شرکت توزیع نیروی برق تبریز

لیست تجهیزات و کالاهای مورد تائید جهت استفاده

در شبکه توزیع نیروی برق تبریز

کمیته فنی و بازگانی (ارزیابی تجهیزات)

تاریخ بروزرسانی: ۱۴۰۵/۰۷/۳۰

فهرست:

ردیف	عنوان	شماره صفحه
۱	ترانسفورماتور روغنی کم تلفات نوع 'AC	۵ از ۳۰
۲	ترانسفورماتور روغنی کم تلفات نوع 'AB توزیع (نرمال، هرمیتیک، plug in)	۵ از ۳۰
۳	ترانسفورماتور رزینی (خشک)	۵ از ۳۰
۴	ترانس جریان 20 kV	۵ از ۳۰
۵	ترانس ولتاژ 20 kV	۵ از ۳۰
۶	ترانس جریان فشار ضعیف	۵ از ۳۰
۷	ترانس اندازه‌گیری هوایی فشار متوسط [MOF (Metering Out Fit)]	۵ از ۳۰
۸	دژنکتور SF6 (برای تابلوهای معمولی)	۵ از ۳۰
۹	دژنکتور SF6 (برای تابلوهای کمپکت)	۵ از ۳۰
۱۰	دژنکتور خلاء	۶ از ۳۰
۱۱	سکسیونر تابلوهای معمولی (ساده- قابل قطع زیر بار- فیوزدار)	۶ از ۳۰
۱۲	سکسیونر (برای تابلوهای کمپکت)	۶ از ۳۰
۱۳	سکسیونر گازی SF6 هوایی	۷ از ۳۰
۱۴	انو ریکلوزر هوایی	۷ از ۳۰
۱۵	تابلو کمپکت GIS فشار متوسط	۸ از ۳۰
۱۶	تابلو کمپکت AIS فشار متوسط	۸ از ۳۰
۱۷	پست کمپکت نیمه دفنی	۸ از ۳۰
۱۸	پست کمپکت کیوسکی	۹ از ۳۰
۱۹	پست کمپکت پدمانتد	۹ از ۳۰
۲۰	کات اوت فیوز (سیلیکونی)	۹ از ۳۰
۲۱	فیوز لینک	۹ از ۳۰
۲۲	فیوز لوله‌ای ۲۰ کیلوولت	۹ از ۳۰
۲۳	سیم آلومینیومی (فشار ضعیف و فشار متوسط)	۱۰ از ۳۰
۲۴	سیم مسی (فشار ضعیف)	۱۰ از ۳۰
۲۵	سیم آلومینیومی هوایی روکش‌دار	۱۰ از ۳۰
۲۶	یراق‌آلات هادی روکش‌دار	۱۱ از ۳۰
۲۷	کابل فشار ضعیف (مسی و آلومینیومی)	۱۱ از ۳۰
۲۸	کابل فشار متوسط	۱۳ از ۳۰
۲۹	کابل خودنگهدار فشار ضعیف	۱۳ از ۳۰
۳۰	یراق‌آلات مکانیکی شبکه فشار متوسط و فشار ضعیف هوایی (سکو، کنسول، براکت، گیره، تسمه حائل و ...)	۱۴ از ۳۰
۳۱	یراق‌آلات الکتریکی شبکه فشار متوسط و فشار ضعیف هوایی (کلمپ، پیچ شکاف‌دار، کلمپ هات لاین، تپانچه و ...)	۱۵ از ۳۰
۳۲-۱	یراق‌آلات مکانیکی کابل خودنگهدار - کلمپ آویز	۱۵ از ۳۰
۳۲-۲	یراق‌آلات مکانیکی کابل خودنگهدار - کلمپ انتهایی	۱۵ از ۳۰
۳۲-۳	یراق‌آلات مکانیکی کابل خودنگهدار - جلوبر دم خوکی و سرچشمی، پیچ دو سر رزوه، قلاب مخصوص پیچ دو سر رزوه	۱۶ از ۳۰
۳۳-۱	یراق‌آلات الکتریکی کابل خودنگهدار - کانکتور انشعاب دو طرف دندانه‌دار	۱۶ از ۳۰

اعضای کمیته فنی و بازرگانی (ارزیابی تجهیزات):

۱- جهان‌بین ۲- زعفالی ۳- رحمانی ۴- جعفرزاده ۵- حیدری ۶- پورآذر ۷- باقری ۸- حجاب ۹- گل‌نهالی ۱۰- سناخوان

فهرست:

ردیف	عنوان	شماره صفحه
۳۳-۲	یراق‌آلات الکتریکی کابل خودنگهدار - کانکتور انشعاب یک طرف دندانه‌دار	۱۶ از ۳۰
۳۳-۳	یراق‌آلات الکتریکی کابل خودنگهدار - کانکتور انشعاب تک مشترک	۱۷ از ۳۰
۳۳-۴	یراق‌آلات الکتریکی کابل خودنگهدار - کانکتور انشعاب روشنایی معابر	۱۷ از ۳۰
۳۳-۵	یراق‌آلات الکتریکی کابل خودنگهدار - کانکتور ارتباط سر خط	۱۷ از ۳۰
۳۳-۶	یراق‌آلات الکتریکی کابل خودنگهدار - ترمینال افزایش برداشت (۱ به ۴ و ۱ به ۸)	۱۸ از ۳۰
۳۳-۷	یراق‌آلات الکتریکی کابل خودنگهدار - کابلشوی مخصوص کابل خودنگهدار	۱۸ از ۳۰
۳۳-۸	یراق‌آلات الکتریکی کابل خودنگهدار - مفصل (کابل هادی و کابل نگهدارنده)	۱۸ از ۳۰
۳۳-۹	یراق‌آلات الکتریکی کابل خودنگهدار - درپوش انتهایی کابل	۱۸ از ۳۰
۳۴	مفصل فشار ضعیف و فشار متوسط	۱۹ از ۳۰
۳۵	سرکابل حرارتی	۱۹ از ۳۰
۳۶	سرکابل سرد	۱۹ از ۳۰
۳۷	سرکابل چوبوقی	۱۹ از ۳۰
۳۸	برقگیر سیلیکونی (مجهز به دیسکانکتور)	۱۹ از ۳۰
۳۹	رله ثانویه	۲۰ از ۳۰
۴۰	مقره کامپوزیتی و سیلیکونی	۲۰ از ۳۰
۴۱	مقره سرامیکی	۲۰ از ۳۰
۴۲	مقره بشقابی شیشه‌ای	۲۰ از ۳۰
۴۳	کلید فیوز گردان	۲۰ از ۳۰
۴۴	کلید فیوز هوایی کابل خودنگهدار	۲۰ از ۳۰
۴۵	کلید اتوماتیک کمپکت (MCCB)	۲۱ از ۳۰
۴۶	کلید اتوماتیک هوایی (ACB)	۲۱ از ۳۰
۴۷	کلید فیوز تیغه‌ای معمولی	۲۲ از ۳۰
۴۸	کلید فیوز تیغه‌ای عمودی	۲۲ از ۳۰
۴۹	کلید مینیاتوری (MCB)	۲۲ از ۳۰
۵۰	کلید محافظ جان (RCCB)	۲۳ از ۳۰
۵۱	کلید مینیاتوری با محافظ جان (RCBO)	۲۳ از ۳۰
۵۲	فیوز تیغه‌ای و فشنگی	۲۴ از ۳۰
۵۳	رله کنترل فاز	۲۴ از ۳۰
۵۴	کنتاکتور	۲۴ از ۳۰
۵۵	آشکارساز خطا (هوایی و زمینی)	۲۴ از ۳۰
۵۶	ساعت نجومی	۲۵ از ۳۰
۵۷	دیتالاگر	۲۵ از ۳۰
۵۸	آمپرمتر و ولت‌متر تابلویی دیجیتالی	۲۵ از ۳۰
۵۹	بانس‌داکت	۲۵ از ۳۰
۶۰	تجهیزات سیستم ارت (میله مسی- صفحه مسی- اتصالات و محلول)	۲۵ از ۳۰

اعضای کمیته فنی و بازرگانی (ارزیابی تجهیزات):

۱- جهان‌بین ۲- زینالی ۳- رکنوانی ۴- چهره‌زاده ۵- [illegible] ۶- پوراندر ۷- باقری ۸- هجابی ۹- گل‌نهالی ۱۰- شناخوان

فهرست:

ردیف	عنوان		شماره صفحه
۶۱	تیرهای بتنی H شکل		۲۶ از ۳۰
۶۲	پایه چراغ فلزی گالوانیزه		۲۶ از ۳۰
۶۳	چراغ روشنایی معابر		۲۶ از ۳۰
۶۴	لامپ گازی		۲۶ از ۳۰
۶۵	بالاست با سیم‌پیچی مسی		۲۶ از ۳۰
۶۶	خازن روشنایی		۲۷ از ۳۰
۶۷	جرقه‌زن و استارتر		۲۷ از ۳۰
۶۸	کابلشو		۲۷ از ۳۰
۶۹	کابلشوی بی‌متال		۲۷ از ۳۰
۷۰	چراغ سیگنال LED تابلویی		۲۷ از ۳۰
۷۱	تابلوی فشار متوسط معمولی		۲۸ از ۳۰
۷۲	تابلوی فشار ضعیف معمولی (Outdoor Indoor)		۲۸ از ۳۰
۷۳	انواع کاور		۲۹ از ۳۰
۷۴	برقگیر فشار ضعیف		۲۹ از ۳۰
۷۵	انواع جعبه کامپوزیت		۲۹ از ۳۰
۷۶	دستگاه ضد سرقت ترانس		۲۹ از ۳۰
۷۷	ترانس ولتاژ outdoor فشار متوسط		۲۹ از ۳۰
۷۸	کابل خودنگهدار فشار متوسط		۲۹ از ۳۰
۷۹	چراغ خیابانی LED		۲۹ از ۳۰
۸۰	ترمینال ریلی		۳۰ از ۳۰
۸۱	کلید اتوماتیک هوشمند		۳۰ از ۳۰
۸۲	تسمه ارت		۳۰ از ۳۰
۸۳	مفصل رزینی		۳۰ از ۳۰
۸۴	مقره تابلویی		۳۰ از ۳۰

