ANEXA 5

LA OFERTA DE REFERINŢĂ PENTRU INTERCONECTAREA CU REŢEAUA PUBLICĂ DE TELEFONIE MOBILĂ OPERATĂ DE TELEKOM ROMANIA MOBILE COMMUNICATIONS S.A. ÎN VEDEREA TERMINĂRII APELURILOR

CEREREA DE INTERCONECTARE ŞI CHESTIONARUL TEHNIC[*]

[*] Prezenta Anexa 5 la Oferta de Referinta va deveni Anexa … la Acordul la Interconectare (a se completa in functie de particularitatile Acordului de Interconectare – standard sau modificat) dupa ce Operatorul o va completa

CERERE DE INTERCONECTARE

De la: ……

Către: Telekom Romania Mobile Communications S.A.

Stimate Domnule Director,

……, cu sediul în ……., înregistrată la Registrul Comerţului sub nr. ……., CUI/CIF ……..……, intenţionează interconectarea*.....(vă rugăm să menţionaţi tipul de interconectare)* dintre reţeaua operată de …….. şi reţeaua operată de Telekom Romania Mobile Communications S.A. pentru implementarea următoarelor servicii (*vă rugăm să completaţi serviciile dorite)* :

•

Precizăm că deţinem Certificatul-Tip de furnizor de reţele şi servicii de comunicaţii electronice nr. …… şi Licenţa de utilizare a resurselor de numerotaţie nr. ……. (acolo unde este cazul).

Menţionăm că am ataşat setul de documente solicitat de Telekom Romania Mobile Communications S.A.:

- certificatul de înmatriculare la Registrul Comerţului
- certificatul-tip de furnizor de reţele sau de servicii de comunicaţii electronice
- licenţa de utilizare a resurselor de numerotaţie (acolo unde este cazul)
- decizia Autorităţii de Reglementare privind acordarea dreptului de utilizare a unor coduri ale punctelor de semnalizare (SS7)
- adresa prin care Autoritatea de Reglementare a alocat indicativul de identificare a reţelei (17xy) (acolo unde este cazul)
- bilanţul contabil – ultimele două situaţii financiare (anuală şi semestrială, dacă este cazul)
- certificatul fiscal la zi;
- chestionarul conţinand informaţiile relevante pentru elaborarea de către Telekom Romania Mobile a soluţiei tehnice pentru implementarea interconectării şi pentru determinarea aplicabilităţii acordului standard de interconectare (servicii de interconectare şi alte servicii care urmează a fi achiziţionate, puncte de acces şi interconectare, forme de interconectare – directă sau indirectă, capacitatea legăturilor de interconectare etc.)

  □ Precizăm că suntem de acord cu prevederile acordului standard de interconectare

  □ Dorim să negociem clauzele acordului de interconectare. (Va rugăm să bifaţi varianta dorită)

CHESTIONAR TEHNIC

1. Date generale companie:

Nume companie	
Codul de identitate in reteaua de semnalizare nationala (National Signalling Point NSP) – se anexeaza	
Plan de numerotatie alocat de Autoritatea de Reglementare (0ZABPQMCDU…0ZABPQMCDU)	
Durata solicitarii de interconectare	
Balanta si Bilantul ultimele două situaţii financiare (anuală şi semestrială, dacă este cazul)	

2. Schema generala de interconectare (se anexeaza)

3. Date referitoare la interconectare (se completeaza pentru fiecare POI)

Urmatoarele informatii sunt necesar a fi furnizate de catre OPERATOR.

- Propunere asupra locatiei de interconectare:
- Structura retelei:
- Propunere de rutare a traficului:
- Adresa comutatorului utilizat pentru interconectare
- Echipamente de transmisiuni utilizate pentru interconectare:
    - producator, model, protocol utilizat, versiune hardware si software, asignare biti redundanti si specifici, legea de codare, impedanta circuitului de conectare, codul de linie terminala, numarul circuitelor de interconectare, debitul circuitelor, echipamente de compresie, anulatoare de ecou
- Echipamentul de comutatie:
    - producator, model, tip semnalizare, versiune hardware si software, modul de sincronizare
- Servicii solicitate: voce, date, fax, SMS, etc.:
- Planul de Numerotatie:
- Traficul initial estimat, profilul acestuia (volum, ora de trafic maxim, tip de trafic):
- Date referitoare la intentia de trafic (estimari pentru primele 6 luni de interconectare):

3.1. Date referitoare la echipamentul de transmisiuni utilizat la interconectare

Producator echipament	
Model	
Protocol utilizat	
Asignare biti redundanti si specifici	

Legea de codare	
Impedanta circuitului de conectare	
Codul de linie terminala	
Numarul circuitelor de interconectare	
Debitul circuitelor	
Echipamente de compresie	
Anulatoare de ecou	

