

پیوست شماره دو

شرایط اختصاصی مناقصه خرید پهنای باند اینترنت

- ۱- شرکت کنندگان باید دارای شماره ثبت و مجوز شورای عالی انفورماتیک، نظام صنفی رایانه ای و سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی در زمینه FCP باشند و مستندات آن را نیز ارائه نمایند.
- ۲- شرکت کنندگان باید دارای رتبه در شورای عالی انفورماتیک طبق جدول زیر باشند و مستندات آن را نیز ارائه نمایند.

رتبه	عنوان	ردیف
۱	رتبه شورای انفورماتیک در خدمات شبکه های اطلاع رسانی Providers	۱
۱	رتبه شورای انفورماتیک در شبکه داده های رایانه ای و مخابراتی	۲
۱	خدمات پشتیبانی	۳

- ۳- سرعت اینترنت می بایست به صورت ۳۶۵mbps دریافت و ۳۶۵mbps ارسال کاملاً متقارن ، بصورت اختصاصی (Dedicated) باشد.

تبصره: شرکت طرف قرارداد موظف است پهنای باند موضوع قرارداد (۳۶۵mbps دریافت و ۳۶۵mbps ارسال) را مطابق با برنامه زمانبندی شده ذیل تخصیص دهد:

- از ۱۶ تیرماه الی ۱ مرداد ماه ۲۲۰ mbps
- از ۱ مرداد ماه الی ۳۱ مرداد ماه ۱۰۰ mbps
- از ۱ شهریور ماه الی ۲۰ شهریور ماه ۲۰۰ mbps
- از ۲۱ شهریور ماه الی ۲۸ اسفند ۴۳۰ mbps
- از ۲۹ اسفند الی ۱۵ فروردین ۱۰۰ mbps
- از ۱۶ فروردین الی ۱۵ تیر ماه ۴۳۰ mbps

- ۴- در صورت قطع و یا اختلال در سرویس دهی به هر دلیلی (اعم از قطعی های زیرساخت اینترنت کشور و یا شبکه داخلی مجری) ، برابر مدت زمان قطعی مبلغ آن به میزان مشخص شده در جدول زیر از صورتحساب کسر خواهد شد.

کمتر از یک ساعت	بین یک الی ۲ ساعت	بیش از ۲ ساعت
سه برابر مدت زمان قطعی	۶ برابر زمان قطعی	طبق نظر کارفرما و شامل جبران خسارت مادی و معنوی

۵- در صورت قطع لینک های وایرلس به هر دلیلی، برابر مدت زمان قطعی مبلغ آن به میزان مشخص شده در جدول زیر از صورت حساب کسر خواهد شد.

مشکلات نرم افزاری		مشکلات سخت افزاری
بیش از ۲۰ دقیقه و کمتر از یک ساعت	بیش از یک ساعت	بیش از ۲ ساعت
سه برابر مدت زمان قطعی		طبق نظر کارفرما و شامل جبران خسارت مادی و معنوی

۶- شرکت برنده مناقصه می بایست هشت کلاس IP را تهیه و ارائه دهد. و در صورت درخواست کتبی کارفرما این مورد به ۱۲ کلاس IP قابل افزایش باشد.

۷- شرکت برنده مناقصه می بایست Redundancy رادیویی برای Point های اقتصاد و ادبیات و دانشکده نیمه حضوری را طبق Topology پیوست اجرا و تامین هزینه کند.

پهنای باند مورد نیاز برای این لینک ها به شرح زیر اعلام می گردد:

- دانشکده اقتصاد ۱۰۰ mbps
- دانشکده ادبیات ۱۰۰ mbps
- دانشکده نیمه حضوری ۵۰ mbps

۸- شرکت برنده مناقصه می بایستی یک نفر نیروی ON Call بصورت ۲۴*۷ فنی جهت پاسخگویی و رسیدگی به تمامی مسائل فنی مطرح شده از طرف دانشگاه را تعیین و معرفی نماید.

۹- انجام تنظیمات BGP روتینگ طبق نظر و تنظیمات کارفرما خواهد بود.

۱۰- انتقال پهنای باند اینترنت به محل کارفرما (ساختمان مرکزی) می بایست از طریق ۲ لینک به شرح زیر انجام شود، و تمامی تجهیزات مورد نیاز و پشتیبانی ۲۴ ساعته برعهده پیمانکار خواهد بود :

- برقراری Tunnel روی بستر اینترنت استان تهران (۴۳۰ mbps)
- ایجاد لینک Redundancy رادیویی (۳۰۰ mbps)

تبصره : در صورت نیاز و اعلام نماینده کارفرما ۱۰۰ mbps از پهنای باند تحویلی طبق تبصره بند ۳ از روی لینک Redundant رادیویی انتقال داده خواهد شد.

