat		0251/435255	și fax (centrala NEC -Univerge SV810
3	Dep EM		0251/437474	direct
4	EI-TH - Secretariat		0251/436447	și fax (centrala NEC -Univerge SV810
5	F.A.C.E. -Secretariat		0251/438198	și fax (centrala NEC -Univerge SV810
6	F. A.C.E. - Prodecanat		0251/437541	direct, FACE , Prof. Vanatoru
7	F. A.C.E. - Cab. Bobașu		0251/438408	direct
8	F. A.C.E. - Secretariat Mecatronică		0251/436999	direct, FACE , Prof. Nitulescu Mircea
9	F. A.C.E. - Cab. Petre Emil		0251/437979	direct, prof. Filipescu
10	ROEDUNET		0251/435666	și fax direct
11			0251/435838	EI-Th prof. N. Petre , direct
12			0251/436699	FACE Cab. Prof. D. Cojocar
13			0251/435113	Centrala Automatica- trunchi VI
14			0251/435700	Centrala Automatica- trunchi III
15			0251/435724	Centrala Automatica- trunchi II
16			0251/435727	Centrala Automatica- trunchi I
17			0251/435784	Centrala Automatica- trunchi IV
18			0251/435800	Centrala Automatica- trunchi V
Studioul de Televiziune Telediversitatea TV				
1	Studioul TV		0251/438844	
Linii Existente:				18
Solicitări				
1	Studioul TV			
2	Biblioteca Sl. Lectură periodică	corp G, et.1		
Linii solicitate:				2
Observații:				
1	Punct acces în clădire pentru rețea de telefonie fixă: camera centrală telefonică			
Total linii de exterior existente - ELTH:				18
Total solicitări linii telefonice de exterior - ELTH:				2
Total linii - ELTH:				20
Complex Lăpuș				
1	Camion	C10	0251/435674	
2	Biblioteca de unicate	str. Tehnicii, nr. 5	0251/436002	
Total linii telefonice exterioare - Lăpuș:				2
Complex Agronomie				
D.G.A. - Camion nr. 4 - Str. Libertății nr. 19				

1	Secretariat DGA	105	0251/415899	și fax
2	Dir DGA	104		în derivație cu 105, centrală telefonică Panasonic KX TEA 3308
3	Dir. Economic	106		
4	SIRP	204	0251/145036	
5	Brevete și invenții -Prof. Manolea	209	0251/416597	
6	B. Social - Adm-Întreținere	219	0251/411746	și fax
7	Birou Juridic	211	0251/416595	
8	B. Inventariere Patrimoniu	212	0251/415036	în derivație cu 204
9	B. Dezv. Patrimoniu	213	0251/411754	
10	B. Monitorizare Investiții	214	0251/415032	
11	Birou resurse umane	112	0251/414987	
12	Birou salarizare	111	0251/411330	
13	Birou salarizare	110	0251/411330	în derivație cu 111
14	Dir. Resurse Umane	109	0251/413921	
15	Dir. Cămine Cantine	118	0251/411751	
16	B. Monitorizare Aprovizionare	108	0251/413405	și fax
17	B. C.C & Șef Serv. C.C.	107	0251/411751	în derivație cu 118 și fax
18	B. Aprovizionare	103	0251/411753	
19	Serv. Achiziții Publice	102	0251/411752	
20	B. Social Burse	1	0251/411746	în derivație cu 219
21	Birou taxe	15	0251/411755	
22	B. contabilitate	7	0251/414021	
23	B. contabilitate	10	0251/411755	în derivație cu 15
24	B. Financiar	11	0251/414021	în derivație cu 7
25	B. contabilitate	9	0251/412057	și fax
Linii Existente:				17
Solicitări				
1	B. Cercetare și Programe F. Speciale	8		
2	Serv. Audit	2		
3	Casierie	6		
4	Dir. Achiziții Publice	101		
5	Șef Serv Investiții	215		
6	Secretariat Resurse Umane	114		
7	Dir. D.T.	210		
8	PSI	220		
9	B. Inventariere Patrimoniu	212		
10	Birou salarizare	110		
11	B. C.C & Șef Serv. C.C.	107		
12	B. Social Burse	1		
13	B. contabilitate	10		
14	B. Financiar	11		
15	Biblioteca F Agronomie și Horticultur	4		
Linii solicitate:				15
Total linii de exterior existente - DGA:				17
Total solicitări linii telefonice de exterior - DGA:				15
Total linii - DGA:				32
Clădire Agronomie				
Dep. Arte - Clădire Agronomie				
1	Secretariat		0251/413085	și fax
F. Agricultură și Horticultură				
1	Secretariat		0251/418475	și fax
Linii Existente:				2
Solicitări				
Biblioteca				
1	Bibl. Dep Teatru	F. Agronomie		
F. Agricultură și Horticultură				
1	Secretariat			
Linii solicitate:				2
Observații:				
1	Punct acces în clădire pentru rețea de telefonie fixă: Clădire Agronomie cam. L108			
Total linii de exterior existente - Complex Agronomie:				19
Total solicitări linii telefonice de exterior - Complex Agronomie:				17
Total linii - Complex Agronomie:				36
Complex Mecanică				
F. Matematică și Științe ale Naturii - Departament Chimie				
1	Dep. Chimie- Cl. București, nr. 107	BB107	0251/597048	și fax
2	Dep. Chimie- Cl. București, nr. 107	BB108	0251/597048	în derivație
Linii Existente:				2
F. Drept și Științe Administrative (Centrală telefonică - Alcatel Lucent OmniPCX)				
1	Secretara Decan		0351/177100	și fax

