



به نام خدا



رزومه شرکت ایمن ارتباط نوری آذر

صفحه	فهرست مطالب
3	معرفی شرکت
4	فلسفه تاسیس شرکت
4	توانمندیهای شرکت
5	معرفی اعضاء
7	کارهای اجرایی شرکت
9	سرفصل توانمندی آموزشی
10	سوابق اجرایی اعضای شرکت
11	معرفی همکاران
14	شرکتهای همکار تجاری
15	لیست تجهیزات و ماشین الات شرکت

1- معرفی شرکت

شرکت ایمن ارتباط نوری آذر	نام شرکت
1390	سال تاسیس
31425	شماره ثبت
تبریز -	آدرس شرکت
	شماره تماس
	شماره تلفاکس
www.imanertebat.com	آدرس وب
info@imanertebat.com	ایمیل

۲- فلسفه تاسیس شرکت ایمن ارتباط نوری آذر

*** استفاده از توان پرسنل متخصص بازنشسته مخابرات و فارغ التحصیلان دانشگاهی در بخشهای طراحی، تامین، توسعه و نگهداری فیبرنوری، سیستم های انتقال مخابراتی اکتیو و پسیو خطی و رادیویی، مراکز سویچ ، تلفن همراه ، دیتا ، انرژی های نو، پدافند غیر عامل و سیستمهای هوشمند (BMS) به عنوان پیمانکار بخش خصوصی در سطح کشور

***جذب نیروهای کاری جوان و آموزش آنها جهت آمادگی برای فعالیت در بخش مخابرات و ارتباطات

***ارائه آموزش به پرسنل سازمانها در خصوص عملکرد سیستم ها و بازآموزی تجهیزات و اصول شبکه های مخابراتی

۳- توانمندیهای شرکت ایمن ارتباط نوری آذر

دارا بودن صلاحیت های افتا، اداره کار، انفورماتیک، ارتباطات و مخابرات،

انجام مشاوره، آموزش، طراحی، تعمیرات و نگهداری، پشتیبانی و تامین تجهیزات، نصب، راه اندازی، فروش، بهره برداری و نظارت با همکاری اساتید دانشگاههای سراسر کشور و خبرگان صنعت در زمینه های :

*** ارتباطات و مخابرات: سیستمهای اکتیو و پسیوانتقال نوری ، مسی و رادیویی و دکل و آنتن، تجهیزات سویچینگ و مراکز تلفن ، تجهیزات اکسس، تلفن همراه ، سیستمهای امنیت شبکه و پدافند غیر عامل، هوش مصنوعی، سیستمهای هوشمند حمل و نقل جاده ای و شهری و سیستمهای ترددشمار و کنترل سرعت و عملیات سیویل و نقشه برداری و گراندینگ و سیستم GIS ، مفصل بندی کابل های برق فشار قوی و فشار متوسط

*** انرژی های نو: سلولهای خورشیدی، ...

*** عمومی: برگزاری کنفرانسها و سمینارهای علمی و فنی و کارگاه های آموزشی، حضور در نمایشگاههای داخلی و خارجی، بازاریابی (غیر هرمی و غیر شبکه ای داخلی و خارجی) ، هوشمند سازی ساختمان (BMS) .

۴- معرفی اعضاء هیئت مدیره شرکت

***مدیرعامل : کریم همایی** (بازنشسته شرکت ارتباطات زیرساخت - لیسانس مهندسی مخابرات)

سوابق کاری:

- ناظر و مجری پروژه های فیبر نوری شرکت ارتباطات زیرساخت در سطح استان های آذربایجان شرقی و غربی و زنجان تقریباً به طول 3000 کیلومتر

- کارشناس مسئول نظارت و هماهنگی بر پیمانکاران اداره کل ارتباطات زیرساخت استان آذربایجان شرقی از سال 88 تا 97