اعضای کمیته فنی و بازرگانی (ارزیابی تجهیزات):

۱- جهان‌بین ۲- زینالی ۳- رحمانی ۴- جوشن‌زاده ۵- [illegible] ۶- پورآذر ۷- باقری ۸- حجتایی ۹- گل‌نهالی ۱۰- سناکاران

مآخذ:

ردیف	عنوان
۱	مدارک و مستندات ارسالی تولیدکننده و یا تأمین‌کننده
۲	سابقه بهره‌برداری مطلوب
۳	آمار و سابقه فروش
۴	لیست گواهی‌های مطابقت با استاندارد تولید کالاهای تخصصی صنعت برق شرکت توانیر
۵	نظریه کلی کمیته فنی بازرگانی (ارزیابی تجهیزات)
۶	گزارشات کمیته تجزیه و تحلیل عیوب تجهیزات
۷	گزارشات کمیسیون تحویل کالا

توضیحات:

۱- تجهیزات (اعم از ساخت داخل و خارج) می‌بایست از انواع اصل و دارای گارانتی و توسط نمایندگی‌های معتبر تهیه شود.

۲- مشخصات فنی و استانداردهای هر یک از تجهیزات فوق (از قبیل اندازه، کلاس دقت، رنگ، تیپ، مقادیر نامی الکتریکی و مکانیکی و ...) مطابق با طرح مربوطه و یا داده‌هایی است که بطور جداگانه توسط کارفرما و یا نماینده وی ارائه می‌گردد.

۳- سازندگانی که تائیدیه توانیر را اخذ نموده‌اند، لازم است قبل از هرگونه اقدام، با ارائه اسناد و مدارک مطابق با فلوچارت و چک لیست مصوب شرکت توزیع نیروی برق تبریز، بررسی شوند.

۴- حک نام شرکت تولیدکننده بر روی کلیه یراق‌آلات شبکه هوایی اعم از فشار ضعیف، فشار متوسط، خودنگهدار و هادی‌های روکش‌دار الزامی است.

۵- اقلامی که به هر نحو در لیست فوق نیامده است، می‌تواند حسب مورد توسط کمیته فنی و بازرگانی (ارزیابی تجهیزات) مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفته و نتایج آن جهت ابلاغ به واحد متقاضی و دستگاه نظارت اعلام گردد.

۶- کلیه تجهیزات و کالاهای مورد استفاده در شبکه که نهایتاً تحویل شرکت توزیع نیروی برق تبریز خواهند شد، مشمول رعایت لیست مذکور می‌باشند.

۷- کلیه واحدهای ذیربط از قبیل امورهای بهره‌برداری، پیمانکاران، دستگاه نظارت و ... مشترکاً مسئولیت حسن رعایت لیست ارزیابی صلاحیت فوق را بر عهده دارند.

۸- خواهشمند است نظرات و پیشنهادها، گزارشات و انتقادات کلیه همکاران محترم و سایر عوامل اجرایی، بهره‌برداری و فنی در خصوص جنبه‌های مختلف کیفی کالا و تجهیزات فوق‌الذکر بصورت کتبی به دبیرخانه کمیته فنی بازرگانی (ارزیابی تجهیزات) ارسال شود تا در لیست‌های بعدی مورد بررسی و توجه قرار گیرد.

۹- مطابقت مشخصات فنی و کیفیت تجهیزات با استانداردها و مشخصات فنی ارائه شده از طرف شرکت توزیع نیروی برق تبریز به هنگام تحویل کالا الزامی می‌باشد.

۱۰- لازم به توضیح است که نظر به انتشار "لیست گواهی‌های مطابقت با استاندارد تولید کالاهای تخصصی صنعت برق" توسط شرکت توانیر، شرکت‌های مندرج در این لیست صرفاً مجاز به فروش محصولاتی هستند که گواهی مربوطه را دریافت نموده باشند. ناظر مربوطه به هنگام تحویل پروژه ملزم به چک نمودن لیست مذکور از سایت شرکت توانیر می‌باشد.

۱۱- لیست حاضر تا زمان ارزیابی مجدد در دوره بعدی و انتشار نتایج آن معتبر خواهد بود.

اعضای کمیته فنی و بازرگانی (ارزیابی تجهیزات):

۱- جهان‌بین ۲- زینالی ۳- رحمانی ۴- جعفرزاده ۵- [illegible] ۶- پورآذر ۷- باقری ۸- حجابی ۹- گل‌نهالی ۱۰- سلطان‌وان

ردیف	شرح کالا	سازنده/تأمین‌کننده	برند تجاری/توضیحات
۱	ترانسفورماتور روغنی کم تلفات نوع 'AC	کیان ترانسفو	"استفاده از ترانس کم تلفات 'AC به جای 'AB مجاز می‌باشد."
۲	ترانسفورماتور روغنی کم تلفات نوع 'AB	ایران ترانسفو	Iran Transfo
		ترانسفورماتورسازی ری	Iran Transfo Rey
		ترانسفورماتورسازی کوشکن	Kooshkan Transformers
		نیرو ترانسفو	نیرو ترانسفو
		آریا ترانسفو شرق	آریا ترانسفو شرق
۳	ترانسفورماتور رزینی (خشک)	ایران ترانسفو	Iran Transfo
۴	ترانس جریان 20 kV	مگ الکتریک	MAG ELECTRIC
		الکترو پژواک	ELECTRO PEJVAK
		پارس شار	Pars Shar
		نیرو ترانس	Nirou Trans
۵	ترانس ولتاژ 20 kV	مگ الکتریک	MAG ELECTRIC
		الکترو پژواک	ELECTRO PEJVAK
		نیرو ترانس	Nirou Trans
۶	ترانس جریان فشار ضعیف	مگ الکتریک	MAG ELECTRIC
		الکترو پژواک	ELECTRO PEJVAK
		نوین هریس پویا	NOVIN HARRIS PUYA
		نیرو ترانس	Nirou Trans
		الکترو مبدل آرمان	EMA
		آریا مبدل توس	آریا مبدل توس
۷	ترانس اندازه‌گیری هوایی فشار متوسط [MOF (Metering Out Fit)]	نیرو ترانس	Nirou Trans
۸	دژنکتور SF6 (برای تابلوهای معمولی)	پارس سوئیچ	PARS SWITCH
		ABB (Asea Brown Boveri)	ABB
		اشنایدر الکتریک	Schneider Electric
		الکو پارس	ELKO PARS
		پارس کلید تابان	پارس کلید تابان
۹	دژنکتور SF6 (برای تابلوهای کمپکت) (ادامه در صفحه بعد)	زیمنس	SIEMENS
		ABB (Asea Brown Boveri)	ABB
		LUCY	LUCY
		SEL	SEL

*: تجهیزات فوق به صورت آزمایشی و به مدت ۶ ماه در وندور لیست درج گردیده‌اند و در صورت عملکرد تجهیز مطابق شاخص‌های فنی مصوب و استاندارد و گزارشات مثبت واحدهای ذیربط نظارتی، درج نام آن‌ها در لیست تداوم خواهد داشت.

اعضای کمیته فنی و بازرگانی (ارزیابی تجهیزات):

۱- جهان‌بین ۲- زینالی ۳- رحمانی ۴- جعفرزاده ۵- [illegible] ۶- پورادگر ۷- باقری ۸- [illegible] ۹- گل‌نهالی ۱۰- [illegible]

ردیف	شرح کالا	سازنده/تأمین کننده	برند تجاری/توضیحات
۹	(ادامه از صفحه قبل) دژنکتور SF6 (برای تابلوهای کمپکت)	SAREL	SAREL
		AREVA	AREVA
		اشنایدر الکتریک	Schneider Electric
		ORMAZABAL	ORMAZABAL
		آریان نیرو رای	ULUSOY
		پارس کلید تابان	پارس کلید تابان
۱۰	دژنکتور خلاء	ABB (Asea Brown Boveri)	ABB
		LUCY	LUCY
		زیمنس	SIEMENS
		اشنایدر الکتریک	Schneider Electric
		هیوندای	هیوندای
		دمیتاش	دمیتاش
		پارس سوئیچ	پارس سوئیچ
		الکو پارس	ELKO PARS
		TAVRIDA	TAVRIDA
		SEL	SEL
		SAREL	SAREL
		ORMAZABAL	ORMAZABAL
		پارس نیروسان	LS
		پالایش نیرو	FULMEN
		آریان نیرو رای	ULUSOY
		برنا کلید البرز	برنا کلید البرز
		آرین کلید پارس	M.EL.COS
		پارس کلید تابان	پارس کلید تابان
۱۱	سکسیونر تابلوهای معمولی (ساده- قابل قطع زیر بار- فیوزدار)	ایران سوئیچ	IRAN SWITCH
		پارس سوئیچ	PARS SWITCH
۱۲	سکسیونر (برای تابلوهای کمپکت) (ادامه در صفحه بعد)	ABB (Asea Brown Boveri)	ABB
		LUCY	LUCY
		زیمنس	SIEMENS
		اشنایدر الکتریک	Schneider Electric
		الکو پارس	ELKO PARS

*: تجهیزات فوق به صورت آزمایشی و به مدت ۶ ماه در وندور لیست درج گردیده‌اند و در صورت عملکرد تجهیز مطابق شاخص‌های فنی مصوب و استاندارد و گزارشات مثبت واحدهای ذیربط نظارتی، درج نام آن‌ها در لیست تداوم خواهد داشت.

