

بسمه تعالی

مصوبات کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات

مصوبه جلسه شماره ۲۶۰ مورخ ۱۳۹۶/۰۵/۰۱

کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات در جلسه شماره ۲۶۰ مورخ ۱۳۹۶/۰۵/۰۱، پیشنهاد سازمان در خصوص تدوین مقررات حاکم بر ارائه خدمت عمده فروشی بیت استریم را، که با هدف رقابتی نمودن هرچه بیشتر بازار، تسهیل ارائه خدمات در حوزه ارتباطات ثابت سیمی/کابلی و ایجاد فرصت برای استفاده حداکثری از منابع و امکانات موجود در اختیار هر یک از دارندگان پروانه شبکه و بطور خاص اپراتور قدیمی غالب تاثیرگذار در بازار (Incumbent) از طریق اشتراک بخش‌هایی در شبکه دسترسی و همچنین جلوگیری از هرز رفت منافع و امکان توزیع و گسترش شبکه با سرعت بیشتر در اقصی نقاط کشور تدوین شده است، بررسی و به شرح زیر تصویب کرد:

مقررات حاکم بر ارائه خدمت عمده فروشی بیت استریم

ماده ۱- تعاریف و مفاهیم کلی:

- ۱-۱- کمیسیون: کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات
 - ۱-۲- سازمان: سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی
 - ۱-۳- اپراتور شبکه: دارندگان پروانه صاحب شبکه در حوزه ارتباطات ثابت از نوع سیمی/کابلی که در این زمان به‌طور خاص به شرکت مخابرات ایران و دارندگان پروانه FCP اطلاق می‌شود.
 - ۱-۴- ارائه‌کننده خدمت: اپراتورهای شبکه و همچنین دارندگان پروانه ارائه خدمات در حوزه ارتباطی ثابت؛ که در این زمان به‌طور خاص به شرکت‌های مخابرات ایران و، دارندگان پروانه‌های FCP و ServCo اطلاق می‌شود.
 - ۱-۵- خدمت دسترسی بیت استریم (Bit-Stream Access) (BSA): لینک دسترسی سرعت بالا از قبیل ADSL و VDSL که از سوی اپراتور شبکه، در شبکه دسترسی محلی، نصب و تجهیز می‌شود و در قالب عمده فروشی و بر اساس یکی از روش‌های موضوع بند ۱-۶، در اختیار ارائه‌کنندگان خدمت قرار می‌گیرد. به عبارتی در این نوع از دسترسی، اپراتور شبکه نسبت به تجهیز و آماده نمودن لینک دسترسی و اجرای DSLAM (DSL Access Point) در شبکه خود اقدام می‌کند، لیکن امکان دسترسی به کاربر نهایی را برای ارائه‌کنندگان خدمت فراهم می‌نماید.
 - ۱-۶- ارائه‌کننده خدمت بیت استریم: اپراتورهای شبکه، که خدمت بیت استریم را ارائه می‌نمایند.
 - ۱-۷- روش‌های ارائه خدمت بیت استریم:
- روش و شرایط ارائه خدمت بیت استریم، براساس اینکه نقطه تحویل خدمت مذکور به دریافت‌کننده خدمت BSA (BSA Handover Point of Traffic)، کدامین نقطه از نقاط سه‌گانه زیر خواهد بود، تعیین می‌شود:

۱-۷-۱- در سطح DSLAM (Handover at DSLAM):

در این روش، DSLAM توسط ارائه‌کننده خدمت بیت استریم اجرا می‌شود و دریافت‌کننده خدمت بیت استریم، بعد از DSLAM حضور فیزیکی دارد و خدمات مرتبط با Backhaul شبکه (شامل Transferring و IP Backbone) را خود راساً فراهم می‌کند.

۱-۷-۲- در سطح انتقال (Handover at Transferring PoP):

مقررات حاکم بر ارائه خدمت
عمده فروشی بیت استریم

در این روش علاوه بر تامین لینک دسترسی DSL توسط ارائه کننده خدمت بیت استریم (موضوع بند ۱-۷-۱)، خدمات Backhaul شامل انتقال هم توسط ارائه کننده خدمت بیت استریم تامین می شود. به عبارتی نقطه ارائه خدمت بیت استریم قبل از BRAS دریافت کننده خدمت بیت استریم است.

۳-۷-۱- در سطح Handover at IP Level / BRAS:

در این روش، علاوه بر ارائه خدمات موضوع بندهای ۱-۷-۱ و ۲-۷-۱ توسط ارائه کننده خدمت بیت استریم، BRAS نیز توسط ارائه کننده خدمت بیت استریم اجرا می شود و لذا نقطه تحویل خدمت بیت استریم به بعد از BRAS منتقل خواهد شد. در این روش صرفاً پهنای باند اینترنت از سمت دریافت کننده خدمت بیت استریم تامین و به شبکه تخصیص می یابد.