- رئیس مرکز نگهداری فیبر نوری شرکت مخابرات آذربایجان شرقی از سال 73 تا 88

***رئیس هیئت مدیره : پرویز صابر** (باز نشسته مخابرات، لیسانس مهندسی مخابرات- فوق لیسانس مدیریت کسب و کار(MBA))

سوابق کاری:

- رئیس اداره طرح و مهندسی سیستمهای انتقال مخابرات از سال 79 تا 97
- مدرس دانشگاه جامع علمی و کاربردی مخابرات در رشته سیستمهای انتقال از سال 88 تا 94
- عضو گروههای مطالعاتی اتحادیه جهانی مخابرات وابسته به سازمان ملل متحد ITU
- عضو کمیسیون خرید تجهیزات انتقال رادیویی شرکت مخابرات ایران

*** نایب رئیس هیئت مدیره : حسین غیوری** (بازنشسته شرکت مخابرات- لیسانس مدیریت)

سوابق کاری:

- رئیس نگهداری شبکه کابل مخابرات استان
- رئیس مخابرات مرکز تلفن شهید فهمیده تبریز
- رئیس مخابرات شهر ممقان

- رئیس مرکز تلفن شهید باکری تبریز

***عضو هیئت مدیره: رحیم جنت دوست** (بازنشسته مخابرات- کارشناس مخابرات)

سوابق کاری:

- رییس بخش طراحی و نظارت بر اجرای فیبر نوری مخابرات آذربایجان شرقی به مدت 17 سال
- کارشناس و مسئول نظارت بر اجرای پروژه ها ، شبکه کابل مسی، نوری (کانال سازی ، کابل کشی و مفصلبندی)
- * بازرس اصلی شرکت : فریدون نیکنام شیراز** (بازنشسته شرکت مخابرات- لیسانس مدیریت)

سوابق کاری:

- رئیس اداره مخابرات بستان آباد
- رئیس اداره واگذاری مدارات مخابراتی استان
- رئیس اداره خدمات فنی مشترکین استان
- * بازرس علی البدل : محمد رضا پارسا :** (بازنشسته مخابرات- کارشناس مخابرات)

سوابق کاری:

- کارشناس مسئول نگهداری و نوسازی شبکه کابل و نگهداری فیبر نوری TAE شرکت مخابرات آذربایجان شرقی
- مسئول نوسازی و نگهداری شبکه کابل و هوایی به مدت 22 سال
- کارشناس نگهداری فیبر نوری
- کارشناس نظارت توسعه و مهندسی شبکه کابل استان آذربایجان شرقی

۵- خلاصه کارهای اجرایی انجام شده توسط شرکت :

