

بسمه تعالی

اداره کل تحقیقات و جهاد خودکفایی

گزارش بازدید از نمایشگاه تلکام ۹۵

مهر ماه ۹۵

۱

معرفی شرکت‌ها

۱

۱- الکترونیک و تجهیزات مخابراتی

۱

۱-۱- تکتا

۱

۱-۲- شرکت لحظه الکترونیک

۲

۱-۳- شرکت فاتک الکترونیک (FATECH)

۲

۱-۴- شرکت فطروسی

۲

۱-۵- شرکت آنتن کار

۲

۱-۶- شرکت فناوری ارتباطات نوری امین (فانا)

۳

۲- صنایع مخابراتی، ارتباطی و ارزش افزوده

۳

۲-۱- کارخانجات مخابراتی ایران

۳

۲-۲- مرکز تحقیقات مخابرات ایران

۳

۲-۳- شرکت زیرساخت مرکز داده ارم

۴

۲-۴- ایرانسل

۴

۲-۵- باران تلکام

۴

۲-۶- آی سیما

۴

۲-۷- همراه اول

۵

۲-۸- صنایع ارتباطی آوا

۵

۲-۹- شرکت ارتباطات زیرساخت

۵

۲-۱۰- سامانه‌های نوآوری ارتباطات سینا

۵

۲-۱۱- سازمان تنظیم مقررات رادیویی کشور

۵

۲-۱۲- کاوا ارتباط هوشمند

۶

۳- صنایع ماهواره‌ای

۶

۳-۱- پژوهشکده سامانه‌های ماهواره‌ای

۶

۳-۲- ایکاست

۶

۳-۳- شرکت زعیم

۶

۳-۴- شرکت فراز پنداران آریا موج

۷

۴- تجهیزات

۷

۴-۱- شرکت صنایع نیرو و ارتباطات آرمان صنعت رفسنجان

۷

۴-۲- نیک برش

۷

۴-۳- شرکت شهید قندی

۷

۸
۸
۸
۸
۸
۸

- ۴-۴- شرکت چترا
- ۴-۵- شرکت سیناکاوش الکترونیک
- ۵- سایر موارد
- ۵-۱- شرکت های تولید داخل
- ۵-۲- شرکت های واردکننده
- ۲-۵- سایر نکات

مقدمه

نمایشگاه تلکام ۲۰۱۶ در روز یکشنبه ۴ مهر ۱۳۹۵ در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران با محوریت صنایع مخابراتی آغاز به کار کرد. در نمایشگاه امسال بیش از ۲۲۰ شرکت و واحد تولیدی از داخل کشور و ۹۵ شرکت خارجی یا نمایندگی‌های ایشان در فضایی بالغ بر ۳۲ هزار مترمربع حضور داشتند و محصولات و دستاوردهای خود را به معرض دید علاقمندان قرار دادند. در ایران تله کام ۲۰۱۶ شرکت کنندگان خارجی از کشورهای اسپانیا، اسلونی، امارات متحده عربی، انگلیس، افریقای جنوبی، آلمان، جمهوری چک، چین، روسیه، ژاپن، سوئد، فرانسه، فنلاند، قزاقستان، کانادا، کره جنوبی، کویت، لهستان، هلند، هند، ویتنام و یونان نیز حضور داشتند.

شرکت‌های فعال در این نمایشگاه، غریب به اتفاق آنها بازرگانی بودند که به معرفی محصولات خود می‌پرداختند. در این میان تعدادی از شرکت‌های داخلی در حوزه خدمات ارزش افزوده، مخابرات و نیز اپراتورهای تلفن همراه مانند همراه اول، رایتل و ایرانسل حضور داشتند که در ادامه به برخی از آن‌ها اشاره شده است.

