

DISPOZIȚIE

Nr. I.29, 10.06.2013

COMITETUL DIRECTOR AL SOCIETATII ROMANE DE RADIODIFUZIUNE

În temeiul prevederilor Legii nr. 41/1994 privind organizarea și funcționarea Societății Române de Radiodifuziune și Societății Române de Televiziune, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

În conformitate cu art. 5 alin. (1) lit. g), h) și alin. (4) și art. 22 alin. (3) din Regulamentul de organizare și funcționare a Comitetului Director al Societății Române de Radiodifuziune și a Comitetelor Directoare Teritoriale ale Unităților Funcționale Autonome, aprobat prin Hotărârea Consiliului de Administrație nr. 16/2011, republicat;

Potrivit art. 2 alin. (2) lit. c), art. 12 alin. (1), alin. (2) lit. e) și alin. (4) din Procedura de Elaborare, Avizare și Aprobare a Proiectelor de Hotărâri, Decizii și Dispoziții, aprobată prin Ordinul Președintelui Director General nr. 123/2012;

Având în vedere prevederile HCA nr.105/2012 privind aprobarea limitelor de competență ale structurilor organizatorice din SRR privind angajarea patrimonială;

În îndeplinirea Programului Anual al Achizițiilor Publice aprobat pentru anul 2013;

Având în vedere Nota de fundamentare nr. 77074/23.05.2013, elaborată de către Serviciul Tehnologia Informației și Comunicații Departamentul Tehnic;

În urma analizei, dezbaterii și realizării consensului cu privire la documentele prezentate la pct. I.1 de pe ordinea de zi a ședinței din data de 10.06.2013,

adoaptă prezenta

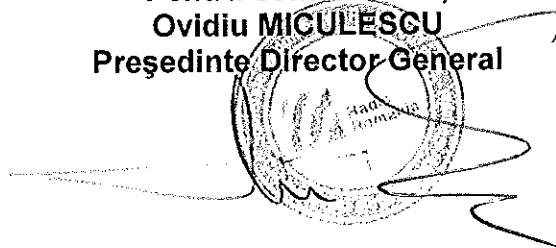
DISPOZIȚIE:

Art.1. – (1) Se aprobă inițierea achiziției unor **servicii de internet**, necesare desfășurării activității la sediul SRR și la Studiourile Teritoriale de Radio, potrivit art.124 din OUG nr.34/2006, privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare.

(2) Valoarea maximă estimată a contractului este de **368130 lei**, (exclusiv TVA), echivalentul a **81807euro**, (exclusiv TVA), la cursul de **4,5 lei/euro**.

Art. 2 – Departamentul Economic, în considerarea competențelor specifice, va face demersurile necesare ducerii la îndeplinire a activităților prevăzute la art.1, cu respectarea legislației incidente și va informa Comitetul Director, în legătură cu lansarea și finalizarea procedurii de achiziție publică.

Pentru conformitate,
Ovidiu MICULESCU
Președinte Director General



AVIZATORI

Compartiment	Nume reprezentant	Semnătura	Mențiuni
Departamentul Tehnic	Constantin Burloiu		
Departamentul Economic	Constantin Pușcaș		
Serviciul Juridic	Mariana Milan		

Notă de fundamentare

1. Denumirea achiziției: - Servicii internet

2. Cod CPV:32412110-8

3. Cantitatea: 1 buc.

4. Poziția în PAAP :

Serviciile solicitate sunt cuprinse în PAAP-2013, Anexa 2-Servicii poziția 110

5. Valoarea estimată (lei / euro, fără TVA):

Suma previzionată este de 368 130 lei echivalentul a 81807 euro fără TVA.

6. Procedura de achiziție și criteriul de atribuire:

Procedura de achiziție este „Cerere de oferte”.

Criteriul de atribuire este „Prețul cel mai scăzut”.

7. Termen necesar / estimat de finalizare a procedurii:

Termenul estimat de finalizare a procedurii este 26.Iulie.2013

8. Tip achiziție:

Ținând cont de faptul că SRR este o instituție media, internetul constituind mijlocul principal de informare și distribuție a informației, achiziția de „Servicii internet” este periodică.

9. Descrierea serviciilor

Serviciile internet cuprind următoarele elemente:

- A. Conectarea și accesul la internet a rețelei SRR din sediul central
- B. Conectarea sediilor din București la rețeaua SRR din sediul central
- C. Servicii de streaming audio/video pentru sediul central și studiourile regionale
- D. Servicii de colocare/inchiriere servere pentru sediul central și studiourile regionale
- E. Conectarea și accesul la internet al rețelelor din studiourile regionale.

