



## آیین نامه رسته شبکه و انتقال دیتا

## تعاریف و قوانین عام :

**کمیسیون مربوطه :** کمیسیون فنی اتحادیه صنف رایانه و ماشینهای اداری.

**مرجع صدور:** اتحادیه صنف رایانه و ماشینهای اداری.

**مجوز صنفی :** پروانه کسب از اتحادیه صنف رایانه و ماشینهای اداری.

**مرجع شکایت :** کمیسیون رسیدگی به شکایات اتحادیه صنف رایانه و ماشینهای اداری.

- هر گونه استفاده از تراکتهای تبلیغاتی و تبلیغ در جراید قبل از عرضه و توزیع ملزم به دریافت مجوز از اتحادیه می باشد.
- هر گونه جابجایی ، ترک فعالیت ، تعلیق در کار ، بسته بودن موقت بیش از ۱۵ روز در محل فعالیت باید به صورت کتبی به اطلاع اتحادیه رسانده شود.
- عرضه هر گونه محصول به صورت فروش فوق العاده ، حراج ، تخفیف بالاتر از عرف بازار باید به صورت کتبی به اطلاع اتحادیه رسانده شود و مجوز کتبی از اتحادیه اخذ گردد در غیر اینصورت بعنوان تخلف محسوب خواهد شد.
- خرید ، حمل ، نگهداری ، عرضه و فروش هر گونه کالای خارجی بدون اسناد مثبته ممنوع بوده و قاچاق محسوب می گردد و با متخلفین برابر مفاد قانونی برخورد خواهد شد.

**تعریف شبکه :** اتصال دویاچند device را به هم به منظور ایجاد ارتباط ، تبادل اطلاعات و ارسال فرامین را شبکه گویند.

**انتقال دیتا:** انتقال اطلاعات شبکه از طریق سیم ، فیبرنوری ، ارتباط بدون سیم با استفاده از پروتکل های شبکه مانند اترنت را انتقال دیتا گویند.

**شبکه کار:** به شخص حقوقی یا حقیقی گفته می شود که در یک یا چندزمینه ذیل بتواند خدمات ارائه دهد.

(زمینه ۱) فروش تجهیزات و اقلام شبکه و انتقال دیتا

(زمینه ۲) ایجاد بستر و اجرای شبکه و انتقال دیتا

(زمینه ۳) ارائه خدمات تخصصی مبتنی بر شبکه و انتقال دیتا

(زمینه ۴) پشتیبانی شبکه و بسترهای انتقال دیتا

**بطور کلی خدمات شبکه را می توان به دسته های زیر تقسیم نمود:**

زمینه	نوع خدمات
۱	ارائه تجهیزات شبکه شامل اقلام پسیو و اکتیو
۲	خدمات اجرای شبکه جدید
۲	خدمات بهینه سازی شبکه های موجود
۲	خدمات گسترش شبکه های موجود
۳+۲	ایجاد ارتباط PTP یا PTM جهت ارتباط دو چند شبکه
۳	تنظیم شبکه های درون شهری
۳	تنظیم شبکه های بین شهری (VPN مخابراتی ، INTERANET)
۳+۲	رفع ایراد شبکه های موجود پسیو یا اکتیو
۳	راه اندازی سرورها و امکانات در روی شبکه های موجود
۲	بسترسازی جهت تجهیزات خاص مانند دوربین های آنالوگ
۳	تنظیمات تجهیزات متصل به شبکه مانند NAS, BACKUP و.....
۳	تنظیمات تجهیزات ارتباط بین شبکه ای مانند روتر، فایروال و .....
۳	راه اندازی سرویس های مبتنی بر شبکه مانند VOIP, FTP و .....
۳	بازیابی اطلاعات شبکه DAITA RECOVERY
۳	نگهداری MAIN FRAME و مشابه
۴	پشتیبانی شبکه های کامپیوتر شامل پشتیبانی سخت افزاری، نرم افزاری، ایستگاه های کاری، SERVER, DATA CENTER ROOM
۳+۲	خدمات تست شبکه ها شامل تست کابلی، OTDR و.....
۳	نصب سیستم عامل بر روی سرور و تنظیمات اولیه



## حداقل امکانات جهت انجام کار در زمینه های مختلف شبکه

### زمینه ۱: فروش تجهیزات و اقلام شبکه و انتقال دیتا

- حداقل مترائ محل کار ۱۱ متر.
- حداقل ابزار مورد نیاز: وسایل تست جهت تست سلامت اقلام فروخته شده شامل یک جعبه ابزار کامل. (پچ کوردهای مورد نیاز، آچارهای LINK-TESTER, STRIPPER, CRIMP و...)

