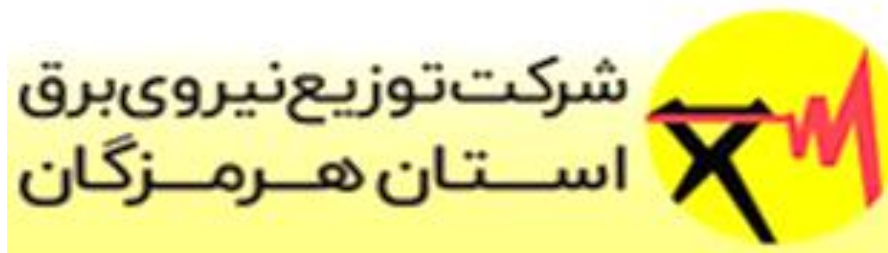


بروزرسانی: اردیبهشت ۱۴۰۳



فهرست لوازم مورد تایید (وندور لیست) ویرایش اول سال ۱۴۰۳

معاونت مهندسی

دفتر تحقیقات و استانداردها

گروه کنترل کیفیت تجهیزات

تذکر: در صورت عدم ابلاغ وندور لیست بروزرسانی شده، اعتبار این ویرایش تا نیمه دوم سال ۱۴۰۳ می باشد

تهیه کننده

امین فلاحتی

بازبینی

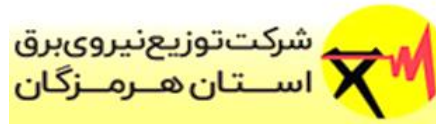
محمود موسایی

تایید کننده

علیرضا عباسی

تصویب کننده

نیما امیر شکاری



جهش تولید با مشارکت مردم

تاریخ بروزرسانی: اردیبهشت ۱۴۰۳

کد: T1 328 01 02

کمیته فنی بازرگانی- فهرست لوازم مورد تایید سال ۱۴۰۳ ویرایش ۱)

فهرست تجهیزات

ردیف	نام گروه کالا	شماره صفحه
۱	فهرست تجهیزات (۱ صفحه)	۲
۲	مقدمه (۱ صفحه)	۳
۳	گروه: روشنایی (۵ صفحه)	۸-۴
۴	گروه: کیوسک پست، پایه ها و فوندسیون (۵ صفحه)	۱۳-۹
۵	گروه: تابلوهای فشار متوسط، تابلوهای فشار ضعیف و روشنایی، ترانسفورماتور (۴ صفحه)	۱۷-۱۴
۶	گروه: هادی، کابل، سرکابل و مفصل (۱۷ صفحه)	۳۴-۱۸
۷	گروه: کلید، نشانگر خطا، فیوز و برقگیر (۵ صفحه)	۳۹-۳۵
۸	گروه: مقره و اسپیسر و یراق آلات (۸ صفحه)	۴۷-۴۰
۹	گروه: CT، PT، تابلو لوازم اندازه گیری (۵ صفحه)	۵۲-۴۸

تهیه کننده

بازبینی

تایید کننده

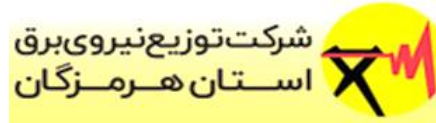
تصویب کننده

امین فلاحتی

محمود موسایی

علیرضا عباسی

نیما امیرشکاری



جهش تولید با مشارکت مردم

تاریخ بروزرسانی: اردیبهشت ۱۴۰۳

کد: T1 328 01 02

کمیته فنی بازرگانی- فهرست لوازم مورد تایید سال ۱۴۰۳ (ویرایش ۱)

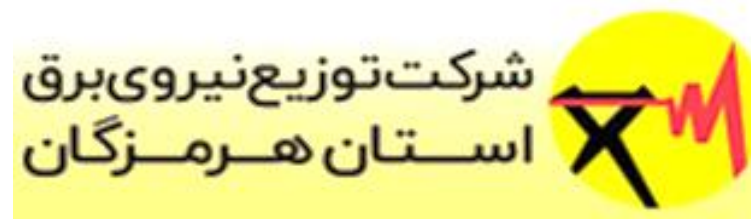
- **مقدمه:** شرکت توزیع برق استان هرمزگان به منظور وحدت رویه و نظارت بر خرید تجهیزات با کیفیت و رعایت استاندارد اجرای پروژه ها توسط پیمانکاران ، نسبت به تهیه فهرست سازندگان با مشخصات پیوست اقدام نموده است سازندگان که در فهرست نمیباشند و متقاضی تایید کالای تولیدی خود هستند لازم است درخواستی مبنی بر عضویت در وندورلیست با ضمیمه زونکن (شامل مدارک: گواهینامه هاو تاییدیه ها، ثبت نشان تجاری، قراردادهای با مبالغ بالا در پنج سال اخیر و قراردادن در وندور لیست شرکتهای توزیع دیگر باشد) به معاونت مهندسی این شرکت ارسال و در صورت تایید به فهرست سازندگان اضافه گردند. در راستای خرید تجهیزات با کیفیت در مناقصات ویا پروژه های کلید در دست، علاوه برقرار داشتن در آخرین ویرایش وندور لیست تجهیزات، کنترل و سنجش کیفیت تجهیز بصورت موردی هم انجام می گیرد همچنین تمام پیمانکاران فعال در شرکت توزیع برق استان هرمزگان لازم است که کالای مورد استفاده در شبکه را از فهرست فوق انتخاب نمایند که در صورت تایید ناظر پروژه استفاده از آن تجهیز بلامانع می باشد. کلیه تامین کنندگان فهرست پیوست لازم است کالای مورد استفاده در شبکه توزیع برق استان هرمزگان را با درج نام و نشان تجاری سازنده با ابعاد مناسب و با قابلیت شناسایی و کنترل عرضه نمایند. در صورت عدم انطباق برند یا آدرس یا سایر مشخصات درج شده در وندورلیست و یا تغییر هر کدام و عدم اطلاع رسانی به دفتر تحقیقات و استانداردها در حوزه معاونت مهندسی شرکت توزیع برق هرمزگان، این شرکت هیچ مسوولیتی در این خصوص ندارد. در صورت رویت نقص در یک کالا یا عدم رعایت الزامات خواسته شده در آن تجهیز پس از بررسی های فنی، ابلاغیه با ذکر مهلت زمانی معین جهت پاسخگویی فنی یا رفع عیب به شرکت سازنده ارسال می گردد. مدت اعتبار این لیست حداکثر تا شش ماه (در صورت عدم ابلاغ ویرایش جدید) می باشد.
- **تذکره ۱:** حسب بخشنامه شماره ۹۹/۲۲/۵۲۵۳ مورخ ۹۹/۷/۱ ابلاغی از طرف شرکت توانیر، کالاهایی از جمله: پایه های چهار گوش، کابل های فشار ضعیف، کنتورها، تابلوها و پستهای کمپکت و یراق آلات شبکه، فقط تامین کنندگان موجود در وندورلیست توانیر مورد تایید بوده و در صورتی تامین کننده جدید درخواست فروش کالا در محدوده شرکت را داشته باشد باید مدارک فنی و تاییدیه های مورد نظر را به واحد کنترل کیفیت (مستقر در دفتر تحقیقات و استانداردها) تحویل و پس از تایید، مجاز به فروش کالا در محدوده شرکت توزیع برق هرمزگان می باشد.
- **تذکره ۲:** تهیه اجناس سازندگان مورد تایید رافع مسوولیت پیمانکاران در عدم استفاده از تجهیزات معیوب نبوده و چنانچه نیاز به تست و آزمایش داشته باشد تا سقف مشخصی با هزینه پیمانکار تست تجهیزات انجام می گیرد.
- **تذکره ۳:** فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قرارداد داشتن در فهرست لوازم مورد تایید توانیر تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی یا کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد.
- **تذکره ۴:** استمرار حضور شرکتهای موجود در وندورلیست شرکت توزیع برق هرمزگان در ویرایش های بعدی، منوط به داشتن گواهی مطابقت با استاندارد تولید از طرف توانیر، فروش مستمر تجهیزات در سطح استان هرمزگان و حفظ کیفیت کالا می باشد.

تصویب کننده
نیما امیر شکاری

تایید کننده
علیرضا عباسی

بازبینی
محمود موسایی

تهیه کننده
امین فلاحی



گروه: کالای روشنایی

تصویب کننده
نیما امیر شکاری

تایید کننده
علیرضا عباسی

بازبینی
محمود موسایی

تهیه کننده
امین فلاحتی

ردیف	نام کالا(تجهیز)	مشخصات فنی	تامین کننده با نشان تجاری	برند	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
------	-----------------	------------	---------------------------	------	-------------	-------------

گروه: کالای روشنایی

1	چراغ روشنایی معابر	چراغ روشنایی معابر با تجهیزات داخلی (چک، خازن، لامپ و ایگنیتور) مورد تایید. الزامات: طراحی مناسب چراغ و استحکام قسمتهای مختلف مخصوصاً شیشه چراغ- تناسب بازو و چراغ جهت استحکام نصب- جنس بدنه چراغ از مواد تزریقی تحت فشار (دایکاست) یا پلیمرهای کامپوزیت تایید شده- محدوده ضخامت پوشش رنگ بدنه آلومینیومی دایکاست ۱۰۰ میکرون و پودری الکترواستاتیک کوره ای باشد- حداقل درجه حفاظت چراغ در بخش اپتیکی IP 65 و در بخش الکتریکی IP 43 - وجود فاصله مناسب بین لامپ و شیشه برای جلوگیری از داغ شدن و ترک خوردگی شیشه- تطابق چک و ایگنیتور با قدرت نامی چراغ- نشان ارت در محل مناسب چراغ- نسوز بودن روکش سیمهای استفاده شده در محفظه چراغهای با لامپ HID- قطعات لولا و قفل بدون لقی و با استحکام لازم مکانیکی و در برابر خوردگی باشد- حباب چراغ ۲۵۰ وات و بالاتر از نوع شیشه جام حرارت داده شده و برای سایر چراغها میتواند از نوع دیگر باشد- مندرجات الزامی روی چراغ: نام و مدل چراغ، نام سازنده، نوع لامپ یا لامپهای مصرفی، وات، ولت، فرکانس، کلاس ایمنی چراغ و درجه IP روی چراغ.	اصفهان آلومین (تک نور)		قبل از سال ۹۶	اصفهان شهرک صنعتی مورچه خورت ۳۲۱۲۱۳۶۹ - ۰۳۱ - فلکس: -۳۲۱۲۱۳۶۸-۰۳۱
			مازی نور		از تاریخ 98/09/01	بابل - کیلومتر ۹ جاده بابلسر - تلفن: ۰۱۱-۳۲۳۸۳۹۱۱
			جار		قبل از سال ۹۶	تهران خیابان دکتر شریعتی ۷۷۶۲۴۵۴۸-۰۲۱-۷۷۶۰۰۵۳۹
			گلنور		قبل از سال ۹۶	اصفهان بلوار فردوسی ۸-۲۲۰۱۱۵۷-۰۳۱۱

تهیه کننده

بازبینی

تایید کننده

تصویب کننده

امین فلاحتی

محمود موسایی

علیرضا عباسی

نیما امیر شکاری

فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قراردادن در فهرست لوازم مورد تایید توانیر تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی یا کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی (حداکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد.

ردیف	نام کالا(تجهیز)	مشخصات فنی	تامین کننده با نشان تجاری	برند	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
2	ایگنیتور	مطابق استاندارد وزارت نیرو		آرا الکترونیک	قبل از سال ۹۶	۰۳۱-۳۲۲۰۱۱۵۷
			نور صرام پویا		98/09/01	تهران خیابان شهید مطهری خیابان شیرازی کوچه عرفان پلاک ۱۵ قدیم ۱۶ جدید تلفن: ۰۲۱۸۸۱۰۰۷۱۴۵
			لامپ نور		۹۹/۰۷/۰۱	تهران-جمشیدیه-خ حسنیور-کوچه ۱۶- پلاک ۱۶ تلفن: ۰۲۱۲۲۸۱۶۳۱۷
			اوژن الکترونیک آزما			در تاریخ ۹۹/۱۲/۰۱ و حسب درخواست شماره ۱۶۶۰۹/۹۹ بصورت آزمایشی تایید گردید تلفن: ۰۲۸۳-۲۸۴۵۱۱
			شیوا		98/09/01	اصفهان ، شهرک صنعتی جی ، انتهای خیابان چهارم (۰۳۱)، پلاک تلفن ۳۵۷۲۳۶۹۰
			نوید نیروی نقش جهان			اصفهان- خیابان فردوسی- بن بست ۲۳- ساختمان میخک- واحد ۲- کارخانه: شهرک صنعتی جی- خیابان اصلی- پلاک ۱۲ - تلفن: ۰۹۱۳۰۲۵۶۰۷۲ - ۰۳۱۳۵۷۲۴۴۵۵
			آتشکار		قبل از سال ۹۶	۰۳۱-۳۲۲۲۲۴۵۱
3	بالاست (چک)	مطابق استاندارد وزارت نیرو		رهشاد	قبل از سال ۹۶	تهران ۳۳- ۸۸۶۷۲۵۳۰- ۸۸۷۷۶۰۷۱- ۰۲۱
			گسترش تجهیز نوید اسپادانا		ف/ ۱۶/۰۵/۱۴۰۲-۱۵۱۵	اصفهان- خ علامه امینی- خ فردوسی- ساختمان نقش جهان- ۰۳۱۳۱۳۱۱۶۰۰
			آرش		قبل از سال ۹۶	۰۲۱-۸۸۷۹۳۰۳۰
			راما الکترونیک		قبل از سال ۹۶	تهران ۱۱- ۲۲۰۳۶۱۰۶- ۰۲۱
			اوژن الکترونیک آزما			در تاریخ ۹۹/۱۲/۰۱ و حسب درخواست شماره ۱۶۶۰۹/۹۹ بصورت آزمایشی تایید گردید قزوین- شهرک صنعتی کاسپین- بلوار عارف قزوینی- خیابان نظامی

تهیه کننده

بازبینی

تایید کننده

تصویب کننده

امین فلاحتی

محمود موسایی

علیرضا عباسی

نیما امیرشکاری

فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قراردادن در فهرست لوازم مورد تایید توانیر تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی یا کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی (حداکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد.

ردیف	نام کالا(تجهیز)	مشخصات فنی	تامین کننده با نشان تجاری	برند	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
					تلفن: ۰۲۸۳-۲۸۴۸۵۱۱	
					قبل از سال ۹۶	
4	کنتاکتور	رعایت استانداردهای وزارت نیرو الزامیست.	 پارس فانال		ب 98/09/01	
			LG		98/09/01	
			شارین پارس ایرانیان(AC3-150W آمپر)	SHILIRAN	در تاریخ ۹۹/۱۲/۰۱ و حسب درخواست شماره ۱۶۲۲۵/۹۹ صورت آزمایشی تایید گردید	اصفهان- شهرک صنعتی جی- انتهای خیابان پنجم- پلاک ۶۷ تلفن: ۰۳۱۳۵۷۲۰۶۷۲
			شیوا امواج		98/09/01	اصفهان ، شهرک صنعتی جی ، انتهای خیابان چهارم (۰۳۱)، پلاک تلفن ۳۵۷۲۳۶۹۰
			LS میشلن		98/09/01	
5	فتوسل	مطابق استاندارد وزارت نیرو و ۶ و ۱۰ آمپر	نوید نیروی نقش جهان		طی درخواست با شماره داخلی ۱۴۰۲/۶۱۴۹	اصفهان- خیابان فردوسی- بن بست ۲۳- ساختمان میخک- واحد ۴- کارخانه: شهرک صنعتی جی- خیابان اصلی- پلاک ۱۲ تلفن: ۰۹۱۳۰۲۵۶۰۷۲-۰۳۱۳۵۷۲۳۴۵
			شیوا امواج (کیت بزرگ و فیوز دار)		98/09/01	اصفهان ، شهرک صنعتی جی ، انتهای خیابان چهارم (۰۳۱)، پلاک تلفن ۳۵۷۲۳۶۹۰
			اوژن الکترونیک آزما		در تاریخ ۹۹/۱۲/۰۱ و حسب درخواست شماره ۱۶۶۰۹/۹۹ صورت آزمایشی تایید گردید	قزوین- شهرک صنعتی کاسپین- بلوار عارف قزوینی- خیابان نظامی تلفن: ۰۲۸۳-۲۸۴۸۵۱۱
			گسترش تجهیز نوید اسپادانا		ف/۱۵۱۵- ۱۶/۰۵/۱۴۰۲	اصفهان- خ علامه امینی- خ فردوسی- ساختمان نقش جهان- ۰۳۱۳۱۳۱۱۶۰۰
			فانوس سیستم		قبل از سال ۹۶	
6	لامپ گازی	مطابق استاندارد وزارت نیرو (با ضمانت حداقل ۱۸ ماه پس از نصب)	 پارس شهاب		قبل از سال ۹۶	تهران ۰۲۱-۸۸۸۳۷۹۹۶
			شهاب توشه		98/09/01	
			نور			

تهیه کننده

بازبینی

تایید کننده

تصویب کننده

امین فلاحی

محمود موسایی

علیرضا عباسی

نیما امیر شکاری

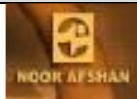
فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قراردادن در فهرست لوازم مورد تایید توانیر تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی یا کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی (حداکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد.

جهش تولید با مشارکت مردم

تاریخ بروزرسانی: اردیبهشت ۱۴۰۳

کد: T1 328 01 02

کمیته فنی بازرگانی- فهرست لوازم مورد تایید سال ۱۴۰۳ (ویرایش ۱) - روشنایی

ردیف	نام کالا(تجهیز)	مشخصات فنی	تامین کننده با نشان تجاری	برند	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
	تولید کنندگان الزامی است و شرکت توزیع از ۱۴۰۱/۱۱/۱۸ صرفاً مجاز به استفاده از کالای فوق دارای کد معتبر مندرج بر روی کالا و ثبت شده در سامانه ملی کدینگ و رهگیری تجهیزات می باشند.		 نور افشان		قبل از سال ۹۶	۰۳۵۱-۲۳۳۸۷۰۵ یزد
			 نور صرام		قبل از سال ۹۶	۰۲۱-۸۸۷۰۴۴۰۷
7	چراغ روشنایی LED مطابق ابلاغیه شماره ۹۳۸۵۳ مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۱۸ وجود کد دارای ۲۱ رقمی بر روی روی چراغهای گازی و ال ای دی توسط تولید کنندگان الزامی است و شرکت توزیع از ۱۴۰۱/۱۱/۱۸ صرفاً مجاز به استفاده از کالای فوق دارای کد معتبر مندرج بر روی کالا و ثبت شده در سامانه ملی کدینگ و رهگیری تجهیزات می باشند.	چراغ خیابانی HIGH POWER LED دارا بودن تاییدیه سازمان بهره وری انرژی ایران (ساتبا)، داشتن حداقل 5 سال گارانتی تعویض بدون قید و شرط از تاریخ خرید- محدوده دمای کارکرد ۵۵+~۲۵- درجه سانتیگراد، حداقل درجه حفاظت IP65، THD<10%، توانایی کارکرد با رطوبت ۹۰ درصد، جنس بدنه: آلومینیوم تمام دایکاست با قالب یکپارچه، نوع درایور: برند اصل با کد رهگیری، تامین میزان وات توسط تعداد LED ها ی یک وات به اندازه وات چراغ صورت پذیرد). حداقل ضریب توان در بالاست و درایو باید ۰.۹ باشد.	 شایان برق اراک  گلنور		۹۷/۰۴/۱ 98/09/01	اراک- شهرک صنعتی شماره ۳ (خیرآباد)-خ مبتکران- گروه صنعتی شایان برق. تلفن: ۰۸۶۳۳۵۳۷۰۱-۶ - ۹ - ۰۸۶۳۳۵۳۲۴۸ اصفهان بلوار فردوسی ۸-۱۱۵۷-۲۲۰۳۱۱-۰۳۱۱
			اصفهان آلومین (تک نور)		۱۴۰۰/۱۲	اصفهان شهرک صنعتی مورچه خورت ۳۲۱۲۱۳۶۹-۳۱ - فلکس:- ۳۲۱۲۱۳۶۸-۰۳۱
			 مازی نور		98/09/01	بابل - کیلومتر ۹ جاده بابلسر- تلفن: ۰۱۱-۳۲۳۸۳۹۱۱

تهیه کننده

بازبینی

تایید کننده

تصویب کننده

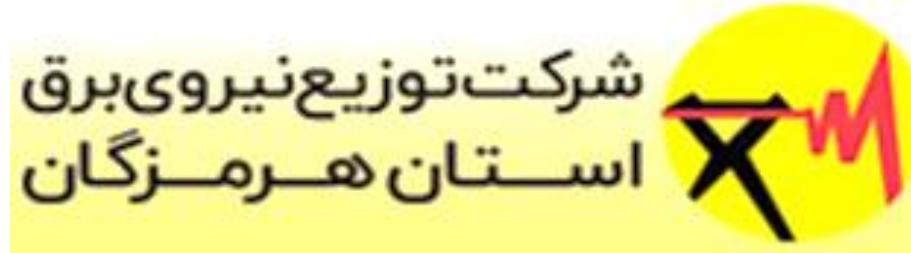
امین فلاحتی

محمود موسایی

علیرضا عباسی

نیما امیرشکاری

فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قراردادن در فهرست لوازم مورد تایید توانیر تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی یا کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی (حداکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد.