معرفی شرکت‌ها

۱- الکترونیک و تجهیزات مخابراتی

۱-۱- تکتا

زمینه فعالیت شرکت تکتا تولید دستگاه‌ها و تجهیزات فرستنده رادیویی و تلویزیونی مطابق با پیشرفت و توسعه فناوریهای نوین در سطح دنیا است.

محصولات و خدمات معرفی شده تکتا در نمایشگاه عبارتند از:

۱. خدمات
 - ۱.۱. معرفی مرکز بین‌المللی آنتن و سامانه‌های فرکانس بالا
 ۲. محصولات
 - ۲.۱. ASI Distributer
 - ۲.۲. 10Gb/s 70GHz Radio link
 - ۲.۳. High-Power DVB-T/T2 Digital TV Transmitter
 - ۲.۴. Low/ Medium-Power DVB-T/T2 Digital TV Transmitter
 - ۲.۵. IRD Remux
 - ۲.۶. 250 W/Ku-band SSPB
 - ۲.۷. 65 W/DBS-band SSPB
 - ۲.۸. UHF Distributer LPDA
 - ۲.۹. GSM 900 Flat Panel 65°/18 dBi
 - ۲.۱۰. GSM 900 Flat Panel 65°/17.5 dBi
 - ۲.۱۱. GSM 900 Flat Panel 65°/17 dBi
 - ۲.۱۲. GSM 900 Flat Panel 65°/15.5 dBi
 - ۲.۱۳. بلندگوی جهتی
 - ۲.۱۴. تلویزیون همراه تک سیما
 - ۲.۱۵. سنسور تشخیص نشستی آب
 - ۲.۱۶. خدمات لایه‌نشانی اتمی

در غرفه تکتا متأسفانه امکان بررسی شیمای دو برای کارشناسان جهاد میسر نشد (زیرا در روز آخر نمایشگاه ست تاپ باکس و امکانات نمایش شیمای دو جمع‌آوری شده بود).

کارشناسان جهاد با کارشناسان تکتا گفتگوی کلی در خصوص موضوع هیبرید انجام دادند. نظر کارشناسان تکتا این بود که اگر قرار باشد هیبرید در دستور کار آینده سازمان قرار گیرد ابتدا باید یک نمونه پایلوت در آزمایشگاه راه اندازی شود تا ضمن اجرایی کردن، مشکلاتی که چه از نظر فنی و چه از نظر سیاست اداره کل‌های درگیر، پیش خواهد آمد، دیده شود و چنانچه آن مشکلات قابل حل است، جهت راه اندازی هیبرید اقدامات لازم صورت گیرد.

۲-۱- شرکت لحظه الکترونیک

شرکت لحظه در زمینه طراحی و اجرای پروژه‌های خاص الکترونیکی و تکنولوژی برتر، بانک‌های اطلاعاتی، نرم‌افزار و سیستم‌های امنیتی فوق پیشرفته، شبکه‌های تلویزیونی و رادیویی و خودرویی سیگنال‌رسان فعالیت می‌کند. این شرکت نماینده چند شرکت خارجی است، اما آنتن DSNG را ساخته و در غرفه به نمایش گذاشته بود. گین آنتن ساخته شده ۴۰ dB است و ۰٫۱ dB از نمونه خارجی advent بیشتر است؛ علاوه بر این، نرم‌افزار کنترلر آنتن نیز قابلیت نصب بر روی سیستم عامل اندروید را دارد که می‌توان با کمک آن از هر نقطه‌ای تنظیمات آنتن را تغییر داد.

۳-۱- شرکت فاتک الکترونیک (FATECH)

در زمینه سوئیچهای اترنت، Protocol converter, Media converter و نیز نصب و راه اندازی تجهیزات SDH-PDH و لینک‌های رادیویی TDM و IP و فعالیت دارد. اما غیر از موارد فوق این شرکت محصولی به نام SDR (Software Defined Radio) ساخته که در فرکانس‌های 30-512MHz کار می‌کند و برای ارسال صدا و تصویر و دیتا در شرایط نظامی استفاده می‌شود. این محصول که با DMNG شباهت‌هایی دارد، بصورت داخلی تهیه شده است مسئولین شرکت جهت همکاری با جهاد اظهار تمایل کردند.