### زمینه ۲: ایجاد بستر و اجرای شبکه و انتقال دیتا

- حداقل مترائ محل کار فقط جهت اجرا (بدون فروش) ۹ متر
- حداقل مترائ محل کار جهت اجرا و فروش ۲۱ متر
- یکی از پرسنل دارای حداقل مدرک فوق دیپلم کامپیوتر یا مرتبط و یا دارا بودن مدرک NETWORK+ معتبر.
- حداقل ۲ پرسنل دارای لیست بیمه معتبر علاوه بر مسئول.
- در صورت شرایط اجرای سخت مانند کار در ارتفاع بیمه مسئولیت برای این پرسنل از طرف مسئول اجباری است.

### زمینه ۳: ارائه خدمات تخصصی مبتنی بر شبکه و انتقال دیتا

- حداقل مترائ محل کار ۱۱ متر.
- حداقل مدرک لیسانس کامپیوتر یا مرتبط و یا NETWORK+ (یا مشابه) معتبر.
- یک نفر حداقل با سابقه کار ۳ سال در زمینه شبکه های کامپیوتر دارای سابقه بیمه و بیمه شده تمام وقت محل جدید.
- دارای حداقل ۲ پرسنل در لیست بیمه علاوه بر مسئول.

### زمینه ۴: پشتیبانی شبکه و بستر های انتقال دیتا

- کلیه موارد (۳) بعلاوه ۲ پرسنل اضافه تر.
- گذراندن دوره های مرتبط.

### شرح شغلی کلیه زمینه ها بصورت تفصیلی:

- ارائه خدمات در زمینه های طراحی، مشاوره، اجرا، نگهداری، رفع ایراد، پشتیبانی و بهینه سازی شبکه های رایانه ای با سیم، فیبرنوری و بدون سیم و اتاق های سرور و انتقال دیتا.

ارائه خدمات تست بستر شبکه های مسی، فیبرنوری ارتباطات بدون سیم.

- (Performance Test, OTDR, Site Survey, Cable Testing)

- ارائه خدمات راه اندازی و تنظیم سرورها، اتاق های سرور، سرویس ها، تجهیزات فیروال، روتر، NAS, SAN, VoIP و موارد مشابه با کاربرد در شبکه های رایانه ای.

- ارائه خدمات بازیابی اطلاعات ادوات ذخیره سازی و سرورهای شبکه بصورت RAID یا JBOD.

- ارائه خدمات راه اندازی و تنظیم ارتباطات شهری، بین شهری، VPN, PTP, PTMP.

- ارائه خدمات جنبی بستر شبکه های رایانه ای و انتقال دیتا مانند ارتینگ، چاه ارت، نصب دکل بی سیم.

- فروش تجهیزات پسیو شبکه شامل:

انواع کابل های شبکه مسی و فیبرنوری، اتصالات مانند کیستون، سوکت و سرسیم، داکت، کانال، پچ پانل، رک و متعلقات آن، دکل های ارتباطی بدون سیم، پچ کورد و کلیه اقلامی که در ایجاد، بهینه سازی و نگهداری بستر شبکه های رایانه ای استفاده می گردند به همراه ابزارهای مورد نیاز در ایجاد شبکه های رایانه ای.

### فروش تجهیزات اکتیو شبکه شامل:

مودم و تجهیزات XDSL، سوئیچ، روتر، تجهیزات ارتباط بدون سیم، تجهیزات ذخیره سازی اطلاعات، تجهیزات پشتیبان گیری، فیروال ها، سرویس دهنده های شبکه یا Server، کارت های شبکه، ارتباطات ذخیره سازها، مبدل ها یا مدیا کارنورتورها، KVM، NVR، تجهیزات اتاق سرور، UPS، تجهیزات مانیتورینگ شبکه و اتاق سرور، و کلیه تجهیزاتی که قابلیت اتصال و تنظیم در شبکه های رایانه ای و یا انتقال دیتا را دارا می باشند.