Gruparea serviciilor în cele cinci categorii s-a făcut ținând cont de scopul achiziționării (comunicație, producție SRR, dezvoltare, răspuns la cerințele pieții media), de interdependență (pot sau nu fi cerințele individualizate în servicii separate), de domeniul de interes (cui se adresează angajaților SRR, ascultătorilor), răspunsul optim la cerințele de business.

Serviciile internet solicitate de serviciul IT cumulează categoriile enumerate mai sus. Necesitățile de achiziție a acestor servicii au apărut odată cu consolidarea facilităților puse la

dispoziție de mediul internet și au crescut odată cu maturizarea acestuia ca mediu de lucru în domeniul media.

Astfel dacă la început serviciile internet solicitate de SRR se rezumau doar la conectare și acces în lumea virtuală www, astăzi serviciile solicitate acoperă un spectru larg de cerințe cu ajutorul cărora sunt acoperite:

- necesitățile de comunicație internet,
- necesitățile de producție radio on-air (recepție fluxuri de stiri)
- necesitățile de producție on-line (recepție și difuzare de programe),
- necesități de monitorizare a calității emisie on-line și on-air
- necesități de suplimentare a unor resurse de producție prin colocare sau închiriere,
- necesități de optimizare a procesului de business prin unificarea peste internet a sistemelor informatice din studiourile regionale și sediul central

Astfel au rezultat următoarele categorii de servicii:

A. Conectarea și accesul la internet a rețelei SRR din sediul central-

În baza acestor servicii angajații SRR își pot desfășura activitatea curentă. Este un serviciu prin care li se permite angajaților SRR accesul în mediul internet precum și accesul ascultătorilor la site-urile SRR.

B. Conectarea sediilor din București la rețeaua SRR din sediul central

În baza acestor servicii se asigură accesul angajaților din alte locații ale SRR din București la sistemul informatic din sediul central. Este un serviciu de transport date între locațiile menționate mai sus asigurând prelungirea rețelei din sediul central la celelalte locații din București

C. Servicii de streaming audio/video pentru sediul central și studiourile regionale

În baza acestor servicii se realizează emisia on-line. Semnalul audio este transmis la furnizor pentru a fi distribuit ascultătorilor pe mediul internet. Sunt servicii integrale incluzând toate procesele de prelucrare și transmisie a datelor de la pupitru până la ascultătorul internaut.

D. Servicii de colocare/inchiriere servere pentru sediul central și studiourile regionale

Serviciile de colocare presupun amplasarea echipamentelor SRR la furnizorul de servicii. Aceste servicii au fost solicitate din lipsă de spațiu în data center precum și lipsa unor echipamente de comunicație performante (banda mai mare de 100 Mbps). În acest moment SRR poate renunța la aceste servicii întrucât noile modernizări au permis eliberare de spațiu ocupat în data center precum și creșterea benzii de comunicație la un Gbps.

Serviciile de închiriere sunt servicii prin care furnizorul pune la dispoziția SRR servere necesare postării de pagini web. Lipsa fondurilor necesare achiziționării de servere impune achiziția unor astfel de servicii și pentru noul an contractual.

E. Conectarea și accesul la internet al rețelelor din studiourile regionale.

În baza acestor servicii angajații SRR din studiourile regionale își pot desfășura activitatea curentă. Este un serviciu prin care:

- se permite angajaților din studiourile regionale acces în mediul internet
- se permite angajaților din studiourile regionale acces în intranetul din SRR
- se permite ascultătorilor acces la site-urile SRR.

Individualizarea contractării acestor servicii și punerea lor într-o grupă separată de servicii își găsește răspunsul în faptul că în acest mod se asigură diminuarea interdependenței accesului la internet a locațiilor și implicit a posturilor față de rețeaua internet prin conectări în noduri diferite.

O astfel de abordare face posibilă evitarea blocării simultane a posturilor în cazul producerii unor incidente majore.

10. Necesitatea si oportunitatea achizitiei:

Internetul constituie mijlocul principal de acces la informație cat și mediul cel mai uzitat prin care SRR se adresează ascultătorilor de pretutindeni.

