|  |  |
| --- | --- |
| **Oficina de Normalización de las Telecomunicaciones** |  |
|  |  |

Ginebra, 24 de septiembre de 2010

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ref.:  Tel.: Fax: | **Circular TSB** **141**  COM 12/JKK  +41 22 730 5780 +41 22 730 5853 | - A las Administraciones de los Estados Miembros de la Unión |
| Correo-e: | [tsbsg12@itu.int](mailto:tsbsg12@itu.int) | **Copia**:  - A los Miembros de Sector UIT-T;  - A los Asociados del UIT‑T;  - Al Presidente y a los Vicepresidentes de la Comisión de Estudio 12;  - Al Director de la Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones;  - Al Director de la Oficina de Radiocomunicaciones |

|  |  |
| --- | --- |
| Asunto: | **Llamamiento formulado por la Comisión de Estudio 12 para participar en la preparación de un modelo paramétrico de evaluación no intrusivo para la calidad de vídeo basada en la información del tren de bits y del protocolo IP (P.NBAMS)** |

|  |  |
| --- | --- |
| Acción: | Sírvase remitir su respuesta a más tardar **el 15 de octubre de 2010** |

Muy señora mía/Muy señor mío:

1 La Comisión de Estudio 12 del UIT-T, Cuestión 14/12, se propone normalizar un nuevo modelo paramétrico no intrusivo basado en el tren de bits y la cabecera de paquete para la evaluación de la calidad de funcionamiento de la transmisión secuencial de multimedios, modelo que provisionalmente se ha designado P.NBAMS.

2 En el anexo a la presente Circular se presentan la plantilla para la presentación de documentos y la especificación de los requisitos del P.NBAMS correspondientes a dicho modelo.

3 Señalamos a la atención de quienes respondan a esta solicitud que una respuesta positiva a la misma implica el acuerdo con el documento de especificación de los requisitos.

4 Se pide a los participantes que indiquen respecto de cuál de las dos áreas de aplicación desean someter un modelo (baja velocidad binaria, alta velocidad binaria, ambas), y a cuáles de los dos métodos de descodificación posibles pertenecerá(n) el o los modelos presentados (modo 1 – de análisis, modo 2 – descodificación completa, ambos).

5 Le agradecería que enviara su respuesta indicando su disposición a presentar modelos para la normalización del P.NBAMS a la secretaría de la Comisión de Estudio 12 del UIT-T ([tsbsg12@itu.int](mailto:tsbsg12@itu.int)) a más tardar el**15 de octubre de 2010**.

6 Le agradecería asimismo que indicara a los Correlatores de la C.14/12, el Sr. Jörgen Gustafsson ([joergen.gustafsson@ericsson.com](mailto:joergen.gustafsson@ericsson.com)) y el Sr. Alexander Raake ([alexander.raake@telekom.de](mailto:Alexander.raake@telekom.de)), por correo-e y a más tardar el 15 de octubre de 2010, su intención de presentar uno o más modelos, así como el área o áreas de aplicación y el modo o modos de descodificación a los que corresponden los modelos.

7 Si desea información más detallada o aclaraciones con respecto al presente llamamiento de participación, sírvase dirigirse a la secretaría de la Comisión de Estudio 12, preferiblemente por correo electrónico: [tsbsg12@itu.int](mailto:tsbsg12@itu.int).

8 Deseo destacar la importancia de su participación en la normalización de este nuevo modelo, ya que ello ayudaría a la Comisión de Estudio 12 en sus esfuerzos por preparar una nueva Recomendación en la que se describa un modelo paramétrico objetivo de evaluación de la calidad basado en el tren de bits que permita predecir las repercusiones de las degradaciones de la calidad observada en las redes IP con respecto a la calidad experimentada por el usuario final en el marco de la transmisión secuencial de multimedios y las aplicaciones IPTV en diferentes formatos de transporte.

Le saluda atentamente,

Malcolm Johnson  
Director de la Oficina de  
Normalización de las Telecomunicaciones

**Anexo:** 1

ANNEX  
(to TSB Circular 141)

P.NBAMS Call for Model Submission

# Abstract

With this call for model submission, proponents of a non-intrusive evaluation model of video quality based on bitstream and IP protocol information, P.NBAMS, are invited to participate in the standardisation work of Question 14 of ITU-T Study Group 12. All proponents are welcomed to submit an objective quality assessment algorithm, with model submission planned in 2011.

# Requirements

The requirements on P.NBAMS candidate models are described in “P.NBAMS Requirement Specification”, [TD 380 (GEN/12)](http://www.itu.int/md/T09-SG12-100917-TD-GEN-0380/en). The requirement specification contains requirements for the proponents and references to all relevant P.NBAMS documents, including the P.NBAMS work plan. The acceptance of this requirement specification is mandatory for participation in the P.NBAMS competition. The most important dates of the work plan can be found below.

The selection criteria, including the statistical evaluation, will be published separately and will be available according to the time schedule below. The publication of the selection criteria procedure will be done after agreement using the Q14 email reflector ([t09sg12q14@lists.itu.int](mailto:t09sg12q14@lists.itu.int)). After distribution of the agreed final statistical evaluation procedure it will form a mandatory part of the work plan of P.NBAMS.

# Invitation for participation

Proponents who are willing to participate in an evaluation of a non-intrusive evaluation model of video quality based on bitstream and IP protocol information, P. NBAMS, are invited to submit an algorithm. The indication of participation has to be submitted to the ITU-T Study Group 12 secretariat ([tsbsg12@itu.int](mailto:tsbsg12@itu.int)) by **15 October 2010** (arrival date at the TSB). An additional indication to the Q14 email reflector ([t09sg12q14@lists.itu.int](mailto:t09sg12q14@lists.itu.int)) is appreciated.

# Schedule

1. Final announcement for proponents 15 October 2010
2. Submission of training databases 15 December 2010
3. Model selection criteria agreed and published 15 January 2011
4. Submission deadline for candidate models 15 May 2011
5. Submission of selection databases 31 August 2011
6. Evaluation of P.NBAMS candidates done 15 October 2011
7. P.NBAMS recommendation ready for consent 15 February 2012

# Further remarks

Proponents new to Question 14 should subscribe to the Question 14 e-mail reflector of SG12 ([t09sg12q14@lists.itu.int](mailto:t09sg12q14@lists.itu.int)).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_