ماده ۲- اپراتورهای شبکه موظفند با رعایت مفاد ماده ۳ این مصوبه، خدمت بیت استریم را به روش مندرج در بند ۱-۷-۱ (BSA) در سطح DSLAM) به دیگر ارائه کنندگان خدمت ارائه کنند.

تبصره: ارائه خدمت بیت استریم از طریق روشهای موضوع بندهای ۲-۷-۱ و ۳-۷-۱ حسب توافق طرفین (ارائه کننده خدمت بیت استریم و دریافت کننده خدمت) بلامانع است.

ماده ۳- مقررات ارائه خدمت بیت استریم در سطح DSLAM (موضوع بند ۱-۷-۱):

از این پس در این مصوبه، عبارت خدمت بیت استریم/ خدمت BSA؛ به خدمت بیت استریم مبتنی بر ارائه خدمت در سطح DSLAM اشاره دارد.

۱-۳- در تمامی نقاط استقرار و نصب و تجهیز DSLAM و امکانات فعال از سوی اپراتورهای شبکه (مراکز مخابراتی و یا در کافوهای نوری) می بایست برابر درخواست مشترک و تاییدیه ارائه کننده خدمت، خدمت بیت استریم بدون تبعیض به ارائه کنندگان خدمت متقاضی دریافت خدمت بیت استریم ارائه شود.

۲-۳- ارائه کننده خدمت بیت استریم، موظف است تمامی امکانات و خدمات حداقلی کاربر نهایی تا اولین مرکز مخابراتی را شامل زوج سیم مسی مابین کاربر نهایی تا کافو، تجهیز کافو، انتقال از کافو تا اولین مرکز مخابراتی و تجهیزات داخل مرکز، شامل DSLAM، فضا و برق را تامین نماید.

۳-۳- خدمت بیت استریم باید به صورت مستقل از فناوری و با حداقل انتقال از کافو تا اولین مرکز مخابراتی به ازای هر پورت/کاربر به میزان ۱ Mbps در UpLink ارائه شود.

۴-۳- دریافت کننده خدمت بیت استریم امکان ارائه خدمات داده و صوت را توأمان و بنا بر نظر مشترک خواهد داشت.

۵-۳- مشترک می تواند با مراجعه به سایت ارائه کننده خدمت منتخب در مرکز مخابراتی مربوط، درخواست دریافت خدمت را به وی اعلام نماید؛ پس از دریافت تاییدیه از سوی ارائه کننده خدمت مذکور، چنانچه مشترک با مراجعه به سایت ارائه کننده خدمت قبلی درخواست قطع ارتباط خود را اعلام و نسبت به تسویه حساب با وی اقدام کند، در این صورت ارائه کننده خدمت جدید موظف است برابر بند ۳-۱۰ نسبت به برقراری اتصال مشترک اقدام کند.

۳-۶- رایه‌کنندگان خدمت موظفند حداکثر ظرف مدت سه (۳) ماه از تاریخ ابلاغ این مصوبه نسبت به راه‌اندازی سامانه دریافت تقاضای مشترکین با امکان دسترسی برخط سازمان اقدام نمایند.

۳-۷- اپراتورهای شبکه که در مرکز مخابراتی و یا در کافو تجهیزات اکتیو و DSLAM دارند، موظفند حداکثر ظرف مدت سه (۳) ماه از تاریخ ابلاغ این مصوبه نسبت به راه‌اندازی سامانه دریافت تقاضای مشترکین و متقاضیان دریافت خدمت بیت استریم، با امکان دسترسی برخط سازمان اقدام کنند. تاکید می‌شود تا زمان راه‌اندازی سامانه مذکور، رایه‌کنندگان خدمت متقاضی می‌توانند درخواست خود را به صورت کتبی به اپراتورهای شبکه رایه و رسید دریافت نمایند.

۳-۸- شرکت مخابرات ایران موظف است حداکثر ظرف یک‌ماه از تاریخ ابلاغ این مصوبه، با همکاری دیگر اپراتورهای شبکه، نمونه قرارداد عمده فروشی خدمت بیت‌استریم را تهیه و به سازمان رایه کند سازمان موظف است ظرف مدت یک‌ماه با اخذ نظر رایه‌کنندگان خدمت فاقد شبکه، نظر خود را در رد، تایید و یا اصلاح نمونه قرارداد مذکور اعلام نماید.

تبصره: از تاریخ ابلاغ این مصوبه تا زمان تایید نمونه قرارداد، رایه خدمات بیت استریم به شرح این مصوبه و برابر توافق اولیه به صورت علی‌الحساب بلامانع است، لیکن پس از تایید نمونه قرارداد توسط سازمان، قرارداد ابلاغ شده از سوی سازمان، جایگزین قرارداد توافق شده خواهد شد.

۳-۹- رایه‌کنندگان خدمت موظفند حداکثر ظرف مدت ۴۸ ساعت از زمان ثبت درخواست مشترک در سامانه برای قطع خدمت، نسبت به آزادسازی پورت مشترک اقدام و مراتب را از طریق سامانه به وی اعلام نمایند.

