



Fernsehen und Radio für Südtirol
Televisione e radio per l'Alto Adige
Televizijon y radio per I Südtirol

ALLEGATO 2 AL BANDO DI GARA

Offerta di servizio

contenente le condizioni tecnico-economiche del servizio di accesso alla capacità trasmissiva destinato ai fornitori di servizi media audiovisivi in ambito locale

relativa al Bando di gara per l'assegnazione dei diritti d'uso delle frequenze per il servizio digitale terrestre ad operatori di rete locali (art. 1, comma 1033, della legge n. 205/2017) relativo alla **rete locale di 1° livello n. 3 dell'Area Tecnica n. 4b (Bolzano)**

L'Operatore di rete locale:

RAS RADIOTELEVISIONE AZIENDA SPECIALE DELLA PROVINCIA DI BOLZANO (di seguito Operatore)

si impegna a concedere la capacità trasmissiva richiesta dai FSMA utilmente collocati in graduatoria, secondo le condizioni minime contenute nella presente Offerta di servizio allegata alla domanda di partecipazione al suddetto bando di gara, garantendone l'utilizzo effettivo, in conformità a quanto previsto dal Codice delle comunicazioni elettroniche (articolo 28 e allegato 1, lett. B, p. 7).

Condizioni economiche

Corrispettivo massimo richiesto per la cessione di 1 Mbit/s della capacità trasmissiva nella fase di transizione in tecnica digitale DVB-T/MPEG4 (per l'intera fase di transizione):

Euro 50.000

Corrispettivo massimo richiesto per la cessione di 1 Mbit/s della capacità trasmissiva dopo la fase di transizione in tecnica digitale DVB-T2/HEVC:

Euro 50.000

Le condizioni economiche richieste non potranno essere peggiorative rispetto a quelle praticate, in situazioni equivalenti, al momento della pubblicazione del presente bando di gara.

Durata dell'offerta contrattuale dopo il passaggio al DVB-T2/HEVC (non inferiore a 3 anni): 6 anni

Tempistica di attivazione:

entro 3 giorni lavorativi dalla consegna del segnale da parte del FSMA

Condizioni e modalità di rinnovo del contratto:

Il contratto avrà durata di 6 (sei) anni.

Prima della scadenza le parti di comune accordo possono verificare l'opportunità di sottoscrivere un nuovo contratto di durata fino a 4 anni.

In ogni caso il contratto non potrà eccedere la durata residua del diritto d'uso assegnato all'Operatore.

Condizioni tecniche richieste dall'Operatore per la consegna del segnale:

L'FSMA può consegnare il segnale in uno dei seguenti formati:

- Transport Stream over IP (TSolP)
- DVB-ASI
- SDI – HD SDI

La consegna del segnale può avvenire tramite ricezione satellitare, linea dedicata o ponte radio.

Qualunque sia la modalità di consegna adottata, gli apparati necessari al trasporto, ricezione e gestione dei segnali multimediali presso la sede della RAS in via Siemens 19, 39100 Bolzano, dovranno essere forniti, gestiti ed installati a cura e spese di ciascun FSMA, ed essere altresì compatibili con l'alimentazione 220VAC ed alloggiabili in un rack 19" con ingombro non superiore a 6 unità rack.

Sempre al fine di garantire il pieno funzionamento della rete impiegando le codifiche e gli standard DVB-T2/HEVC, entro i termini previsti dalla Roadmap, l'Operatore, ove richiesto dai singoli FSMA che dovessero consegnare in TS, potrà anche valutare una conversione (transcoding e/o transrating) di un segnale consegnato in MPEG4 e trasmesso in HEVC.

L'installazione avverrà da parte del FSMA a regola d'arte e nel pieno rispetto di tutte le vigenti normative di sicurezza. A tale proposito verranno indicati i rischi specifici del luogo di lavoro e verrà redatto il relativo documento di Valutazione dei rischi interferenziali (DUVRI).

Livello del servizio offerto dall'operatore e relative penali:

Il livello del servizio garantito è del 99,5% e deve tenere conto dei seguenti fattori:

- Durata delle interruzioni del segnale irradiato da ciascun impianto;
- Categoria dell'impianto IF0 o IF1.

Vengono considerate soltanto le interruzioni della trasmissione del segnale di durata superiore ai 3 minuti. Dal calcolo del livello di servizio e quindi delle penali, verranno escluse tutte le interruzioni causate da forza maggiore:

- derivanti da errori del cliente nella consegna del segnale, o la consegna di un segnale non conforme alle specifiche;
- derivanti dalle interruzioni programmate;
- derivanti dalla mancanza di energia elettrica nelle postazioni sprovviste di gruppo elettrogeno.