2	Decan		0351/177101	
3	Prodecan		0351/177102	
4	Secretariat mare - zi		0351/177114	
5	secretariat mic - fr		0351/177115	
6	secretara șefă		0351/177103	și fax
7	biblioteca		0351/177117	
8	biblioteca		0351/177119	
9	pompieri		0351/177122	
10	efracție		0351/177127	
Observații:				
1	Punct acces în clădire pentru rețea de telefonie fixă F. Drept. Clădire F. Mecanică - nod comunicații date RoE			
			Linii Existente F. Drept:	10
F. Mecanică, Cl. București nr. 107				
1	Secretariat	BA119	0251/543739	
			0251/416630	fax
2	Secretariat	BA114b	0251/542151	
			Linii Existente F. Mecanică:	3
C.C.O.P.				
1	C.C.O.P.	C6, cam. 100	0251/563269	
			Linii Existente C.C.O.P.:	1
Sindicat studenți F. Mecanica				
1	C8 OSFM	C8	0251/412340	
			Linii Existente Sindicat studenți:	1
Camine				
1	C6	C6	0251/542193	
2	C7	C7	0251/449293	
3	C8	C8	0251/542194	
4	C14	C14	0251/532331	
			Linii Existente cămine:	4
Solicitări				
Biblioteca				
1	Bibl. F. Mecanică	BA114		
2	Bibl. F. Drept	Cladire F. Drept		
3	Bibl. Chimie	C8, cam 201, cam. 301		
			Linii solicitate Bibliotecă:	3
			Total linii de exterior existente - Complex Mecanică:	18
			Total solicitări linii telefonice de exterior - Complex Mecanică:	3
			Total linii - Complex Mecanică:	21
Complex FEFS, str. Brestei, nr. 146				
FEFS				
1	Decan		0251/422090	
2	Secretariat		0251/422743	
			Linii Existente FEFS:	2
Solicitări				
1	Depozit periodice unicate, Biblioteca	C13, parter		
			Linii solicitate Bibliotecă:	1
			Total linii de exterior existente - Complex FEFS:	2
			Total solicitări linii telefonice de exterior - Complex FEFS:	1
			Total linii - Complex FEFS:	3
Centrul Universitar Drobeta Turnu-Severin				
1	Secretariat D.I.M.S.T.	Calugareni, nr. 1	0252/317219	Centrala Telefonica PANASONIC KXTA616
2	Secretariat D.I.M.S.T.		0252/333431	
3	Secretariat D.I.M.S.T.		0352/401026	
4	Prodecan F.E.A.A.		0252/326076	
5	Secretariat F.E.A.A.		0252/329191	
6	Secretariat F.E.A.A.		0352/401016	
7	Secretariat General	Traian, nr. 277A	0252/319303	Centrala Telefonica PANASONIC KXTA616
8	Secretariat General		0352/401015	
9	Secretariat F. Litere		0252/319301	
10	Secretariat F.E.F.S.		0252/311226	
11	Camin nr.1 Dr. Tr.-severin	I.C. Bratianu, nr. 7	0252/325646	
			Total linii telefonice exterioare existente C.U.D.T.S.:	11
Grădina Botanica				
1			0251/413820	și fax
			Total linii telefonice exterioare existente Grădina Botanica:	1
Statiunea Didactica Banu Mărăcine, Cl. București, nr. 264				