۴-۱- شرکت فطروسی

شرکت فطروسی در زمینه تحقیقات، طراحی و تولید تجهیزات الکترونیک قدرت، انرژی‌های تجدیدپذیر، مواد تغییر فازی و فناوری‌های وابسته فعالیت می‌کند. برخی از محصولات شرکت عبارت است از:

۱. طراحی و تولید UPS پربازده ۹۸٪
۲. طراحی و تولید UPS مناسب مراکز داده به صورت ماژولار تا توان ۱۰۴۰ کیلوولت آمپر و دارای قابلیت موازی‌سازی ماژول‌ها به صورت نامحدود
۳. طراحی و تولید شارژر، اینورتر و UPS های صنعتی بر اساس سفارش مشتری
۴. طراحی و تولید سیستم رکتیفایر سوئیچ مدمخبراتی با حداکثر بازده ۹۷٪
۵. طراحی و تولید پربازده‌ترین سلول خورشیدی
۶. طراحی و تولید سیستم مولد برق خورشیدی HCPV
۷. طراحی و تولید سطوح مختلف مواد تغییر فازی
۸. طراحی کاربردهای مختلف مبتنی بر مولد PCM
۹. طراحی و تولید باتری نمکی مذاب سرد
۱۰. طراحی و تولید عایق توپولوژیک
۱۱. طراحی و تولید مواد PCM
۱۲. و بسیاری موارد دیگر

۵-۱- شرکت آنتن کار

شرکت آنتن کار در زمینه تولید آنتن‌های گیرنده و طراحی و تولید آنتن فرستنده‌های رادیویی و تلویزیونی، تقسیم‌کننده‌های قدرت و آنتن‌های خاص سیستم‌های مخابراتی فعالیت می‌کند. برخی تولیدات شرکت عبارتند از:

۱. آنتن‌های UHF, VHF, FM
۲. تقسیم‌کننده‌های کم قدرت و پر قدرت رادیویی و تلویزیونی
۳. انواع کمباینرهای مخابراتی
۴. انواع کانکتورها و اتصالات مخابراتی
۵. انواع ادوات نصب
۶. آنتن‌های مخابرات سیار

لازم به ذکر است که شرکت آنتن کار نیز علاوه بر آنتن‌های FM, VHF و UHF قلی خود، موفق به ساخت آنتن رفلکتوری پارابولیک GHz8 برای ارتباطات نقطه به نقطه شده است.

۱-۶- شرکت فناوری ارتباطات نوری امین (فانا)

این شرکت در زمینه سیستم‌های DWDM برای انتقال سیگنال‌های 10G/40G/100G فعالیت داشته و آن بصورت بومی آن را تهیه کرده است. در صورتی که جهاد پروژه ای در این زمینه تعریف کند، شرکت فانا گزینه خوبی جهت همکاری خواهد بود.

۲- صنایع مخابراتی، ارتباطی و ارزش افزوده

۱-۲- کارخانجات مخابراتی ایران

شرکت کارخانجات مخابراتی ایران، اولین و بزرگترین تولیدکننده مراکز تلفن ثابت و سیار کشور است. محصولات و خدمات معرفی شده در نمایشگاه عبارتند از:

۱. خدمات
 - ۱،۱ خدمات حوزه آموزش با گروه‌های تخصصی در شبکه تلفن همراه و شبکه ثابت، فناوری اطلاعات و برنامه‌نویسی، زبان انگلیسی، ایمنی و بهداشت، مدیریت و سامانه‌های مدیریتی
 - ۱،۲ خدمات فرهنگی و رفاهی
 - ۱،۳ مرکز رشد خوشه فناوری‌های صنایع مخابراتی
۲. توانمندی‌ها
 - ۲،۱ توانمندی طراحی و پیاده‌سازی پورتال سازمانی آنلاین
 - ۲،۲ طراحی و پیاده‌سازی پکیج‌های نرم افزاری تخصصی
 - ۲،۳ طراحی و تولید ماژول صنعتی مخابرات کشور مطابق با استانداردهای جهانی
 - ۲،۴ پیاده‌سازی پروژه‌های مشترک و برون سازمانی
 - ۲،۵ طراحی و ساخت ماژول‌های مخابراتی پیشرفته، پروتوکل و نرم‌افزار توسط ابزار تولید کد خودکار ب اساس سفارش مشتری
- GMSC (MSC/VLR/HLR)
 - ۲،۶ توانمندی طراحی و ساخت المان‌های الکترونیکی و تجهیزات مخابراتی (Order Wire)
۳. معرفی توانمندی‌ها در صنعت الکترونیک
 - ۳،۱ ترمینال‌های مخابراتی
 - ۳،۲ کانکتورهای تولیدی کارخانجات مخابراتی ایران
 - ۳،۳ تست و تعمیر انواع بردهای تجهیزات الکترونیکی و مخابراتی
 - ۳،۴ کابینت یکپارچه RSDLU
 - ۳،۵ مینی رک یکپارچه تغذیه با قابلیت نصب تجهیزات مخابراتی
۴. معرفی صنعت مکانیک شامل امکانات و ماشین‌آلات موجود
۵. معرفی انواع کانکس‌ها
۶. معرفی انواع رک‌های INDOOR و OUTDOOR
۷. معرفی انواع کابین آسانسور، درب آسانسور، کیوسک‌ها، جعبه کنترل، درب‌های ضد سرقت و قفل‌های ضد سرقت، صندوق ضد سرقت
۸. معرفی واحد ابزارسازی، واحد کالیبراسیون، واحد تزریق پلاستیک، آلومنیوم، آبکاری و رگ
۹. طراحی و تولید انواع دکل، کانکس ثابت و انواع رک شبکه
۱۰. و سایر محصولات

۲-۲- مرکز تحقیقات مخابرات ایران

مرکز تحقیقات مخابرات ایران، فعال در زمینه پروژه‌های مخابراتی در نمایشگاه تلکام به معرفی خدمات و محصولاتی زیر پرداخت:

۱. معرفی خدمات و دستاوردهای حاصل از توسعه آزمایشگاه‌های پژوهشکده فناوری اطلاعات
۲. معرفی خدمات و دستاوردهای حاصل از توسعه آزمایشگاه‌های پژوهشکده فناوری ارتباطات
۳. ابزار جامع پردازش زبان فارسی
۴. طرح ملی نسل پنجم شبکه‌های ارتباطی

۵. خدمات ارزیابی امنیت شبکه و سامانه‌ها
۶. خدمات پژوهش‌گه امنیت ارتباطات و فناوری اطلاعات
۷. خدمات فناوری امنیت شبکه
۸. معرفی دستاوردها
۹. و بسیاری خدمات دیگر

۲-۳- شرکت زیرساخت مرکز داده ارم

شرکت زیرساخت مرکز داده ارم در زمینه ارائه محصولات زیرساخت فناوری اطلاعات نظیر مرکز داده و اتاق‌های سرور فعالیت می‌نماید. خدمات و محصولات این شرکت عبارتند از:

۱. ارائه خدمات راهکار جامع مراکز داده
۲. ارائه سیستم‌های سرمایه‌گذاری
۳. سیستم اعلام و اطفاء حریق
۴. پنل‌های توزیع برق
۵. سیستم کنترل تردد
۶. سیستم مدیریت یکپارچه DCIM
۷. و بسیاری موارد دیگر