اعضای کمیته فنی و بازرگانی (ارزیابی تجهیزات):

۱- جهان‌بین ۲- زینالی ۳- رحمانی ۴- جعفرزاده ۵- [illegible] ۶- پورآذر ۷- باقری ۸- [illegible] ۹- گل‌نهالی ۱۰- سناکاران

ردیف	شرح کالا	سازنده/تأمین‌کننده	برند تجاری/توضیحات
۱۲	(ادامه از صفحه قبل) سکسیونر (برای تابلوهای کمپکت)	SEL	SEL
		SAREL	SAREL
		ORMAZABAL	ORMAZABAL
		پالایش نیرو	FULMEN
		آریان نیرو رای	ULUSOY
		سرو نیرو شیراز	سرو نیرو شیراز
		برنا کلید البرز	برنا کلید البرز
		آرین کلید پارس	M.EL.COS
		پارس کلید تابان	پارس کلید تابان
		تابش تابلو	تابش سوئیچ
		پارس سوئیچ	PARS SWITCH
۱۳	سکسیونر گازی SF6 هوایی	ENTEC	ENTEC
		VEI	VEI
		SEL	SEL
		SAREL	SAREL
		باسط پژوه تهران	باسط پژوه تهران
		آرین کلید پارس	EN TECHNOLOGY
		توان ره صنعت	توان ره صنعت
		برنا کلید البرز	برنا کلید البرز
		پارس کلید تابان	پارس کلید تابان
		پارس سوئیچ	PARS SWITCH
		آتیه‌سازان انرژی آریا	آتیه‌سازان انرژی آریا
۱۴	اتو ریکلوزر هوایی	ABB (Asea Brown Boveri)	ABB
		ENTEC	ENTEC
		TAVRIDA	TAVRIDA
		آرین کلید پارس	EN TECHNOLOGY
		پارس کلید تابان	پارس کلید تابان
		پارس سوئیچ	PARS SWITCH
		موج گستر آفاق نیرو (مگانیر)	Pomanique

*: تجهیزات فوق به صورت آزمایشی و به مدت ۶ ماه در وندور لیست درج گردیده‌اند و در صورت عملکرد تجهیز مطابق شاخص‌های فنی مصوب و استاندارد و گزارشات مثبت واحدهای ذیربط نظارتی، درج نام آن‌ها در لیست تداوم خواهد داشت.

اعضای کمیته فنی و بازرگانی (ارزیابی تجهیزات):

۱- جهان‌بین ۲- زینالی ۳- حسنی ۴- جعفرزاده ۵- [illegible] ۶- [illegible] ۷- باقری ۸- [illegible] ۹- گل‌نهالی ۱۰- سناخوان

ردیف	شرح کالا	سازنده/تأمین‌کننده	برند تجاری/توضیحات
۱۵	تابلو کمپکت GIS فشار متوسط	اشنایدر الکتریک	Schneider Electric
		زیمنس	SIEMENS
		ABB (Asea Brown Boveri)	ABB
		LUCY	LUCY
		SAREL	SAREL
		ORMAZABAL	ORMAZABAL
		SEL	SEL
		پارس نیروسان	پارس نیروسان
		فن آوران صانع شرق	فن آوران صانع شرق
۱۶	تابلو کمپکت AIS فشار متوسط	تابش تابلو	تابش تابلو
		ایران ترانسفو	ایران ترانسفو
		نوآوران برق آریا	نوآوران برق آریا
		SAREL	SAREL
		ABB (Asea Brown Boveri)	ABB
		LUCY	LUCY
		آذران تابلو برق پویا	آذران تابلو برق پویا
		آذر تابلو توان	آذر تابلو توان
		برق آسان تبریز	برق آسان تبریز
		آذر کلید	آذر کلید
		سهند توان تبریز	سهند توان تبریز
		تابش تابلو	تابش تابلو
		لنا یزد	لنا یزد
		کیان ایساتیس پارس	کیان ایساتینس پارس
		تابش تابلو شرق	تابش تابلو شرق
		توسعه پست‌های ایران ترانسفو	توسعه پست‌های ایران ترانسفو
		پارس نیرو تابلو	پارس نیرو تابلو
		پرشین تابلو تابان	پرشین تابلو تابان
		آسان برق شبستر	آسان برق شبستر
۱۷	پست کمپکت نیمه دفنی	توسعه پست‌های ایران ترانسفو	توسعه پست‌های ایران ترانسفو
		تابش تابلو	تابش تابلو
		نوآوران برق آریا	نوآوران برق آریا

*: تجهیزات فوق به صورت آزمایشی و به مدت ۶ ماه در وندور لیست درج گردیده‌اند و در صورت عملکرد تجهیز مطابق شاخص‌های فنی مصوب و استاندارد و گزارشات مثبت واحدهای ذیربط نظارتی، درج نام آن‌ها در لیست تداوم خواهد داشت.

اعضای کمیته فنی و بازرگانی (ارزیابی تجهیزات):

۱- جهان‌بین ۲- زینالی ۳- رحمانی ۴- جعفرزاده ۵- [illegible] ۶- پوم‌آذر ۷- باقرفر ۸- حجابی ۹- گل‌نهالی ۱۰- سناخوان

ردیف	شرح کالا	سازنده/تأمین‌کننده	برند تجاری/توضیحات
۱۸	پست کمپکت کیوسکی	توسعه پست‌های ایران ترانسفو	توسعه پست‌های ایران ترانسفو
		یم	یم
		تابش تابلو	تابش تابلو
		فناوران صانع شرق	فناوران صانع شرق
		نوآوران برق آریا	نوآوران برق آریا
		رسانش انرژی نوین	رسانش انرژی نوین
		تابش تابلو شرق	تابش تابلو شرق
		تابلو صنعت توان	تابلو صنعت توان
		پرشین تابلو تابان	پرشین تابلو تابان
		آذران تابلو برق پویا	آذران تابلو برق پویا
۱۹	پست کمپکت پدمانتد	توسعه پست‌های ایران ترانسفو	روغنی - نیمه روغنی
		تابش تابلو	نیمه روغنی
		نوآوران برق آریا	نیمه روغنی
		تکوپاد	تمام روغنی
۲۰	کات اوت فیوز (سیلیکونی)	آرا نیرو سپاهان	آرا نیرو سپاهان
		دالمن	دالمن
		تابان الکتریک	تابان الکتریک
		بسپار سازه الوند	بسپار سازه الوند
		نیرو کلید پارس	نیرو کلید پارس
		اهورا دانش توس نیرو	اهورا دانش توس نیرو
		نویان نیرو سپاهان	نویان نیرو سپاهان
		دلتاسازان سپاهان*	دلتاسازان سپاهان
۲۱	فیوز لینک	آرا نیرو سپاهان	آرا نیرو سپاهان
		دالمن	دالمن
		امید فیوز	امید فیوز
		توان نیرو اصفهان فشار قوی	توان نیرو اصفهان فشار قوی
		حافظ نیرو نقش جهان	H.N
۲۲	فیوز لوله‌ای ۲۰ کیلوولت	ETI	ETI
		زیمنس	SIEMENS

*: تجهیزات فوق به صورت آزمایشی و به مدت ۶ ماه در وندور لیست درج گردیده‌اند و در صورت عملکرد تجهیز مطابق شاخص‌های فنی مصوب و استاندارد و گزارشات مثبت واحدهای ذیربط نظارتی، درج نام آن‌ها در لیست تداوم خواهد داشت.

اعضای کمیته فنی و بازرگانی (ارزیابی تجهیزات):

۱- جهان‌بین ۲- زینالی ۳- رحمانی ۴- جعفرزاده ۵- [illegible] ۶- پورآذر ۷- باقری ۸- حجتاپور ۹- گل‌نهالی ۱۰- ساخوان

ردیف	شرح کالا	سازنده/تأمین‌کننده	برند تجاری/توضیحات
۲۳	سیم آلومینیومی (فشار ضعیف و فشار متوسط)	آلومتک	آلومتک
		سیم و کابل تبریز	سیمکات (simcat)
		پویا غرب	پویا غرب
		سیم نور پویا	سیم نور پویا
		سازه‌های نوین تبریز	سنتال
		آلفا صنعت پارس	آلفا کابل
		توسعه برق ایران	توسعه برق ایران
		کابل و هادی کاج	کابل و هادی کاج
		سیم راد سما	سیم راد سما
		پیشرو رفسنجان	پیشرو رفسنجان
		سیم و کابل مشهد	سیم و کابل مشهد
		سیستم کوثر سپاهان	سیم و کابل اختر
		آلوم کابل کاوه	آلوم کابل کاوه
		سیم و کابل ستاره یزد	سیم و کابل ستاره یزد
۲۴	سیم مسی (فشار ضعیف)	سیم و کابل تبریز	سیمکات (simcat)
		سیم و کابل یزد	سیم و کابل یزد
		سیم و کابل ابهر	سیم و کابل ابهر
		سیمکو	سیمکو
		الکتریک خراسان	الکتریک خراسان
		سیم و کابل شاهین	سیم و کابل شاهین
		ساوه	ساوه
		سیم و کابل رسا	سیم و کابل رسا
		دنیای مس	دنیای مس
		آذر سیم ماهان	آذر سیم ماهان
		سیم و کابل ستاره یزد*	سیم و کابل ستاره یزد
۲۵	سیم آلومینیومی هوایی روکش‌دار (ادامه در صفحه بعد)	سیم و کابل تبریز	سیمکات (simcat)
		سیستم کوثر سپاهان	سیم و کابل اختر
		آلفا صنعت پارس	آلفا کابل
		سازه‌های نوین تبریز	سنتال
		توسعه برق ایران	توسعه برق ایران
		شهاب جم	شهاب جم

*: تجهیزات فوق به صورت آزمایشی و به مدت ۶ ماه در وندور لیست درج گردیده‌اند و در صورت عملکرد تجهیز مطابق شاخص‌های فنی مصوب و استاندارد و گزارشات مثبت واحدهای ذیربط نظارتی، درج نام آن‌ها در لیست تداوم خواهد داشت.