1			0251/438210	si fax	
2			0251/438730	direct	
Total linii telefonice exterioare existente S.D.B.M.					2
Statiunea Didactica Caracal, Str. V. Alecsandri, nr. 106					
1			0249/511990	fax	
2			0249/511999	direct	
Total linii telefonice exterioare existente S.D.Caracal:					2
Complex FEAA Pitesti					
1			0248/252994	si fax	
Total linii telefonice exterioare existente FEAA Pitesti:					1
Diverse					
1			0251/485625	Ap. Protocol Cl. Severinului	
Total linii telefonice exterioare existente Diverse:					1
Linii telefonice de exterior existente UCV:					120
Linii telefonice de exterior solicitate UCV:					33
Linii telefonice UCV:					153

Anexa nr.2. Solutia tehnica ceruta si scheme de interconectare intre diferitele locatii ale Universitatii din Craiova

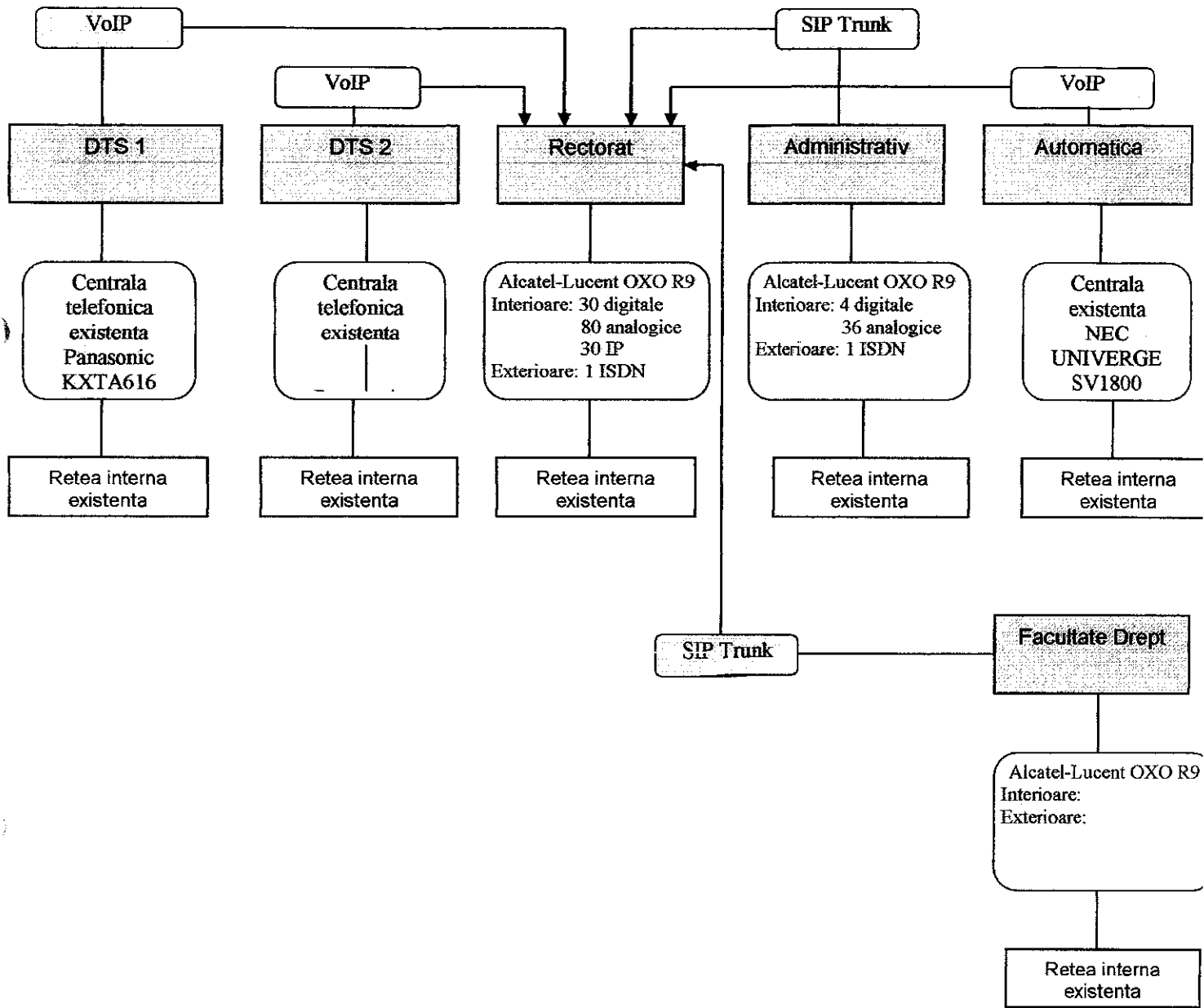
Solutia tehnica propusa de ofertant pentru Universitatea din Craiova va consta in tehnologii moderne si flexibile de integrare si interconectarea tuturor locatiilor prezentate de achizitor in cadrul Caietului de sarcini, folosind protocolul IP:

1. Protocolul IP va fi folosit pentru comunicatiile de voce intre 2 puncte distante (fie un interior IP al unei centrale cu protocol IP dus la distanta, fie un cabinet al centralei Master instalat la distanta de centrala „mama” care transporta un numar de interioare, avantajul fiind ca toate numerele sunt intr-un grup de linii telefonice ce permite managementul traficului, controlul costurilor, configurari flexibile de la distanta, comunicare rapida prin apasarea interiorului dorit)
2. Trunchiurile IP/Interioarele IP vor fi instalate conform diagramei de interconectare (vezi schema din fig1) a centralelor Universitatii din Craiova precum si distributiei interioarelor IP apartinand centralei telefonice existente **Alcatel OXO R9 din Rectorat**
3. Trunchiurile / Interioarele IP vor folosi canale de comunicatii securizate prin tehnologia IP MPLS (Multi Protocol Label Switching), practic circuite inchiriate securizate, private, inaccesibile din „exterior” puse la dispozitie de ofertant gratuit, in vederea integrarii solutiei de voce fixa pentru Universitatea din Craiova
4. Oglinda de canale MPLS (topologie) prin care se interconecteaza centrala telefonica de la Rectorat cu celelalte centrale (DTS1, DTS2, Complex EI-TH, Sediul Administrativ si Facultatea de Drept - sediul nou) precum si transportul interioarelor IP de la Rectorat la celelalte destinatii din tabelul propus de achizitor este prezentata in diagramele urmatoare.