۲-۴- ایرانشل

شرکت ایرانشل از خدمات IPTV خود (که حدود یکماه است راه اندازی شده) در نمایشگاه تلکام رونمایی کرد. از جمله خدمات IPTV ایرانشل که در سایت Likotv.ir لیست کامل و توضیحات آن موجود است به شرح زیر است:

- سرویس VoD
- سرویس MoD (قرار است در به‌روزرسانی‌های آتی اضافه شود)
- امکان پخش زنده شبکه‌های سراسری بعلاوه تعدادی شبکه رادیویی
- Catch up
- پیشنهاد محتوا (از طریق امتیاز دهی بر مبنای لایک)
- Time Shift و ...

لازم به ذکر است که پرداخت و خرید اعتبار از طریق سایت [Likotv](http://Likotv.ir) صورت می‌گیرد. قرار است ست تاپ باکس‌های این شرکت بهمن یا اسفند به بازار عرضه شود.

۲-۵- باران تلکام

در غرفه باران تلکام از IPTV این شرکت با عنوان AIO بازدید شد. ست تاپ باکس AIO امکان ارائه ۲۱ شبکه تلویزیونی بعلاوه دو شبکه تولیدی شرکت باران تلکام را دارند که سرویس‌های VoD، Time Shift و Catch-up را ارائه می‌کند. در پروفایلی ساخته شده ۳ مدل دریافت اشتراک تعریف شده است که عبارتند از مدل اول پایه که 1GB امکان ذخیره سازی بر روی cloud، اشتراک نقره ای 10GB ذخیره بر روی cloud با دو session فعال، و اشتراک طلایی با امکان ذخیره سازی 20GB و سه session فعال همزمان (یعنی با اشتراک طلایی می‌توان همزمان روی سه دستگاه متفاوت با یک پروفایل login کرد و همه جا اطلاعات سینک است). باران تلکام ادعا کرده است که AIO بر روی ست تاپ باکس و اینترنت IPTV و OTT هر دو با هم سینک است ولی سایر شرکت‌های ارائه دهنده IPTV این همزمانی را ندارند. شرکت باران تلکام بر روی پروفایل کاربری امکانات دیگری هم داشت که توضیح داده شد. ضمناً ست قیمت تاپ باکس این شرکت حدوداً ۳۰۰ هزار تومان است.

۲-۶- آی سیما

محصول IPTV این شرکت دارای سرویس‌های VoD، AoD، بازی درخواستی، خرید تلویزیونی و آموزش از راه دور است و قرار است که شبکه‌های تلویزیونی و سرویس‌های مربوطه به سیستم اضافه شوند. قیمت ست تاپ باکس‌های این شرکت ۶۴ هزار تومان است و کاربرانی که

سرویس اینترنت خود را از شرکت مخابرات ایران و یا آسیاتک دریافت می‌کنند، نیاز نیست هزینه اضافی برای پهنای باند این سرویس‌ها پرداخت کنند.

۲-۷- همراه اول

تنها محصولی بررسی شده مازول‌های مربوط به شهر هوشمند بود. این مازول‌ها دستگاه‌های سخت افزاری بودند که از طریق امواج رادیویی و در یک فرکانس خاص، اطلاعاتی که از طریق سنسورها بدست می‌آید را ارسال می‌کردند. در صورتی که نیاز به واکنشی نسبت به شرایط پیش آمده وجود داشت، ارتباط اینترنتی بین حسگرها و عملگرها لازم بود. پارکینگ‌های هوشمند، کشاورزی هوشمند و ... نمونه‌های کاربردی شهرهوشمند و فناوری IoT هستند که در نمایشگاه ارائه شده بود.