پایه ها و فونداسیون گروه کالا: کیوسک پست

تصویب کننده
نیما امیر شکاری

تایید کننده
علیرضا عباسی

بازبینی
محمود موسایی

تهیه کننده
امین فلاحتی

ردیف	نام کالا (تجهیز)	مشخصات فنی	تامین کننده با نشان تجاری	برند	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
------	------------------	------------	---------------------------	------	-------------	-------------

گروه کالا: کیوسک پست، پایه ها و فونداسیون: پایه های فهرست ابلاغی وندورلیست توانیر تا زمان بروز رسانی از طرف شرکت توانیر معتبر می باشد.						
۱	کیوسک پست زمینی GRC و پستهای پیش ساخته	طبق نقشه و خواسته شرکت توزیع برق استان هرمزگان	توسعه پستهای ایران ترانسفو (پست پیش ساخته و پدمانند)	با برند ITSD	از ۱۴۰۱/۱۲/۱ بصورت آزمایشی	زنجان- شهرک صنعتی شماره یک- انتهای بلوار شهید ثبوتی- تلفن: ۰۲۴۳۲۲۳۰۰۱
			پارسیان تابلو جنوب شرق		۰۱/۰۵/۱۴۰۰ (بصور ت آزمایشی)	کرمان- شهرک صنعتی ۲- ۰۳۴-۳۳۳۸۶۳۵۷-۳۳۳۸۶۳۸۶
			شرکت روند الکتریک (GRC)		۹۷/۹/۱	بندرعباس-خیابان دانشگاه-کوچه دانشگاه ۱۳ ساختمان کوروش کبیر- واحد ۶۰۱ سعید رونده: ۰۹۱۷۱۹۱۲۹۲۳
			 آرمان نیروی هرمزگان		قبل از سال ۹۶	کوثر
۲	پایه های بتنی چهار گوش (کلیه تولید کنندگان مجاز در وندورلیست توانیر در صورت درخواست قرار گرفتن در وندورلیست مورد تایید می باشند) مطابق ابلاغیه شماره ۹۳۸۵۳ مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۱۸ وجود کد دارایی ۲۱ رقمی بر روی پایه های چهار گوش و گرد، فلزی چدنی داکتیل، پایه های فلزی روشنایی توسط تولید کنندگان الزامی است و شرکت توزیع از ۱۴۰۱/۱۱/۱۸ صرفاً مجاز به استفاده از کالای فوق دارای کد معتبر مندرج بر روی کالا و ثبت شده در سامانه	منطبق بر آخرین نسخه دستورالعمل تعیین الزامات، معیارهای ارزیابی فنی و آزمون های فنی پایه های بتنی چهار گوش شرکت توانیر و با طرح اختلاط بتن اختصاصی استان هرمزگان (استفاده از حداقل ۱۶ کیلوگرم سوپرزل میکروسلیس بعلاوه ۱ کیلوگرم ابر روان کننده هم پایه با سوپرزل، از یکی از برندهای مورد تایید شرکت توزیع نیروی برق استان هرمزگان)	 کوثر خلیج فارس		۲۶/۰۶/۹۳	بندرعباس، کیلومتر ۲ جاده میناب، جنب مجتمع بادگیران- 07633377016 9123934910 - (وجدانی)
			کیان صنعت میناب		98/09/01	میناب، کیلومتر ۲۵ جاده میناب بندرعباس، شهرک صنعتی تیور ۰۹۱۷۷۶۵۰۹۹۶ (تانوردی)
			پایه سازی میرزاخانی		داخلی: ۲۰۳۳۵/۱۴۰۰ رهگیری: ۴۰۹۳۱۰	کیلومتر ۵ جاده شیراز کوار- جنب ایستگاه رادیو و تلویزیون تلفن: ۰۷۱-۳۸۳۸۹۲۲۴-۰۹۱۲۱۳۴۵۵۱۷
			 جهاد تعاون لارستان		قبل از سال ۹۶	لار، کیلومتر ۵ جاده جهرم 09173812843 (وحدیان)
			 صخره سازان برق آریا		۹۲/۷/۹	بندر خمیر، کیلومتر ۲۰ جاده بندر لنگه - 09177599200 - 09177612805 (منتظری)

تهیه کننده

بازبینی

تایید کننده

تصویب کننده

امین فلاحی

محمود موسایی

علیرضا عباسی

نیما امیر شکاری

فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قراردادن در فهرست لوازم مورد تایید توانیر تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی یا کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی (حداکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد. ضمناً پایه های چهار گوش که در فهرست پایه های این شرکت نبوده ولی در وندورلیست توانیر قرار دارند مورد تایید می باشند.

تاریخ پروزرسانی: اردیبهشت ۱۴۰۳

کد: T1 328 01 02

کمیته فنی بازرگانی- فهرست لوازم مورد تایید سال ۱۴۰۳ (ویرایش ۱) - کیوسک، پایه و فنداسیون

ردیف	نام کالا(تجهیز)	مشخصات فنی	تامین کننده با نشان تجاری	برند	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
	ملی کدینگ و رهگیری تجهیزات می باشند.		 بهین سازه برق گنو		۳۱/۰۵/۱۴۰۰	بندرعباس، کیلومتر ۱۵ جاده میناب، شهرک صنعتی گامرون-۰۷۶۳۳۱۵۸۱۵-۰۹۱۷۱۷۷۹۱۴۱ (خداایاری)
			 کیان نیرو نایذی		98/09/01	پارسیان، کیلومتر ۲۰ جاده عسلویه، شهرک صنعتی زرین دشت -۹۱۷۹۳۰۳۵۳۳-۰۹۱۷۱۳۴۴۲۳ (فرقانی)
			 سام صنعت میناب		قبل از سال ۹۶	میناب، کیلومتر ۲۵ جاده میناب بندرعباس، شهرک صنعتی نیرو-07642225033-09171654542 (سماوی)

تهیه کننده

بازبینی

تایید کننده

تصویب کننده

امین فلاحتی

محمود موسایی

علیرضا عباسی

نیما امیر شکاری

فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قراردادن در فهرست لوازم مورد تایید توانیر تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی یا کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی (حداکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد. ضمناً پایه های چهار گوش که در فهرست پایه های این شرکت نبوده ولی در وندورلیست توانیر قرار دارند مورد تایید می باشند.

ردیف	نام کالا (تجهیز)	مشخصات فنی	تأمین کننده با نشان تجاری	برند	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
------	------------------	------------	---------------------------	------	-------------	-------------

پایه های گرد پیش تئیده

۳

مطابق ابلاغیه شماره ۹۳۸۵۳ مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۱۸ وجود کد دارایی ۲۱ رقمی بر روی پایه های چهار گوش و گرد، فلزی چدنی داکتیل، پایه های فلزی روشنایی توسط تولید کنندگان الزامی است و شرکت توزیع از ۱۴۰۱/۱۱/۱۸ صرفاً مجاز به استفاده از کالای فوق دارای کد معتبر مندرج بر روی کالا و ثبت شده در سامانه ملی کدینگ و رهگیری تجهیزات می باشند.

شرکت توزیع نیروی برق استان هرمزگان

فهرست کارگاه های پایه سازی گرد دارای تاییدیه فنی شرکت توزیع نیروی برق استان هرمزگان

ردیف	نام کارگاه	مدیرعامل	مدیرعامل	دفتر فروش	آدرس کارگاه
۱	سام صنعت	مهندس سماوی	۰۹۱۷۱۶۵۴۵۴۲	۰۷۶۴۲۲۵۰۳۳	میناب (هرمزگان)
۲	صخره سازان برق آریا	مهندس منتظری	۰۹۱۷۷۶۱۲۸۰۵	۰۹۱۷۷۵۹۹۲۰۰	بندر خمیر (هرمزگان)
۳	کوشش برق	مهندس صالحی	۰۳۱۳۷۸۸۲۲۲۸	۰۳۱۳۷۸۸۲۲۰۲	اصفهان (اصفهان)
۴	سدید	مهندس ایزدی	۰۹۱۳۱۱۸۴۴۶۵	۰۳۱۴۶۴۱۲۹۰۹	اصفهان (اصفهان)
۵	شن بتن	مهندس حسین علی زاده	۰۵۱۳۸۴۴۷۰۱۷	۰۵۱۳۲۶۷۳۵۹۵	مشهد (مشهد)
۶	پایه بتن ربیع	مهندس ربیع	۰۹۱۳۱۵۴۵۵۰۴	۰۹۱۳۱۵۴۵۵۰۴	یزد (یزد)
۷	پایه بتن ایستاس	مهندس زارع زاده	۰۹۱۳۱۵۲۰۹۰۳	۰۹۱۳۱۵۲۰۹۰۳	یزد (یزد)
۸	پایه گرد محمودی	مهندس محمودی	۰۹۱۳۳۵۲۱۹۱۶	۰۹۱۳۳۵۲۱۹۱۶	یزد (مهیز)
۹	مجتمع تولیدی مدرس	مهندس مدرسی زاده	۰۹۱۳۱۴۰۲۷۲۳	۰۹۱۳۱۴۰۰۵۵۲	کرمان (کرمان)
۱۰	همتوان سپاهان	مهندس مهدیان	۰۹۱۳۱۱۳۵۵۴۹	۰۹۱۳۱۱۳۵۵۴۹	اصفهان (اصفهان)
۱۱	آریا صنعت پارسین	مهندس الله بخشی	۰۹۱۷۱۲۳۲۱۷۳	۰۹۱۷۱۲۳۲۱۷۳	یزد (یزد)
۱۲	برق صنعتی آباد	مهندس توکلی	۰۹۱۷۱۵۱۱۳۳۴	۰۹۱۷۱۵۱۱۳۳۴	آباد (فارس)
۱۳	۸۱۵ بیشاپور کارزون	مهندس شجاعی	۰۹۱۷۱۲۱۲۵۶۷	۰۹۱۷۱۲۱۲۵۶۷	کازرون (فارس)
۱۴	بنیان گستر اروند	مهندس پاکدل	۰۹۱۲۶۸۶۹۴۱۴	۰۶۱۵۳۵۸۳۳۰۰	خرمشهر (خوزستان)
۱۵	سمن دژ شیراز	مهندس ابوترابی	۰۹۱۷۷۰۸۴۷۹۹	۰۹۱۷۱۱۳۱۴۵۹	شیراز (شیراز)

• اعلام کتبی خریدار (پیمانکار) به شرکت توزیع هرمزگان جهت انجام بازدید و تست قبل از انعقاد قرارداد خرید پایه از هر یک از تولید کنندگان پایه گرد این فهرست الزامی است.

• هرگونه خرید و نصب پایه گرد در شبکه های توزیع نیروی برق استان محدود به فهرست فوق می باشد.

• این فهرست مربوط به کارگاه های بازدید شده و تایید فنی آن ها تا اردیبهشت ماه ۱۴۰۳ بوده و تا انتشار رسمی وندورلیست پایه های گرد شرکت توانیر مورد استناد پیمانکاران و ناظران محترم خواهد بود.

معاون مهندسی
نیما امیر شکاری

سرپرست گروه ساختمان

مجید خرامیده

ناظر پایه سازی

ابراهیم پارسایی

تصویب کننده

نیما امیر شکاری

تایید کننده

علیرضا عباسی

بازبینی

محمود موسایی

تهیه کننده

امین فلاحی

فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قراردادن در فهرست لوازم مورد تایید توانیر تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی یا کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی (حداکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد. ضمناً پایه های چهار گوش که در فهرست پایه های این شرکت نبوده ولی در وندورلیست توانیر قرار دارند مورد تایید می باشند.

ردیف	نام کالا (تجهیز)	مشخصات فنی	تامین کننده با نشان تجاری	پرند	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
۴	پایه روشنایی معابر	ساخته شده از ورق نمره ۳ (که در صورت ۸ ضلعی بودن ابعاد ۸ ضلع برابر و متقارن باشد) - در پایه های ۹ متری یک مقطع ۳ متری و ۳ اینچی و یک مقطع ۶ متری ۵ اینچی که روی هم جوش می شوند - در پایه های ۱۲ متری یک قطعه ۶ متری ۴ اینچی و یک قطعه ۳ متری ۵ اینچ و یک قطعه ۳ متری ۶ اینچی که روی هم جوش می شوند - صفحه مربعی به ابعاد ۴۵ سانتیمتر و ضخامت ۱۵ میلیمتر - فاصله بین سوراخ پیچها ۳۵ سانتیمتر و با ۸ گوشه مثلثی (لچگی) به ضخامت ۱۰ میلیمتر - سوراخهای صفحه به قطر ۲۴ سانتیمتر و هماهنگ با فنداسیون بکار رفته باشد - دریچه بازدید در ارتفاع حدود ۱۲۰ سانتیمتر از کف و با قفل سوییچی باشد - گالوانیزه پس از جوشکاری و سوراخکاری و حداقل به میزان ۸۰ میکرون باشد - حک شدن نام سازنده و نشان تجاری روی پایه .	نور سازه اراک 		قبل از سال ۹۶	کارخانه: اراک شهرک صنعتی شماره ۳ (خیر آباد) تلفن ۰۸۶۳۳۵۵۳۴۷۰ الی ۲ - و ۰۸۶۳۳۵۵۳۸۲۴ الی ۹ - فکس - ۰۸۶۳۳۵۵۳۷۱۲ الی ۳
			شایان برق 		۹۷/۰۴/۱	دفتر تهران: تهران، ابتدای خیابان شهید مطهری، کوچه منصور، پلاک ۵، ساختمان شایان، طبقه اول تلفن ۰۲۱۸۸۷۰۹۲۶۴ الی ۸ کارخانه: اراک، شهرک صنعتی شماره ۳ (خیر آباد)، خیابان مبتکران، گروه صنعتی شایان برق تلفن ۰۸۶۳۳۵۵۳۲۴۸ الی ۹ - تلفن واحد فروش ۰۸۶۳۳۵۵۴۱۱۸ - فکس ۰۸۶۳۳۵۴۱۱۸
			مازیار صنعت 		قبل از سال ۹۶	کارخانه: مازندران، بابل، کیلومتر ۷ اتوبان بابل به قائمشهر مرکز تلفن ۳۵۱۵۵ - ۱۱ -
			تک لایت نقش جهان (شرکت تابش گستر ایرسا)	تک نور نقش جهان	۰۱/۱۱/۱۴۰۱	آدرس: اصفهان - شرکت صنعتی رازی تلفن: ۳۲۲۲۹۴۵۲ - ۳۲۲۱۸۳۱۷
			رویین نور آریا 		98/09/01	اراک - کیلومتر ۵ جاده اراک - قم - شهرک صنعتی قطب - جنب بانک ملت. تلفن: ۹۹ - ۰۹۱۲۸۲۴۱۱۲۶ - همراه ۰۸۶ - ۳۴۱۳۴۴۹۰
۵	پایه چدنی	منطبق بر آخرین نسخه دستورالعمل تعیین الزامات، معیارهای ارزیابی فنی و آزمونهای فنی پایه های چدنی شرکت توانیر	هامون نایزه 		98/09/01	کاشان، کیلومتر ۱۴ جاده اردستان ۰۲۱ - ۰۹۸۳۰ - ۴۴۰ - ۳۲ نمابر ۰۲۱۴۴۰۷۳۵۹۳
۶	پایه کمپوزیت	استفاده از فیبر و رزین مقاوم در برابر UV - قطر خارجی راس پایه حداقل ۱۴۰ میلی متر - قطر خارجی انتهای پایه: حداقل ۲۷۵ میلی متر برای پایه	الماس ریس تار			مید - شهرک صنعتی جهان آباد - خیابان صنعت - جنب کمال صنعت تلفن: ۰۳۵ - ۳۲۳۷۲۷۵۲

تصویب کننده

نیما امیر شکاری

تایید کننده

علیرضا عباسی

بازبینی

محمود موسایی

تهیه کننده

امین فلاحی

فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قراردادن در فهرست لوازم مورد تایید توانیر تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی یا کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی (حداکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد. ضمناً پایه های چهار گوش که در فهرست پایه های این شرکت نبوده ولی در وندورلیست توانیر قرار دارند مورد تایید می باشند.

ردیف	نام کالا(تجهیز)	مشخصات فنی	تامین کننده با نشان تجاری	پرند	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
		۲۰۰-۹ و حداقل ۳۲۰ میلی متر برای پایه ۱۲-۲۰۰ - حداقل ضخامت پایه ۲۰ میلی متر.				
۷	باکس بتنی	برابر ابعاد و نقشه های مورد تایید شرکت توزیع نیروی برق استان هرمزگان	کلیه ی تولید کنندگان پایه بتنی چهار گوش مندرج در این وندورلیست که کارگاه آن ها در محدوده جغرافیایی استان هرمزگان قرار دارد			
۸	سکوی بتنی تابلو	بتون با عیار ۳۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بولت گالوانیزه نمره ۱۰ میلگرد نمره ۸ آجدار مطابق استاندارد وزارت نیرو - حک شدن نام و نشان تجاری سازنده و تاریخ ساخت و ساخت مطابق نقشه شرکت توزیع الزامیست. برابر ابعاد و نقشه های مورد تایید شرکت توزیع نیروی برق استان هرمزگان	کلیه ی تولید کنندگان پایه بتنی چهار گوش مندرج در این وندورلیست که کارگاه آن ها در محدوده جغرافیایی استان هرمزگان قرار دارد			
۹	فونداسیون روشنایی معابر	بتون با عیار ۳۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب میلگرد نمره ۱۶ خاموت نمره ۸ آجدار بولت گالوانیزه نمره ۲۲- حک شدن نام و نشان تجاری سازنده و ساخت مطابق نقشه شرکت توزیع الزامیست. برابر ابعاد و نقشه های مورد تایید شرکت توزیع نیروی برق استان هرمزگان	کلیه ی تولید کنندگان پایه بتنی چهار گوش مندرج در این وندورلیست که کارگاه آن ها در محدوده جغرافیایی استان هرمزگان قرار دارد			

مطابق ابلاغیه شماره ۹۳۸۵۳ مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۱۸ وجود کد دارایی ۲۱ رقمی بر روی پایه های چهار گوش و گرد، فلزی چدنی داکتیل، پایه های فلزی روشنایی توسط تولید کنندگان الزامی است و شرکت توزیع از ۱۴۰۱/۱۱/۱۸ صرفاً مجاز به استفاده از کالای فوق دارای کد معتبر مندرج بر روی کالا و ثبت شده در سامانه ملی کدینگ و رهگیری تجهیزات می باشند.

تصویب کننده

نیما امیر شکاری

تایید کننده

علیرضا عباسی

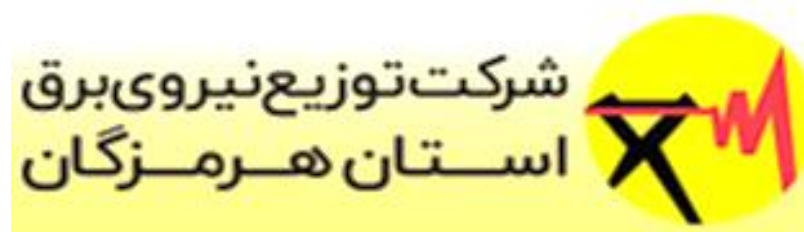
بازبینی

محمود موسایی

تهیه کننده

امین فلاحی

فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قرارداد داشتن در فهرست لوازم مورد تایید توانیر تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی یا کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی (حداکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد. ضمناً پایه های چهار گوش که در فهرست پایه های این شرکت نبوده ولی در وندورلیست توانیر قرار دارند مورد تایید می باشند.