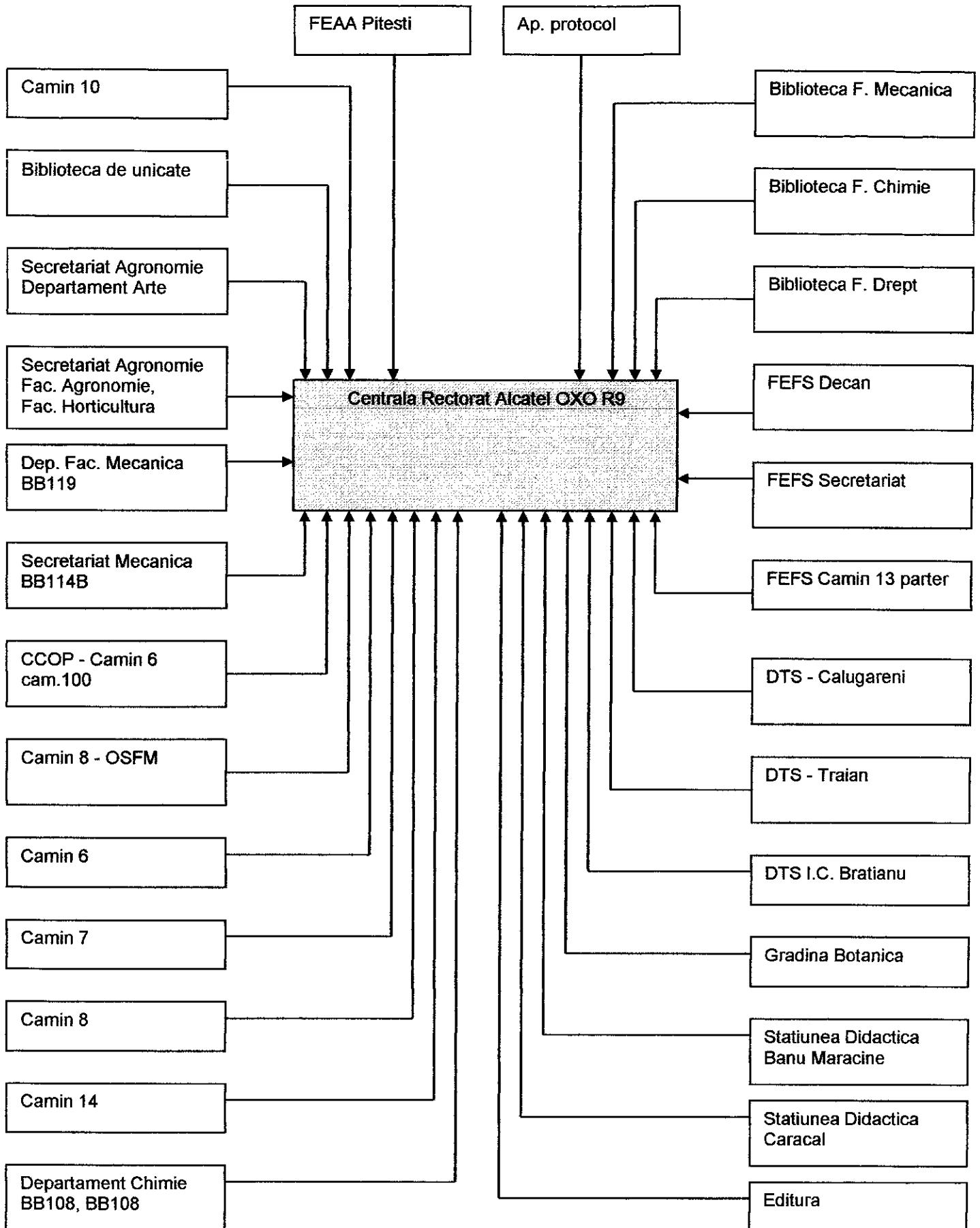
Pentru interconectarea celorlalte locatii care nu au instalata o centrala telefonica, solutia aleasa consta in instalarea unui Interior IP (apartinand centralei telefonice Rectorat) astfel incat apelarea sa fie gratuita si rapida prin apasarea unui numar scurt de interior din plaja de interioare configurata impreuna cu beneficiarul:

1. Camin 10 - interior IP
2. Biblioteca de unicate - interior IP
3. Complex mecanica - Departament Chimie BB108, BB107 - interior IP
4. F. Mecanica BA119 - interior IP + linie individuala FAX
5. F. Mecanica - Secretariat BA114b - interior IP
6. CCOP - interior IP
7. C8 OSFM - interior IP
8. C6 - interior IP
9. C7 - interior IP
10. C8 - interior IP
11. C14 - interior IP
12. Biblioteca F. Mecanica BA114 - interior IP
13. Biblioteca F. Drept - interior IP
14. Biblioteca F. Chimie - interior IP
15. Complex FEFS (str. Brestei) - interior IP C13 parter
16. Gradina Botanica - interior IP + linie individuala FAX
17. Statiunea Banu Maracine: interior IP + linie individuala directa + FAX
18. Caracal: interior IP + linie individuala directa + FAX
19. Statiunea Pitesti: interior IP + linie individuala directa + FAX
20. Apartament protocol (str. Toporasi, Bl. 318, ap. 15) - interior IP

Schema de interconexiuni ce trebuie realizata intre locatiile UCV



Distributia interioarelor IP din centrala instalata in Universitate – Rectorat



Obs: Linile telefonice existente la cladirea Agronomie (Dep. Arte + F. Agricultura si Horticultura) precum si alte solicitari suplimentare se pot implementa si ca interioare analogice din centrala Administrativ.