Prin achiziția acestor servicii se asigură:

1. Continuitate proceselor de producție emisie on-line specifice.
2. Necesitățile de informare al ascultătorilor.
3. Necesități de informare al instituțiilor publice precum: Parlament, Senat, Președenție, etc
4. Necesitățile de comunicare și optimizare a proceselor de producție în mod centralizat la nivelul tuturor studiourilor din SRR.
5. Necesitățile de comunicare ale instituției sau angajaților cu alte instituții sau persoane, aflate în relații de colaborare ;

Printre beneficiile aduse de serviciile internet enumerăm :

- Creșterea audienței programelor SRR în piața media prin facilitarea emisiei on-line alături de emisia on-air.
- Creșterea vizibilității programelor SRR prin introducerea componentei video in emisia on-line.
- Unificarea domeniului windows al SRR, furnizarea accesului angajaților din Studiourilor regionale la aplicații din sediul central prin unificarea peste internet a rețelei de calculatoare a instituției.
- Minimizarea costurilor de comunicație între angajați prin folosirea mijloacelor moderne de comunicație precum: sistemului de video conferinta peste internet, email, aplicații de messaging Lotus etc.
- Unificarea peste internet a unor aplicații economice, de raportare a drepturilor de autor, aplicații de producție radio.
- Reducerea costurilor de furnizare servicii internet prin centralizarea acestora într-un singur contract.

Alte mențiuni:

Conform graficelor de funcționare și monitorizare a serviciilor internet se evidențiază următoarele aspecte:

1. Audiență

- Numărul de ascultători on-line este în creștere față de anul precedent in medie cu 50% astfel că este necesară creșterea benzii alocate cu același procent.
- In medie sunt 13000 de sesiuni zilnice pe streamurile audio din care ascultători unici
- 10 000/zi cu o durată medie de accesare de 1,23 ore.
- Cele mai ascultate canale sunt RRA urmat de Antena Satelor, RRM, Cultural, Radio București, RRI2, RRI1, RRI3.
- Echipamentele cu care suntem ascultați - telefoanele mobile (in medie 60 000/zi) urmate de calculatoare desktop (in medie 25 000/ zi), urmate de calculatoare portabile (in medie 12 500/zi)
- Cele mai ascultate emisiuni: sambata ora 10, vineri ora 8, sambata 9, sambata 14, sambata 11, sambata 12.....

2. Distribuție geografică

- 37,5% sunt ascultători din România
- 62,5 %sunt ascultători din străinătate(15% Spania,8% SUA, 8% Germania,7% Italia, 6 % Anglia, 4% Franța,)

3.Playere si al software de codare

- Cele mai folosite playere sunt DalviK(Android), urmat de Winamp și Windows Media Player
- Cele mai utilizate software de codare Mp3, Aac, MP4

Din analiza datelor prezentate mai sus rezultă următoarele concluzii:

1.Creșterea necesarului de bandă ce urmează a fi achiziționată în medie cu 50%

	Locatie	Banda metropolitana Contractata Mbps	Banda internet Contractata Mbps	Banda metropolitana utilizata Mbps	Banda Internet Utilizata Mbps	Banda metropolitana solicitata Mbps	Bandă Internet Solicitata Mbps
Distributie streaming	Furnizor	1200	200	1300	180	2000	300
Furnizare internet	Sediu central	300	100	90	30	300	150
Furnizare internet	Iasi	30	10	15	25	20	30
Furnizare internet	Cluj	70	15	10	5	20	10
Furnizare internet	Resita	65	25	10	15	15	20
Furnizare internet	Tg. Mures	60	20	35	10	50	15
Furnizare internet	Timisoara	60	20	40	10	50	15
Furnizare internet	Sighet	15	5	7	2	10	5
Furnizare internet	Brasov	10	10	5,5	5	10	10
Furnizare internet	Constanta	70	10	40	10	50	20
Furnizare internet	Craiova	50	10	20	15	25	20
Furnizare internet	Sibiu	15	5	10	5	15	10

Observații.

Creșterea benzii este semnificativa doar pentru banda de distribuție streaming de la furnizor .

Pentru sediul central se păstrează banda metropolitană de 300Mbps intrucat echipamentele de on-demand colocate la furnizor se vor monta in Data Center-ul SRR .