3.2. Date referitoare la echipamentul de comutatie utilizat la interconectare (se completeaza pentru fiecare POI)

Nume nod de retea	
Producator echipament	
Model	
Versiunea ISUP **ITU White Book Q763 (03/93) = ETSI ISUP V2, sau** **ITU Blue Book Q.767 (1991) = ETSI ISUP V1**	
Modul de prezentare a identitatii chematorului	
Utilizarea TS16 (voce / semnalizare)	
Modul de alocare a CIC ITU Q.763 (03/1993) § 1.2.a CIC = (PCM #)*32 + TS.PCM; unde: PCM # = 0-n, n= numar intreg, iar TS = 1-31	
Tipul rutei **unidirectionala / bidirectionala**	
Circuit identification code	
Modul de selectie a circuitelor **ITU Q.764 (03/93) § 2.9.1.3 / Method 1: one side controls the ascending CICs, the other the descending CICs.**	
Modul de tratare a coliziunilor **ITU Q.764 (03/93) § 2.9.1.4 :** **Exchange with higher SPC controls the even numbered circuits (even CIC)**	
Reset facilities **(circuit / group)**	
CRC4 (utilizat / neutilizat)	
Continuity check (utilizat / neutilizat)	
Anulatoare de ecou (utilizate / neutilizate)	
Echipamente de compresie (utilizate / neutilizate)	

~~Nume nod de retea~~	
~~Producator echipament~~	
~~Model~~	
~~Tip semnalizare (R2, SS7, VoIP) si versiunea utilizata~~	
~~Modul de sincronizare: -sursa de sincronizare -precizia ceasului utilizat (Δf/f)~~	
~~Modul de prezentare a identitatii chematorului~~	
~~Utilizarea TS16~~	
~~Modul de alocare a CIC~~	
~~Modul de tratare a coliziunilor~~	
~~Configuratia E1~~	

3.3. Date referitoare la semnalizarea C7 (se completeaza pentru fiecare POI)

Nume nod de retea	
Producator echipament	
Model	
Indicator retea (NI)	
Cod punct de semnalizare (SPC)	
Numarul linkurilor de semnalizare (Cel putin 2x LS pentru redundanta semnalizarii)	
TS pe care se creeaza linkurile de semnalizare	
Modul de transport al semnalizarii (asociat/quasiasociat)	
Global Title (la interconectarea pentru SMS)	

3.4 Date referitoare la modul de rutare si securizare a traficului:

Rutare trafic (cod-ruta)	
Rute de revarsare	
Rute de securizare	

4. Servicii oferite utilizand interconectarea:

Voce	
Date	

Fax	
SMS	

5. Date referitoare la intentia de trafic (estimari pentru primii 2 ani de interconectare)

Tipul de trafic adus in reteaua Cosmote:	
Tipul de trafic de iesire: - **terminat in reteaua Cosmote** - **tranzit catre alte retele-se vor specifica retelele**	
Traficul actual (daca exista)	
Volumul de trafic lunar estimat, pe servicii: - **voce** - **date/fax** - **SMS**	
Ora de trafic maxim, pe servicii: - **voce** - **date/fax** - **SMS**	
Perspective de evolutie a traficului, pe servicii: - **voce** - **date/fax** - **SMS**	

~~**Tabel – Cazuri de trafic (Tipuri de apeluri rutate)**~~

~~Nr. caz trafic~~	~~Directie apel~~	~~Format CLI (trimis in SS#7/IAM; in caz de tranzit se specifica parametrii trimisi din centrala de tranzit catre Operator)~~	~~Nature of Address~~	~~Format Called # (trimis in SS#7/IAM; in caz de tranzit se specifica parametrii trimisi din centrala de tranzit catre Operator)~~	~~Tip apel (se descrie tipul apelului; Ex: Apel direct, abonat Telekom Romania Mobile – abonat Operator)~~
~~1~~	~~TELEKOM ROMANIA MOBILE – OPERATOR~~	~~LURN~~	~~**NoA=3 (National)**~~	~~RN+LURN~~	
~~2~~	~~OPERATOR - COSMOTE~~	~~Identitatea A# – CC+NSN~~	~~**NoA=4 (International)**~~	~~RN+LURN~~	

~~**Nota**: Se vor mentiona ***toate*** tipurile de apeluri rutate intre Parti (directe, CSC 1& 2 pasi, Prepaid, 0800 chiar daca nu fac obiectul acordului standard de interconectare – parte a prezentei Oferte de Referinta). Nu se transmite prefixul de acces national „0”.~~

6. Intentia de tarifare (pentru serviciile oferite de Operator)

Plata	
Dependent de ora	
Dependent de zi	

7. Parametrii de performanta ai interconectarii

ASR	
BHCA	
ABR	
NER	
ABNSR	
MHT	
Supervizarea "killer trunk"	
Rata admisa de blocare a apelurilor	
Rata admisa de intrerupere a apelurilor	

8. Suport tehnic

Primirea si rezolvarea reclamatiilor	
Tratarea intreruperilor programate	
Numar de contact telefon	
Numar de contact fax	
E-mail de contact	

OPERATOR

Semnatura, **Data,**