۲-۸- صنایع ارتباطی آوا

شرکت صنایع ارتباطی آوا طراح و سازنده تجهیزات مخابراتی پیشرفته NGN/IMS/VoLET است. خدمات اصلی شرکت عبارت است از:

۱. مراکز تلفن شهری (NGN/IMS)
۲. مراکز تلفن اداری (IP PBX)
۳. مرکز تماس Contact center
۴. نرم افزار SIP Phone
۵. گوشی IP Phone

۲-۹- شرکت ارتباطات زیرساخت

ارائه کننده خدمات و محصولات در خصوص:

۱. تأسیس، اجرا، بهره برداری، توسعه، بهسازی، نگهداری و همچنین نظارت و مدیریت شبکه ارتباطات زیرساخت و ارتباطات داده کشور
۲. مراکز تبادل ترافیک داده ملی
۳. شبکه فیبر نوری
۴. و غیره

لازم به ذکر است که این شرکت گزارشی از وضعیت رشد شاخص‌های خود منتشر کرد که اهم موارد آن به شرح زیر است:

- ظرفیت پهنای باند اینترنت بین الملل در حال حاضر: 564 Gbps
- ظرفیت پهنای باند شبکه IP داخل کشور در حال حاضر: 4000 Gbps
- ظرفیت پهنای باند شبکه انتقال کشور در حال حاضر: 4196 Gbps
- ظرفیت ترانزیت ارتباطات بین الملل در حال حاضر: 558 Gbps

۲-۱۰- سامانه‌های نوآوری ارتباطات سینا

سامانه‌های نوآوری ارتباطات سینا در زمینه ارائه زیرساخت انتقال نوری کشور فعال است. این شرکت محصول OTN-DWDM با قابلیت ROADM و ظرفیت انتقال 100Gbps را در نمایشگاه معرفی کرده است.

۲-۱۱- سازمان تنظیم مقررات رادیویی کشور

سازمان تنظیم مقررات رادیویی کشور در نمایشگاه به معرفی خدماتی در خصوص رومینگ ملی، طرح ترابردپذیری شماره‌های تلفن همراه (MNP)، راهنمای پیگیری پروانه تأسیس و بهره‌برداری از شبکه‌های رادیویی پرداخته است.

این سازمان در ویرایش جدیدی از کتاب جدول تخصیص‌های فرکانسی امواج رادیویی جمهوری اسلامی ایران ارائه نکرده بود و همچنان ویرایش پنجم منتشر شده در سال ۱۳۹۲ را توزیع می‌کرد که به موجب آن باند UHF (470-862MHz) در اختیار سازمان به موارد ذیل محدود شده است:

- هرگونه توسعه شبکه پخش همگانی با استفاده از فرکانس‌های بیشتر از ۶۹۴ مگاهرتز پس از تاریخ ۱۳۹۴/۳/۲۷ باید متوقف شده و حداکثر تا دو سال پس از تاریخ مذکور، پخش همگانی در فرکانس‌های بالاتر از ۶۹۴ مگاهرتز باید متوقف شود.
- در باند ۷۹۰-۸۶۲ مگاهرتز، به‌کارگیری سرویس پخش همگانی فقط تا تاریخ ۱۳۹۴/۳/۲۷ مجاز است.

۲-۱۲- کاوا ارتباط هوشمند

کاوا ارتباط هوشمند فعال در زمینه فناوری اطلاعات است که محصولاتی در خصوص ویدئو کنفرانس، سیستم‌های تلفنی هوشمند (VoIP) و تجهیزات شبکه سیسکو ارائه می‌کند.