Conform cerințelor din caietul de sarcini alocarea de banda este dinamică adică se poate face in orice moment realocare de bandă fără costuri suplimentare.(De exemplu pot micșora banda din sediul central și cu aceiași cantitate pot mări banda de distribuție sau oricare altă bandă)

2.Orientarea producției on-line a SRR conform preferințelor audio, a distribuției geografice și a necesităților ascultătorilor în raport cu echipamente folosite, playere și codec-uri utilizate.

11. Acțiuni de prospectare a pieței, consultări:

Acțiunile de prospectare a pieței au constat în principal în consultări cu furnizori de servicii similare.

Defalcarea bugetului aferente achiziționării de servicii internet

Defalcarea costurilor pe clase de servicii s-a făcut in baza facturilor la contractele anterioare precum și din analiza unor costuri de servicii similare furnizate pe site-uri.

Din facturarea serviciilor anterioare au rezultat prețurile medii din tabelul de mai jos.

Servicii	Localii	Benzi internet	Benzi nationale	Cost /UM lei/luna	Cost /UM euro/luna	Costuri totale lunare in lei
Conectarea și accesul la Internet a rețelei SRR din sediul central	Internet sediu central	100	300	7,5	1,6	3000
	Medie				1,6 euro/Mbps	
Conectarea sedilor din București la rețeaua SRR din sediul central	VPN	200		6,5	1,4	1300
	Medie				1,4 euro/Mbps	
Servicii de streaming audio/video pentru sediul central și studiourile regionale	Distributie streaming	200	1200	6,2	1,4	8700
	Medie				1,4 euro/Mbps	
Servicii de colocare/inchiriere servere pentru sediul central și studiourile regionale	Colocare/gazduire	40 U			10	3600
	Medie				10 euro/U	
		4 servere			100	
	Medie				100 euro/server	
Conectarea și accesul la Internet al rețelelor din studiourile regionale	Internet Iasi	20	40	13	2,8	800
	Internet Cluj	15	80	17	3,8	1700
	Internet Sighet	5	25	72	16	1450
	Internet Tg. Mures	20	70	11	2,4	1000
	Internet Sibiu	5	25	68	15,1	2050
	Internet Brasov	10	20	32	7,1	950
	Internet Timisoara	20	70	16	3,6	1450
	Internet Craiova	10	60	11,5	2,6	800
	Internet Constanta	10	20	81	18	2450
	Internet Resita	25	75	17	3,7	1700
	Total	140	485			
	MEDIE				5,1 euro/Mbps	

Pornind de la prețurile medii obținute mai sus rezultă următoarea defalcare de costuri pentru noile cerințe contractuale de servicii internet.

		Benzi internet solicitate	Benzi Nationale solicitate	Cost /UM lei/luna	Cost /UM euro/luna	Costuri totale lunare in euro
Conectarea și accesul la Internet a rețelei SRR din sediul central	Internet sediu central	150	300	7,5	1,6 euro/Mbps	720
Conectarea sedilor din București la rețeaua SRR din sediul central	VPN	100	100	6,5	1,4 euro/Mbps	280
Servicii de streaming audio/video pentru sediul central și studiourile regionale	Distributie streaming	300	2000	6,2	1,4 euro/Mbps	3220
Servicii de colocare/inchiriere servere pentru sediul central și studiourile regionale	Colocare				10 euro/U	0
	Inchiriere	5			100 euro/server	500
Conectarea și accesul la Internet al rețelelor din studiourile regionale	Internet Iasi	30	30	13	2,8	2652
	Internet Cluj	10	30	17	3,8	
	Internet Sighet	5	20	72	16	
	Internet Tg. Mures	15	60	11	2,4	
	Internet Sibiu	10	25	68	15,1	
	Internet Brasov	10	20	32	7,1	
	Internet Timisoara	15	60	16	3,6	
	Internet Craiova	20	35	11,5	2,6	
	Internet Constanta	20	60	81	18	
	Internet Resita	20	25	17	3,7	
Total	155	365				

		520		5,1 euro/Mbps	
	Cost total				88 464 euro

Bugetul propus de serviciul IT pentru achiziția de servicii internet este de 81807 euro încriindu-se într-o marjă de 10% față de costul rezultat mai sus.

12. Achiziții similare anterioare în SRR

În prezent se desfășoară contractul cu numărul 1129 din data de 26.07.2012 în valoare de 368127,72 lei fără TVA.

13. Servicii similare în SRR:

Nu există alte servicii similare în SRR

Șef serviciu Tehnologia Informației și Comunicații,
ing.Șapcaliu Gheorghe



1