گروه کالا: تابلوهای فشار متوسط، تابلوهای فشار ضعیف و روشنایی، ترانسفورماتور

تصویب کننده
نیما امیر شکاری

تایید کننده
علیرضا عباسی

بازبینی
محمود موسایی

تهیه کننده
امین فلاحتی

ردیف	نام کالا (تجهیز)	مشخصات فنی	تأمین کننده با نشان تجاری	برند	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
------	------------------	------------	---------------------------	------	-------------	-------------

گروه کالا: تابلوهای فشار متوسط، تابلوهای فشار ضعیف و روشنایی، ترانسفورماتور

۱	تابلو عمومی فشار ضعیف فلزی (کلیه تولید کنندگان مجاز در وندورلیست توانیر در صورت درخواست قرار گرفتن در وندورلیست و داشتن تاییدیه ساینز محصول از طرف شورای ارزیابی توانیر مورد تایید می باشند)	بدنه از جنس ورق گالوانیزه مرغوب و به ضخامت دو میلی طبق نقشه و طبق مشخصات ارائه شده معاونت مهندسی، ضخامت گالوانیزه حداقل ۸۰ میکرومتر، حداقل حفاظت برای تابلو بیرونی $ip=53$ ، و داخلی $ip=2x$ دارای نوار عایقی یک تکه مرغوب و از نوع اسفنجی مرغوب با عرض ۲۰ و ضخامت ۵ میلیمتر، کلید اتوماتیک قابل تنظیم و از فیدرهای گردان استفاده شود. (کلیه تجهیزات نصب شده در تابلو باید مورد تایید باشد) - تابلو فاقد جوشکاری باشد - داشتن ضمانت نامه و گارانتی ۲ ساله - نصب برجسب خطر برقگرفتگی با رنگ زرد - نصب پلاک مشخصات فلزی بصورت محکم و برج شده (مشخصات درج شده شامل: نام و آرم شرکت توزیع، نوع تابلو، امپر و ولتاژ نامی، وزن کامل تابلو، رنج تجهیزات اصلی بکار رفته در تابلو، نام و آرم شرکت سازنده، سریال شش رقمی با فرمت: دو رقم سمت چپ سال ساخت، چهار رقم بعدی سریال ساخت در آن سال) - رعایت کلیه الزامات ساخت تابلوهای عمومی توزیع برق هرمزگان الزامیست.	آرمان تابلو یزد	تاریخ تایید 92/05/05 می باشد	یزد روبروی اداره برق - ۶۲۶۵۷۰۱ - ۵۱ نمایندگی بندرعباس - ۰۷۶۳۶۶۷۰۰۷۲ - ۹۱۷۱۵۹۹۱۶۹
			بیتا برق جنوب	تاریخ تایید قبل از سال ۹۶ می باشد	بندرعباس ۰۷۶۳۳۵۱۰۵۰۰ - ۹۱۳۴۵۷۹۶۱۸ - ۰۹۱۳۱۵۳۴۵۰۷
			پارس تابلو	تاریخ تایید قبل از سال ۹۶ می باشد.	تهران - خیابان بخارست کوچه ۱۴ پلاک ۴۱ - ۸۱۷۳۵۵۳۳ - ۰۲۱
			پارسیان تابلو جنوب شرق	تاریخ تایید قبل از سال ۹۶ می باشد.	کرمان - شهرک صنعتی ۲ - ۳۳۳۸۶۳۵۷ - ۳۳۳۸۶۳۸۶ - ۰۳۴
			کرمان تابلو	تاریخ تایید قبل از سال ۹۶ می باشد.	تهران ۰۲۱ - ۸۲۱۶۳۰۰۰
			فاز گستران فارس	حسب نامه ورودی ۱۴۰۰/۱۱/۱۸ و ارسال فیزیکی مدارک بصورت آزمایشی از ۱۲/۱۴۰۰ تا زمان بازدید تایید گردید	شیراز - شهرک صنعتی بزرگ شیراز - خیابان پردازس - فرعی ۱/۸۰۷
			رسانش انرژی نوین	۱۴۰۱/۲۲/۶۶۸	تهران - شهرک صنعتی شمس آباد - بلوار نخلستان - خیابان گلشید ۸ - پلاک ۱۷ - تلفن: ۰۲۱۵۶۲۳۵۷۳ - ۴
			میزان برق بندر	با توجه به اخذ تاییدیه و نامه ۱۴۰۲	شرفی: ۰۹۱۷۳۶۱۰۸۸۲
			پرشین تابلو تابان	حسب نامه ورودی ۱۴۰۰/۴۹۹۵ مورخ ۱۴۰۰/۳/۲۹ و ارسال فیزیکی مدارک بصورت آزمایشی از ۱۲/۱۴۰۰ تا زمان بازدید تایید گردید	مشهد کلیوتر ۲۵ جاده قوچان - شهرک صنعتی ماشین سازی و فن آوری های برتر - تلفن: ۰۹۱۵۴۰۰۳۶۴۰
			توسعه پستهای ایران ترانسفو با برند ITSD	از ۱۴۰۱/۱۲/۱ بصورت آزمایشی	زنجان - شهرک صنعتی شماره یک - انتهای بلوار شهید ثبوتی - تلفن: ۰۲۴۳۲۲۳۰۰۱ و ۲

تهیه کننده

بازبینی

تایید کننده

تصویب کننده

امین فلاحی

محمود موسایی

علیرضا عباسی

نیما امیر شکاری

فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قرار داشتن در فهرست لوازم مورد تایید توانیر تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی یا کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی (حداکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد. ضمناً تابلوهایی که در فهرست بالا نبوده ولی در وندورلیست توانیر قرار دارند مورد تایید می باشند.

ردیف	نام کالا (تجهیز)	مشخصات فنی	تامین کننده با نشان تجاری	برند	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
						شهرک صنعتی شماره ۲- روبروی پستی مین تلفن: ۰۹۱۷۱۹۲۱۵۳۴-۷۶۳۲۵۶۱۱۸۶
						کرمان-شهرک صنعتی شماره ۲ خضرا تلفن: ۰۲۱۴۴۴۷۸۶۹۵-۰۳۴۳۳۸۶۱۶۸
						کرج - جاده قزلحصار- نرسیده به یه راه ملک آباد - خیابان اکسیژن-پلاک ۳ تلفن: ۰۲۶۳۳۳۰۹۳۰۳-۰۹۲۰۱۶۱۲۸۹۳
						کرمان- شهرک صنعتی خضراء ۰۹۱۳۶۳۵۲۹۳۴ - ۰۳۴۱-۳۴۲۰۰۲۸
						کرمان، شهرک صنعتی خضراء، بلوار ملیکا، خیابان بنفشه 33386529-33386528-034 بنفشه-
						تهران- بلوار جلال آل احمد-نرسیده به اشرفی اصفهان- پلاک ۴۴۱- تلفن: ۰۲۱۴۴۲۵۸۱۳۹
						کارخانه: یکمتر ۲۵ جاده قوچان- شهرک صنعتی فن آفرینهای برتر- انتهای صنعت ۷ تلفن دفتر مرکزی: ۰۵۱۳۵۲۴۳۵۲۲
						کرمان-شهرک صنعتی شماره ۲ خضرا تلفن: ۰۲۱۴۴۴۷۸۶۹۵-۰۳۴۳۳۸۶۱۶۸
						زنجان- شهرک صنعتی شماره یک- انتهای بلوار شهید ثبوتی- تلفن: ۰۲۰۲۴۲۲۲۲۳۰۰۱
						بوشهر-شهرک صنعتی بوشهر ۲، شیراز-شهرک صنعتی بزرگ- خیابان پژوهش جنوبی-خیابان B6-307 تلفن: ۰۷۱۳۷۴۴۸۹۹۰-شیرفان: 09171712108
						کرج کمالشهر شرکت تابش تابلو ۳۱- ۰۲۶۱-۴۷۶۰۶۲۷
						بزرگراه همت، سردار جنگل، مخبر شرقی (سی و پنج متری گلستان) پلاک ۱۴۰-تلفن 02144481770

۲
تابلو فشار متوسط
کمپکت- فقط تابلو (GIS)
و در صورت داشتن
تاییدیه توانیر با تاریخ اعتبار
مورد تایید می باشد- (کلیه
تولید کنندگان مجاز در
وندور لیست توانیر در صورت
درخواست قرار گرفتن در
وندور لیست و داشتن تاییدیه
سایز محصول از طرف شورای
ارزیابی توانیر مورد تایید می
باشند)

تابلو الزاماً باید GIS با جریان نامی ۶۳۰ آمپر باشد .
داشتن ضمانت نامه و گرانته ۲۴ ماهه و حک شدن تاریخ
(ماه و سال تولید) روی آن الزامیست. (تابلوهای فشار
متوسط برندهای LUCY - ABB - SIMENS در
صورت داشتن نمایندگی معتبر در ایران و پوشش خدمات پس
از فروش با ارایه مدارک و بازدید از شرکت تایید می گردند)
- دارای سه عدد CT با جریان ثانویه ۱ آمپر- کنتاکتهای
رله جهت تست در دسترس باشند- کلاس دقت ترانسهای
جریان 10p5 یا 20p10 باشد. بارعایت الزامات و
دستورالعملهای شرکت توانیر، ترمینالها از جنس برنج آبکاری شده
و بیچها از جنس فولاد گالوانیزه گرم مقاوم در برابر خوردگی و مناسب برای اتصال
هادیهای مسی با سطح مقطع حداکثر ۶ میلیمتر مربع (برای محیط بسته) کلیه
تجهیزات نصب شده در تابلو از جمله رله ها و ترانسهای
جریان می بایست مورد تایید توزیع برق هرمزگان باشد و
مسئولیت استفاده از برندهایی با مشخصات غیر از موارد مورد
تایید شرکت توزیع برق هرمزگان با سازنده یا تامین کننده می
باشد.



SOSUL شرکت
صانع شرق



لاوان تابلو



نیرو ساحل بوشهر



تابش تابلو



نو آوران برق اریا

تهیه کننده
امین فلاحی

بازبینی
محمود موسایی

تایید کننده
علیرضا عباسی

تصویب کننده
نیمیا امیر شکاری

فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قرار داشتن در فهرست لوازم مورد تایید توانیر تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی یا کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت،
تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی (حداکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد. ضمناً تابلوهایی که در فهرست بالا نبوده ولی در وندور لیست توانیر قرار دارند مورد تایید می باشند.

ردیف	نام کالا (تجهیز)	مشخصات فنی	تأمین کننده با نشان تجاری	برند	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
						کارخانه: قزوین - شهرک صنعتی کاسپین تلفن: ۰۲۸-۲۸۴۸۸۹۵۰ - نمایندگی بمدت یکسال شرکت جهان تجهیز قاره ۰۹۱۷۷۶۷۴۸۳۲
۳	مشخصات رله ثانویه و CT حفاظتی تابلو فشار متوسط	۱- ستینگ رله از طریق نرم افزار رله انجام گردد، لذا ارائه نرم افزار و کابل ارتباطی مربوطه الزامی می باشد. ۲- عملکرد رله، کلید و ترانس جریان قبل از نصب و تحویل تحول پروژه تست می گردد.	برنا کلید البرز			ولتاژ نامی سیم پیچ فشار قوی ترانسفورماتور (۲۰ کیلوولت)
						ظرفیت نامی ترانسفورماتور (KVA)
						۲۰۰-۲۵۰-۳۱۵
						۲۵ : 1, 5P5, 1.5 VA
						۴۰۰-۵۰۰-۶۳۰
						50 : 1, 5P5, 2 VA
						۸۰۰-۱۰۰۰-۱۲۵۰-۱۶۰۰
						100 : 1, 5P10, 2 VA
						۲۵۰۰-۲۰۰۰
						200 : 1, 5P10, 2.5 VA
۴	تابلو عمومی فشار ضعیف (کامپوزیت)	بدنه تابلوهای الکتریکی الزامی می باشد از کامپوزیت های GRP ترموست و پایه رزین پلی استر وده و مطابق روش قالبگیری تحت فشار SMC تولید شده باشند. مقاومت عایقی ۵ کیلوولت و میلیمتر - پایداری ابعادی تحت حرارت ۲۰۰ درجه سانتیگراد- لولای کامپوزیت SMC باشد - مشخصات قفل و یراق: درب اصلی دارای قفل آسانسوری با قابلیت نصب قفل آویز صفحه نصب کامپوزیت - GRP/SMC با ضخامت حداقل ۶ میلیمتر- بسته به ابعاد تابلو، درب داخلی مجهز به یک یا دو قفل از نوع زمینسی فولادی با پوشش ضد خوردگی که حداقل یکی از آنها مجهز به زبانه فولادی با ورق به ضخامت حداقل ۱۵ میلیمتر با امکان نصب قفل آویز یا کتانی سایز ۸ باشد. - تأمین کننده های تابلو با اخذ تاییدیه از شرکت توانیر در صورت استفاده از بدنه کامپوزیت مورد تایید، مجاز ب فروش تابلو در محدوده شرکت توزیع برق هرمزگان می باشند. حداقل حفاظت برای تابلو بیرونی ip=53، و داخلی ip =2x	ایمن ایستا الکتریک		96/07/01	شماره تلفن اصلی شرکت: 88708136-7
۵	تابلو روشنایی معابر (کامپوزیت)		بسیار تجهیز ایستا الکتریک			طی نامه و دستور معاون مهندسی کد رهگیری: ۴۷۱۷۵۳ بصورت آزمایشی از ۱۴۰۲/۱۲/۱ تا بازدید و تایید نهایی
۸	ترانسفورماتور درج کد ۲۱ رقمی ترانسفورماتورها الزامی می باشد. ضمناً مطابق تاکید شرکت محترم توانیر و در راستای انجام کدینگ تجهیزات، کالاهای فاقد کد AssetID رسید نخواهد شد.	مطابق استاندارد های وزارت نیرو- ترانسفورماتور از نوع کم تلفات با گارانتی حداقل ۲ سال پس از تولید یا ۱۸ ماه پس از برقدار شدن. داشتن برگه تست شیت با هولوگرام الزامیست- کلیه ترانسهای مورد نیاز این شرکت از اول تیرماه ۱۴۰۰ از نوع ویژه استان هرمزگان مورد تایید می باشد.	ترانسفورماتور توزیع زنگان		قبل از سال ۹۶	آدرس کارخانه: زنگان
			ایران ترانسفوری		قبل از سال ۹۶	شهر ری ۰۲۱-۵۵۲۰۲۳۹۱
			ترانسفورماتور سازی کوشکن		قبل از سال ۹۶	زنگان ۰۲۱-۵۵۲۰۲۳۹۱
			کیان ترانسفو		قبل از سال ۹۶	مشهد ۰۵۱-۳۷۲۵۳۵۳۸-۳۷۲۷۷۰۷۱
			نیرو ترانسفو رشت		۱۴۰۰/۱۲ بصورت آزمایشی	کارخانه: رشت- شهرک صنعتی- تلفن: ۰۱۳-۳۳۸۴۱۵۲
			آریا ترانسفو		96/07/01	دفتر مرکزی: تهران ۰۲۱-۸۸۳۷۴۳۵ - آدرس کارخانه: سمنان

تهیه کننده

بازبینی

تایید کننده

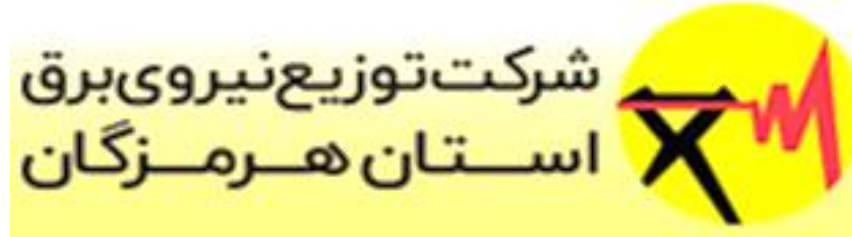
امین فلاحی

محمود موسایی

علیرضا عباسی

نیمیا امیر شکاری

فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قرارداد داشتن در فهرست لوازم مورد تایید توانیر تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی یا کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی (حداکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد. ضمناً تابلوهایی که در فهرست بالا نبوده ولی در وندورلیست توانیر قرار دارند مورد تایید می باشند.



گروه کالا: هادی ، کابل ، سر کابل و مفصل

تصویب کننده
نیما امیر شکاری

تایید کننده
علیرضا عباسی

بازبینی
محمود موسایی

تهیه کننده
امین فلاحتی

جهش تولید با مشارکت مردم

تاریخ بروزرسانی: اردیبهشت ۱۴۰۳

کد: T1 328 01 02

کمیته فنی بازرگانی- فهرست لوازم مورد تایید سال ۱۴۰۳ ویرایش ۱) - سیم و کابل، سر کابل و مفصل

ردیف	نام کالا(تجهیز)	مشخصات فنی	تامین کننده با نشان تجاری	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
------	-----------------	------------	---------------------------	-------------	-------------

گروه کالا: هادی ، کابل، سر کابل و مفصل					
۱	سیم آلومینیوم AW	الزاما برای مناطق ساحلی -قرقره سیم سالم و پلاک آن سالم و مستحکم باشد-قطر و تعداد رشته هادیها با جدول استاندارد مطابقت داشته باشد .	توسعه برق ایران	قبل از سال ۹۶	تهران- سعادت آباد- بلوار دریا- - تیش مطهری- شمالی- پلاک ۱۶۳- طبقه ۳- واحد ۶- ۸۵۶۰۴۹۰- ۰۲۱- تلفن: فاکس: ۰۲۱۸۸۶۹۸۲۴
			سیم نور یزدان(بصورت آزمایشی تا زمان بازدید و تست نمونه تایید گردید)	۱۴۰۱/۲۰/۲۳۵	آدرس: اتوبان اراک به تهران- شهرک صنعتی خیرآباد- فاز ۳- پلاک ۱۱۲ تلفن: ۰۲۱-۳۳۵۵۴۰۴۹-۰۸۶-۳۳۵۵۴۰۴۹
			سیم راد سما(هاینا)	۱۴۰۱/۱۰/۵ مورخ	تهران- ابتدای خیابان فردوسی- کوچه خواندنیها- پلاک ۸- تلفن: ۰۲۱۶۶۷۶۰۰۰
			سیمکات	قبل از سال ۹۶	تبریز کیلومتر ۵ جاده تهران- جنب پمپ بنزین کندرود- فاکس: ۰۴۱۳۶۳۰۳۹۳۵- تلفن: ۰۴۱۳۶۳۰۳۷۳۷- فاکس: ۰۴۱۳۶۳۰۴۰۹۰
			آلومتک: (هاینا- مینک)	قبل از سال ۹۶	تهران، شهرک غرب، بلوار دادمان، بین بادگار امام و فلامت شمالی، پلاک ۷۸ - ۳۳۲۲۷۰۵۶ - ۰۲۸
			پارسیان زاگرس: (هاینا- مینک)	قبل از سال ۹۶	شهرکرد ۰۳۸۲-۴۵۶۴۵۳۰
			مقتدر صنعت لامرد	بصورت آزمایشی از تیر ۱۴۰۲	لامرد- شهرک صنعتی- کارخانه کابل لامرد- ۰۷۱۵۲۷۵۷۰۹۵
			شهاب سیم سپاهان	۹۹/۰۷/۵	اصفهان- تلفن: ۰۳۱۳۲۳۲۷۱۸۶
			توسعه برق ایران: (مینک و هاینا)	قبل از سال ۹۶	تهران- سعادت آباد- بلوار دریا- - تیش مطهری- شمالی- پلاک ۱۶۳- طبقه ۳- واحد ۶- ۸۵۶۰۴۹۰- ۰۲۱- تلفن: فاکس: ۰۲۱۸۸۶۹۸۲۴
			سیم نور یزدان(بصورت آزمایشی تا زمان بازدید و تست نمونه تایید گردید)	۱۴۰۱/۲۰/۲۳۵	آدرس: اتوبان اراک به تهران- شهرک صنعتی خیرآباد- فاز ۳- پلاک ۱۱۲ تلفن: ۰۲۱-۳۳۵۵۴۰۴۹-۰۸۶-۳۳۵۵۴۰۴۹
			سیمکات: (هاینا- مینک)	قبل از سال ۹۶	تبریز ۰۴۱۱-۶۳۰۳۰۵۰-۶۳۰۴۰۹۰
			سیم و کابل یزد: (مینک)	۹۹/۰۷/۱۵	بلوار شهید مدرس، خیابان امام حسین، شرکت سیم و کابل یزد -تلفن: ۰۳۵-۳۸۲۵۱۲۰۱

تهیه کننده

بازبینی

تایید کننده

تصویب کننده

امین فلاحتی

محمود موسایی

علیرضا عباسی

نیما امیر شکاری

فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قراردادن در فهرست لوازم مورد تایید توانیر تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی با کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی (حداکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد. ضمناً کابلهای فشار ضعیف که در فهرست کابلهای این شرکت نبوده ولی در وندورلیست توانیر قرار دارند مورد تایید می باشند.