۳- صنایع ماهواره‌ای

۳-۱- پژوهشکده سامانه‌های ماهواره‌ای

پژوهشکده تحقیقات فضایی در سازمان فضایی ایران، به منظور پاسخ‌گویی به بخشی از نیازهای پژوهشی کشور در زمینه فناوری‌های فضایی راه‌اندازی شده و اینک با عنوان پژوهشکده سامانه‌های ماهواره در پژوهشگاه فضایی ایران فعالیت دارد. از وظایف اصلی این پژوهشکده اجرای طرح‌های پژوهشی، کاربردی و توسعه‌ای در علوم و فناوری فضایی و مطالعه، طراحی و ساخت ماهواره‌های سنجشی و مخابراتی است. محصولات معرفی شده:

۱. آنتن آرایه فازی فعال باند X
۲. آنتن سپتوم باند Ku و X
۳. فیلترهای ماکرواستریپ باند Ku و X
۴. فیلتر موجبر باند Ku و X
۵. تقویت‌کننده توان پر قدرت باند X
۶. تقویت‌کننده کم نویز باند X
۷. گیرنده باند X
۸. فرستنده باند X
۹. تقویت‌کننده کم نویز باند Ku
۱۰. گیرنده باند Ku
۱۱. فرستنده باند Ku
۱۲. و بسیاری دیگر از محصولات

۳-۲- ایکاست

شرکت ایکاست ارائه دهنده خدمات متنوعی در زمینه‌های زیر است:

۱. مخابرات دریایی برای مناطق دور از ساحل
۲. عرضه کننده ارتباطات اینترنتی از طریق لینک ماهواره‌ای
۳. عرضه کننده خدمات شبکه‌های اختصاصی سازمان‌ها و شرکت‌ها
۴. ارائه کننده خدمات آنتن‌های ماهواره‌ای VSAT قابل حمل

۳-۳- شرکت زعیم

شرکت صنایع الکترونیک زعیم فعالیت‌هایی در زمینه‌های زیرساخت‌های مخابراتی، فناوری اطلاعات، سیستم‌های ایمنی و تحقیق و توسعه انجام می‌دهد. محصولات این شرکت را می‌تواند در دسته‌های زیر خلاصه نمود:

Radio Monitoring and Signal Analysis

- HF Wide Band Tuner
- V/UHF Narrow Band Tuner
- Microwave Wide Band Tuner
- HF/VHF/UHF Wideband DF
- Microwave Monitoring System
- Processing Cards

Earth Station Antenna

- 24 Reflector Antenna Limited Motion
- 24 Reflector Antenna Full Motion
- 14 Reflector Antenna Full Motion

۳-۴- شرکت فراز پنداران آریا موج

شرکت "فراز پنداران آریا موج" تولید کننده انواع باتری است که با نام تجاری فرپام فعالیت می کند و می توان در پروژه های سازمان از همکاری آن استفاده نمود.

۴- تجهیزات

۴-۱- شرکت صنایع نیرو و ارتباطات آرمان صنعت رفسنجان

شرکت صنایع نیرو و ارتباطات آرمان صنعت رفسنجان تولید کنند نسل جدید انواع کابل فیبر نوری، تجهیزات مرتبط، کانکتورهای سریع، میکروداکت و مفصل فیبر نوری است.

۴-۲- نیک برش

محصولات شرکت نیک برش عبارت است از:

۱. راک ۱۹ اینچ
۲. راک ODF
۳. راک OCDF
۴. راک مشترک ODF/OCDF
۵. راک DDF
۶. راک MDF وسط سالنی و دیواری
۷. ترمینال های نرمالی کلوز
۸. ترمینال های نرمالی اپن
۹. انواع فیوز، جعبه فیوز جعبه پست، کانکتور و بسیاری موارد دیگر

۴-۳- شرکت شهید قندی

شرکت کارخانجات تولیدی شهید قندی در زمینه تولید انواع کابل های مخابراتی مسی و کابل های مخابراتی نوری، توسعه ارتباطات و ایجاد تحول در شبکه عظیم مخابراتی کشور، فعالیت دارد. محصول و خدمات شرکت در حوزه های زیر است:

۱. کابل های مخابراتی مسی
۲. انواع عایق سیم ها
۳. عایق اسفنجی
۴. کابل ژله فیلد خاکی
۵. کابل ژله فیلد کناری
۶. کابل ایرکول کانالی
۷. کابل مهاردار هوایی
۸. کابل هوایی ساده
۹. کابل MDF
۱۰. دوبل هوایی مهاردار
۱۱. کابل های نوری
۱۲. کابل های برق
۱۳. کابل های ترکیبی و خاص
۱۴. و غیره