اعضای کمیته فنی و بازرگانی (ارزیابی تجهیزات):

۱- جهان‌بین ۲- زینالی ۳- [illegible] ۴- جعفرزاده ۵- [illegible] ۶- پورآذر ۷- پاکزی ۸- حجابی ۹- گل‌نهالی ۱۰- [illegible]

ردیف	شرح کالا		سازنده/تأمین‌کننده	برند تجاری/توضیحات
۲۵	(ادامه از صفحه قبل) سیم آلومینیومی هوایی روکش‌دار		سیم راد سما	سیم راد سما
			پیشرو رفسنجان	پیشرو رفسنجان
			تعاونی سیم و کابل دامغان	سیم و کابل بهفر دامغان
			مسین	مسین
			سیم و کابل مشهد	سیم و کابل مشهد
			آلوم کابل کاوه	آلوم کابل کاوه
			سیم و کابل ستاره یزد*	سیم و کابل ستاره یزد
۲۶	یراق‌آلات هادی روکش‌دار	الکتریکی	ENSTO	ENSTO
			آراد کاوش پی	آراد کاوش پی
			دانش اتصال کابل	ENSTO
			نگین پروژه پاسارگاد	PASARGAD
		مکانیکی	ENSTO	ENSTO
			آراد کاوش پی	آراد کاوش پی
			دانش اتصال کابل	ENSTO
			نگین پروژه پاسارگاد	PASARGAD
۲۷	کابل فشار ضعیف (مسی و آلومینیومی) (ادامه در صفحه بعد)		سیم و کابل تبریز	سیمکات (simcat)
			کابل البرز	کابل البرز
			سیم و کابل یزد	سیم و کابل یزد
			سیم و کابل ابهر	سیم و کابل ابهر
			سیمکو	سیمکو
			الکتریک خراسان	الکتریک خراسان
			سیم و کابل همدان	سیم و کابل همدان
			سیم و کابل شاهین	سیم و کابل شاهین
			صنایع کابل کرمان و کاویان	صنایع کابل کرمان و کاویان
			کابل‌سازی ایران	کابل‌سازی ایران
			سیم و کابل سمنان	سیم و کابل سمنان
			سیم و کابل مشهد	سیم و کابل مشهد
			سیمیا	سیمیا
			افق البرز	افق البرز
			صنایع کابل کمان	صنایع کابل کمان
			پرتو محرک	پرتو محرک

*: تجهیزات فوق به صورت آزمایشی و به مدت ۶ ماه در وندور لیست درج گردیده‌اند و در صورت عملکرد تجهیز مطابق شاخص‌های فنی مصوب و استاندارد و گزارشات مثبت واحدهای ذیربط نظارتی، درج نام آن‌ها در لیست تداوم خواهد داشت.

اعضای کمیته فنی و بازرگانی (ارزیابی تجهیزات):

۱- جهان‌بین ۲- زینالی ۳- رحمانی ۴- جعفرزاده ۵- [illegible] ۶- [illegible] ۷- باقری ۸- خجابی ۹- گل‌نهالی ۱۰- [illegible]

ردیف	شرح کالا	سازنده/تأمین‌کننده	برند تجاری/توضیحات
		سیم و کابل متال	سیم و کابل متال
		رسانا کابل	رسانا کابل
		کابل صائب	کابل صائب
		سیم و کابل سینا	سیم و کابل سینا
		کابل تبریز هادی	تا مقطع ۱۶ میلیمتر مربع
		سیم و کابل آذر تبریز	سیم و کابل آذر تبریز
		آروین الکتریک پارس	سیمند کابل ابهر
		صنایع کابل‌های تخصصی شیراز	کات کابل
		سازه‌های نوین تبریز	سنتال
		سیستم کوثر سپاهان	سیم و کابل اختر
		کابل‌سازی تک	کابل‌سازی تک
		آلفا صنعت پارس	آلفا کابل
		شهاب جم	شهاب جم
		البرز الکتریک نور	البرز الکتریک نور
	(ادامه از صفحه قبل)	کابل متال	کابل متال
۲۷	کابل فشار ضعیف (مسی و آلومینیومی)	رسا عماد	رسا عماد
	(ادامه در صفحه بعد)	سیم راد سما	سیم راد سما
		پیشرو رفسنجان	پیشرو رفسنجان
		تعاونی سیم و کابل دامغان	سیم و کابل بهفر دامغان
		سیمباف	سیمباف
		مسین	مسین
		کاویان سیم بیهق	کاویان سیم بیهق
		لیاء قزوین	لوشان
		کارخانجات تولیدی شهید قندی	شهید قندی
		البرز ابهر	البرز ابهر
		دنیای کابل پاسارگاد	دنیای کابل پاسارگاد
		توسعه آروین الکترونیک پارس	سیمند کابل
		آذر سیم ماهان	آذر نسیم ماهان
		تهران کابل پارسیان	زیتون
		آلوم کابل کاوه	آلوم کابل کاوه
		سیم و کابل ستاره یزد	سیم و کابل ستاره یزد

*: تجهیزات فوق به صورت آزمایشی و به مدت ۶ ماه در وندور لیست درج گردیده‌اند و در صورت عملکرد تجهیز مطابق شاخص‌های فنی مصوب و استاندارد و گزارشات مثبت واحدهای ذیربط نظارتی، درج نام آن‌ها در لیست تداوم خواهد داشت.

اعضای کمیته فنی و بازرگانی (ارزیابی تجهیزات):

۱- جهان‌بین ۲- زینالی ۳- رحمانی ۴- جعفرزاده ۵- [illegible] ۶- پورآذر ۷- باقری ۸- [illegible] ۹- گل‌نهالی ۱۰- [illegible]

ردیف	شرح کالا	سازنده/تأمین‌کننده	برند تجاری/توضیحات
۲۷	(ادامه از صفحه قبل) کابل فشار ضعیف (مسی و آلومینیومی)	آذر سیم سامان ارس	آذر سیم سامان ارس
		کابل البرز	کابل البرز
		کابلسازان	کابلسازان
		ایریک کابل افق	ایکو تک
		کارا کابل ایوان	کارا کابل ایوان
		جهان شاهین نوین	جهان شاهین نوین
		زرسیم*	زرسیم
۲۸	کابل فشار متوسط	سیمکو	سیمکو
		سیم و کابل یزد	سیم و کابل یزد
		سیم و کابل ابهر	سیم و کابل ابهر
		صنایع کابل کرمان و کاویان	صنایع کابل کرمان و کاویان
		کابل‌سازی ایران	کابل‌سازی ایران
		افق البرز	افق البرز
		سیم و کابل مغان	سیم و کابل مغان
		کابل متال	کابل متال
		سیم و کابل مشهد	سیم و کابل مشهد
		سیم و کابل یزد	سیم و کابل یزد
		سیم و کابل ستاره یزد*	سیم و کابل ستاره یزد
۲۹	کابل خودنگهدار فشار ضعیف (ادامه در صفحه بعد)	سیم و کابل تبریز	شیمکات (simcat)
		سازه‌های نوین تبریز	سنتال
		کابل البرز	کابل البرز
		سیمکو	سیمکو
		سیم و کابل ابهر	سیم و کابل ابهر
		سیم و کابل یزد	سیم و کابل یزد
		آلفا صنعت پارس	آلفا کابل
		توسعه برق ایران	توسعه برق ایران
		کابل و هادی کاج	کابل و هادی کاج
		کارخانجات تولیدی شهید قندی	شهید قندی
		کابل مسین	کابل مسین
		شهاب جم	شهاب جم
		کابل متال	کابل متال

*: تجهیزات فوق به صورت آزمایشی و به مدت ۶ ماه در وندور لیست درج گردیده‌اند و در صورت عملکرد تجهیز مطابق شاخص‌های فنی مصوب و استاندارد و گزارشات مثبت واحدهای ذیربط نظارتی، درج نام آن‌ها در لیست تداوم خواهد داشت.