جهش تولید با مشارکت مردم

تاریخ بروزرسانی: اردیبهشت ۱۴۰۳

کد: T1 328 01 02

کمیته فنی بازرگانی- فهرست لوازم مورد تایید سال ۱۴۰۳ ویرایش (۱) - سیم و کابل، سرکابل و مفصل

ردیف	نام کالا(تجهیز)	مشخصات فنی	تامین کننده با نشان تجاری	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
			سیمیا(هاینا- مینک)	۹۹/۰۷/۱۵	تهران - خیابان دکتر بهشتی - خیابان پاکستان - کوچه حافظی - شماره ۵ - طبقه چهارم تلفن: ۰۲۱-۸۷۲۶۰
			سیم و کابل ستاره یزد: (مینک)	۹۹/۰۷/۱۵	یزد-شهرک صنعتی تلفن: ۳۵۳۷۲۷۳۳۴
			آلفا کابل(آلفا صنعت پارس): (هاینا- مینک)	۹۹/۰۷/۱۵	تهران، خیابان کلاهدوز (دولت)، مابین چهارراه دیباجی و اختیاریه، نیش کوچه معتمدی، پلاک ۱۶، واحد ۴۰۱ - تلفن: ۰۲۱-۵۶۲۳۲۰۲۱
			فولاد ریزان شهرکرد	در سال ۹۶ بنام رسا خطوط تایید گردید-در سال ۱۳۹۹ طی نامه و تاییدیه توانیر به فولادریزان شهرکرد تغییر نام داده و بصورت آزمایشی در تاریخ ۹۹/۱۱/۳۰ تایید گردید	شهرکرد - شهرک صنعتی - فاز ۲- کوهستان اول-پلاک ۱۰۱ تلفن: 038-33339765
			سیستم کوثر سپاهان(مینک و هاینا)	۹۷/۰۴/۱	اصفهان
			افق البرز(هاینا- مینک)	۹۹/۰۷/۱۵	قزوین - شهرک صنعتی لیا - بلوار بهشتی - خیابان هنر - خیابان ارزش - تلفن: ۰۲۸-۳۳۴۵۴۳۹۰ - ۳۳۴۵۴۶۳۲
			سیم کان فارس(مینک): (هاینا- مینک)	۹۷/۰۴/۱	شیراز- ۰۹۱۷۱۱۷۷۱۴۰
			ارت سپاهان نیرو - هاینا و مینک	بصورت آزمایشی از ۱۴۰۱/۱۱/۱	تهران - صفا دشت- روبروی کلاتری - تلفن: ۰۲۱۳۳۹۶۰۱۵۷ - ۳۳۹۲۱۴۰۱

تهیه کننده

بازبینی

تایید کننده

تصویب کننده

امین فلاحتی

محمود موسایی

علیرضا عباسی

نیما امیر شکاری

فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قراردادن در فهرست لوازم مورد تایید توانیر تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی یا کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی(حداکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد. ضمناً کابلهای فشار ضعیف که در فهرست کابلهای این شرکت نبوده ولی در وندورلیست توانیر قرار دارند مورد تایید می باشند.

جهش تولید با مشارکت مردم

تاریخ بروزرسانی: اردیبهشت ۱۴۰۳

کد: T1 328 01 02

کمیته فنی بازرگانی- فهرست لوازم مورد تایید سال ۱۴۰۳ ویرایش (۱) - سیم و کابل، سر کابل و مفصل

ردیف	نام کالا(تجهیز)	مشخصات فنی	تأمین کننده با نشان تجاری	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
۳	سیم مسی	حک شدن نام سازنده و مشخصات کامل بر روی قرقره-تطابق سطح مقطع و تعداد رشته هابا استاندارد وزارت نیرو-سالم، نو و فاقد هر نوع زدگی باشد.	سیم راد سما: (هاینا- مینک)	قبل از سال ۹۶	تهران - ابتدای خیابان فردوسی - کوچه خواندنیها - پلاک ۸-تلفن: ۰۲۱۶۶۷۶۰۰۰
			کیان کابل یزد(هاینا)	۹۹/۰۷/۱۵	یزد، شهرک صنعتی، بلوار کاج، ۲۴ متری تلفن: ۰۳۵-۳۷۲۷۳۹۰۱
			فروزان یزد: (هاینا- مینک)	قبل از سال ۹۶	
			سیم و کابل پیشرو رفسنجان: (هاینا- مینک)	97/04/01	دفتر مرکزی یزد- کارخانه: انار تلفن: ۳۵۳۸۲۶۶۶۷۰
			کابل باختر	قبل از سال ۹۶	کرمانشاه ۰۸۳-۳۴۲۷۰۵۵۹
			پارسیان زاگرس	قبل از سال ۹۶	زرن شهر-جاده ۳۵ کیلومتری بروجن سفید دشت -شهرک صنعتی سفید دشت-صنایع کابل پارسیان زاگرس ۰۳۸۲۴۵۶۴۵۳۰ تلفن دفتر
			پیشرو رفسنجان	قبل از سال ۹۶	دفتر مرکزی یزد کارخانه: انار تلفن: ۳۵۳۸۲۶۶۶۷۰
			سیم و کابل سمنان	قبل از سال ۹۶	تهران ۰۲۱-۸۸۲۱۵۸۸۰-۹۱
			سیمکات	قبل از سال ۹۶	تبریز ۰۴۱۱-۶۳۰۳۰۵۰-۶۳۰۴۰۹۰
			کابل سازی	قبل از سال ۹۶	تهران ۰۲۱-۶۶۲۸۲۵۷۶
			مسین	قبل از سال ۹۶	تهران ۰۲۱-۲۲۲۵۰۳۸۲-۲۲۲۷۷۸۸۶
			سیم و کابل سیمباف (کابل مسی تا ۱۶*۴ کابل آلومینیومی با عایق پی وی سی، کابل چهار رشته ۱۲۰ تا ۲۴۰ و تک رشته ۱۲۰ تا ۳۰۰ میلیمتر)	از تیر ۱۴۰۲ بصورت آزمایشی	ساوه - شهرک صنعتی کاوه- خیابان نوزدهم- پلاک ۲۴- تلفن: ۰۲۵۵۲۳۴۵۲۵

تهیه کننده

بازبینی

تایید کننده

تصویب کننده

امین فلاحتی

محمود موسایی

علیرضا عباسی

نیما امیر شکاری

فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قراردادن در فهرست لوازم مورد تایید توانیر تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی یا کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی (حداکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد. ضمناً کابلهای فشار ضعیف که در فهرست کابلهای این شرکت نبوده ولی در وندورلیست توانیر قرار دارند مورد تایید می باشند.

جهش تولید با مشارکت مردم

تاریخ بروزرسانی: اردیبهشت ۱۴۰۳

کد: T1 328 01 02

کمیته فنی بازرگانی- فهرست لوازم مورد تایید سال ۱۴۰۳ (ویرایش ۱) - سیم و کابل، سر کابل و مفصل

ردیف	نام کالا (تجهیز)	مشخصات فنی	تامین کننده با نشان تجاری	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
۴	کابل ۲۰ کیلو ولت	مطابق استانداردهای وزارت نیرو، هادی آلومینیوم با عایق PVC/XLPE و زره دار باشد	ولتا کابل کرمان	قبل از سال ۹۶	کرمان ۳۲۲۶۱۸۶-۰۳۴۱-۰۳۴۱-۳۲۲۶۱۷۴
			ابهر	قبل از سال ۹۶	تهران ۸۸۷۶۲۴۵۱-۰۲۱
			افق البرز	قبل از سال ۹۶	تهران ۲۲۸۹۵۲۲۹-۰۲۱-۲۲۸۹۵۲۳۰
			البرز	قبل از سال ۹۶	تهران ۸۸۷۸۷۱۱۷-۰۲۱
			کابل سینا	98/09/01	کیلومتر ۹۵ اتوبان تهران ساوه، شهرک صنعتی مامونیه
			کابل متال	۹۹/۰۷/۱۵	کارخانه: کیلومتر ۱۲۰ اتوبان تهران- ساوه، شهرک صنعتی کاوه، خیابان شانزدهم، کارخانه کابل متال - تلفن: ۵-۴۲۳۴۵۶۰۲-۰۸۶
			سیمکو	قبل از سال ۹۶	تهران ۷۷۵۰۱۰۱۵-۰۲۱
			سیم و کابل مشهد	در تاریخ ۹۹/۱۱/۳۰ حسب درخواست ۱۵۳۷۷/۹۹ بصورت آزمایشی تایید گردید	مشهد- شهرک صنعتی طوس- تلفن: ۰۵۱-۳۵۴۱۳۲۷۷
			سیم و کابل یزد	قبل از سال ۹۶	یزد ۸۲۵۱۲۰۰-۰۳۵۱
			کابل سازی ایران	قبل از سال ۹۶	تهران ۶۶۲۸۲۵۷۶-۰۲۱-۹
	کابل خودنگهدار ۲۰ کیلو ولت	سه رشته بعنوان فاز (از جنس هادی تمام آلومینیوم AAC) با مقاطع گرد و رشته های آلومینیومی چند مفتولی بهم تابیده شده فشرده -	ابهر	قبل از سال ۹۶	تهران 88762452-021
			افق البرز	قبل از سال ۹۶	قزوین - شهرک صنعتی لباء - بلوار بهشتی - خیابان هنر - خیابان

تهیه کننده

بازبینی

تایید کننده

تصویب کننده

امین فلاحتی

محمود موسایی

علیرضا عباسی

نیما امیر شکاری

فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قراردادن در فهرست لوازم مورد تایید توانیر تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی یا کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی (حداکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد. ضمناً کابلهای فشار ضعیف که در فهرست کابلهای این شرکت نبوده ولی در وندورلیست توانیر قرار دارند مورد تایید می باشند.

جهش تولید با مشارکت مردم

تاریخ بروزرسانی: اردیبهشت ۱۴۰۳

کد: T1 328 01 02

کمیته فنی بازرگانی- فهرست لوازم مورد تایید سال ۱۴۰۳ (ویرایش ۱) - سیم و کابل، سر کابل و مفصل

ردیف	نام کالا (تجهیز)	مشخصات فنی	تامین کننده با نشان تجاری	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
۵		یک رشته سیم نگهدارنده از جنس فولاد گالوانیزه تابیده شده. جنس و حداقل سطح مقطع معادل رشته های شیلد از مس و تا سایز ۱۲۰ با مقطع ۱۶ میلیمتر مربع و برای سایز هادی ۱۵۰ با مقطع ۲۵ میلیمتر مربع. عایق روی فازها از جنس پلی اتیلن کراسلینک شده (XLPE). روکش بیرونی تمامی رشته ها با مواد پلی اتیلن سیاه رنگ با دانسیته بالا HDPE و مقاوم در برابر UV باشد (کلاس C تیپ J5 استاندارد ASTM D 1248 نام سازنده و مشخصات کامل بر روی قرقره کابل حک یا چاپ گردد- حک یا چاپ نام سازنده و مشخصات کامل بر روی کابل- مستحکم بودن قرقره و عدم بیرون زدگی میخها از قرقره- تطابق سطح مقطع و تعداد رشته ها با استاندارد- کابل باید سالم، نو و فاقد هر نوع زدگی باشد. وزن یک متر از کابل با جدول استاندارد مطابقت داشته باشد.		قبل از سال ۹۶	ارزش ۳۳۴۵۴۳۹۰۲۸ - ۳۳۴۵۴۶۳۲۰۲۸
			البرز	قبل از سال ۹۶	تهران ۸۸۷۸۷۱۱۷-۰۲۱
			سیمکو	قبل از سال ۹۶	تهران ۷۷۵۰۱۰۱۵-۰۲۱
			سیم و کابل یزد	قبل از سال ۹۶	یزد ۸۲۵۱۲۰۰-۰۳۵۱
۶	کابل فشار ضعیف مسی	هادی مسی NYY - ولتاژ عایقی ۰/۶ تا ۱ کیلو ولت - غلاف PVC - نام سازنده و مشخصات کامل بر روی قرقره کابل حک یا چاپ گردد- حک نام	ابهر	قبل از سال ۹۶	تهران ۸۸۷۶۲۴۵۲-۰۲۱
			افق البرز: ۴*۱۶ کابل های زمینی تک رشته و چند رشته با مقطع هادی ۱۵ تا ۱۶ mm ² - کابل ۵۰+۹۵*۳ (کابل زمینی تک رشته و چند رشته ۲۵ تا ۹۵ mm ²) - کابل ۳۰۰*۱ (کابل های زمینی تک رشته مسی با مقطع هادی ۱۲۰ تا ۳۰۰ mm ²)	قبل از سال ۹۶	قزوین - شهرک صنعتی لیا - بلوار بهشتی - خیابان هنر - خیابان ارزش ۳۳۴۵۴۳۹۰۲۸ - ۳۳۴۵۴۶۳۲

تهیه کننده

بازبینی

تایید کننده

تصویب کننده

امین فلاحی

محمود موسایی

علیرضا عباسی

نیما امیر شکاری

فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قراردادن در فهرست لوازم مورد تایید توانیر تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی یا کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی (حداکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد. ضمناً کابلهای فشار ضعیف که در فهرست کابلهای این شرکت نبوده ولی در وندورلیست توانیر قرار دارند مورد تایید می باشند.

جهش تولید با مشارکت مردم

تاریخ بروزرسانی: اردیبهشت ۱۴۰۳

کد: T1 328 01 02

کمیته فنی بازرگانی- فهرست لوازم مورد تایید سال ۱۴۰۳ ویرایش ۱) - سیم و کابل، سرکابل و مفصل

ردیف	نام کالا(تجهیز)	مشخصات فنی	تأمین کننده با نشان تجاری	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
	سازنده و مشخصات کامل بر روی کابل - تطابق سطح مقطع و تعداد رشته ها با استاندارد - کابل باید سالم، نو و فاقد هر نوع زدگی باشد. (شرکتهای که سائز کابل تایید شده مشخص نشده صرفا با تایید شرکت توزیع هرمزگان قابل قبول است)				
		البرز ابهر: ۴*۱۶ کابل های زمینی تک رشته و چند رشته با مقطع هادی ۱.۵ تا ۱۶mm ² - کابل ۱۶*۳۵+۳ (کابل زمینی تک رشته و چند رشته ۲۵ تا ۳۵mm ²) - کابل ۳۰۰*۱ (کابل های زمینی تک رشته مسی با مقطع هادی ۱۲۰ تا ۳۰۰mm ²)	۹۹/۰۷/۱۵	ابهر کیلومتر ۱۵ جاده زنجان - شهرک صنعتی هیدج - خیابان صنعت ۶ تلفن: ۲۴۳۵۷۵۱۷۵۰	
		کابل سازی تک: ۴*۱۶ کابل های زمینی تک رشته و چند رشته با مقطع هادی ۱.۵ تا ۱۶mm ² - کابل ۱۶*۳۵+۵ (کابل زمینی تک رشته و چند رشته ۲۵ تا ۹۵mm ²) - کابل ۳۰۰*۱ (کابل های زمینی تک رشته مسی با مقطع هادی ۱۲۰ تا ۳۰۰mm ²)	۹۹/۰۷/۱۵	اتوبان تهران ساوه - شهرک صنعتی مأمونیه - خیابان ۱۵ - تلفن: ۰۸۶۴-۷۹-۵۲۵۳۲۷۴	
		زر کابل کرمان (کابل های: ۳۰۰ تا ۱۲۰*۱ مسی و ۱۶*۴ مسی)	۸۵۷-۰۱-۱۰۴۰۲۰۵/۱۴۰۲	نمایندگی بندر عباس: حاج حسینی: ۰۹۳۷۹۳۷۲۷۰۳	
		کابل باختر	قبل از سال ۹۶	کرمانشاه ۰۸۳-۳۴۲۷۰۵۵۹	
		اعتماد کابل البرز (کابل های مسی با عایق پی وی سی ۵۰ و ۹۰ و ۳۰۰)	۱۱/۰۹/۱۴۰۲۲ - ۲/۱۱۵۲	تهران - لاله زار جنوبی - جاساز اقتصاد: 02133116988	
		کیا دز تاب (فقط کابل ۱۶*۴ و ۱۲۰ تا ۳۰۰ مسی - سایر سائزها منوط به اخذ تاییدیه شورای ارزیابی می باشد)	۱۴۰۱/۴۱۳۹۰۹	ساوه - شهرک صنعتی کاوه - فاز ۲ - خیابان ۴۳ - پلاک ۱۱ تلفن: ۰۸۶۴۲۳۴۱۱۹۷	
		رسانا کابل	قبل از سال ۹۶		
		سیم و کابل لیا قزوین (لوشان): کابل ۱۶*۳۵+۳ و ۱۶*۴ و کابل های تک رشته ۲۵ و ۳۵ و کابل تا سائز ۱۶	۱۲/۱۴۰۰	جردن - خ ایرج - کوچه ملیکا ۹۱۱ - پلاک ۳۰ - تلفن: ۰۲۱۴۰۲۲۳۶۷۷	
		کابل آمل (۲*۶ و ۱۰*۴ مسی)		آمل - شهرک صنعتی امامزاده - تلفن: ۴۴۲۰۳۵۰۸	
		زر کابل کرمان (فقط کابل ۱۶*۴ و ۹۵ تا ۳۰۰ مسی - سایر سائزها منوط به اخذ تاییدیه شورای ارزیابی می باشد)	قبل از سال ۹۶	کرمان - شهرک صنعتی شماره یک - تلفن دفتر تهران: ۰۲۱۴۴۹۷۲۹۲۵	

تهیه کننده

بازبینی

تایید کننده

تصویب کننده

امین فلاحتی

محمود موسایی

علیرضا عباسی

نیما امیر شکاری

فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قراردادن در فهرست لوازم مورد تایید توانیر تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی یا کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی (حداکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد. ضمناً کابل های فشار ضعیف که در فهرست کابل های این شرکت نبوده ولی در وندورلیست توانیر قرار دارند مورد تایید می باشند.

ردیف	نام کالا(تجهیز)	مشخصات فنی	تامین کننده با نشان تجاری	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
			ستاره یزد: ۱*۳۰۰ و ۱۲۰+۲۴۰*۳ و ۷۰+۱۲۰*۳ و کابل‌های ۱۶*۴ کابل های زمینی تک رشته و چند رشته با مقطع هادی ۱۵ تا ۱۶۰mm ² - کابل ۵۰+۹۵*۳ (کابل زمینی تک رشته و چند رشته ۲۵mm ² تا ۹۵mm ²)	قبل از سال ۹۶	یزد شهرک صنعتی ۷۲۷۳۳۳۴-۰۳۵۱
		سیمکو		قبل از سال ۹۶	تهران ۷۷۵۰۱۰۱۵-۷۷۵۰۴۵۹۴-۰۲۱
		آلوم کابل کاوه (سایزهای با تاییدیه شورای ارزیابی توانیر)	بصورت آزمایشی از ۱۴۰۱/۱۱/۱۸		ساوه-شهرک صنعتی کاوه- تلفن دفتر مرکزی تهران: ۲۱۸۸۸۸۴۱۷ کارخانه: ۲۳۴۱۱۴۷
		کابل سینا (۱۰*۴) و (۶*۲) با تعمیم به ۱.۵ تا ۶ و (۷۰+۱۲۰*۳)		98/09/01	تلفن کارخانه: ۰۸۶۴-۵۲۵۵۵۶۶
		سیم و کابل دامغان (بهفر): ۱۶*۴ کابل های زمینی تک رشته و چند رشته با مقطع هادی ۱۵ تا ۱۶۰mm ² - کابل ۱۶+۳۵*۳ (کابل زمینی تک رشته و چند رشته ۲۵ تا ۳۵mm ²)		98/09/01	دامغان-شهرک صنعتی تلفن: ۲۱۸۸۶۴۵۹۲۱
		سیمکات		قبل از سال ۹۶	
		نیرو کابل البرز (کابل مسی تک رشته ۱۲۰ تا ۳۰۰ میلیمتر و چند رشته مسی تا ۳۵ میلیمتر)		۱۴۰۱/۴۲۷۳	ورامین- خیرآباد- خ بهرام مصری-شهرک صنعتی- بعد از چهارراه دوم- پلاک ۸۹۵ تلفن: ۰۲۱۳۶۲۳۶۳۹۶
		سیم و کابل بافه سیم گلستان (۱.۵ تا ۳۵)		۱۴۰۱/۶۲۵۷	علی آباد کتول- کیلومتر ۷ جاده زرین کل- شرکت بافه سیم گلستان تلفن: ۰۱۷۳۴۲۷۳۵۹۵
		سیم و کابل سهند (۱.۵ تا ۳۵)		۱۴۰۱/۶۰۱۷	شهرک صنعتی عباس آباد- بلوار سعدی- قطعه ۷-۸ تلفن: ۰۲۱۳۳۹۲۵۳۰۱
		کابل طلوع نور زرین دماوند(کابل مسی تک رشته ۱۲۰ تا ۳۰۰ میلیمتر و چند رشته مسی تا ۳۵ میلیمتر)		نامه ۱۴۰۱/۶۷۷۶	تهران- کیلومتر ۵۰ جاده خاوران- شهرک صنعتی ایوانکی - بلوار تلاش- نبش تلاش ۴-تلفن: ۰۲۳۳۴۵۸۴۱۳۱
		تهران کابل پارسیان(سیم و کابل زیتون): کابل مسی چند رشته سایز ۹۵ و تا ۲۴۰ میلیمتر	طی نامه ۱۴۰۰/۱۸۶۴۲ مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۴ بصورت آزمایشی تایید گردید		تهران- کیلومتر ۳۵ جاده امام رضا- شهرک صنعتی شنزار- قطعه ۵۶۲. تلفن: ۰۲۱-۳۶۹۱۰۴۳۹

تهیه کننده

بازبینی

تایید کننده

تصویب کننده

امین فلاحتی

محمود موسایی

علیرضا عباسی

نیما امیر شکاری

فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قراردادن در فهرست لوازم مورد تایید توانیر تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی با کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی (حداکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد. ضمناً کابل‌های فشار ضعیف که در فهرست کابل‌های این شرکت نبوده ولی در وندورلیست توانیر قرار دارند مورد تایید می باشند.