۳-۱۰- رایه‌دهندگان خدمت موظفند حداکثر ظرف مدت ۲۴ ساعت از زمان آزاد شدن پورت مشترک، نسبت به برقراری اتصال شبکه و ارتباط مشترکینی که قبلاً با درخواست آن‌ها موافقت کرده بودند، اقدام نمایند.

۳-۱۱- از تاریخ ابلاغ این مصوبه، در نصب و اجرای کابینت‌ها/ کافوهای نوری و تبدیل کافوهای مسی به کافوهای نوری، به غیر از شرکت مخابرات ایران حداکثر دو دارنده پروانه FCP و یا مجموعه ثبت شده مورد تایید سازمان از دارندگان پروانه FCP، امکان نصب و تجهیز کافوی نوری را برای جایگزینی با کافوی مسی خواهند داشت. در انتخاب دو شخص حقوقی منتخب از میان دارندگان پروانه FCP و یا مجموعه‌ای از شرکت‌های FCP، اولویت با شخص حقوقی خواهد بود که تعداد بیشتری از شرکت‌های FCP در آن مشارکت داشته باشند. تاکید می‌شود تجهیزکننده کافو بنابر انتخاب مشترک و برابر مقررات این مصوبه ملزم به رایه خدمت بیت‌استریم به دیگر رایه‌کنندگان خدمت می‌باشد.

تبصره ۱: در اتصال مابین کافوهای شرکت مخابرات ایران و اشخاص حقوقی منتخب این بند، اجرای الزامات امنیتی اعلام شده از سوی مراجع ذیصلاح الزامی است.

تبصره ۲: به منظور احصا صحت عملکرد و اقدامات از سوی دارندگان پروانه در خصوص این بند و توزیع متوازن و منطقی کافوهای نوری در همه استان‌ها، شهرها و مناطق؛ لازم است تا شرکت مخابرات ایران و دارندگان پروانه FCP متقاضی (به صورت مستقل و یا در قالب تشکل)، حداکثر ظرف مدت یک‌ماه از تاریخ ابلاغ مصوبه، برنامه اجرایی خود برای تجهیز کافوی نوری در شش ماه آتی را به سازمان اعلام کنند. رایه برنامه‌های شش ماه بعدی نیز برای دستیابی به یک برنامه جامع اقدام در کشور الزامی است.

ماده ۴- تعرفه‌های رایه خدمت بیت استریم:

مقررات حاکم بر ارائه خدمت
عمده فروشی بیت استریم

۴-۱- سهم ارایه کننده خدمت بیت استریم در سطح DSLAM، چهل درصد (۴۰٪) از درآمد ناخالص دریافت کننده خدمت بیت استریم از محل پورت‌های مربوط، تعیین می‌شود.

۴-۲- کف تضمین شده، قابل پرداخت از سوی دریافت کننده خدمت بیت استریم به شرح جدول زیر تعیین می‌شود:

فناوری	هشت کلان شهر (تهران، مشهد، اصفهان، تبریز، کرج، شیراز، اهواز و قم)	دیگر مراکز استان	غیر مراکز استان
ADSL	۱۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۶۰,۰۰۰
VDSL	۲۰۰,۰۰۰	۱۶۰,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰

تبصره: ارایه کننده خدمت بیت استریم حق ارایه خدمت در بخش خرده فروشی خود، با تعرفه‌های پایین‌تر از تعرفه‌های عمده فروشی مندرج در جدول فوق را ندارد.

۴-۳- سهم هر یک از المان‌های سه گانه موضوع خدمت BSA مندرج در بند ۳-۲ و ۳-۳ این مصوبه به شرح جدول زیر تعیین می‌شود:

شهر	المان‌های ۳ گانه	سهم هر یک از المان‌های ۳ گانه (درصد)	کف تضمین شده در ADSL (ریال)	کف تضمین شده در VDSL (ریال)
۸ کلان شهر دیگر مراکز استان سایر شهرها	هزینه المان‌ها و تجهیزات در مرکز مخابراتی + انتقال از مرکز تا کافو	٪۱۰	۲۵,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
			۲۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰
			۱۵,۰۰۰	۳۰,۰۰۰
۸ کلان شهر دیگر مراکز استان سایر شهرها	اجرای کافو اکتیو و پسیو	٪۱۰	۲۵,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
			۲۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰
			۱۵,۰۰۰	۳۰,۰۰۰
۸ کلان شهر دیگر مراکز استان سایر شهرها	ارایه سیم مسی	٪۲۰	۵۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰
			۴۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰
			۳۰,۰۰۰	۶۰,۰۰۰

ماده ۵- تفسیر مفاد مصوبه صرفاً توسط کمیسیون انجام می‌پذیرد.

ماده ۶- این مصوبه با ۶ ماده و ۵ تبصره از یک هفته بعد از ابلاغ لازم الاجرا است.