- 1- اجرای میکرو داکت گذاری مسیر مترو به مترائ 3500 متر برای شهرداری های منطقه 8 و 2 و 10 شهر تبریز در سال 1392 و میکروداکت گذاری به طول 40 کیلومتر در سطح کلان شهر تبریز تحت قرارداد با شرکت نقش اول کیفیت و تهیه GIS در سال 1400
- 2- مجری پروژه FTTH مربوط به شرکت صبانت در سطح استان آذربایجان غربی برای 7 شهر خوی ، سلماس، ارومیه ، میاندواب، مهاباد، نقده، قره ضیاالدین به مترائ تقریبی 550 کیلومتر در سال 1401
- 3- مجری و طراح پروژه FTTH مربوط به شرکت رایتل در سطح استان آذربایجان شرقی برای 14 شهر میانه، ملکان، سراب، عجبشیر، دوزدوزان، مهربان، شربیان، ترکمنچای، آچاچی، ترک، آغکند، لیلان، مبارک شهر، جوان قلعه، بطول تقریبی 250 کیلومتر در سال 1402
- 4 - اجرای عملیات میکروداکت گذاری و فایبر بلوینگ در پروژه ایرانسل در کمالشهر تهران و بخشی از پروژه اسلام شهر استان البرز بطول تقریبی 20 کیلومتر و مجری و طراح پروژه فاز اول FTTH شرکت ایرانسل در شهر تبریز بطول تقریبی 40 کیلومتر در سال 1403
- 5- انجام شوتینگ (فایبر بلوینگ) پروژه های FTTH مذکور به طول تقریبی 2000 کیلومتر
- 6 - اجرای عملیات نگهداری و بهینه سازی شبکه های کابل نوری Back-bone شرکت ارتباطات زیرساخت کشور در استان آذربایجان شرقی به طول 1500 کیلومتر مجموعا در 15 محور جاده ای استان به مدت 2 سال از سال 1390 و اجرای بهینه سازی تجهیزات دیتا سنتر شرکت ارتباطات زیر ساخت در مرکز SC2 تبریز
- 7 - طراحی فیبر نوری زیرساخت شمالغرب کشور در سال 1391 برای مهندسین مشاور توانا (شامل استانهای آذربایجان شرقی ، آذربایجان غربی ، اردبیل) بطول 1100 کیلومتر مجموعا در 12 محور جاده ای (جهت پروژه نور 1) و انجام طراحی و AS-BUILT فیبر اجرا شده و به طول 900 کیلومتر با GPS دو فرکانسه در سال 1392 برای شرکت آزمون کیفیت ، طراحی و برداشت مختصات و تهیه نقشه های GIS مناطق دهگانه کلانشهر تبریز مربوط به منازل ، سازمانها ، مراکز دولتی و غیردولتی ، اماکن بهداشتی ، تجاری و ... تحت قرارداد با شرکت مهندسین مشاور MONENCO
- 8- اجرای تاسیسات پسیو مخابراتی اعم از کابلهای فیبر نوری و مسی جهت پروژه GPON در منطقه ویژه اقتصادی سهلان بطول 22 کیلومتر در سال 1394. اجرای 28 کیلومتر کابل نوری خاکی در مسیر راه آهن تبریز- بستان آباد

9- خرابی یابی و مفصل بندی کابل فیبر نوری مسیر خط لوله گاز در منطقه جنوب و غرب کشور بطول 940 کیلومتر در مسیر عسلویه-ارمنستان درمحور ساوه - میاندوآب و میاندوآب - نوردوز و خرابی یابی و مفصل بندی کابل های فیبر نوری شرکت گاز در مسیر های تبریز-اسکو-سهند بطول 32 کیلومتر و اجرای ازیبیلت مسیر به روش GIS با دستگاه های GPS دوفرکانسه و اجرای کابل کشی فیبر نوری 48 کر در منطقه مرزی بازرگان - ترکیه برای شرکت عملیات انتقال گاز منطقه 8 شمال غرب کشور

10- نگهداری دپوی بی سیم ، دیسپاچر و امور مشترکین و تعمیر ونگهداری تجهیزات نوری ، کاریر، مراکز خودکار، خطوط هوایی، بی سیم، کولر، پارتی لاین تصویری ودیتا سویچ ودوربین مدار بسته راه آهن ناحیه آذربایجان و اجرای پروژه امید راه آهن ایران در بخش فیبر نوری و سیستم های انتقال از ایستگاه های شمال غرب تا تهران و نیز ازبندرعباس تا تهران و از مشهد تا تهران و نصب و راه اندازی دستگاه ماشین سوزن علائم الکتریکی با راه آهن آذربایجان و اجرای کامل عملیات انشعاب گیری از کابل فیبر نوری در تقاطع های هم سطح، ایستگاهها، پلها و تونلهای صعب العبور برای 50 نقطه راه آهن در سطح کشور از فروردین 1401 و رفع خرابی شبکه فیبر نوری بطول 120 کیلومتر در مسیر راه آهن در محدوده استان آذربایجان شرقی و مفصل بندی فیبر نوری و کابل های برق فشار متوسط راه آهن جمهوری اسلامی ایران در مسیرهای قزوین - رشت و سیرجان - بندرعباس و میانه- تبریز

11 - نصب و راه اندازی و نگهداری دوربینهای جاده ای اداره کل حمل و نقل و پایانه های استان آذربایجان شرقی در 4محور مواصلاتی استان آذربایجان شرقی.