جهش تولید با مشارکت مردم

تاریخ بروزرسانی: اردیبهشت ۱۴۰۳

کد: T1 328 01 02

کمیته فنی بازرگانی- فهرست لوازم مورد تایید سال ۱۴۰۳ ویرایش ۱) - سیم و کابل، سرکابل و مفصل

ردیف	نام کالا(تجهیز)	مشخصات فنی	تأمین کننده با نشان تجاری	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
			سیم و کابل یزد: کابل ۳*۹۵+۵۰ (کابل زمینی تک رشته و چند رشته ۲۵ تا ۹۵ mm ²) - کابل ۱*۳۰۰ (کابل های زمینی تک رشته مسی با مقطع هادی ۱۲۰ تا ۳۰۰ mm ²)	قبل از سال ۹۶	یزد بلوار شهید مدرس ۸۲۵۱۲۰۰-۰۳۵۱
			سیم و کابل سمنان	قبل از سال ۹۶	تهران ۸۸۲۱۵۸۸۰-۰۲۱
			سیم و کابل مشهد	قبل از سال ۹۶	مشهد ۵۴۱۱۵۰۰-۰۵۱۱
			سیمیا: ۱۶*۴ کابل های زمینی تک رشته و چند رشته با مقطع هادی ۱۵ تا ۱۶ mm ² - کابل ۳*۹۵+۵۰ (کابل زمینی تک رشته و چند رشته ۲۵ تا ۹۵ mm ²) - کابل ۳*۱۸۵+۹۵ (کابل های زمینی تک رشته و چند رشته با مقطع هادی ۱۲۰ تا ۱۸۵ mm ²) کابل ۱*۳۰۰ (کابل های زمینی تک رشته مسی با مقطع هادی ۱۲۰ تا ۳۰۰ mm ²)	قبل از سال ۹۶	تهران ۸۷۲۶۲۶۲۶-۰۲۱
			سیمند کابل توسعه آروین الکترونیک پارس: ۱۶*۴ کابل های زمینی تک رشته و چند رشته با مقطع هادی ۱۵ تا ۱۶ mm ² - کابل ۳*۳۵+۱۶ (کابل زمینی تک رشته و چند رشته ۲۵ تا ۳۵ mm ²) - کابل ۱*۳۰۰+۱۲۰ (کابل های زمینی تک رشته با مقطع هادی ۱۲۰ تا ۳۰۰ mm ²)	قبل از سال ۹۶	تهران ۶۶۷۵۷۴۵۳-۰۲۱
			سیم و کابل پیشرو رفسنجان: کابل با سایز های مورد تایید شرکت توانیر	قبل از سال ۹۶-۱۲/۱۴۰۰	دفتر مرکزی یزد تلفن: ۳۸۲۶۶۶۷۰- کارخانه: انار تلفن: ۰۳۴۳۴۳۸۳۰۰۱
			افلاک الکتریک خراسان: ۱۶*۴ کابل های زمینی تک رشته و چند رشته با مقطع هادی ۱۵ تا ۱۶ mm ² - کابل ۳*۹۵+۵۰ (کابل زمینی تک رشته و چند رشته ۲۵ تا ۹۵ mm ²) - کابل ۱*۳۰۰ (کابل های زمینی تک رشته مسی با مقطع هادی ۱۲۰ تا ۳۰۰ mm ²)	۹۹/۰۷/۱۵	استان خراسان رضوی ، شهرستان مشهد ، بخش مرکزی ، شهر مشهد، محله سناباد ، خیابان اسرار شرقی [دانشگاه ۲۱] ، خیابان دانشگاه ، پلاک ۰ ، ساختمان آلتون ، طبقه ۱۹ ، واحد ۴ کدپستی ۹۱۳۸۸۳۱۹۶۹
			شیرکوه	قبل از سال ۹۶	یزد ۷۲۷۲۲۵۷-۰۳۵۱
			کاویان سیم بیهقی (فقط کابل های سایز ۱۶ و ۹۵ مسی)	۱۲/۱۴۰۰	دفتر مرکزی : تهران پاسداران شمالی - پایین تر از سه راه اقدسیه-کوچه سیفان -

تهیه کننده

بازبینی

تایید کننده

تصویب کننده

امین فلاحتی

محمود موسایی

علیرضا عباسی

نیما امیر شکاری

فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قراردادن در فهرست لوازم مورد تایید توانیر تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی یا کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی (حداکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد. ضمناً کابل های فشار ضعیف که در فهرست کابل های این شرکت نبوده ولی در وندورلیست توانیر قرار دارند مورد تایید می باشند.

ردیف	نام کالا (تجهیز)	مشخصات فنی	تامین کننده با نشان تجاری	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
					پلاک ۲-واحد ۳ تلفن: ۲۶۱۱۶۹۸۱- ۲۶۱۱۶۹۸۰
			شاهین	قبل از سال ۹۶	تهران ۸۸۸۷۵۴۱-۸۸۰۶۵۸۴۰-۰۲۱
			کابل سازی ایران	قبل از سال ۹۶	تهران میدان توحید ۰۲۱-۶۶۲۸۲۷۰۶-۶۶۹۳۹۳۴۰
		کابل شایان سیم کان اصفهان: ۱۶*۴ کابل های زمینی تک رشته و چند رشته با مقطع هادی ۱.۵ تا ۱۶mm ² - کابل ۳*۹۵+۵۰ (کابل زمینی تک رشته و چند رشته ۲۵mm ² تا ۹۵mm ²) - کابل ۱۲۰*۱.			اصفهان-شاهین شهر و میمه-مرکزی-مورچه خورت-روستا شهرک صنعتی مورچه خور-شهرک صنعتی مورچه خورت-خیابان اصلی-خیابان رازی-پلاک ۱۰۵-03145643120
		کابل متال: کابل ۳*۹۵+۵۰ (کابل زمینی تک رشته ۲۵ تا ۹۵mm ²) - کابل ۱۸۵*۱ (کابل های زمینی تک رشته با عایق XPLE با مقطع هادی ۱۲۰ تا ۱۸۵) کابل ۳۰۰*۱ (کابل های زمینی تک رشته مسی با مقطع هادی ۱۲۰ تا ۳۰۰mm ²)		قبل از سال ۹۶	تهران ۸۸۹۱۴۵۰۹-۰۲۱
			مسین	قبل از سال ۹۶	تهران ۲۲۲۷۷۸۸۶-۲۲۲۵۰۳۸۲-۰۲۱
		سیم و کابل سینا: ۱۰*۴ و ۶*۲ و ۷۰+۱۲۰*۳		98/09/01	کیلومتر ۹۵ اتوبان تهران ساوه ، شهرک صنعتی مامونیه
		اسپادان بهسیم: ۱۶+۳۵*۳ و ۱۶*۴		98/09/01	
		سپهر البرز: ۱۶*۴ کابل های زمینی تک رشته و چند رشته با مقطع هادی ۱.۵ تا ۱۶mm ² - کابل ۳*۹۵+۵۰ (کابل زمینی تک رشته و چند رشته ۲۵ تا ۹۵mm ²)		98/09/01	
		سیم پود کاران: کابل زمینی تک رشته و چند رشته ۲۵ تا ۳۵mm ²) - کابل ۱۸۵+۹۵*۳ (کابل های زمینی تک رشته و چند رشته با مقطع هادی ۱۲۰ تا ۱۵۰mm ²)		در تاریخ ۱۴۰۰/۵/۳۱ بصورت آزمایشی تایید گردید	اشتهارد-بلوار حافظ شرقی-خ دشتستان ۳-نگارستان ۲-تلفن ۹۳۰۰۲۶۳۴۰۹۰۹۹۰

تهیه کننده

بازبینی

تایید کننده

تصویب کننده

امین فلاحتی

محمود موسایی

علیرضا عباسی

نیما امیر شکاری

فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قراردادن در فهرست لوازم مورد تایید توانیر تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی با کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی (حداکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد. ضمناً کابلهای فشار ضعیف که در فهرست کابلهای این شرکت نبوده ولی در وندورلیست توانیر قرار دارند مورد تایید می باشند.

ردیف	نام کالا (تجهیز)	مشخصات فنی	تأمین کننده با نشان تجاری	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
			سیم و کابل مازندران: ۱۶*۴ کابل های زمینی تک رشته و چند رشته با مقطع هادی ۱.۵ تا ۱۶mm ² - کابل ۱۶*۳۵ (کابل زمینی تک رشته و چند رشته ۲۵ تا ۳۵mm ²) - کابل ۹۵*۱ (کابل زمینی تک رشته ۲۵ تا ۲۹۵mm ²) و کابل تک رشته ۳۰۰	98/09/01	تلفن کارخانه: ۰۱۱-۴۴۲۰۳۳۸۶
			کابل همدان	قبل از سال ۹۶	تهران خیابان استاد مطهری ۰۲۱-۸۸۸۲۸۶۸۲
			توسعه برق ایران (کابل خود نگهدار شش رشته ۵۰.۷۰.۹۵)	بصورت آزمایشی از تیر ۱۴۰۲ تایید شد	تهران شهرک صنعتی شمس آباد- تلفن: ۰۲۱۵۶۲۳۳۰۳۳
			سیمباف: کابل های ۶*۴ و ۶*۶ و ۱۶*۴ و کابل ۵۰+۹۵*۳ (کابل زمینی تک رشته و چند رشته ۲۵ تا ۲۹۵mm ²) - کابل ۲۴۰+۱۲۰*۳ (کابل های زمینی تک رشته و چند رشته با مقطع هادی ۱۲۰ تا ۲۴۰mm ²)	98/09/01	ساوه-شهرک صنعتی کاوه-تلفن: ۰۲۱-۸۸۸۴۲۷۱۵
۷	کابل فشار ضعیف آلومینیوم	کابل آلومینیوم نوع NAYY مطابق استاندارد های وزارت نیرو و ولتاژ عایقی ۰/۶ تا ۱ کیلو ولت - نام سازنده و مشخصات کامل بر روی قرقره کابل حک یا چاپ گردد - تطابق سطح مقطع و تعداد رشته ها با استاندارد - کابل باید سالم، نو و فاقد هر نوع زدگی باشد. وزن یک متر از کابل با جدول استاندارد مطابقت داشته باشد.. (شرکتهای که سایز کابل تایید	کیان کابل یزد: ۱۶*۴ کابل های زمینی تک رشته و چند رشته با مقطع هادی ۱.۵ تا ۱۶mm ² - کابل ۵۰+۹۵*۳ (کابل زمینی تک رشته و چند رشته ۲۵ تا ۲۹۵mm ²)	۹۹/۰۷/۱۵	یزد، شهرک صنعتی، بلوار کاج، ۲۴ متری پانزدهم تلفن:
			سیستم کوثر سپاهان: ۲۴۰*۴ کابل های زمینی تک رشته و چند رشته با مقطع هادی ۱۲۰ تا ۲۴۰mm ² - کابل ۵۰+۹۵*۳ (کابل زمینی تک رشته و چند رشته ۲۵ تا ۲۹۵mm ²).	۱۲/۱۴۰۰ در ۹۹/۰۷/۱۵	اصفهان شهرک صنعتی مورچه خورت، فاز ۴ خیابان دکتر حسینی شرکت سیم و کابل اختر - تاییدیه حذف و کابل آلومینیوم جایگزین گردید.
			کابل طلوع نور زرین دماوند (کابل آلومینیوم تک رشته ۱۲۰ تا ۳۰۰ میلیمتر)	نامه ۱۴۰۱/۶۷۷۶	تهران - کیلومتر ۵۰ جاده خاوران - شهرک صنعتی ایوانکی - بلوار تلاش - نبش تلاش ۴ - تلفن: ۰۲۳۳۴۵۸۴۱۳۱

تهیه کننده

بازبینی

تایید کننده

تصویب کننده

امین فلاحتی

محمود موسایی

علیرضا عباسی

نیما امیر شکاری

فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قراردادن در فهرست لوازم مورد تایید توانیر تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی یا کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی (حداکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد. ضمناً کابل های فشار ضعیف که در فهرست کابل های این شرکت نبوده ولی در وندور لیست توانیر قرار دارند مورد تایید می باشند.

جش تولید با مشارکت مردم

تاریخ بروزرسانی: اردیبهشت ۱۴۰۳

کد: T1 328 01 02

کمیته فنی بازرگانی- فهرست لوازم مورد تایید سال ۱۴۰۳ ویرایش ۱) - سیم و کابل، سر کابل و مفصل

ردیف	نام کالا(تجهیز)	مشخصات فنی	تأمین کننده با نشان تجاری	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
	شده مشخص نشده صرفا با تایید شرکت توزیع هرمزگان قابل قبول است)		افق البرز: ۱۶*۴ کابل های زمینی تک رشته و چند رشته با مقطع هادی ۱۵ تا ۱۶mm ² - کابل ۵۰+۹۵*۳ (کابل زمینی تک رشته و چند رشته ۲۵ تا ۹۵mm ²)	قبل از سال ۹۶	قزوین - شهرک صنعتی لیا - بلوار بهشتی - خیابان هنر - خیابان ارزش ۰۲۸-۳۳۴۵۴۳۹۰ ۳۳۴۵۴۷۸۳۰۲۸-۳۳۴۵۴۶۳۲
		ستاره یزد: کابل های ۱۶*۴ کابل های زمینی تک رشته و چند رشته با مقطع هادی ۱۵ تا ۱۶mm ² - کابل ۱۲۰+۲۴۰*۳	98/09/01	یزد شهرک صنعتی ۷۲۷۳۳۴-۰۳۵۱	
		توسعه برق ایران (کابل ۴ رشته تا نمره ۳۵ و کابل تک رشته تا سایز ۹۵)	بصورت آزمایشی از ۱/۱۱/۱۴۰۱ تایید شد	تهران شهرک صنعتی شمس آباد- تلفن: ۰۲۱۵۶۲۳۳۰۳۳	
		سیم و کابل دامغان (بهره): کابل ۱۶+۳۵*۳ (کابل زمینی تک رشته و چند رشته ۲۵ تا ۳۵mm ²) - کابل ۷۰+۱۲۰*۳	98/09/01	دامغان-شهرک صنعتی تلفن: ۲۱۸۸۶۴۵۹۲۱	
		سیم و کابل یزد: کابل ۱۸۵*۴ (کابل زمینی تک رشته و چند رشته ۱۲۰ تا ۱۸۵mm ²) - کابل ۲۴۰*۱ (کابل های زمینی تک رشته با مقطع هادی ۱۲۰ تا ۲۴۰mm ²)	قبل از سال ۹۶	یزد بلوار شهید مدرس ۸۲۵۱۲۰۰-۰۳۵۱	
		سیمیا: کابل ۷۰+۱۵۰*۳	قبل از سال ۹۶	تهران ۰۲۱-۸۷۲۶۰	
	آلوم کابل کاوه: کابل آلومینیوم (سایزهای با تاییدیه شورای ارزیابی توانیر)	۱۴۰۰/۱۲ نام و ورودی ۵۸۰۱ بصورت آزمایشی از ۱۴۰۰/۱۲	۵۸۰۱ نام و ورودی ۵۸۰۱ بصورت آزمایشی از ۱۴۰۰/۱۲	اتوبان ساوه-شهرک صنعتی کاوه-خ آزادگان جنوبی-پلاک ۱۴ تلفن: ۰۸۶۴۲۳۴۱۲۷۸	
	نیرو کابل البرز (کابل آلومینیوم تک رشته ۱۲۰ تا ۳۰۰ میلیمتر و چند رشته تا ۳۵ میلیمتر)	۱۴۰۱/۴۲۷۳	۱۴۰۱/۴۲۷۳	ورامین- خیرآباد- خ بهرام مصری-شهرک صنعتی- بعد از چهارراه دوم- پلاک ۸۹۵ تلفن: ۰۲۱۳۶۲۳۶۳۹۶	
	سیم و کابل بافه سیم گلستان (۱۶ تا ۳۵)	۱۴۰۱/۶۲۵۷	۱۴۰۱/۶۲۵۷	علی آباد کنول- کیلومتر ۷ جاده زرین کل- شرکت بافه سیم گلستان تلفن: ۰۱۷۳۴۲۷۳۵۹۵	
	سیم و کابل سهند (۱.۵ تا ۳۵)	۱۴۰۱/۶۰۱۷	۱۴۰۱/۶۰۱۷	شهرک صنعتی عباس آباد- بلوار سعدی- قطعه ۷-۸ تلفن: ۰۲۱۳۳۹۲۵۳۰۱	

تهیه کننده

بازبینی

تایید کننده

تصویب کننده

امین فلاحتی

محمود موسایی

علیرضا عباسی

نیما امیر شکاری

فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قراردادن در فهرست لوازم مورد تایید توانیر تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی با کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی (حداکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد. ضمناً کابل های فشار ضعیف که در فهرست کابل های این شرکت نبوده ولی در وندورلیست توانیر قرار دارند مورد تایید می باشند.

جهش تولید با مشارکت مردم

تاریخ بروزرسانی: اردیبهشت ۱۴۰۳

کد: T1 328 01 02

کمیته فنی بازرگانی- فهرست لوازم مورد تایید سال ۱۴۰۳ ویرایش ۱) - سیم و کابل، سر کابل و مفصل

ردیف	نام کالا (تجهیز)	مشخصات فنی	تأمین کننده با نشان تجاری	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
			سیمند کابل توسعه آروین الکترونیک پارس: ۱۶*۴ کابل های زمینی تک رشته و چند رشته با مقطع هادی ۱۵ تا ۱۶۰ mm ² - کابل ۹۵+۵۰*۳ (کابل زمینی تک رشته و چند رشته ۲۵ تا ۹۵ mm ²) - کابل ۲۴۰+۱۲۰*۳ (کابل های زمینی تک رشته و چند رشته با مقطع هادی ۱۲۰ تا ۲۴۰ mm ²)	قبل از سال ۹۶	تهران ۰۲۱-۶۶۷۵۷۴۵۳
		افلاک الکتریک خراسان: ۱۶*۴ کابل های زمینی تک رشته و چند رشته با مقطع هادی ۱۵ تا ۱۶۰ mm ² - کابل ۹۵+۵۰*۳ (کابل زمینی تک رشته و چند رشته ۲۵ تا ۱۵۰ mm ²) - کابل ۳۰۰*۱ (کابل های زمینی تک رشته مسی با مقطع هادی ۱۲۰ تا ۳۰۰ mm ²)	۹۹/۰۷/۱۵	استان خراسان رضوی، شهرستان مشهد، بخش مرکزی، شهر مشهد، محله سناباد، خیابان اسرار شرقی [دانشگاه ۲۱]، خیابان دانشگاه، پلاک ۰، ساختمان آلتون، طبقه ۱۹، واحد ۴ کدپستی ۹۱۳۸۸۳۱۹۶۹	
		کابل شایان سیم کان اصفهان: کابل ۹۵+۵۰*۳ (کابل زمینی تک رشته و چند رشته ۲۵ تا ۹۵ mm ²)	۹۹/۰۷/۱۵	اصفهان- شاهین شهر و میمه- مرکزی- مورچه خورت- روستا شهرک صنعتی مورچه خور- شهرک صنعتی مورچه خورت- خیابان اصلی- خیابان رازی- پلاک ۱۰۵- تلفن 03145643120	
		کابل متال: ۱۶*۴ کابل های زمینی تک رشته و چند رشته با مقطع هادی ۱۵ تا ۱۶۰ mm ² - کابل زمینی ۶+۶*۱ (کابل زمینی تک رشته و چند رشته با مقطع هادی ۱۵ تا ۱۶۰ mm ²) - کابل ۷۰+۱۵۰*۳ (کابل زمینی تک رشته و چند رشته ۱۲۰ تا ۱۵۰ mm ²)	قبل از سال ۹۶	کارخانه: کیلومتر ۱۲۰ اتوبان تهران- ساوه، شهرک صنعتی کاوه، خیابان شانزدهم، کارخانه کابل متال تلفن: ۰۸۶-۴۲۳۴۵۶۰۲	
		سپهر البرز: ۱۶*۴ کابل های زمینی تک رشته و چند رشته با مقطع هادی ۱۵ تا ۱۶۰ mm ² - کابل ۹۵+۵۰*۳ (کابل زمینی تک رشته و چند رشته ۲۵ تا ۹۵ mm ²) - کابل ۱۲۰+۲۴۰*۳ (کابل های زمینی تک رشته و چند رشته با مقطع هادی ۱۲۰ تا ۲۴۰ mm ²) - کابل ۳۰۰*۱ (کابل های زمینی تک رشته با مقطع هادی ۱۲۰ تا ۳۰۰ mm ²)	98/09/01	سمان- شهرک صنعتی فاز ۱- تلفن: ۲۳۳۳۶۵۲۱۸۳	
		سیمباف: کابل آلومینیومی با عایق پی وی سی، تک رشته ۱۲۰ تا ۳۰۰ میلیمتر کابل فشار ضعیف آلومینیومی: ۱۶۰+۲۴۰ و ۱۶۰+۳۰۰ و ۹۵+۵۰	تیر ۱۴۰۲	ساوه- شهرک صنعتی کاوه- تلفن: ۰۲۱-۸۸۸۴۲۷۱۵	

تهیه کننده

بازبینی

تایید کننده

تصویب کننده

امین فلاحتی

محمود موسایی

علیرضا عباسی

نیما امیر شکاری

فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قراردادن در فهرست لوازم مورد تایید توانیر تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی با کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی (حداکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد. ضمناً کابلهای فشار ضعیف که در فهرست کابلهای این شرکت نبوده ولی در وندورلیست توانیر قرار دارند مورد تایید می باشند.