اعضای کمیته فنی و بازرگانی (ارزیابی تجهیزات):

۱- جهان‌بین ۲- زینالی ۳- رکیبانی ۴- جعفرزاده ۵- [illegible] ۶- پورآذر ۷- باقری ۸- [illegible] ۹- گل‌نهالی ۱۰- [illegible]

ردیف	شرح کالا	سازنده/تأمین‌کننده	برند تجاری/توضیحات
۲۹	(ادامه از صفحه قبل) کابل خودنگهدار فشار ضعیف	سیم راد سما	سیم راد سما
		پیشرو رفسنجان	پیشرو رفسنجان
		سیستم کوثر سپاهان	سیم و کابل اختر
		سیم و کابل مشهد	سیم و کابل مشهد
		تعاونی سیم و کابل دامغان	سیم و کابل بهفر دامغان
		آلوم کابل کاوه	آلوم کابل کاوه
		سیمباف	سیمباف
		سیم و کابل ستاره یزد	سیم و کابل ستاره یزد
۳۰	یراق‌آلات مکانیکی شبکه فشار متوسط و فشار ضعیف هوایی (سکو، کنسول، براکت، گیره، تسمه حائل و ...)	فرآورده سازان شایان	فرآورده سازان شایان
		قوی ساز نیرو	قوی ساز نیرو
		تابان گستر پویا	تابان گستر پویا
		آلوکاست ایران	آلوکاست ایران
		یراق آوران پویا	یراق آوران پویا
		مازیار صنعت	مازیار صنعت
		یراق گستر آکام	یراق گستر آکام
		الکتروپاسارگاد	الکتروپاسارگاد
		تاکو	تاکو
		برق صنعت سالار	BSS
		بهین تجربه	BBT
		نصر الکتروپاسارگاد	الکتروپاسارگاد
		معروف صنعت آذربایجان‌شرقی	معروف صنعت
		توان پارس کوثر آریا	تپکو
		ایمن پیشرو یراق آذربایجان	ایمن پیشرو یراق آذربایجان
		نورآرای شمال	نورآرای شمال
		ابتکار شبکه توس رعد	ابتکار شبکه توس رعد
		آریا قطعه اراک	آریا قطعه اراک
		یراق نیرو آریا	یراق نیرو آریا
		پارلاق زمانی زنوز	پارلاق زمانی زنوز

*: تجهیزات فوق به صورت آزمایشی و به مدت ۶ ماه در وندور لیست درج گردیده‌اند و در صورت عملکرد تجهیز مطابق شاخص‌های فنی مصوب و استاندارد و گزارشات مثبت واحدهای ذیربط نظارتی، درج نام آن‌ها در لیست تداوم خواهد داشت.

اعضای کمیته فنی و بازرگانی (ارزیابی تجهیزات):

۱- جهان‌بین ۲- زینالی ۳- رحمانی ۴- جعفرزاده ۵- همراه ۶- پورآذر ۷- باقری ۸- حجابی ۹- گل‌نهالی ۱۰- ستاخوان

ردیف	شرح کالا		سازنده/تأمین‌کننده	برند تجاری/توضیحات
۳۱	یراق‌آلات الکتریکی شبکه فشار متوسط و فشار ضعیف هوایی (کلمپ، پیچ شکاف‌دار، کلمپ هات لاین، تپانچه و ...)		فرآورده سازان شایان	فرآورده سازان شایان
			قوی ساز نیرو	قوی ساز نیرو
			تابان گستر پویا	تابان گستر پویا
			آلوکاست ایران	آلوکاست ایران
			یراق آوران پویا	یراق آوران پویا
			اندیشمان	اندیشمان
			تاکو	تاکو
۳۲	یراق‌آلات مکانیکی کابل خودنگهدار (ادامه در صفحه بعد)	کلمپ آویز	دانوب	دانوب
			بست ایران	بست ایران
			یراق آوران پویا	یراق آوران پویا
			نتکو	نتکو
			ENSTO	ENSTO
			SICAME	SICAME
			دانش اتصال کابل	ENSTO
			بهین تجربه	BBT
			نگین پروژه پاسارگاد	PASARGAD
			توان برق افزا نیروی ایرانیان	تانیران
		کلمپ انتهایی	دانوب	دانوب
			بست ایران	بست ایران
			یراق آوران پویا	یراق آوران پویا
			نتکو	نتکو
			ENSTO	ENSTO
			SICAME	SICAME
			دانش اتصال کابل	ENSTO
			بهین تجربه	BBT
			نگین پروژه پاسارگاد	PASARGAD
			توان برق افزا نیروی ایرانیان	تانیران

*: تجهیزات فوق به صورت آزمایشی و به مدت ۶ ماه در وندور لیست درج گردیده‌اند و در صورت عملکرد تجهیز مطابق شاخص‌های فنی مصوب و استاندارد و گزارشات مثبت واحدهای ذیربط نظارتی، درج نام آن‌ها در لیست تداوم خواهد داشت.

اعضای کمیته فنی و بازرگانی (ارزیابی تجهیزات):

۱- جهان‌بین ۲- زینالی ۳- حمامی ۴- جعفرزاده ۵- کمرلو ۶- پورآذر ۷- باقری ۸- حجابی ۹- گل‌نهالی ۱۰- [illegible]

ردیف	شرح کالا		سازنده/تأمین‌کننده	برند تجاری/توضیحات
۳۲	(ادامه از صفحه قبل) یراق‌آلات مکانیکی کابل خودنگهدار	جلوبر دم خوکی و سرچشمی، پیچ دو سر رزوه، قلاب مخصوص پیچ دو سر رزوه	فرآورده سازان شایان	فرآورده سازان شایان
			قوی ساز نیرو	قوی ساز نیرو
			تابان گستر پویا	تابان گستر پویا
			آلوکاست ایران	آلوکاست ایران
			یراق آوران پویا	یراق آوران پویا
			مازیار صنعت	مازیار صنعت
			یراق گستر آکام	یراق گستر آکام
			بهین تجربه	BBT
			نگین پروژه پاسارگاد	PASARGAD
			رهشاد الکتریک	رهشاد الکتریک
			توان برق افزا نیروی ایرانیان	تانیران
۳۳	یراق‌آلات الکتریکی کابل خودنگهدار (ادامه در صفحه بعد)	کانکتور انشعاب دو طرف دندانه‌دار	یراق آوران پویا	یراق آوران پویا
			نتکو	نتکو
			ENSTO	ENSTO
			SICAME	SICAME
			دانش اتصال کابل	ENSTO
			بهین تجربه	BBT
			نگین پروژه پاسارگاد	PASARGAD
			توان برق افزا نیروی ایرانیان	تانیران
		کانکتور انشعاب یک طرف دندانه‌دار	یراق آوران پویا	یراق آوران پویا
			نتکو	نتکو
			ENSTO	ENSTO
			SICAME	SICAME
			دانش اتصال کابل	ENSTO
			بهین تجربه	BBT
			نگین پروژه پاسارگاد	PASARGAD

*: تجهیزات فوق به صورت آزمایشی و به مدت ۶ ماه در وندور لیست درج گردیده‌اند و در صورت عملکرد تجهیز مطابق شاخص‌های فنی مصوب و استاندارد و گزارشات مثبت واحدهای ذیربط نظارتی، درج نام آن‌ها در لیست تداوم خواهد داشت.

اعضای کمیته فنی و بازرگانی (ارزیابی تجهیزات):

۱- جهان‌بین ۲- زینالی ۳- رحیمی ۴- جعفرزاده ۵- [illegible] ۶- پورادر ۷- باقری ۸- حکاکیان ۹- گل‌نهالی ۱۰- [illegible]خوان

ردیف	شرح کالا		سازنده/تأمین کننده	برند تجاری/توضیحات
۳۳	(ادامه از صفحه قبل) یراق‌آلات الکتریکی کابل خودنگهدار (ادامه در صفحه بعد)	کانکتور انشعاب تک مشترک	یراق آوران پویا	یراق آوران پویا
			نتکو	نتکو
			ENSTO	ENSTO
			SICAME	SICAME
			دانش اتصال کابل	ENSTO
			بهین تجربه	BBT
			نگین پروژه پاسارگاد	PASARGAD
			رهشاد الکتریک	رهشاد الکتریک
			توان برق افزا نیروی ایرانیان	تانیران
		کانکتور انشعاب روشنایی معابر	یراق آوران پویا	یراق آوران پویا
			نتکو	نتکو
			ENSTO	ENSTO
			SICAME	SICAME
			دانش اتصال کابل	ENSTO
			بهین تجربه	BBT
			نگین پروژه پاسارگاد	PASARGAD
			رهشاد الکتریک	رهشاد الکتریک
		کانکتور ارتباط سر خط	یراق آوران پویا	یراق آوران پویا
			نتکو	نتکو
			ENSTO	ENSTO
			SICAME	SICAME
			دانش اتصال کابل	ENSTO
			بهین تجربه	BBT
			نگین پروژه پاسارگاد	PASARGAD
			توان برق افزا نیروی ایرانیان	تانیران

*: تجهیزات فوق به صورت آزمایشی و به مدت ۶ ماه در وندور لیست درج گردیده‌اند و در صورت عملکرد تجهیز مطابق شاخص‌های فنی مصوب و استاندارد و گزارشات مثبت واحدهای ذیربط نظارتی، درج نام آن‌ها در لیست تداوم خواهد داشت.

اعضای کمیته فنی و بازرگانی (ارزیابی تجهیزات):

۱- جهان‌بین ۲- زینالی ۳- رحمانی ۴- جعفرزاده ۵- [illegible] ۶- پورآذر ۷- باقری ۸- خجایی ۹- گل‌نهالی ۱۰- [illegible]

ردیف	شرح کالا		سازنده/تأمین‌کننده	برند تجاری/توضیحات
۳۳	(ادامه از صفحه قبل) یراق‌آلات الکتریکی کابل خودنگهدار	ترمینال افزایش برداشت (۱ به ۴ و ۱ به ۸)	یراق آوران پویا	یراق آوران پویا
			نتکو	نتکو
			ENSTO	ENSTO
			SICAME	SICAME
			دانش اتصال کابل	ENSTO
			بهین تجربه	BBT
			نگین پروژه پاسارگاد	PASARGAD
			رهشاد الکتریک	رهشاد الکتریک
			توان برق افزا نیروی ایرانیان	تانیران
		کابلشوی مخصوص کابل خودنگهدار	یراق آوران پویا	یراق آوران پویا
			نتکو	نتکو
			ENSTO	ENSTO
			SICAME	SICAME
			دانش اتصال کابل	ENSTO
			بهین تجربه	BBT
			نگین پروژه پاسارگاد	PASARGAD
		مفصل (کابل هادی و کابل نگهدارنده)	یراق آوران پویا	یراق آوران پویا
			نتکو	نتکو
			ENSTO	ENSTO
			SICAME	SICAME
			دانش اتصال کابل	ENSTO
			بهین تجربه	BBT
			نگین پروژه پاسارگاد	PASARGAD
		درپوش انتهایی کابل	یراق آوران پویا	یراق آوران پویا
			نتکو	نتکو
			ENSTO	ENSTO
			SICAME	SICAME
			دانش اتصال کابل	ENSTO
			بهین تجربه	BBT
			نگین پروژه پاسارگاد	PASARGAD
			رهشاد الکتریک	رهشاد الکتریک

*: تجهیزات فوق به صورت آزمایشی و به مدت ۶ ماه در وندور لیست درج گردیده‌اند و در صورت عملکرد تجهیز مطابق شاخص‌های فنی مصوب و استاندارد و گزارشات مثبت واحدهای ذیربط نظارتی، درج نام آن‌ها در لیست تداوم خواهد داشت.