12-نصب نرم افزار مدیریت NMS (U2000) و راه اندازی سیستم های انتقال نوری SDH هواوی (OSN580& 3500) برای شرکت توزیع برق آذربایجان (آذربایجان شرقی و غربی و اردبیل) برای 25 ایستگاه

13 - تهیه و نصب و راه اندازی سیستم های انتقال نوری و کابل کشی نوری و شبکه مسی برای تمامی واحد های سازمان و راه اندازی سیستم های سوئیچینگ سیسکو در شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی و شرکت پالایش نفت استان آذربایجان شرقی و اردبیل

14- طراحی و اجرای فیبر نوری و سیستم انتقال نوری بیمارستانها و مراکز بهداشتی تحت نظارت دانشگاه علوم پزشکی در تبریز و سطح استان (آذربایجان شرقی) و شبکه فیبر نوری دانشگاه آزاد تبریز (دانشکده های کشاورزی و دامپزشکی و علوم پزشکی) ، اجرای فیبر نوری و سیستم های انتقال مانیتورینگ اتوبوسرانی تبریز و حومه ، طراحی شبکه های ارتباطی نوری و مسی شهرک آزمایش استان آذربایجان شرقی (قرارگاه مرکزی نیروی انتظامی) و انجام

تست و آزمایش تاسیسات نوری در پروژه متروی تبریز، طراحی و اجرای فیبر نوری و سیستم OPIMUX و DLC بیمارستان امام رضای تبریز و اجرای کابل کشی فیبر نوری هوایی به طول 4000 متر و تامین تجهیزات اکتیو سویچ سیسکو برای کارخانه ماشین سازی تبریز و تهیه و نصب و راه اندازی تجهیزات نوری و سیستم DLC برای شرکت کشت و صنعت آذربایجان (شیرین عسل) و توسعه و نوسازی فیبر نوری شرکت داداش برادر (آیدین) و پزشکی قانونی آذربایجان شرقی

15- برگزاری سمینار آموزشی در شرکت گاز منطقه 8 عملیاتی گاز شمالغرب کشور در خصوص مونیتورینگ خطوط لوله گاز مبتنی بر فیبر نوری و سمینار هوش مصنوعی در شهر تبریز و تشکیل کلاسهای آموزش تئوری و عملی فیبر نوری و سیستمهای انتقال، در محل فرودگاه بین المللی تبریز و شرکت توزیع برق و راه آهن استان و دانشگاه شهید مدنی آذربایجان

16 - طراحی و تامین و اجرای ارتباطات رادیویی شرکتهای شیرین عسل در سال 1394 برای شرکت کشت و صنعت آذربایجان شرقی، بلبرینگ سازی تاوریز تبریز و نصب 18 دستگاه آنتن، فیدر و سایر متعلقات رادیویی برای شرکت پتروشیمی ایران در مسیر باختران تا عسلویه تحت قرارداد با مهندسین مشاور پارس سامانه

17- نمایندگی رسمی شرکت فناپ تلکام در بخش بازاریابی، فروش، خدمات پس از فروش و نگهداری تجهیزات و سرویسهای تلفن ثابت و اینترنت در سطح استانهای آذربایجان شرقی و غربی از سال 1399 تا 1403 به مدت چهار سال و نصب و راه اندازی تجهیزات اکتیو و پسیو جهت دایری تلفن ثابت و دیتا (ADSL) در شهر سهند برای قریب 2500 مشترک و طراحی شبکه پسیو فیبر نوری استان خوزستان (مهدیس، کیانشهر، بندر امام) و مجری میکروداکت گذاری در شهرهای رشت بطول 19 کیلومتر و در بهارستان اصفهان بطول 10 کیلومتر و قلعه سحر اهواز بطول 5 کیلومتر و اجرای بخشی از شبکه زیرساخت پسیو و اکتیو فاوا شهرداری اهواز