جهش تولید با مشارکت مردم

تاریخ بروزرسانی: اردیبهشت ۱۴۰۳

کد: T1 328 01 02

کمیته فنی بازرگانی- فهرست لوازم مورد تایید سال ۱۴۰۳ ویرایش (۱) - سیم و کابل، سرکابل و مفصل

ردیف	نام کالا (تجهیز)	مشخصات فنی	تأمین کننده با نشان تجاری	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
			سیم و کابل سمنان	قبل از سال ۹۶	تهران ۸۸۲۱۵۸۸۰-۰۲۱
			البرز ابهر: کابل آلومینیومی ۳۵+۷۰*۳ (کابل زمینی تک رشته و چند رشته ۲۵ تا ۲۵۰mm ²)	۹۹/۰۷/۱۵	ابهر کیلومتر ۱۵ جاده زنجان - شهرک صنعتی هیدج - خیابان صنعت ۶ تلفن: ۲۴۳۵۷۵۱۷۵۰
			اسپادان بهسیم: ۳۰۰*۱ و ۱۶*۴ و ۹۵+۵۰*۳	98/09/01	
			سیم و کابل پیشرو رفسنجان (سایزهای با تاییدیه شورای ارزیابی توانیر)	بصورت آزمایشی از ۱۴۰۱/۱۱/۱	دفتر مرکزی یزد تلفن: ۳۸۲۶۶۶۷۰- کارخانه: تار تلفن: ۰۳۴۴۳۸۳۰۰۱
			سیم راد سما (کابل آلومینیومی با عایق پی وی سی، ۴ شته تا ۱۸۵ و تک رشته از ۱۲۰ تا ۳۰۰ میلیمتر مربع)	تیر ۱۴۰۲	تهران - ابتدای خیابان فردوسی - کوچه خواندنیها - پلاک ۸ - تلفن: ۰۲۱۶۶۷۶۰۰۰۰
			سیمکو	قبل از سال ۹۶	تهران ۷۷۵۰۴۵۹۴-۷۷۵۰۱۰۱۵ ۰۲۱
			زر کابل کرمان (کابل ف ض ۴۰۰ تا تک رشته)	۸۵۷۰۰۱-۰۲۰۲/۰۵/۱۴۰۲	نمایندگی بندر عباس: حاج حسینی: ۰۹۳۷۹۳۷۲۷۰۳
			سیم و کابل فروزان یزد	قبل از سال ۹۶	یزد ۸-۳۶۲۰۲۱-۰۲۱
			سیم و کابل دامغان (بهر): فقط کابل‌های با تاییدیه شورای ارزیابی قابل تایید می باشد.	۱۴۰۱/۱۱/۱ از تاریخ بصورت آزمایشی	دامغان-شهرک صنعتی تلفن: ۲۱۸۸۶۴۵۹۲۱
			سیم کان فارس (۲۵+۵۰*۳ و رده ۱۲۰ تا ۲۴۰ میلیمتری و ۷۰+۱۵۰*۳)	۹۷/۰۴/۱	شیراز - ۹۱۷۱۱۷۷۱۴۰
۸			افق البرز	قبل از سال ۹۶	تهران ۳۳۱۱۲۴۶۶-۰۲۱

تهیه کننده

بازبینی

تایید کننده

تصویب کننده

امین فلاحتی

محمود موسایی

علیرضا عباسی

نیما امیر شکاری

فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قراردادن در فهرست لوازم مورد تایید توانیر تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی یا کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی (حداکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد. ضمناً کابل‌های فشار ضعیف که در فهرست کابل‌های این شرکت نبوده ولی در وندورلیست توانیر قرار دارند مورد تایید می باشند.

جهش تولید با مشارکت مردم

تاریخ بروزرسانی: اردیبهشت ۱۴۰۳

کد: T1 328 01 02

کمیته فنی بازرگانی- فهرست لوازم مورد تایید سال ۱۴۰۳ (ویرایش ۱) - سیم و کابل، سرکابل و مفصل

ردیف	نام کالا (تجهیز)	مشخصات فنی	تأمین کننده با نشان تجاری	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
	کابل خودنگهدار فشار ضعیف	مطابق استاندارد های وزارت نیرو - هادی فاز و نول تمام آلومینیوم AAC- هادی نگهدارنده فولادی گالوانیزه تابیده شده روکشدار- عایق فاز از پلی اتیلن کراسلینک شده با رنگ سیاه xlpe و مقاوم در برابر اشعه UV و سایش و تحمل دمای ۹۰ درجه - سیم نول هم مقطع فاز باشد ولتاژ عایقی ۰/۶ تا ۱ کیلو ولت- نام سازنده و مشخصات کامل بر روی قرقره کابل حک یا چاپ گردد- حک یا چاپ نام سازنده و ، سریال، تاریخ ساخت و مشخصات کامل بر روی کابل- وجود نوار (خط) زرد بر روی روکش مسنجر- قطر مسنجر و رشته های هادی و میزان عایق و تعداد آنها با جدول استاندارد مطابقت داشته باشد- مستحکم بودن قرقره و عدم بیرون زدگی میخها از قرقره- حداقل طول تاب ۲۰ تا ۲۶ برابر قطر تمام شده کابلها- تطابق سطح مقطع و تعداد	توسعه برق ایران	قبل از سال ۹۶	تهران شهرک صنعتی شمس آباد- تلفن: ۰۲۱۵۶۲۳۳۰۳۳
			سیم و کابل سمنان	قبل از سال ۹۶	تهران ۰۲۱-۸۸۲۱۵۸۸۰
			زر کابل کرمان (کابل خ ن شش رشته ۵۰ و ۷۰)	۸۵۷-۰۱-۱۰۴۰۲/۰۵/۱۲۰۲	ماندگی پندرسی: حاج حبیبی: ۰۹۳۷۹۳۲۷۰۳
			کابل سینا (۲۵+۲۵+۷۰+۷۰*۳) و شش رشته نمره ۷۰	98/09/01 تکمیل در ۱۴۰۰/۱۲	کیلومتر ۹۵ اتوبان تهران ساوه ، شهرک صنعتی مامونیه
			سیم و کابل فروزان یزد	قبل از سال ۹۶	یزد ۰۲۱-۸۳۶۲۰۲۱-۸
			سیم و کابل پیشرو رفسنجان: کابل پنج و شش رشته با سایز ۵۰ و ۷۰	قبل از سال ۹۶- ۱۲/۱۴۰۰	دفتر مرکزی یزد تلفن: ۰۳۸۲۶۶۶۷۰- کارخانه: انار تلفن: ۰۳۴۳۴۳۸۳۰۰۱
			سیم راد سما: کابل (۳ABC) * ۵۰+۵۰+۲۵+۲۵mm ² - (ABC) * ۳ mm ² ۲۵+۲۵+۷۰+۷۰ * ۳ - (ABC) * ۳mm ² ۲۵+۲۵+۹۵+۹۵	قبل از سال ۹۶	تهران ۰۲۱-۳۳۹۷۹۸۹۷
			سیم و کابل مشهد: ۳ * ۵۰+۵۰+۲۵+۲۵mm ² - ۳ * mm ² ۲۵+۲۵+۷۰+۷۰ * ۳ - ۳ * mm ² ۲۵+۲۵+۹۵+۹۵	در تاریخ ۹۹/۱۱/۳۰ حسب درخواست ۱۵۳۷۷/۹۹ بصورت آزمایشی تایید گردید	مشهد- شهرک صنعتی طوس- تلفن: ۰۵۱-۳۵۴۱۳۲۷۷
			سیمکو	قبل از سال ۹۶	تهران ۰۲۱-۷۷۵۰۴۵۹۴-۷۷۵۰۱۰۱۵
			سیم کان فارس (۱۶+۷۰+۷۰*۳ و ۲۵+۲۵+۷۰*۳) و کابل شش رشته ۵۰ و ۳۵ و ۹۵	۹۷/۰۴/۱	شیراز - ۰۹۱۷۱۱۷۷۱۴۰
			کوثر سپاهان	۹۷/۰۴/۱	اصفهان - ۰۳۱۳۳۳۶۳۹۳۶
			کابل باختر	قبل از سال ۹۶	کرمانشاه ۰۸۳-۳۴۲۷۰۵۵۹

تهیه کننده

بازبینی

تایید کننده

تصویب کننده

امین فلاحتی

محمود موسایی

علیرضا عباسی

نیما امیر شکاری

فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قراردادن در فهرست لوازم مورد تایید توانیر تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی یا کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی (حداکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد. ضمناً کابلهای فشار ضعیف که در فهرست کابلهای این شرکت نبوده ولی در وندورلیست توانیر قرار دارند مورد تایید می باشند.

جهش تولید با مشارکت مردم

تاریخ بروزرسانی: اردیبهشت ۱۴۰۳

کد: T1 328 01 02

کمیته فنی بازرگانی- فهرست لوازم مورد تایید سال ۱۴۰۳ ویرایش ۱) - سیم و کابل، سر کابل و مفصل

ردیف	نام کالا(تجهیز)	مشخصات فنی	تأمین کننده با نشان تجاری	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
	رشته ها با استاندارد- کابل باید سالم، نو و فاقد هر نوع زدگی باشد. وزن یک متر از کابل با جدول استاندارد مطابقت داشته باشد. (شرکتهای که سائز کابل تایید شده مشخص نشده صرفا با تایید شرکت توزیع هرمزگان قابل قبول است)	کیان کابل یزد: $3 \times 25+25+50+50$ - $3 \times 25+25+95+95$ - $3 \times 25+25+70+70$ آلوم کابل کاوه: کابل خودنگهدار شش رشته سائزهای ۵۰. ۹۵ میلیمتر (بنا به ابلاغیه شماره ۱۰۸۳۰۹ تواتیر کابل ۷۰ مورد تایید نمی باشد)	قبل از سال ۹۶	۱۴۰۰/۱۲ نامه ورودی ۵۸۰۱ بصورت آزمایشی از ۱۴۰۰/۱۲	یزد، شهرک صنعتی، بلوار کاج، ۲۴ متری پانزدهم -تلفن: ۰۳۵-۳۷۲۷۳۹۰۱
	سیم و کابل یزد: $3 \times 25+25+35+35$ - $3 \times 25+25+95+95$ - $3 \times 25+25+70+70$ - $3 \times 25+25+50+50$ آلوم کابل کاوه (سائزهای با تاییدیه شورای ارزیابی تواتیر) سیم و کابل پیشرو رفسنجان (سائزهای با تاییدیه شورای ارزیابی تواتیر)	افق البرز: $3 \times 25+25+70+70$ - $3 \times 25+25+95+95$ سیمباف: کابل خودنگهدار نمره ۵۰-۷۰-۹۵، شش رشته ۳۵ سیمیا: $3 \times 25+25+70+70$ - $3 \times 25+25+95+95$ کابل مثال: $3 \times 25+25+70+70$ - $3 \times 25+25+95+95$ سیم و کابل یزد: $3 \times 25+25+35+35$ - $3 \times 25+25+95+95$ - $3 \times 25+25+70+70$ - $3 \times 25+25+50+50$ آلوم کابل کاوه (سائزهای با تاییدیه شورای ارزیابی تواتیر) سیم و کابل پیشرو رفسنجان (سائزهای با تاییدیه شورای ارزیابی تواتیر)	قبل از سال ۹۶	۱۴۰۰/۱۱/۱۲ و ۱۴۰۰/۱۱/۱۱	تهران میدان توحید ۰۲۱-۶۶۲۸۲۷۰۶-۶۶۹۳۹۳۴۰ قزوین - شهرک صنعتی لیا - بلوار بهشتی - خیابان هنر - خیابان ارزش تلفن: ۰۳۴۵۴۳۹۰-۳۴۵۴۳۹۰-۲۸-۳۴۵۴۳۹۰-۲۸-۳۴۵۴۳۹۰-۲۸ ساوه-شهرک صنعتی کاوه- تلفن: ۰۲۱-۸۸۴۲۷۱۵-۱۶-۸۸۴۲۷۱۵-۱۶ تهران - خیابان دکتر بهشتی - خیابان پاکستان - کوچه حافظی - شماره ۵ - طبقه چهارم - واتسآپ یا تلگرام ۹۱۲۹۷۳۱۳۴ کارخانه: کیلومتر ۱۲۰ اتوبان تهران-ساوه، شهرک صنعتی کاوه، خیابان شانزدهم، کارخانه کابل مثال تلفن: ۰۸۶-۴۲۳۴۵۶۰۲-۴۲۳۴۵۶۰۲-۸۶ بلوار شهید مدرس، خیابان امام حسین، شرکت سیم و کابل یزد تلفن: ۰۳۵-۳۸۲۵۱۲۰۱-۳۵-۳۸۲۵۱۲۰۱-۳۵-۳۸۲۵۱۲۰۱-۳۵ ساوه-شهرک صنعتی کاوه- تلفن دفتر مرکزی تهران: ۲۱۸۸۸۸۴۱۷ کارخانه: ۳۴۱۱۴۷-۳۴۱۱۴۷-۳۴۱۱۴۷-۳۴۱۱۴۷ دفتر مرکزی یزد تلفن: ۰۳۸۲۶۶۶۷۰-۳۸۲۶۶۶۷۰-۳۸۲۶۶۶۷۰-۳۸۲۶۶۶۷۰ کارخانه:نار تلفن: ۰۳۴۳۴۳۸۳۰۰۱-۳۴۳۴۳۸۳۰۰۱-۳۴۳۴۳۸۳۰۰۱-۳۴۳۴۳۸۳۰۰۱
	آلوم کابل کاوه (سائزهای با تاییدیه شورای ارزیابی تواتیر)	آلوم کابل کاوه (سائزهای با تاییدیه شورای ارزیابی تواتیر)	قبل از سال ۹۶	۱۴۰۰/۱۱/۱۲ و ۱۴۰۰/۱۱/۱۱	تهران: ۲۱۸۸۸۸۴۱۷ کارخانه: ۳۴۱۱۴۷-۳۴۱۱۴۷-۳۴۱۱۴۷-۳۴۱۱۴۷ دفتر مرکزی یزد تلفن: ۰۳۸۲۶۶۶۷۰-۳۸۲۶۶۶۷۰-۳۸۲۶۶۶۷۰-۳۸۲۶۶۶۷۰ کارخانه:نار تلفن: ۰۳۴۳۴۳۸۳۰۰۱-۳۴۳۴۳۸۳۰۰۱-۳۴۳۴۳۸۳۰۰۱-۳۴۳۴۳۸۳۰۰۱

تصویب کننده

نیما امیر شکاری

تایید کننده

علیرضا عباسی

بازبینی

محمود موسایی

تهیه کننده

امین فلاحتی

فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قراردادن در فهرست لوازم مورد تایید توانیر تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی با کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی (حداکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد. ضمناً کابلهای فشار ضعیف که در فهرست کابلهای این شرکت نبوده ولی در وندورلیست توانیر قرار دارند مورد تایید می باشند.

جهش تولید با مشارکت مردم

تاریخ بروزرسانی: اردیبهشت ۱۴۰۳

کد: T1 328 01 02

کمیته فنی بازرگانی- فهرست لوازم مورد تایید سال ۱۴۰۳ ویرایش ۱) - سیم و کابل، سرکابل و مفصل

ردیف	نام کالا(تجهیز)	مشخصات فنی	تأمین کننده با نشان تجاری	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
۹	هادی روکش دار فشار متوسط	مطابق استاندارد وزارت نیرو فقط نوع CC و هادی AAAC یا ACSR مورد تایید می باشد. نام سازنده و مشخصات کامل بر روی قرقره هادی حک یا چاپ گردد- حک یا چاپ نام سازنده و مشخصات کامل بر روی روکش هادی - تطابق سطح مقطع و تعداد رشته ها با استاندارد- هادی و روکش آن باید سالم، نو و فاقد هر نوع زدگی باشد. وزن یک متر از هادی با جدول استاندارد مطابقت داشته باشد.	سیم راد سما (کابل خودنگهدار شش رشته تا سایز ۹۵ و پنج رشته تا ۷۰)	۱۴۰۲ / - ۵۲۸۱	تهران - فردوسی - خیابان خواندنیها ۰۲۱۲۱۶۶۷۶۰۰۰۰
			سیم و کابل دامغان - کابل با سایزهای دارای تاییه از شورای ارزیابی توانیر	98/09/01	دامغان - شهرک صنعتی تلفن: ۲۱۸۸۶۴۵۹۲۱
			سیم و کابل ستاره یزد: ۱۶+۷۰+۷۰+۳*۷۰ و ۲۵+۲۵+۷۰+۷۰*۳-	تاریخ 98/09/01	
			آلفا کابل (آلفا صنعت پارس)	96/07/01	شهرک صنعتی شمس آباد، بلوار گلستان، خیابان گلشن ۹، پلاک ۳ تلفن: ۲۲ و ۰۲۱ ۵۶۲۳۲۰۲۱
			سیم راد سما (هاینا- مینک)	96/07/01	تهران ۰۲۱ - ۳۳۹۷۹۸۹۷ -
			آلوم کابل کاوه (هاینا- مینک)	بصورت آزمایشی از ۱۴۰۱/۱۱/۱	ساوه - شهرک صنعتی کاوه - تلفن دفتر مرکزی تهران: ۲۱۸۸۸۸۴۱۷ کارخانه: ۲۳۴۱۱۴۷
			سیم و کابل پیشرو رفسنجان (هاینا- مینک)	۹۷/۰۴/۱	دفتر مرکزی یزد تلفن: ۳۵۳۸۲۶۶۶۷۰
			سیم و کابل فروزان یزد- هاینا و مینک	۱۴۰۱/۱۱/۱ از تاریخ بصورت آزمایشی	یزد- ۱۲ کیلومتری جاده بافق
			مقتدر صنعت لامرد	بصورت آزمایشی از تیر ۱۴۰۲	لامرد- شهرک صنعتی- کارخانه کابل لامرد- ۰۷۱۵۲۷۵۷۰۹۵
			افق البرز	۹۹/۰۷/۱۵	قزوین - شهرک صنعتی لیا - بلوار بهشتی - خیابان هنر - خیابان ارزش تلفن: ۳۳۴۵۴۳۹۰ - ۳۳۴۵۴۶۳۲۰۲۸ - ۳۳۴۵۴۷۸۳۰۲۸
			سیم و کابل یزد	۹۹/۰۷/۱۵	بلوار شهید مدرس، خیابان امام حسین، شرکت سیم و کابل یزد تلفن: ۳۸۲۵۱۲۰۱ - ۰۳۵
			سیم و کابل ستاره یزد	98/09/01	

تهیه کننده

بازبینی

تایید کننده

تصویب کننده

امین فلاحتی

محمود موسایی

علیرضا عباسی

نیما امیر شکاری

فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قراردادن در فهرست لوازم مورد تایید توانیر تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی با کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی (حداکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد. ضمناً کابل‌های فشار ضعیف که در فهرست کابل‌های این شرکت نبوده ولی در وندورلیست توانیر قرار دارند مورد تایید می باشند.