اعضای کمیته فنی و بازرگانی (ارزیابی تجهیزات):

۱- جهان‌بین ۲- زینالی ۳- رحمانی ۴- جعفرزاد ۵- [illegible] ۶- پورآذر ۷- باقری ۸- [illegible] ۹- گل نهالی ۱۰- [illegible]

ردیف	شرح کالا	سازنده/تأمین کننده	برند تجاری/توضیحات
۳۴	مفصل فشار ضعیف و فشار متوسط	پارس مفصل آسیا	CTL
		ریکم	ریکم
		آرین مفصل	آرین مفصل
		فناور تجارت اسپادانا	CELLPACK
		آراد مفصل دنا	Elcon Megarad
		آژند کاوش ساعی (آژاکس)	DeDe Electric Group
		پارس جلفا	GALA
		اسپادانا اتصال کابل ایرانیان	Elcon Megarad
۳۵	سرکابل حرارتی	پارس مفصل آسیا	CTL
		ریکم	ریکم
		آرین مفصل	آرین مفصل
		فناور تجارت اسپادانا	CELLPACK
		آراد مفصل دنا	Elcon Megarad
		پارس جلفا	GALA
		اسپادانا اتصال کابل ایرانیان	Elcon Megarad
۳۶	سرکابل سرد	ENSTO	ENSTO
		دانش اتصال کابل	ENSTO
		فناور تجارت اسپادانا	CELLPACK
۳۷	سرکابل چوپوقی	پارس مفصل آسیا	CTL
		ریکم	ریکم
		نوآوران برق آریا	United Electric
		نیرو گستر برق یکتا	نیرو گستر برق یکتا
		بهینه‌ساز نیوان	WOER
		آراد مفصل دنا*	Ample Tech
۳۸	برقگیر سیلیکونی (مجهز به دیسکانکتور)	TRIDELTA	TRIDELTA
		پارس	پارس
		زیمنس	SIEMENS
		توس	توس
		تابان نیرو	تابان نیرو
		تدبیر مولد تابان	تدبیر مولد تابان
		انتقال توان پایدار	پایا
		نیرو کلید پارس	نیرو کلید پارس

*: تجهیزات فوق به صورت آزمایشی و به مدت ۶ ماه در وندور لیست درج گردیده‌اند و در صورت عملکرد تجهیز مطابق شاخص‌های فنی مصوب و استاندارد و گزارشات مثبت واحدهای ذیربط نظارتی، درج نام آن‌ها در لیست تداوم خواهد داشت.

اعضای کمیته فنی و بازرگانی (ارزیابی تجهیزات):

۱- جهان‌بین ۲- زینالی ۳- رحمانی ۴- جعفرزاده ۵- همراه ۶- پورآذر ۷- باقری ۸- حجابی ۹- گل‌نهالی ۱۰- [illegible]

ردیف	شرح کالا	سازنده/تأمین‌کننده	برند تجاری/توضیحات
۳۹	رله ثانویه	اشنایدر الکتریک	Schneider Electric
		زیمنس	SIEMENS
		ABB (Asea Brown Boveri)	ABB
		فن اکسین ویرا	Fanox
		پهر نیرو کنترل	PNC
		ستاره راه فردا	KRIES
		لیان الکتریک ویرا	ZIV
		کیا الکترونیک فراز	۱۳۱HAFEZ
		پیشتاز صنعت نام آشنا	پیشتاز صنعت نام آشنا
۴۰	مقره کامپوزیتی و سیلیکونی	صفدر ساسانی	صفدر ساسانی
		سیمکاتک	سیمکاتک
		درود کلید برق	درود کلید برق
		تابان نیرو	تابان نیرو
		سامانه‌های نوین افرا	سامانه‌های نوین افرا
		بسپار سازه الوند	بسپار سازه الوند
		نیرو کلید پارس	نیرو کلید پارس
		تعادل نیروی سپهر	TN-S
		آداک پلیمر ایرانیان	آداک پلیمر ایرانیان
		آیتین گستر نیرو*	آیتین گستر نیرو
۴۱	مقره سرامیکی	مقره‌سازی ایران	مقره‌سازی ایران
		صدف گستر زنجان	صدف گستر زنجان
		مانه پرتو	مانه پرتو
۴۲	مقره بشقابی شیشه‌ای	پارس مقره	پارس مقره
۴۳	کلید فیوز گردان	پیچاز	پیچاز
		زاویر	زاویر
		اصفهان کلید	اصفهان کلید
۴۴	کلید فیوز هوایی کابل خودنگهدار	ENSTO	ENSTO
		SICAME	SICAME
		توان الماس کویر یزد	تاک
		ایستا توان اتصال	MICHAUD
		ایستا توان اتصال	ETE

*: تجهیزات فوق به صورت آزمایشی و به مدت ۶ ماه در وندور لیست درج گردیده‌اند و در صورت عملکرد تجهیز مطابق شاخص‌های فنی مصوب و استاندارد و گزارشات مثبت واحدهای ذیربط نظارتی، درج نام آن‌ها در لیست تداوم خواهد داشت.

اعضای کمیته فنی و بازرگانی (ارزیابی تجهیزات):

۱- جهان‌بین ۲- زینالی ۳- [illegible] ۴- جعفرزاده ۵- همراه ۶- پورآذر ۷- باقری ۸- حجابی ۹- گل‌نهالی ۱۰- [illegible]

ردیف	شرح کالا	سازنده/تأمین‌کننده	برند تجاری/توضیحات
۴۵	کلید اتوماتیک کمپکت (MCCB)	اشنایدر الکتریک	Schneider Electric
		لگراند	لگراند
		هیوندای	هیوندای
		فوجی	فوجی
		ABB (Asea Brown Boveri)	ABB
		F&G	F&G
		LS	LS
		Terasaki	Terasaki
		شارین پارس ایرانیان	SHILIRAN
		پارس حفاظ	پارس فانال
		چیره نیرو توان	CHINT Elec
		نوآوران صنعت برق	پارس تکنولوژی (PTEC)
		آماد برق سپهر	Himel (Delixi)
		الکترو کاوه	الکترو کاوه
		نفیس آرا	FEDERAL
		صنایع برق زاویر	زاویر
		سیستم‌های صنعتی سانیر	سان نیرو سزوش (سانیر)
		ایستا توان اتصال	ETE
		پارس اروند الکتریک	پارس اروند الکتریک
		پارس نیروسان	PNS
۴۶	کلید اتوماتیک هوایی (ACB)	اشنایدر الکتریک	Schneider Electric
		لگراند	لگراند
		هیوندای	هیوندای
		فوجی	فوجی
		ABB (Asea Brown Boveri)	ABB
		F&G	F&G
		LS	LS
		Terasaki	Terasaki
		مهام گستر دنا	MGD
		گروه صنعتی بازرگانی آینده	Sigma
		نیرو تجهیز توان	CHINT

*: تجهیزات فوق به صورت آزمایشی و به مدت ۶ ماه در وندور لیست درج گردیده‌اند و در صورت عملکرد تجهیز مطابق شاخص‌های فنی مصوب و استاندارد و گزارشات مثبت واحدهای ذیربط نظارتی، درج نام آن‌ها در لیست تداوم خواهد داشت.

اعضای کمیته فنی و بازرگانی (ارزیابی تجهیزات):

۱- جهان‌بین ۲- زینالی ۳- رحمانی ۴- جعفرزاده ۵- ممرانی ۶- پورآذر ۷- باقری ۸- حجابی ۹- گل‌نهالی ۱۰- سلماسی‌زاده

ردیف	شرح کالا	سازنده/تأمین کننده	برند تجاری/توضیحات
۴۷	کلید فیوز تیغه‌ای معمولی	پیچاز	پیچاز
		اصفهان کلید	اصفهان کلید
		توان الماس کوپر	تاک
۴۸	کلید فیوز تیغه‌ای عمودی	پیچاز	پیچاز
		زاویر	زاویر
۴۹	کلید مینیاتوری (MCB)	اشنایدر الکتریک	Schneider Electric
		لگراند	لگراند
		هیوندای	هیوندای
		الکترو کاوه	الکترو کاوه
		شراک	شراک
		شیلین	شیلین
		سانیر	سانیر
		F&G	F&G
		ETI	ETI
		LS	LS
		ABB (Asea Brown Boveri)	ABB
		CHINT	CHINT
		UNELEC	UNELEC
		MBH	MBH
		نوآوران صنعت برق	پارس تکنولوژی (PTEC)
		ایستا توان صنعت	ETI
		پارس حفاظ	پازس فانال
		پارس توان آزما	PTK
		صنایع برق زاویر	زاویر
		تابلو صنعت توان	EDDY
		رعد	رعد
		مهام گستر دنا	MGD

*: تجهیزات فوق به صورت آزمایشی و به مدت ۶ ماه در وندور لیست درج گردیده‌اند و در صورت عملکرد تجهیز مطابق شاخص‌های فنی مصوب و استاندارد و گزارشات مثبت واحدهای ذیربط نظارتی، درج نام آن‌ها در لیست تداوم خواهد داشت.