18- مشاور سازمان فناوری اطلاعات شهرداری کلان شهر تبریز در زمینه های هوشمند سازی شهر تبریز و نگهداری شبکه فیبر نوری کلان شهر تبریز

۶- سرفصل توانمندیهای آموزشی شرکت ایمن ارتباط نوری آذر:

- اصول کابلهای فیبر نوری و مسی و اجرای انواع مختلف کابلها و دیگر عناصر پسیو شبکه اعم از مفصل ها و پیچ کورد و

پیگ تیلها و آداپتورها

- اصول اندازه گیری پارامترهای کابل‌های نوری و مسی و معرفی دستگاههای اندازه گیری (دستگاه فیوژن، کابل یاب، OTDR و OMK و)
- کلیات مربوط به ارتباطات بین مراکز و مشترکین مخابراتی
- تجهیزات XDSL و کاربرد آنها در شبکه های انتقال (ADSL، HDSL، MSDSL....)
- سیستم های اکسس اعم از DLC و کافو های نوری و تکنولوژی های FTTX و XPON
- اصول سیستم های SDH و PDH و DWDM و POTN
- آشنایی با مدارات و ارتباطات ماهواره ای و تجهیزات زمینی و فضایی
- اصول سیستمهای انتقال رادیویی و موضوع فیدینگ و مباحث SLA و پروتکشن
- اصول شبکه های دیتا و آموزش دوره های +NETWORK و CCNA و امنیت شبکه
- اصول ارتباطات سیار و آشنایی با تجهیزات مربوطه برای شبکه های نسل 3 و 4
- اصول شبکه های سوییچینگ IP & TDM، سیگنالینگ، روتینگ، نامبرینگ، شارژینگ و سیستمهای NGN
- IMS و سرویسهای ارزش افزوده مراکز مخابراتی
- مارکتینگ و مدیریت کسب و کار شامل بحثهای بازاریابی و مدیریت استراتژیک و تحقیقات بازار
- اصول مدیریت نیروی انسانی
- هوش مصنوعی و IOT

۷- سوابق اجرایی اعضای شرکت ایمن ارتباط نوری آذر در طول خدمت در شرکت مخابرات

- نظارت بر مراحل تولید کابل های فیبر نوری تولیدی در برخی کارخانجات کشور و سراسر جهان مانند کارخانه تای هان کره جنوبی (کابل های نوری- مسی مخابراتی)، کارخانه گلد استار کره جنوبی (کابل های نوری- مسی مخابراتی)، کابل های تولیدی کارخانه پیرلی برزیل (کابل های نوری- مسی مخابراتی)، کابل های تولیدی کارخانه شووا الکتریک ژاپن)

کابل‌های نوری- مسی مخابراتی)، کارخانه هس ترکیه (کابل های مسی - نوری)، کارخانه ترک کابلو ترکیه (کابل های مسی - نوری)، کارخانه کابل متال آلمان (کابل های مسی - نوری)، کارخانه شهید قندی یزد (کابل های مسی - نوری)، کارخانه کابل البرز قزوین (کابل های مسی - نوری)، کارخانه کابل عصر رفسنجان (کابل‌های مسی - نوری)، کارخانه کابل ایران شیراز (کابل های مسی - نوری)، کارخانه تک اراک (کابل های مسی)، کارخانه سیمین فر قزوین (کابل های مسی)، کارخانه کابلان سمنان (کابل های مسی)، تست مفصل های حرارتی Heat shrink تولیدی کارخانه Rose Walter آلمان