Nel caso in cui il livello del servizio su base annua dovesse risultare inferiore al 99,50% è riconosciuta al FSMA una penale, che si calcola come segue:

$$P = [Dg - (Deff0 * 0,8 + Deff1 * 0,2)] * C/20$$

P = Corrispettivo della penale in Euro

C = Corrispettivo totale annuo in Euro

Dg = Grado di Disponibilità Garantito pari al 99,50%

Deff0 = Grado di Disponibilità effettivo in percentuale misurato su base annua dei 19 impianti di categoria IF0

Deff1 = Grado di Disponibilità effettivo in percentuale misurato su base annua dei 37 impianti di categoria IF1

*A titolo esemplificativo e non esaustivo si precisa che nel caso in cui C fosse 200.000,00 Euro e il Deff (= $Dg - (Deff0 * 0,8 + Deff1 * 0,2)$) fosse 99%, la penale ammonterebbe a 5000 €.*

L'ammontare totale complessivo delle Penali non potrà superare per ciascun anno l'importo massimo pari al 10% (dieci per cento) del corrispettivo totale annuo. Le Penali sono da considerarsi pienamente soddisfattive di ogni pretesa e/o pregiudizio del FSMA ed è espressamente escluso il risarcimento dell'eventuale maggior danno.

Verrà inoltre semestralmente prodotto e distribuito al FSMA un rapporto contenente le seguenti informazioni:

- Periodo di osservazione
- Disponibilità effettiva per le due categorie di impianti.

Elenco degli impianti di categoria IF0

42001 MARANZA - MERANSEN
42002 MUTTA - MUT
42003 ALTA VAL VENOSTA - OBERVINSCHGAU
42004 CIMA PENEGAL - PENEGAL
42005 PREDONICO - PERDONIG
42006 PLOSE
42007 MONTE CAVALLO - ROSSKOPF
42008 S. LORENZO - ST. LORENZEN
42009 S. MARTINO DI LACES - ST. MARTIN AM KOFEL
42010 VAL VENOSTA - VINSCHGAU
42011 BADIA - ABTEI
42012 BOLZANO MONTICOLA - BOZEN MONTIGGL
42013 CAMPO DI TRENS - FREIENFELD
42014 PAGANELLA
42015 VAL GARDENA - GROEDENTAL
42016 S. CANDIDO - INNICHEN
42017 LAGHETTI - LAAG
42018 LUTAGO - LUTTACH
42019 PLAN CORONES - KRONPLATZ

Elenco degli impianti di categoria IF1

42020 S. LEONARDO IN PASS. - ST. LEONHARD IN PASS
42021 SARENTINO - SARNTAL
42022 VAL D'ULTIMO - ULTENTAL
42023 VERSELL CASIES - VERSELL GSIES
42024 MADONNA DI SENALES - UNSER FRAU IN SCHNALS
42025 MAREBBE - ENNEBERG
42026 ANTERSELVA DI MEZZO - ANTHOLZ MITTERTAL
42027 DOBBIACO - TOBLACH
42028 CASTELROTTO - KASTELRUTH

- 42029 LASA - LAAS
- 42030 MALLES VENOSTA - MALS
- 42031 VALDAORA - OLANG
- 42032 CAMPO TURES - SAND IN TAUFERS
- 42033 TIRES - TIERS
- 42034 MONGUELFO - WELSBERG
- 42035 NOVA LEVANTE - WELSCHNOFEN
- 42036 COL ALTO
- 42037 PASSO GARDENA - GROEDNERJOCH
- 42038 SELVA DEI MOLINI - MUEHLWALD
- 42039 COLLE ISARCO - GOSSENSASS
- 42040 SESTO - SEXTEN
- 42041 PREDOI - PRETTAU
- 42042 RIVA DI TURES - REIN
- 42043 LA VALLE - WENGEN
- 42044 FUNES - VILLNOESS
- 42045 LUSON - LUESEN
- 42046 BARBIANO - BARBIAN
- 42047 S. COSTANTINO DI FIE' - ST. KONSTANTIN
- 42048 MARTELLO - MARTELL
- 42049 CURON VENOSTA - GRAUN
- 42050 MOSO IN PASSIRIA - MOOS IN PASSEIER
- 42051 FUNDRES - PFUNDERS
- 42052 VALLARGA - WEITENTAL
- 42053 CAMINATA - KEMATEN
- 42054 RACINES - RATSCHINGS
- 42055 S. MADDALENA DI FUNES - ST. MAGDALENA
- 42056 SOLDA - SULDEN

Condizioni e modalità di recesso dal contratto:

Il FSMA può recedere dal contratto in qualsiasi momento a partire dalla terza annualità di decorrenza del contratto, con un preavviso di 90 (novanta) giorni da inoltrare all'Operatore a mezzo di Posta Elettronica Certificata (PEC).

L'Operatore avrà diritto di recedere dal contratto a partire dalla terza annualità di decorrenza del contratto con un preavviso di 90 (novanta) giorni da inoltrare al FSMA a mezzo di Posta Elettronica Certificata (PEC).

Modalità e termini di pagamento:

Il corrispettivo annuale sarà fatturato al FSMA anticipatamente su base trimestrale e il pagamento dovrà essere effettuato entro 30 gg. d.f.f.m. a mezzo bonifico bancario.



Punto di consegna/manutenzione:

Il punto di consegna del segnale è la sala playout al secondo piano dell'edificio sede della RAS in via Siemens 19, 39100 Bolzano.

La sala playout è dotata di sistemi di alimentazione protetti tramite UPS e gruppo elettrogeno.

Bolzano, 23.07.2020

Il Presidente
Peter Silbernagl