اعضای کمیته فنی و بازرگانی (ارزیابی تجهیزات):

۱- جهان‌بین ۲- زینالی ۳- رحمانی ۴- جعفرزاده ۵- ۶- پورآذر ۷- باقری ۸- حجابی ۹- گل‌نهالی ۱۰- خوان

ردیف	شرح کالا	سازنده/تأمین کننده	برند تجاری/توضیحات
۵۰	کلید محافظ جان (RCCB)	اشنایدر الکتریک	Schneider Electric
		لگراند	لگراند
		شیلین	شیلین
		F&G	F&G
		ETI	ETI
		LS	LS
		ABB (Asea Brown Boveri)	ABB
		رعد	رعد
		صنایع الکتریکی پارس حفاظ	پارس فانال
		مبنا الکتریک بنیان	MABNA
		نوآوران صنعت برق	پارس تکنولوژی (PTEC)
۵۱	کلید مینیاتوری با محافظ جان (RCBO)	هاولز	هاولز
		لگراند	لگراند
		شیلین	شیلین
		LS	LS
		F&G	F&G
		ABB (Asea Brown Boveri)	ABB
		MBH	MBH
		نوآوران صنعت برق	پارس تکنولوژی (PTEC)
		ایستا توان صنعت	ETI
		چیره نیرو توان	CHINT Elec
		توس فیوز	AEG
		کنترل صنعت آذربایجان	MORE
		رعد	رعد
		آماد برق سپهر	Himel
		صنایع الکتریکی پارس حفاظ	پارس فانال
		ایستا توان اتصال	ETE
		مبنا الکتریک بنیان	MABNA

*: تجهیزات فوق به صورت آزمایشی و به مدت ۶ ماه در وندور لیست درج گردیده‌اند و در صورت عملکرد تجهیز مطابق شاخص‌های فنی مصوب و استاندارد و گزارشات مثبت واحدهای ذیربط نظارتی، درج نام آن‌ها در لیست تداوم خواهد داشت.

اعضای کمیته فنی و بازرگانی (ارزیابی تجهیزات):

۱- جهان‌بین ۲- زینالی ۳- رحمانی ۴- جعفرزاده ۵- کمرام ۶- پورآذر ۷- باقری ۸- حجابی ۹- گل‌نهالی ۱۰- سلاحوان

ردیف	شرح کالا	سازنده/تأمین‌کننده	برند تجاری/توضیحات
۵۲	فیوز تیغه‌ای و فشنگی	پیچاز	پیچاز
		ماد الکتریک	MP
		صفدر ساسانی	صفدر ساسانی
		فیوز صنعت	فیوز صنعت
		ETI	ETI
		ایستا توان اتصال	ETE
		آرین صنعت کاوه خوراک	آرین صنعت کاوه خوراک
۵۳	رله کنترل فاز	شیوا امواج	شیوا امواج
		فانوس سیستم	فانوس سیستم
		برنا الکتریک	برنا الکتریک
۵۴	کنتاکتور	تله مکانیک	تله مکانیک
		اشنایدر الکتریک	Schneider Electric
		هیوندای	هیوندای
		فوجی	فوجی
		ایران کنتاکتور	ایران کنتاکتور
		زیمنس	SIEMENS
		شیلین	شیلین
		LS	LS
		ABB (Asea Brown Boveri)	ABB
		آماد برق سپهر	Himel (Delixi)
		شارین پارس ایرانیان	SHILIRAN (تا رنج 250A)
		چیره نیرو توان	CHINT Elec (تا رنج 95A)
		پارس حفاظ	پارس فانال (تا رنج 85A)
		نوآوران صنعت برق	پارس تکنولوژی (PTEG) (تا رنج 95A)
۵۵	آشکارساز خطا (هوایی و زمینی)	اشنایدر الکتریک	Schneider Electric
		بهین تجربه	Line Troll
		بهین تجربه	Cable Troll
		ستاره راه فردا	KRIES (هوایی)
		پارس رله هوشمند	پارس رله هوشمند (زمینی)
		یراق‌آوران پویا	یراق‌آوران پویا (هوایی)

*: تجهیزات فوق به صورت آزمایشی و به مدت ۶ ماه در وندور لیست درج گردیده‌اند و در صورت عملکرد تجهیز مطابق شاخص‌های فنی مصوب و استاندارد و گزارشات مثبت واحدهای ذیربط نظارتی، درج نام آن‌ها در لیست تداوم خواهد داشت.

اعضای کمیته فنی و بازرگانی (ارزیابی تجهیزات):

۱- جهان‌بین ۲- زینالی ۳- رحمانی ۴- جعفرزاده ۵- حمزه ۶- پهرآذر ۷- باقری ۸- حجابی ۹- گل‌نهالی ۱۰- [illegible]

ردیف	شرح کالا	سازنده/تأمین‌کننده	برند تجاری/توضیحات
۵۶	ساعت نجومی	Finder	Finder
		Theben	Theben
		شیوا امواج	شیوا امواج
		برنا الکترونیک	برنا الکترونیک
۵۷	دیتالاگر	مشهد تدبیر	مشهد تدبیر
		زایلوگ	زایلوگ
		ENTES	ENTES
		ION	ION
		کیا الکترونیک فراز	پایش M111
		پارس رله هوشمند	پارس رله هوشمند
۵۸	آمپرمتر و ولت‌متر تابلویی دیجیتالی	آدنیس الکترونیک	آدنیس الکترونیک
		اشنایدر الکتریک	Schneider Electric
		زایلوگ	زایلوگ
		مشهد تدبیر	مشهد تدبیر
		SOCOMEC	SOCOMEC
۵۹	باس‌داکت	ژیتال	ژیتال
		لنایزد	لنایزد
		Henikwon	Henikwon
		Zochini	Zochini
		مانا کنترل سیستم	GERSAN
		انرژی سازان مبین هوشمند	E.A.E
		مانا سازه هوشمند تجارت ایرانیان	mana
		آذر فنون تابلو	آذر فنون تابلو
		انرژی ساتراپ کارن	انرژی ساتراپ کارن
۶۰	تجهیزات سیستم ارت (میله مسی- صفحه مسی- اتصالات و محلول)	پتونیا	پتونیا
		نوین جوش	نوین جوش
		آماد صنعت پیشتاز	آماد صنعت پیشتاز
		توسعه نیکان رعد	تونیر
		ایجاد کاران	آکان
		ایستا ماندگار کاران	GLM
		ایجاد کاران آینده نیک	بنتورس

*: تجهیزات فوق به صورت آزمایشی و به مدت ۶ ماه در وندور لیست درج گردیده‌اند و در صورت عملکرد تجهیز مطابق شاخص‌های فنی مصوب و استاندارد و گزارشات مثبت واحدهای ذیربط نظارتی، درج نام آن‌ها در لیست تداوم خواهد داشت.

اعضای کمیته فنی و بازرگانی (ارزیابی تجهیزات):

۱- جهان‌بین ۲- زینالی ۳- رحمانی ۴- جعفرزاده ۵- معمار ۶- پورآذر ۷- باقری ۸- حجابی ۹- گل‌نهالی ۱۰- ستوان

ردیف	شرح کالا	سازنده/تأمین کننده	برند تجاری/توضیحات
۶۱	تیرهای بتنی H شکل	سازه‌های نوین تبریز	سنتال
		آلفا صنعت پارس	آلفا صنعت پارس
		تک تیر	تک تیر
		آراز برق تبریز	آراز برق تبریز
		توحید بتن	توحید بتن
۶۲	پایه چراغ فلزی گالوانیزه	آرم	آرم
		ابنیه گستر	ابنیه گستر
		دکل صنعت	دکل صنعت
		گروه روشنایی گلنور	GLG
		روئین نور آریا	روئین نور آریا
		احداث گستر نیروی پارس	احداث گستر نیروی پارس
		شایان برق	شایان برق
		حسام صنعت شرق	حسام صنعت شرق
۶۳	چراغ روشنایی معابر	گروه روشنایی گلنور	GLG
		فجر	فجر
		جار	جار
		تعاونی اصفهان آلومین	تک تور
۶۴	لامپ گازی	اسرام	اسرام
		پارس شهاب	پارس شهاب
		نور صرام پویا	نور صرام پویا
		لامپ نور	لامپ تور
		نور افشان	نور افشان
۶۵	بالاست با سیم‌پیچی مسی	بالاست ایران	بالاست ایران
		پارس ترانس	پارس ترانس
		کیهان	کیهان
		راما ترانس	راما ترانس
		آرش ترانس	آرش ترانس
		سیگما ترانس	سیگما ترانس
		سها ترانس	سها ترانس

*: تجهیزات فوق به صورت آزمایشی و به مدت ۶ ماه در وندور لیست درج گردیده‌اند و در صورت عملکرد تجهیز مطابق شاخص‌های فنی مصوب و استاندارد و گزارشات مثبت واحدهای ذیربط نظارتی، درج نام آن‌ها در لیست تداوم خواهد داشت.