- استفاده از استانداردهای ASTM در کنترل کیفی کابل های تولیدی مخابراتی در کارخانجات داخلی و خارجی
- طراحی پروژه تحقیقاتی و تولید انبوه جعبه کافوهای مسی با استفاده از ترمینال های IDC جهت بالا بردن کیفیت ارتباطی سیستم های انتقال در شرکت مخابرات کشور
- تهیه بیزینس پلن، بیزینس مدل و RFP برای تامین تجهیزات ارتباطی اعم از تجهیزات Wireless و Wired و نهایی سازی LOM با تولید کنندگان و تامین کنندگان تجهیزات
- تهیه طرحهای مهندسی نصب و اجرای نصب و راه اندازی تجهیزات انتقال و سوییچ و سیستمهای دسترسی در شبکه های ارتباط و مخابرات
- طراحی و اجرای سیستمهای ویدئو کنفرانس و سیستم های مدار بسته

۸- معرفی همکاران و کارگروه های شرکت:

الف) کارگروه سیستم های مخابراتی و رادیویی

- 1- دکتر حامد علیزاده (دکترای مخابرات) مدیر دپارتمان هوش مصنوعی
- 2- میلاد علیپور (کارشناس ارشد مهندسی IT) کارشناس ارشد دپارتمان هوش مصنوعی
- 3- زهرا حسین زاده (فوق لیسانس مهندسی مخابرات با گرایش سیستم) کارشناس ارشد دپارتمان هوش مصنوعی
- 4- حمید رضا فداجو (لیسانس کامپیوتر از دانشگاه سلماس) کارشناس ارتباطات

5- حسین شیخ سلامی : (بازنشسته شرکت مخابرات- لیسانس فیزیک) کارشناس ارتباطات

6- ایوب علیایی: (بازنشسته شرکت مخابرات- لیسانس کامپیوتر) کارشناس ارتباطات

7- محمد حسن محمد زاده (لیسانس مهندسی مخابرات) کارشناس ارتباطات

8- علیرضا قنبروند(بازنشسته مخابرات فوق دیپلم مخابرات)

9- محمد رضا رضایی صوفیانی(بازنشسته مخابرات فوق دیپلم مخابرات)

10- جبرائیل رضایی مازگر(بازنشسته مخابرات فوق دیپلم رادیو ماکس مخابرات)

11- مهدی حسن زاده(بازنشسته مخابرات فوق دیپلم مخابرات)

12- امیر محمد حسن زاده (لیسانس کامپیوتر از دانشگاه تبریز)

13- مهدی مهرآذر(دیپلم برق)

14- وحید شامی(لیسانس مهندسی برق) کارشناس ارتباطات

15- جعفر شامی(دیپلم برق)

16- سهیل نیک نیاز(لیسانس بازرگانی)

ب) کارگروه امنیت شبکه و سیستمهای دیتا

1- اکبر شریفیان (کارشناس ارشد برق و سیستم های مخابراتی)

2-مهدی نوری(فوق لیسانس مهندسی برق و الکترونیک)

3-صابر اصغرزاده (لیسانس مخابرات)

ج) کارگروه ارتباطات سیار

1- ایرج ترابی (فوق لیسانس مخابرات - دانشجوی دکترا مخابرات)

2- کمال حیدری (فوق لیسانس برق و الکترونیک)

د) کارگروه برق و الکترونیک

1- محمد غیوری (کارشناس مهندسی برق - الکترونیک)

۷- رامین مهرآذر (فوق دیپلم IT)

2- سعید فروزنده (لیسانس الکترونیک)

ه) کارگروه سیستمهای سوییچینگ و مراکز مخابراتی

1- رضا لکی محله (لیسانس مهندسی الکترونیک)

2- ایوب ابراهیمی (لیسانس مهندسی الکترونیک)

و) کارگروه عمران، سازه، معماری، نقشه برداری، سنجش از دور و GIS

1- المیرا نقی زاده (لیسانس عمران و نقشه برداری - کارشناس ارشد فوتو گرامتری)