جهش تولید با مشارکت مردم

تاریخ بروزرسانی: اردیبهشت ۱۴۰۳

کد: T1 328 01 02

کمیته فنی بازرگانی- فهرست لوازم مورد تایید سال ۱۴۰۳ ویرایش ۱) - سیم و کابل، سر کابل و مفصل

ردیف	نام کالا(تجهیز)	مشخصات فنی	تامین کننده با نشان تجاری	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
			سیم کان فارس	۹۷/۰۴/۱	شیراز - ۰۹۱۷۱۱۷۷۱۴۰
				۱۳۹۸	دامغان-شهرک صنعتی تلفن: ۲۱۸۸۶۴۵۹۲۱
				در تاریخ ۹۹/۱۱/۳۰ حسب نامه ۹۹۱۴۳۱۷/۹۹۹/۲۲ بصورت آزمایشی تایید گردید	تهران- شهرک صنعتی شمس آباد-خیابان ذکریای رازی - خیابان بهار ۷-پلاک ۲۳ تلفن: ۰۹۱۳۳۳۳۳۱۰۶-۰۹۱۲۰۶۸۵۲۷۹-۰۹۱۲۱۷۶۳۸۴۶
				۹۷/۰۴/۱	اصفهان - ۰۳۱۳۳۳۶۳۹۳۶
				96/07/01	یزد، خیابان مجیدیه تلفن 03537202702
				کیان کابل یزد	
۱۰	سر کابل کمپکت (۶۳۰ آمپر / ۲۴ کیلو ولت)	مشخصات مطابق استانداردهای وزارت نیرو. - سر کابل سالم، نو و فاقد هر نوع زدگی باشد مشخصات و نام و نشان تجاری سازنده و تاریخ ساخت روی بدنه حک شود	EuroMold Raycam CE Ampletek Cooper United Electric	قبل از سال ۹۶	شرکت پارس جلفا- تهران خ دستگردی بین جردن و ولیعصر پلاک ۲۸۳ طبقه ۵- ۰۲۱-۸۸۶۷۴۳۳۴-۷
				قبل از سال ۹۶	شرکت توسازان برق هرمز اصفهان - سه راه سیمین - ابتدای بلوار کشاورز - ساختمان پرشیا - طبقه دوم - تلفن: 031-37765449-09173680711
				قبل از سال ۹۶	شرکت شاهین مفصل-تهران خ شهید مطهری خ میر عمادک ۱۳ پلاک ۱۱ تلفن: ۰۲۱-۸۸۷۴۴۱۹۹-۹۱۲۱۷۸۱۲۸۶
				قبل از سال ۹۶	نو آوران برق آریا
				۹۸/۲/۲۸ (حسب نامه ۹۸/۲/۱۵۶)	بندرعباس-شهرنمایش-اول بلوار معلم- ساختمان دی- واحد ۱ تلفن: ۰۷۶۳۳۳۳۲۶۳۸-۰۷۱۳۶۳۴۵۶۵-۰۷۱۳۷۷۴۳۰۴۱ آوری ۱۰۸ تلفن: ۰۷۱۳۷۷۴۳۰۴۱
				قبل از سال ۹۶	شرکت پارس جلفا- تهران خ دستگردی بین جردن و ولیعصر پلاک ۲۸۳ طبقه ۵- ۰۲۱-۸۸۶۷۴۳۳۴-۷
۱۱	سر کابل حرارتی- سرد	مشخصات مطابق استانداردهای وزارت نیرو. سر کابل سالم، نو و فاقد هر نوع زدگی باشد مشخصات و نام و نشان تجاری سازنده و تاریخ ساخت روی بدنه	Raycam Elcon نیرو گستر برق یکتا (سر کابل سرد بصورت آزمایشی مورد تایید می باشد)	قبل از سال ۹۶	تهران بلوار آیت اله کاشانی- بلوار ابادر-نیش خ فیهی- پلاک ۲/۲- ساختمان پارت - شرکت داتش اتصال کابل تلفن: ۰۲۱-۴۴۰۴۴۱۹۱-۰۲۱-۴۴۰۴۴۱۹۱-۰۲۱-۴۴۰۴۴۱۹۱ - شرکت شاهین مفصل-تهران خ شهید مطهری خ میر عمادک ۱۳ پلاک ۱۱ تلفن: ۰۲۱-۸۸۷۴۴۱۹۹-۹۱۲۱۷۸۱۲۸۶
				قبل از سال ۹۶	بندرعباس-شهرنمایش-اول بلوار معلم- ساختمان دی- واحد ۱ تلفن: ۰۷۶۳۳۳۳۲۶۳۸-۰۷۱۳۶۳۴۵۶۵-۰۷۱۳۶۳۴۵۶۵
				نامه ۱۴۰۲/۴۶۳۹	

تصویب کننده

نیما امیر شکاری

تایید کننده

علیرضا عباسی

بازبینی

محمود موسایی

تهیه کننده

امین فلاحتی

فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قراردادن در فهرست لوازم مورد تایید توانیر تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی با کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی (حداکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد. ضمناً کابلهای فشار ضعیف که در فهرست کابلهای این شرکت نبوده ولی در وندورلیست توانیر قرار دارند مورد تایید می باشند.

جهش تولید با مشارکت مردم

تاریخ بروزرسانی: اردیبهشت ۱۴۰۳

کد: T1 328 01 02

کمیته فنی بازرگانی- فهرست لوازم مورد تایید سال ۱۴۰۳ (ویرایش ۱) - سیم و کابل، سرکابل و مفصل

ردیف	نام کالا(تجهیز)	مشخصات فنی	تأمین کننده با نشان تجاری	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
۱۲	مفصل فشار ضعیف و متوسط	حک شود. متناسب با محل نصب سرکابل داخلی یا خارجی باشد.	پارس مفصل آسیا	قبل از سال ۹۶	کارخانه: شیراز-شهرک صنعتی بزرگ شیراز- خ فن آوری ۱۰۸ تلفن: ۰۷۱۳۷۴۳۰۴۱
				قبل از سال ۹۶	9122054019 - 021-22692676-8 - تهران، خیابان شریعی، بالاتر از سه راه قیطره، کوچه سینا، مجتمع پل رومی ۲، طبقه ۲ واحد ۱۰- شرکت آراین مفصل
				قبل از سال ۹۶	تهران- خیابان قائم مقام فراهانی-خیابان مشاهیر-پلاک ۱۹-طبقه دوم شمالی تلفن: ۸۸۴۷۶۵
				قبل از سال ۹۶	شرکت نوسازان برق هرمز اصفهان - سه راه سیمین - ابتدای بلوار کشاورز- ساختمان پرشیا - طبقه دوم - تلفن: 031-37765449- 09173680711
		مطابق استاندارد وزارت نیرو- حک یا چاپ نام سازنده ، تاریخ ساخت و مشخصات کامل بر روی عایق مفصل	پارس مفصل آسیا	قبل از سال ۹۶	شرکت پارس جلفا- تهران خ دستگردی بین جردن و ولیعصر پلاک ۲۸۳ طبقه ۵- ۰۲۱-۸۸۶۷۴۳۴-۷
				قبل از سال ۹۶	تهران بلوار آیت اله کاشانی- بلوار اباذر-نیش خ فهیعی- پلاک ۲/۲- ساختمان پارت - شرکت دانش اتصال کابل تلفن: ۰۹۱۰۲۳۳۰۴۹۹ - ۰۲۱-۴۴۰۲۴۱۹۱
				قبل از سال ۹۶	تهران- خیابان قائم مقام فراهانی-خیابان مشاهیر-پلاک ۱۹-طبقه دوم شمالی تلفن: ۸۸۴۷۶۵
				قبل از سال ۹۶	شرکت نوسازان برق هرمز اصفهان - سه راه سیمین - ابتدای بلوار کشاورز- ساختمان پرشیا - طبقه دوم - تلفن: 031-37765449- 09173680711
				قبل از سال ۹۶	9122054019 - 021-22692676-8 - تهران، خیابان شریعی، بالاتر از سه راه قیطره، کوچه سینا، مجتمع پل رومی ۲، طبقه ۲ واحد ۱۰- شرکت آراین مفصل
				قبل از سال ۹۶	تهران بلوار آیت اله کاشانی- بلوار اباذر-نیش خ فهیعی- پلاک ۲/۲- ساختمان پارت - شرکت دانش اتصال کابل تلفن: ۰۹۱۰۲۳۳۰۴۹۹ - ۰۲۱-۴۴۰۲۴۱۹۱
				قبل از سال ۹۶	تهران- خیابان قائم مقام فراهانی-خیابان مشاهیر-پلاک ۱۹-طبقه دوم شمالی تلفن: ۸۸۴۷۶۵
				قبل از سال ۹۶	شرکت نوسازان برق هرمز اصفهان - سه راه سیمین - ابتدای بلوار کشاورز- ساختمان پرشیا - طبقه دوم - تلفن: 031-37765449- 09173680711
				قبل از سال ۹۶	9122054019 - 021-22692676-8 - تهران، خیابان شریعی، بالاتر از سه راه قیطره، کوچه سینا، مجتمع پل رومی ۲، طبقه ۲ واحد ۱۰- شرکت آراین مفصل
				قبل از سال ۹۶	تهران بلوار آیت اله کاشانی- بلوار اباذر-نیش خ فهیعی- پلاک ۲/۲- ساختمان پارت - شرکت دانش اتصال کابل تلفن: ۰۹۱۰۲۳۳۰۴۹۹ - ۰۲۱-۴۴۰۲۴۱۹۱
				قبل از سال ۹۶	تهران- خیابان قائم مقام فراهانی-خیابان مشاهیر-پلاک ۱۹-طبقه دوم شمالی تلفن: ۸۸۴۷۶۵
				قبل از سال ۹۶	شرکت نوسازان برق هرمز اصفهان - سه راه سیمین - ابتدای بلوار کشاورز- ساختمان پرشیا - طبقه دوم - تلفن: 031-37765449- 09173680711

تهیه کننده

بازبینی

تایید کننده

تصویب کننده

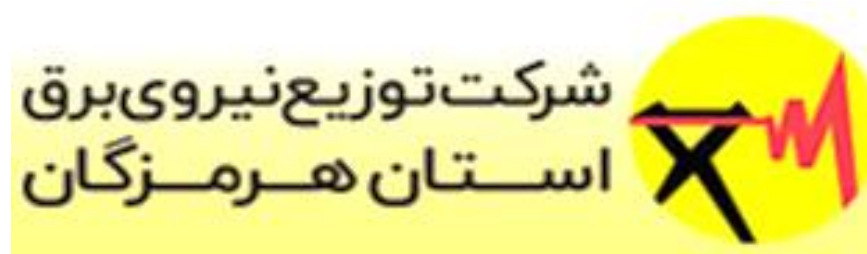
امین فلاحتی

محمود موسایی

علیرضا عباسی

نیما امیر شکاری

فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قراردادن در فهرست لوازم مورد تایید توانیر تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی با کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی (حداکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد. ضمناً کابل‌های فشار ضعیف که در فهرست کابل‌های این شرکت نبوده ولی در وندورلیست توانیر قرار دارند مورد تایید می باشند.



گروه کالا: کلید، نشانگر خطا، فیوز و برقگیر

تهیه کننده

بازبینی

تایید کننده

تصویب کننده

امین فلاحتی

محمود موسایی

علیرضا عباسی

نیما امیرشکاری

ردیف	نام کالا(تجهیز)	مشخصات فنی	تامین کننده با نشان تجاری	برند	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
------	-----------------	------------	---------------------------	------	-------------	-------------

گروه کالا: کلید، نشانگر خطا، فیوز و برقگیر						
۱	کلید اتوماتیک	باشند . کلید NOARK فقط در تابلوهای کنتوری مورد تایید است . مارکهای مورد تایید باید از نوع اصلی و قابل تنظیم	پارس فانال		قبل از سال ۹۶	
			مرلن گرین		قبل از سال ۹۶	
			سانیر		۹۷/۰۴/۱	اصفهان-خ هشت بهشت غربی- ساختمان جام جم-طبقه دوم- واحد ۲۱. تلفن: ۰۳۱۳۲۶۵۱۳۱۶-۰۹۱۲۰۶۸۲۰۴۵
			نوآوران صنعت برق روین (کلید اتوماتیک تا ۶۳۰ آمپر)		۱۴۰۰/۱۲	شیراز- شهرک صنعتی بزرگ- میدان صنعت- انتهای بلوار صنعت جنوبی: ۰۹۱۷۱۱۷۸۶۲-۰۹۱۷۱۲۴۹۰۷-۰۲۱۹۱۰۹۰۶۶۹
			فوجی الکتریک		قبل از سال ۹۶	
			ایستا توان اتصال (کلید اتوماتیک هوشمند)	بصورت آزمایشی تا زمان تایید نهایی	تیر ۱۴۰۲- شماره داخلی: ۱۴۰۱ / ۱۵۹۶۲	تهران- روبروی درب پارک ملت- خ حق شناس- پلاک ۳۵- تلفن: ۰۲۱۲۲۰۳۷۰۵۵
			الکترو کاوه	در تاریخ ۹۹/۱۲/۰۱ و حسب درخواست شماره ۳۹۱۸/۹۹ بصورت آزمایشی تایید گردید		کارخانه: ساوه- شهرک صنعتی کاوه- خیابان آزادی- تلفن: ۰۸۶۴۲۳۴۲۶۲۱-۰۲۱-۷۷۶۱۰۴۰۷
			شارین پارس ایرانیان (۳۲ تا ۶۳۰ آمپر)	SHILIRAN	در تاریخ ۹۹/۱۲/۰۱ و حسب درخواست شماره ۱۶۲۲۵/۹۹ صورت آزمایشی تایید گردید	اصفهان- شهرک صنعتی جی- انتهای خیابان پنجم- پلاک ۶۷ تلفن: ۰۳۱۳۵۷۲۰۶۷۲
			ABB		قبل از سال ۹۶	
			اشنایدر الکتریک		قبل از سال ۹۶	
۲	نشانگر خطا		هیوندا		قبل از سال ۹۶	
			LS (SOSUL)		قبل از سال ۹۶	
			Schneider	زمینی	قبل از سال ۹۶	
			EMG آلمان	زمینی و هوایی		
			Nortroll (نروژی)	هوایی	قبل از سال ۹۶	

تهیه کننده

بازبینی

تایید کننده

تصویب کننده

امین فلاحتی

محمود موسایی

علیرضا عباسی

نیما امیر شکاری

فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قراردادن در فهرست لوازم مورد تایید توان تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی یا کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی (حداکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد.

«جهش تولید با مشارکت مردم»

تاریخ بروزرسانی: اردیبهشت ۱۴۰۳

کد: T1 328 01 02

کمیته فنی بازرگانی - فهرست لوازم مورد تایید سال ۱۴۰۳ (ویرایش ۱) - کلید، نشانگر خطا، فیوز و برقگیر

ردیف	نام کالا (تجهیز)	مشخصات فنی	تامین کننده با نشان تجاری	برند	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
۳	کلید قابل قطع زیر بار (ASS) Auto (Section Switch)	مطابق استاندارد وزارت نیرو: مطابق ابلاغیه شماره ۹۳۸۵۳ مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۱۸ وجود کد دارایی ۲۱ رقمی بر روی روی انواع کلیدهای فشار متوسط هوایی از جمله سکسیونر، سکشن لایزر و کات اوت توسط تولیدکنندگان الزامی است و شرکت توزیع از ۱۴۰۱/۱۱/۱۸ صرفاً مجاز به استفاده از کالای فوق دارای کد معتبر مندرج بر روی کالا و ثبت شده در سامانه ملی کدینگ و رهگیری تجهیزات می باشند.	Siecom		قبل از سال ۹۶	شرکت رخ نیرو
			Yanghowa		قبل از سال ۹۶	تهران - بزرگراه همت سردار جنگل شرکت نوآوران برق آریا ۰۲۱-۴۴۴۸۱۷۷۰
۴	سکسیونر: مطابق ابلاغیه شماره ۹۳۸۵۳ مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۱۸ وجود کد دارایی ۲۱ رقمی بر روی روی انواع کلیدهای فشار متوسط هوایی از جمله سکسیونر، سکشن لایزر و کات اوت توسط تولیدکنندگان الزامی است و شرکت توزیع از ۱۴۰۱/۱۱/۱۸ صرفاً مجاز به استفاده از کالای فوق دارای کد معتبر مندرج بر روی کالا و ثبت شده در سامانه ملی کدینگ و رهگیری تجهیزات می باشند.	مطابق استاندارد وزارت نیرو - مشخصات و نام و نشان تجاری سازنده و تاریخ ساخت روی بدنه حک شود.	Siecom		قبل از سال ۹۶	
			Entec		قبل از سال ۹۶	
			توان ره صنعت		98/09/01	
			برنا کلید		98/09/01	
			آتیه سازان انرژی آریا		بصورت آزمایشی از ۱۴۰۱/۱۱/۱	اصفهان - شهرک صنعتی برق و الکترونیک خمینی شهر - خیابان برق دوم - پلاک ۱۷۰ تلفن: ۰۳۱۳۳۹۳۱۲۷۹
			SEL(PLS)		98/09/01	
۵	کلید مینیاتوری	فقط شرکت هایی که در وندورلیست توانیر باشند تایید می گردد . کلیه کلیدهای مینیاتوری با قدرت قطع ۱۰ کیلو آمپر و در صورت داشتن تاییدیه از شورای ارزیابی توانیر مورد تایید می باشند.	گروه صنعتی لنان (برند canel)	(برند canel)	۱۴۰۱/۶۹۸۴	کرج - شهرک صنعتی اشتهارد - بلوار ابوریحان - بلوار دکتر حسینی غربی - خ سعادت ۴ کیمیای ۴ - قطعات ۴۹۷، ۴۹۶ تلفن: ۰۲۱۸۸۶۵۵۷۶۵ - ۹
			مبنا الکتریک بنیان		نامه دریافتی ۰۱-۶۱۶ مورخ ۱۴۰۱/۰۷/۱۰	کارخانه: اصفهان - منطقه صنعتی دولت آباد - گلستان - شماره ۱۷۰۳۱-۹۱۰۶۶-۹۱۰۸۸-۰۳۱۹۱۰۹۱
			نوآوران صنعت برق رویین (کلید مینیاتوری تا ۶۳ آمپر و ۱۰KA)		۱۴۰۰/۱۲	شیراز - شهرک صنعتی بزرگ - میدان صنعت - انتهای بلوار صنعت جنوبی: ۰۹۱۷۱۷۷۸۶۲ - ۰۲۱۹۱۰۹۰۶۶۹ - ۰۹۱۷۷۱۲۴۹۰۷
			الکترو کاوه		قبل از سال ۹۶	تهران ۰۲۱-۷۷۶۸۶۰۸۵

تهیه کننده

بازبینی

تایید کننده

تصویب کننده

امین فلاحی

محمود موسایی

علیرضا عباسی

نیما امیر شکاری

فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قراردادن در فهرست لوازم مورد تایید توانیر تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی با کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی (حداکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد.