اعضای کمیته فنی و بازرگانی (ارزیابی تجهیزات):

۱- جهان‌بین ۲- زینالی ۳- رحمانی ۴- جعفرزاده ۵- صمداه ۶- پورآذر ۷- باقری ۸- حجابی ۹- گل‌نهالی ۱۰- سناجوان

ردیف	شرح کالا	سازنده/تأمین کننده	برند تجاری/توضیحات
۶۶	خازن روشنایی	رسا خازن	رسا خازن
		پرتو خازن	پرتو خازن
		رهشاد الکتریک	رهشاد الکتریک
۶۷	جرقه‌زن و استارتر	نوید	نوید
		صنایع برق و الکترونیک	صنایع برق و الکترونیک
		آراء الکترونیک	آراء الکترونیک
		رهشاد	رهشاد
		شیوا امواج	شیوا امواج
		آرم	آرم
		سینا	سینا
		گسترش تجهیز نوید اسپادانا	نورافزا
		آرش رابط غرب	آرش رابط غرب
		محقق پیشرو	محقق پیشرو
۶۸	کابلشو	پارچین	پارچین
		الکترو	الکترو
		کلوته	کلوته
		کلاته	کلاته
		دانش اتصال کابل	DEC
۶۹	کابلشوی بی‌متال	ENSTO	ENSTO
		SICAME	SICAME
		sofamel	sofamel
		یراق آوران پویا	یراق آوران پویا
		کلوته	کلوته
		دانش اتصال کابل	DEC
		نقش گستران نفیس صنعت شهر آرا	آکو
		برتر اتصال کلاته	کلاته
۷۰	چراغ سیگنال LED تابلویی	Flash	Flash
		آماس	آماس
		تله مکانیک	تله مکانیک

*: تجهیزات فوق به صورت آزمایشی و به مدت ۶ ماه در وندور لیست درج گردیده‌اند و در صورت عملکرد تجهیز مطابق شاخص‌های فنی مصوب و استاندارد و گزارشات مثبت واحدهای ذیربط نظارتی، درج نام آن‌ها در لیست تداوم خواهد داشت.

اعضای کمیته فنی و بازرگانی (ارزیابی تجهیزات):

۱- جهان‌بین ۲- زینالی ۳- رحمانی ۴- جعفرزاده ۵- همراه ۶- پورآذر ۷- باقری ۸- حجابی ۹- گل نهالی ۱۰- سنا خواه

ردیف	شرح کالا	سازنده/تأمین‌کننده	برند تجاری/توضیحات
۷۱	تابلوی فشار متوسط معمولی	آذر فنون تابلو	آذر فنون تابلو
		برق آسان تبریز	برق آسان تبریز
		آذر تابلو توان تبریز	آذر تابلو توان تبریز
		سهند توان تبریز	سهند توان تبریز
		آذر منیر تابلو برق	آذر منیر تابلو برق
		آشتیان تابلو	آشتیان تابلو
		لنا یزد	لنا یزد
		کیان ایساتیس پارس	کیان ایساتیس پارس
		تابش تابلو شرق	تابش تابلو شرق
		توان صنعت مبین	توان صنعت مبین
		بهین الکتریک پدیده نو	بهین الکتریک پدیده نو
		پارس نیرو تابلو	پارس نیرو تابلو
		پرشین تابلو تابان	پرشین تابلو تابان
		آذران تابلو برق پویا	آذران تابلو برق پویا
		آسان برق شبستر	آسان برق شبستر
۷۲	تابلوی فشار ضعیف معمولی (Outdoor ،Indoor) (ادامه در صفحه بعد)	آذر فنون تابلو	آذر فنون تابلو
		برق آسان تبریز	برق آسان تبریز
		آذر تابلو توان تبریز	آذر تابلو توان تبریز
		سهند توان تبریز	سهند توان تبریز
		تابلوسازی سهند (زیمنس تابلو)	تابلو سنجش و تابلو کنتور
		راحل برق آذر (صنایع برق توانیر تابلو)	تابلو سنجش، تابلو تجمیع، پیلار و تابلو کنتور
		پارس منا	تابلو سنجش و تابلو کنتور
		آذر منیر تابلو برق	آذر منیر تابلو برق
		آذران تابلو برق پویا	آذران تابلو برق پویا
		آشتیان تابلو	آشتیان تابلو
		برق گستر دریانی	تابلو سنجش، تابلو تجمیع، پیلار و تابلو کنتور
		آذر تابلو سهند	آذر تابلو سهند
		تابش تابلو	تابش تابلو
		لنا یزد	لنا یزد
		کیان ایساتیس پارس	کیان ایساتیس پارس
		تابش تابلو شرق	تابش تابلو شرق

*: تجهیزات فوق به صورت آزمایشی و به مدت ۶ ماه در وندور لیست درج گردیده‌اند و در صورت عملکرد تجهیز مطابق شاخص‌های فنی مصوب و استاندارد و گزارشات مثبت واحدهای ذیربط نظارتی، درج نام آن‌ها در لیست تداوم خواهد داشت.

اعضای کمیته فنی و بازرگانی (ارزیابی تجهیزات):

۱- جهان‌بین ۲- زینالی ۳- رحمانی ۴- جعفرزاده ۵- هنرور ۶- پورآذر ۷- باقری ۸- حجابی ۹- گل‌مهالی ۱۰- سنخوان

ردیف	شرح کالا	سازنده/تأمین‌کننده	برند تجاری/توضیحات
۷۲	(ادامه از صفحه قبل) تابلوی فشار ضعیف معمولی (Outdoor ،Indoor)	توان صنعت مبین	توان صنعت مبین
		آلتین انرژی تبریز	آلتین انرژی تبریز
		آسان برق شبستر	آسان برق شبستر
		پارس نیرو تابلو	پارس نیرو تابلو
		بهین الکتریک پدیده نو	بهین الکتریک پدیده نو
		پرشین تابلو تابان	پرشین تابلو تابان
۷۳	انواع کاور	دورود کلید برق	DK
		تعادل نیروی سپهر	TN-S
		مهربد	مهربد
		آراد مفصل دنا	Elcon Megarad
		ابتکار شبکه توس رعد	ابتکار شبکه توس رعد
		تدبیر مولد تابان	تدبیر مولد تابان
۷۴	برقگیر فشار ضعیف	تجهیزات انتقال برق پارس	تجهیزات انتقال برق پارس
۷۵	انواع جعبه کامپوزیت	ایمن ایستا الکتریک	ایسکو
		بسپار تجهیز ایستا الکتریک	بسپار تجهیز ایستا الکتریک
		پویا گوهر آفتاب	پویا گوهر آفتاب
۷۶	دستگاه ضد سرقت ترانس	اکسیر مهندسی مکاترونیک ارس	اکسیر مهندسی مکاترونیک ارس
		سهند آذر الکترونیک توانا	سهند آذر الکترونیک توانا
۷۷	ترانس ولتاژ outdoor فشار متوسط	سامان ره آورد اترک	سامان ره آورد اترک
		پارس کلید تابان	پارس کلید تابان
		الکترو پژواک	الکترو پژواک
		نیرو ترانس	نیرو ترانس
۷۸	کابل خودنگهدار فشار متوسط	کابل متال	کابل متال
		افق البرز	افق البرز
۷۹	چراغ خیابانی LED	گلنور	گلنور
		شایان برق	شایان برق
		مازی نور	مازی نور
		تعاونی اصفهان آلومین	تک نور
		شهاب توشه	شهاب توشه

*: تجهیزات فوق به صورت آزمایشی و به مدت ۶ ماه در وندور لیست درج گردیده‌اند و در صورت عملکرد تجهیز مطابق شاخص‌های فنی مصوب و استاندارد و گزارشات مثبت واحدهای ذیربط نظارتی، درج نام آن‌ها در لیست تداوم خواهد داشت.

اعضای کمیته فنی و بازرگانی (ارزیابی تجهیزات):

۱- جهان‌بین ۲- زینالی ۳- رحمانی ۴- جعفرزاده ۵- [illegible] ۶- پورآذر ۷- باقری ۸- حجابی ۹- گل‌پهالی ۱۰- [illegible]

ردیف	شرح کالا	سازنده/تأمین‌کننده	برند تجاری/توضیحات
۸۰	ترمینال ریلی	رعد	رعد
		نیرو سامان خاور	نیرو سامان خاور
		پل الکتریک	پل الکتریک
		صنایع الکتریکی پارس حفاظ	پارس فانال
۸۱	کلید اتوماتیک هوشمند	ایستا توان اتصال	ETE
		نوآوران صنعت برق	پارس تکنولوژی (PTEC)
		صنایع الکتریکی پارس حفاظ	پارس فانال
۸۲	تسمه ارت	نصر الکتروپاسارگاد	الکتروپاسارگاد
		آذین فورج	آذین فورج
۸۳	مفصل رزینی	برنا الکترونیک	برنا الکترونیک
۸۴	مقره تابلویی	ویستا نیرو دانش ایرانیان	ویند لکتریک
		الکترو جبال ایرانیان کویر	الکترو جبال ایرانیان کویر

*: تجهیزات فوق به صورت آزمایشی و به مدت ۶ ماه در وندور لیست درج گردیده‌اند و در صورت عملکرد تجهیز مطابق شاخص‌های فنی مصوب و استاندارد و گزارشات مثبت واحدهای ذیربط نظارتی، درج نام آن‌ها در لیست تداوم خواهد داشت.

اعضای کمیته فنی و بازرگانی (ارزیابی تجهیزات):

۱- جهان‌بین ۲- زینالی ۳- رحمانی ۴- جعفرزاده ۵- [illegible] ۶- پاراذر ۷- باقری ۸- حجابی ۹- گل‌نهالی ۱۰- سلماسی‌جهان