۱۱- احداث ، نصب و راه اندازی لینک و کابل کشی دکل برعهده شرکت برنده مناقصه می باشد.

تبصره: اگر پس از بررسی فنی و به منظور پایداری لینک های درخواستی، نیاز به اصلاح و یا نصب دکل جدید باشد، شرکت طرف قرارداد موظف است عملیات لازم جهت اصلاح و یا احداث دکل به ارتفاع ۶۰ متر را با هزینه خویش انجام دهد.

۱۲- شرکت برنده مناقصه موظف است پایداری لینک ها را ضمانت نموده و تمامی تجهیزات مورد نیاز را تهیه و بصورت امانی تا پایان قرارداد نزد دانشگاه قرار دهد.

۱۳- مانیتورینگ و نگهداری و اطلاع رسانی قطعی/وصلی تمامی لینکهایی که توسط شرکت برنده مناقصه ایجاد شده است (Wireless , Fiber , Tunnel) برعهده شرکت برنده مناقصه خواهد بود.

تبصره: شرکت برنده مناقصه موظف است دسترسی پنل مربوط به مانیتورینگ پهنای باند تمامی لینک های ذکر شده را به دانشگاه تحویل نماید.

۱۴- ایجاد لینک رادیویی از سازمان مرکزی به خوابگاه همت به آدرس بزرگراه جلال آل احمد - انتهای غربی پل آزمایش - سمت چپ، با سرعت ۱۴۰ mbps (ارسال و دریافت)، همراه با هزینه تجهیزات و پشتیبانی تمام وقت بر عهده شرکت طرف قرارداد می باشد. در صورت اختلال و یا قطع لینک وایرلس مذکور، مطابق با ماده ۵ عمل خواهد شد.

۱۵- ایجاد لینک رادیویی از سازمان مرکزی به مرکز رشد دانشگاه علامه به آدرس میدان ونک ، بزرگراه شهید حقانی ، قبل از چهارراه جهان کودک ، مرکز رشد دانشگاه علامه ، با سرعت ۵۰ mbps (ارسال و دریافت)، همراه با هزینه تجهیزات و پشتیبانی تمام وقت بر عهده شرکت طرف قرارداد می باشد. در صورت اختلال و یا قطع لینک وایرلس مذکور، مطابق با ماده ۵ عمل خواهد شد.

۱۶- ایجاد لینک رادیویی از سازمان مرکزی به خوابگاه ارشادی دانشگاه علامه به آدرس شهرک راه آهن، میدان اتریش، خیابان کاج، بین بنفشه ۱۲ و ۱۳ پلاک ۱۰۳ ، با سرعت ۳۰ mbps (ارسال و دریافت)، همراه با هزینه تجهیزات و پشتیبانی تمام وقت بر عهده شرکت طرف قرارداد می باشد. در صورت اختلال و یا قطع لینک وایرلس مذکور، مطابق با ماده ۵ عمل خواهد شد.

۱۷- شرکت برنده مناقصه موظف است مطابق با Topology اعلام شده از سوی دانشگاه (پیوست شماره سه) و ماده ۷ و ۱۰ و ۱۴ و ۱۵ و ۱۶ ، حداکثر ظرف مدت ۷ روز کاری پهنای باند مورد نیاز را تامین و تجهیزات مورد نیاز را بصورت امانی نزد دانشگاه تا پایان قرارداد قرار دهد.

۱۸- شرکت برنده مناقصه موظف است در صورت نیاز کارفرما و درخواست کتبی ارائه شده مطابق با Topology اعلام شده از سوی دانشگاه (پیوست شماره سه) برای خوابگاه ها و مراکز ستادی اقدام به برقراری لینک رادیویی مطابق با ماده ۱۱ کند.

تبصره : هزینه احداث لینک رادیویی برای یکی از مراکز (در صورت نیاز و درخواست کتبی کارفرما) با پهنای باند ۵۰mbps (ارسال و دریافت) برعهده مجری بوده و در صورت نیاز به لینک های بیشتر با فاکتور مجزا از این قرارداد محاسبه و باتایید مقام مجاز دانشگاه قابل پرداخت می باشد.

۱۹- شرکت برنده مناقصه موظف است ۵ عدد مودم همراه با ترافیک نامحدود و پهنای باند حداقل ۴mbps ، به منظور ارائه اینترنت به نقاط خارج از توپولوژی اعلامی و Backup در اختیار کارفرما قرار دهد.

۲۰- شرکت برنده مناقصه موظف است ۳ عدد مودم جیبی ۴G با ۲۰ گیگابایت ترافیک ماهیانه و پهنای باند حداقل ۴mbps ، به منظور ارائه اینترنت به نقاط خارج از توپولوژی اعلامی و Backup در اختیار کارفرما قرار دهد.

نام و نام خانوادگی / تاریخ

امضای صاحبان امضاء مجاز و مهر شرکت / شخصیت حقوقی