2- شکوفه فرهادی

3- مینا پورآقا

4- الهام مطیع

5- سیما محمدی

6- فاطمه موسوی

7- ثنا علیایی

8- اولدوز رییس نیا

9- فرزانه هدفی (دکترای معماری و مدرس دانشگاه تبریز و دانشگاه آزاد اسلامی)

10- علی صراف نیک (دکترای معماری و مدرس دانشگاه تبریز و دانشگاه آزاد اسلامی)

11- محمد گلچین احمدی (کارشناس ارشد مهندسی عمران)

12- امین جنت دوست (کارشناس مهندسی عمران راه از دانشگاه تبریز)

13- مسعود عراقی (کارشناس ارشد نقشه برداری و جی آی اس از دانشگاه تبریز))

- 14- سعید اسکندرزاده (لیسانس عمران(سد وشبکه))
- 15- لیلا قنبرزاده (کارشناسی ارشد مهندسی معماری)
- 16- صبا قربانی(کارشناس مهندسی معماری)
- 17- کیاوش چهارزاد(کارشناس ارشد نقشه برداری ژئو دزی)

ز) کارگروه مالی اداری

- 1- حسین مظاهری (بازنشسته مخابرات - لیسانس حسابداری)
- 2- خانم نرگس هاشمی(فوق لیسانس زبان انگلیسی)
- 3- فائقه پارسا (کارشناس مهندسی صنایع)
- 4- نازنین زهرا نیکنام(کارشناس ارشد حقوق)
- 5- امیر پیروز نیا(لیسانس حسابداری)
- 6- آیدا صابر(کارشناس حسابداری)

۹- شرکتهای همکار تجاری

- 1- شرکت انتقال داده های نداگستر صبا(صبا نت)
- 2- شرکت خدمات ارتباطی رایتل
- 3- شرکت ایرنسل
- 4- شرکت توسعه فناوری ارتباطات پاسارگاد آریان(فناپ تلکام)
- 5- شرکت نقش اول کیفیت(ناک)
- 6- شرکت آزمون کیفیت(تهران)
- 7- شرکت نیل ماشین(تهران)
- 8- شرکت نور بهینه گستر(تهران)

- 9- شرکت البرز قزوین
- 10- کارخانه شهید قندی یزد
- 11- شرکت پرشین ارتباط داده (تهران)
- 12- شرکت فاتک الکترونیک (تهران)
- 13- شرکت عمران ابتکار سهند (تهران)
- 14- شرکت راما صنعت (تهران)
- 15- شرکت مهندسين مشاور مונکو (تهران)
- 16- شرکت سامانه های ارتباطی پارس (تهران)
- 17- شرکت تامین تجهیزات مخابراتی ICS (تهران)

۱۰- لیست تجهیزات و ماشین آلات موجود شرکت :

ردیف	نوع دستگاه	تعداد
1	بیل مکانیکی زنجیری هیتاچی 200 – مدل 2004	1
2	دستگاه کابل یاب 3M - مدل 2273M	3
3	وانت آریسان	3
4	وانت مزدا دو کابین	1
5	قلم نوری	6
6	موتور برق	4

4	مینی پیکور	7
3	یدک کش کابل	8
2	دستگاه میکروجت مخصوص shooting کابل میکرو فیبر نوری	9
6	کمپرسور برقی	10
3	تجهیزات فایبر لاک	11
1	دستگاه لیبیل زن	12
1	دستگاه تستر شبکه	13
6	لپ تاپ	14
5	رایانه	15
3	پرینتر	16
2	جعبه ابزار مفصل بندی نوری	17
1	دستگاه GPS مولتی فرکانس لایکا	18
4	دستگاه فیوژن با کیف ابزار	19
3	دستگاه OTDR	20
5	دستگاه OMK	21
1	دستگاه برش آسفالت (کاتر)	22
1	موتور جوش	23