۴-۴- شرکت چترا

شرکت مهندسی Chatra یکی از شرکت‌های تهیه کننده انواع رک شبکه، دیواری، IPC، فریم باز، ETSI، BTS، OUTDOOR و متعلقات آن، شاسی کامپیوتر صنعتی، کابینت باتری، کیوسک‌های ایستاده است. علاوه بر این، این شرکت محصولات دیگری در رابطه با صنایع بانکداری نظیر صندوق امانات، خودپرداز و غیره نیز دارد.

۴-۵- شرکت سیناکاوش الکترونیک

شرکت سیناکاوش الکترونیک محصولاتی نظیر ایردرایر SA-201، کنترل دما و رطوبت مدل HT-75، دهیدراتورهای سری SH-2006 و دهیدراتورهای سری SH-2004 را در نمایشگاه تلکام معرفی نموده است.

۵- سایر موارد

۵-۱- شرکت‌های تولید داخل

- شبکه طوبی- گروه فناوری اطلاعات و ارتباطات: تولید کننده تجهیزات و ارائه دهنده خدمات فناوری اطلاعات و ارتباطات در زمینه امنیت عمومی است.
- ارتباطات امن: فعالیت شرکت در زمینه ارائه و توزیع راهکارهای فناوری اطلاعات و امنیت است.
- شرکت کهن ارتباط فرتاک: شرکت کهن ارتباط فرتاک فعال در زمینه تجهیزات رادیویی، دکل‌های مخابراتی و ارتینگ است.
- شرکت تلفن کارگستر: شرکت تلفن کارگستر در زمینه ارائه خدمات تلفنی فعال است.
- مرکز گسترش فناوری اطلاعات (مگفا)
- رایافون: تولید کننده گیت‌وی صرفاً جهت کاربردهای مخابراتی و عدم پشتیبانی از ظرفیت‌های بالای برودکست

۵-۲- شرکت‌های واردکننده

- شرکت سپینتا: وارد کننده قطعات و تجهیزات الکترونیکی، مخابراتی و غیره
- شرکت الکترونیک پارس: ارائه خدمات الکترونیک
- شرکت فردا: ارائه کننده خدمات سیستم‌های اطلاعاتی، مخابراتی، تست و ارزیابی
- تولید کننده گیت‌وی صرفاً جهت کاربردهای مخابراتی و عدم پشتیبانی از ظرفیت‌های بالای برودکست
- شرکت ارگ جدید: ارائه کننده انواع وایرلس و مودم
- شرکت ونوس
- شرکت ماتریس
- شرکت سپهر شبکه اسپادانا

۵-۲- سایر نکات

- انارستان یک مارک محتوایی برای دانش آموزان داشت که این اپلیکیشن توسط کارشناسان ارزش افزوده بررسی شد.
- شرکت مشاوران طیف شریف در زمینه IOT Internet of Things فعالیت پژوهشی گسترده انجام داده است. کارشناسان شرکت توضیحات مختصری در مورد مزایای IOT ارائه دادند که البته منوط بر وجود زیر ساخت مناسب می باشد.
- از پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات نیز در زمینه جویشرهای فارسی اطلاعاتی دریافت شد.
- برای دریافت اطلاعات در مورد Big Data به غرفه شرکت آریا همراه رسانه مراجعه شد که کارشناسان آن حضور نداشتند و CD حاوی اطلاعاتشان برای بررسی بیشتر دریافت شد.
- در اکثر غرفه‌هایی که تبلیغات در مورد Value Added Service (VAS) داشتند تنها سرویس ارزش افزوده‌شان ارسال پیامک‌های پولی بود.