«جهش تولید با مشارکت مردم»

تاریخ بروزرسانی: اردیبهشت ۱۴۰۳

کد: T1 328 01 02

کمیته فنی بازرگانی- فهرست لوازم مورد تایید سال ۱۴۰۳ (ویرایش ۱) - کلید، نشانگر خطا، فیوز و برقگیر

ردیف	نام کالا (تجهیز)	مشخصات فنی	تامین کننده با نشان تجاری	برند	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
۶	کلید فیوز گردان	فقط نوع کلیدی که دارای تاییدیه توانیر می باشند تایید می گردد .	 اصفهان کلید		قبل از سال ۹۶	۰۳۱۱-۲۶۴۴۰۶۶-۷ اصفهان
					قبل از سال ۹۶	تهران ۰۲۱-۸۸۰۲۴۲۰۳
					قبل از سال ۹۶	یزد شهرک صنعتی خضر آباد ۷- ۰۳۵۱-۷۲۷۲۲۴۶
۷	کات اوت فیوز سیلیکونی: مطابق ابلاغیه	عایق سیلیکون رابر- ولتاژ نامی ۲۴ کیلو ولت و بالاترین ولتاژ شبکه ۲۴ کیلو ولت - فاصله خزشی هر سمت پایه نگهدارنده 744 میلی متر - جنس لوله فیوز آپوکسی رزین کند سوز- جنس تیغه ها و فنر فولاد ضد زنگ و کلاهک فیوز گیر برنج ریخته گری شده - یراق فلزی از آبکاری مناسبی به منظور جلوگیری از زنگ زدگی در مناطق با آلودگی سنگین باشد- مرغوب بودن قسمت فنی تیغه جدا ساز و کات اوت فیوز و نقره اندود بودن الزامی می باشد -حک شدن نام سازنده و سال ساخت و مدل کالا روی تجهیز- گالوانیزه قسمتهای فنی حداقل به ضخامت ۱۴۰ میکرون.	 آرا نیرو سپاهان	(A.N.S)	قبل از سال ۹۶	اصفهان - شهرک صنعتی جی ۰۳۱۱-۵۲۲۲۲۳۴
				BSA	۰۱/۰۹/۹۸	
					قبل از سال ۹۶	
۸	کات اوت تیغه ای: مطابق ابلاغیه	عایق سیلیکون رابر- ولتاژ نامی ۲۴ کیلو ولت و بالاترین ولتاژ شبکه ۲۴ کیلو ولت - فاصله خزشی 744 میلی متر - آلودگی منطقه خیلی سنگین - جنس تیغه ها و فنر فولاد ضد زنگ- حک شدن نام سازنده و سال ساخت و مدل کالا روی تجهیز- گالوانیزه قسمتهای فنی حداقل به ضخامت ۱۴۰ میکرون.	 آرا نیرو سپاهان		قبل از سال ۹۶	اصفهان - شهرک صنعتی جی ۰۳۱۱-۵۲۲۲۲۳۴
				(A.N.S)		
	کات اوت تیغه ای: مطابق ابلاغیه	عایق سیلیکون رابر- ولتاژ نامی ۲۴ کیلو ولت و بالاترین ولتاژ شبکه ۲۴ کیلو ولت - فاصله خزشی 744 میلی متر - آلودگی منطقه خیلی سنگین - جنس تیغه ها و فنر فولاد ضد زنگ- حک شدن نام سازنده و سال ساخت و مدل کالا روی تجهیز- گالوانیزه قسمتهای فنی حداقل به ضخامت ۱۴۰ میکرون.	دالمن		در تاریخ ۱۴۰۰/۵/۳۱ بصورت آزمایشی تایید گردید	کارخانه: تاکستان- کیلومتر ۴ جاده قزوین- خیابان صنعت تلفن: ۰۲۸۳۵۲۲۵۱۳۳
				نیرو کلید پارس	۱۲/۱۴۰۰	تهران- پاسداران- دشتستان سوم- پلاک ۷- واحد ۶ تلفن: ۰۲۱-۲۲۸۶۷۹۱۹

تصویب کننده

نیما امیر شکاری

تایید کننده

علیرضا عباسی

بازبینی

محمود موسایی

تهیه کننده

امین فلاحی

فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قراردادن در فهرست لوازم مورد تایید توانیر تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی یا کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی (حداکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد.

«جهش تولید با مشارکت مردم»

تاریخ بروزرسانی: اردیبهشت ۱۴۰۳

کد: T1 328 01 02

کمیته فنی بازرگانی- فهرست لوازم مورد تایید سال ۱۴۰۳ (ویرایش ۱) - کلید، نشانگر خطا، فیوز و برقگیر

ردیف	نام کالا(تجهیز)	مشخصات فنی	تامین کننده با نشان تجاری	برند	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
9	برقگیر: مطابق ابلاغیه شماره ۹۳۸۵۳ مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۱۸ وجود کد دارایی ۲۱ رقمی بر روی انواع برقگیر فشار متوسط توسط تولید کنندگان الزامی است و شرکت توزیع از ۱۴۰۱/۱۱/۱۸ صرفاً مجاز به استفاده از کالای فوق دارای کد معتبر مندرج بر روی کالا و ثبت شده در سامانه ملی کدینگ و رهگیری تجهیزات می باشند.	نام سازنده، سال ساخت، مدل و سریال برقگیر بر روی آن درج گردد. برقگیر با جریان ۱۰ کیلو آمپر - ۲۴ کیلو ولت - با عایق سیلیکون رابر و حداقل فاصله خزشی ۳۱ میلی متر بر کیلو ولت - ولتاژ موج ضربه قابل تحمل ناشی از صاعقه ۱۲۵ کیلو ولت - آلودگی خیلی سنگین - دیسکانکتور و پایه برقگیر داشته باشد . حداقل گالوانیزه قسمتهای فولادی ۱۰۰ میکرون باشد.	 برقگیر پارس		قبل از سال ۹۶	تهران - میدان فاطمی ۰۳۱۳۳۸۰۴۳۹۳-۰۲۱-۸۸۹۷۴۰۹۱
		 برقگیر توس		قبل از سال ۹۶	مشهد - شهرک صنعتی توس ۰۵۱۱-۵۴۱۳۰۱۴	
		PAYA ARRESTER انتقال توان پایدار(برقگیر پایا)		96/7/1	اصفهان شهرک صنعتی دولت آباد، خیابان دکتر حسینی (۲۰)، پلاک ۳۵ تلفن: 34412771-031 فکس: ۰۲۱۸۹۷۷۴۴۸۸	
		 سیمکاتک	SC	قبل از سال ۹۶	تهران- جاده دماوند- خیابان اتحاد- خیابان ۷ غربی- پلاک ۱۰ 021 - 77339630 77348623	
		نیرو کلید پارس	نامه ۱۴۰۰/۱۶۶۰۶ او درخواست تکمیلی شماره ۲۸ ۸۹/۰ مورخ ۱۴۰۰/۱۲/۱۷	۱۲/۱۴۰۰	تهران- پاسداران- دشتستان سوم- پلاک ۷- واحد ۶ تلفن: ۰۲۱-۲۲۸۶۷۹۱۹	
	تدبیر مولد تابان	TMT	۹۷/۰۴/۱ (آزمایشی) تایید نهایی در ۱۳۹۸		تهران- پونک- سردار جنگل - شهید کریمی- پلاک ۱۸ تلفن: ۰۲۱۴۴۸۲۴۲۹۹	

تهیه کننده

بازبینی

تایید کننده

تصویب کننده

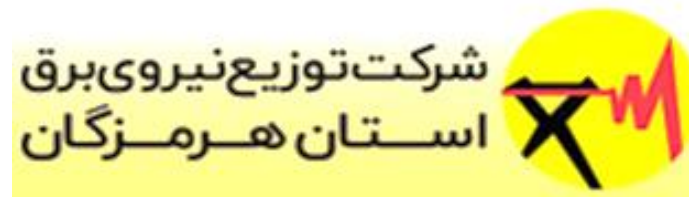
امین فلاحی

محمود موسایی

علیرضا عباسی

نیما امیر شکاری

فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قراردادن در فهرست لوازم مورد تایید توان تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی یا کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی (حداکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد.



گروه کالا: مقره و اسپیسر و یراق آلات

تصویب کننده
نیما امیر شکاری

تایید کننده
علیرضا عباسی

بازبینی
محمود موسایی

تهیه کننده
امین فلاحتی

ردیف	نام کالا(تجهیز)	مشخصات فنی	تامین کننده با نشان تجاری	برند	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
گروه: مقره و اسپیسر و یراق آلات: (کلیه تولید کنندگان مجاز در وندورلیست توانیر در صورت درخواست قرار گرفتن در وندورلیست و داشتن تاییدیه سائز محصول از طرف شورای ارزیابی توانیر مورد تایید می باشند).						
۱	مقره سوزنی سیلیکونی درج کد ۲۱ رقمی مقره های سیلیکونی الزامی می باشد. ضمناً مطابق تاکید شرکت محترم توانیر و در راستای انجام کدینگ تجهیزات، کالاهای فاقد کد AssetID رسید نخواهد شد.	نوع عایق سیلیکون رابر - فاصله خزشی ۷۶۰ میلی متر - نو و سالم و با حک شدن نام و نشان تجاری سازنده، درج نوع و تاریخ ساخت بر روی مقره و از تاریخ ساخت بیش از سه سال نگذشته باشد. مقره باید قابلیت اتصال روی کنسول با مهره را داشته باشد.		(BSA)		
				(SC)		
			سامانه های نوین افرا	Voltage	98/09/01	شیراز- بلوار چمران- خیابان محمودیه- کوچه شماره ۳- ساختمان سامان - 07116540778-6540621
			پلیمر عایق اسپادانا		98/09/01	
			نیرو کلید پارس			دفتر مرکزی: تهران، خیابان دکتر شریعتی، پایین تر از حسینیه ارشاد، دشتستان سوم، پلاک ۷، واحد ۶ تلفن: ۰۲۱-۲۲۸۶۷۹۱۹
۲	مقره کششی سیلیکونی درج کد ۲۱ رقمی مقره های سیلیکونی الزامی می باشد. ضمناً مطابق تاکید شرکت محترم توانیر و در راستای انجام کدینگ تجهیزات، کالاهای فاقد کد AssetID رسید نخواهد شد.	نوع عایق سیلیکون رابر - فاصله خزشی ۷۶۰ میلی متر - نو و سالم و با حک شدن نام و نشان تجاری سازنده، درج نوع و تاریخ ساخت بر روی مقره و از تاریخ ساخت بیش از سه سال نگذشته باشد. مقره باید با قابلیت اتصال روی کنسول بدون نصب شیگل باشد (یراق دو سمت در یک راستا باشند)				
			تعداد نیروی سپهر	-	۱/۱۰/۱۴۰۱	جاده قدیم تهران ساوه - شهرک صنعتی زاویه- بلوار تلاشگران - خیابان زنبق ۲۰۳ - پلاک ۷۴۱ - تلفن: ۰۸۶۴۵۲۶۰۰۷۰
			درود کلید			
			بسیار سازه الوند	(BSA)		
			سامانه های نوین افرا	voltage	98/09/01	شیراز- بلوار چمران- خیابان محمودیه- کوچه شماره ۳- ساختمان سامان - 07116540778-6540621
			پلیمر عایق اسپادانا		98/09/01	
			نیرو کلید پارس			دفتر مرکزی: تهران، خیابان دکتر شریعتی، پایین تر از حسینیه ارشاد، دشتستان سوم، پلاک ۷، واحد ۶ تلفن: ۰۲۱-۲۲۸۶۷۹۱۹
			تعداد نیروی سپهر	-	۱/۱۰/۱۴۰۱	جاده قدیم تهران ساوه - شهرک صنعتی زاویه- بلوار تلاشگران - خیابان زنبق ۲۰۳ - پلاک ۷۴۱ - تلفن: ۰۸۶۴۵۲۶۰۰۷۰

تصویب کننده

نیما امیر شکاری

تایید کننده

علیرضا عباسی

بازبینی

محمود موسایی

تهیه کننده

امین فلاحی

فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قراردادن در فهرست لوازم مورد تایید توانیر تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی یا کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی (حد اکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد. ضمناً یراق آلات شبکه که در فهرست یراق آلات این شرکت نبوده ولی در وندورلیست توانیر قرار دارند مورد تایید می باشند.

ردیف	نام کالا (تجهیز)	مشخصات فنی	تامین کننده با نشان تجاری	برند	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
						تلفن: ۰۸۶۴۵۲۶۰۰۷۰
				(SC)		
						
۳	اسپیسر فشار ضعیف	مطابق استاندارد وزارت نیرو		BBT	قبل از سال ۹۶	تهران ۰۲۱-۸۸۶۰۵۹۰۹-۱۱-۸۸۰۵۰۲۱۰
۴	اسپیسر ۲۰ کیلو ولت	مطابق استاندارد وزارت نیرو		BSA	96/07/01	تهران ۰۲۱-۲۲۹۱۶۸۴۷۰۲۱-۲۲۲۶۷۳۰۲
				BBT	قبل از سال ۹۶	تهران ۰۲۱-۸۸۶۰۵۹۰۹-۱۱-۸۸۰۵۰۲۱۰
				SC	96/07/01	تهران جاده دماوند خ اتحاد ۷۷۳۴۸۸۱۶-۷۷۳۴۸۶۲۳-۰۲۱
					96/07/01	جاده قدیم کرج - قزوین ۰۲۶۴-۵۳۸۲۱۵۳
۵	محافظ کابل	ورق گالوانیزه نمره ۲ به طول ۳ متر بصورت ناودانی به طول ۱۰ سانتیمتر و با لبه یک سانتیمتری به سمت بیرون - پلی اتیلن	فلزی (کلیه شرکتهای دارای تاییدیه شورای ارزیابی توانیر)			
			نظم دهنده کابل خودنگهدار	۱۴۰۲/۱۱/۸- ۲۱۴۹۰-۰۳۱۵۳۵۱۵۹۴۷	شهر رضا-	
			ف ض: پرهام پرتو	بصورت آزمایشی		
			شرکت پایش برق الهام (فقط محافظ پلی اتیلن کابل با بست کمر بندی)	از ۱۴۰۰ بصورت آزمایشی		

تصویب کننده

نیما امیر شکاری

تایید کننده

علیرضا عباسی

بازبینی

محمود موسایی

تهیه کننده

امین فلاحی

فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قراردادن در فهرست لوازم مورد تایید توانیر تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی یا کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی (حداکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد. ضمناً یراق آلات شبکه که در فهرست یراق آلات این شرکت نبوده ولی در وندور لیست توانیر قرار دارند مورد تایید می باشند.

جهش تولید با مشارکت مردم»

تاریخ بروزرسانی: اردیبهشت ۱۴۰۳

کد: T1 328 01 02

کمیته فنی بازرگانی - فهرست لوازم مورد تایید سال ۱۴۰۳ (ویرایش ۱) - مقره و یراق آلات

ردیف	نام کالا (تجهیز)	مشخصات فنی	تأمین کننده با نشان تجاری	برند	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
۶	محافظ سیم ارت ته خط	لوله گالوانیزه به طول ۳ متر و ضخامت حداقل ۲ میلیمتر				
۷	کابلشو	نام سازنده و علامت اختصاری و قطر سوراخ کابلشو روی کابلشو حک شده باشد. کابلشو مسی قلع اندود و فقط فول بیتمال ساخته شده باشد برندهای که گواهینامه مطابقت با استاندارد توانیر (معتبر) را اخذ نموده اند مورد تایید می باشد.				
۸	بوش	بوش آلومینیومی وسط خط (اسپالایس): نو، سالم، دارای درپوش دو طرف با گریس مخصوص بوده و جهت بالا بردن استحکام مکانیکی باید از آلایژ فولاد و آلومینیوم باشد - طول بوش وسط خط ۷۰ سانتیمتر بوده و در وسط بوش دیافراگم داشته باشد تا از هر دو طرف به یک اندازه سیم داخل شود (کونیک دار باشد). بوش آلومینیومی جمپر: طول بوش ۴۰ سانتیمتر، از وسط در داخل بوش دارای برجستگی باشد تا از هر طرف به یک اندازه داخل بوش پرس شود (کونیک دار باشد). نام شرکت و سازنده با آرم تجاری و سطح مقطع نامی آن روی بوش حک گردد. برندهای که گواهینامه مطابقت با استاندارد توانیر (معتبر) را اخذ نموده اند مورد تایید می باشد.				
۹	سیم ارت فولادی گالوانیزه روکشدار (فقط محصولات دارای گواهینامه معتبر مطابقت با استاندارد توانیر و در صورت تایید محصول حین بهره برداری مجاز به استفاده می باشد)	مطابق با استانداردهای وزارت نیرو	بهین تجربه		96/07/01	
			کیان کابل یزد		96/07/01	
			سیم کان فارس	درخواست شماره ۳۲۹۹ (هادی فولادی گالوانیزه)	۱۴۰۰/۳/۳	شیراز - ۰۹۱۷۱۱۷۱۴۰
			سیم راد سما		تیر ۱۴۰۲	تهران - ابتدای خیابان فردوسی - کوچه خواندنیها - پلاک ۸ - تلفن: ۰۲۱۶۶۷۶۰۰۰۰
			ارت سپاهان نیرو		در تاریخ ۹۹/۱۱/۳۰ حسب نامه ۲۲/۹۹۹/۹۹۱۴۳۱۷ بصورت آزمایشی تایید گردید	تهران - شهرک صنعتی شمس آباد - خیابان ذکرایی رازی - خیابان بهار ۷ - پلاک ۲۳ تلفن: ۰۹۱۳۳۳۳۱۰۶ - ۰۹۱۲۰۶۸۵۲۷۹ - ۰۹۱۲۱۷۶۳۸۴۶
	یراق آلات فلزی	پوشش گالوانیزه گرم به شرح : ۱۲۰ میکرون : انواع سکوی ترانس - کنسول فلزی ۲/۴۴ (طول بالها ۸ سانتی متر و ضخامت ۸	ارتباط پارسیان تجهیز تسمه حایل، سکوی ترانس دو طرفه با ناودانی نمره ۸ تا ۱۰۰ KVA، کراس آرم ۲۴۰ سانتیمتری (۸۰×۸۰×۲۴۰)، پیچ یکسر	E.P.T	قبل از سال ۹۶	تهران ۰۲۱-۸۸۴۰۶۸۰۲ ۰۲۱-۸۸۴۲۶۳۷۲

تصویب کننده

نیما امیر شکاری

تایید کننده

علیرضا عباسی

بازبینی

محمود موسایی

تهیه کننده

امین فلاحی

فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قراردادن در فهرست لوازم مورد تایید توانیر تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی یا کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی (حداکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد. ضمناً یراق آلات شبکه که در فهرست یراق آلات این شرکت نبوده ولی در دندورلیست توانیر قرار دارند مورد تایید می باشند.

ردیف	نام کالا (تجهیز)	مشخصات فنی	تأمین کننده با نشان تجاری	برند	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
۱۰	شامل: انواع پیچ و مهره دو سر و یک سر رزوه، کنسول، سکوی ترانس، تسمه، دستک روشنایی معابر، انواع براکت و کلمپ انتهایی (فقط محصولات دارای گواهینامه معتبر مطابقت با استاندارد توانیر و در صورت تایید محصول حین بهره برداری مجاز به استفاده می باشد)	میلی متر) و کنسول ۱/۵ متری (طول بالها ۷ سانتی متر و ضخامت ۷ میلی متر) - کنسول ۲ متری (طول بال ۷ سانتی متر و ضخامت ۷ میلی متر) - ۱۰۰ میکرون: راکهای دو خانه و سه خانه، اتریه، انواع تسمه حائل و براکت، دستک روشنایی معابر. ۶۵ میکرون: انواع پیچ و مهره، اتریه: از تسمه آهنی گالوانیزه به ابعاد ۴۰۰*۵*۳۰۰ میلیمتر با سوراخهای به قطر حداقل ۱۶ میلیمتر. جلوبر (فقط مثلثی و طبق نقشه مورد تایید قابل استفاده در توزیع برق هرمزگان می باشد): از نبشی نمره ۶ یا ۷ - آبکاری گرم گالوانیزه خصوصاً در محل زوایا و محلهای جوشکاری شده. تسمه حایل: ساخته شده از تسمه با عرض ۳۰ و ضخامت ۵ میلیمتر و انجام گالوانیزه پس از سوراخکاری. نگهدارنده سر کابل هوایی (فقط نوع مکعبی و طبق نقشه مورد تایید قابل استفاده در توزیع برق هرمزگان می باشد): نو و سالم باشد - نام شرکت و آرم آن روی تجهیز حک شده باشد. بازو چراغ: مطابق نقشه مورد تایید توزیع برق استان هرمزگان - استفاده از گالوانیزه گرم پس از سوراخکاری و جوشکاری بصورتی که تمام محلها مخصوصاً محل جوشکاری پوشانده شود - حک شدن نام و نشان تجاری و برند سازنده روی	رزوه، پیچ دو سر رزوه. برق صنعت سالار: سکو ترانس، تسمه حایل، کراس آرم، جلوبر سه خانه و پنج خانه، سکوی ترانس یک طرفه حداکثر نمره ۸ تا ترانس ۵۰ کاوا، بازوی چراغ خیابانی ۲۲۰ سانتیمتری، بازوی چراغ خیابانی ۸۵ سانتیمتری. دم خوکی		قبل از سال ۹۶	۰۲۱-۴۴۰۳۰۰۵۱-۲
			تاکو (کراس آرم، سکو ترانس دوطرفه تا نمره ۱۲، کراس آرم L-Arm ۱۲۰ یک متری، کلمپ انتهایی سه و چهار و پنج پیچ - پیچ و مهره	TACO	قبل از سال ۹۶	اصفهان ۰۳۱۱-۳۶۷۹۰۵۰ میریان: ۰۹۱۳۳۰۹۶۹۸۲
			آلوکاست: دم خوکی - کراس آرم، راس تیر، کراس آرم - مهره چشمی، کلمپ انتهایی چهار و پنج پیچ - پیچ و مهره - شگل - کابلشو مسی با پوشش قلع - تسمه حایل		از ۱۴۰۱/۱۱/۱ بصورت آزمایشی	کارخانه: تبریز - دیزل آباد - سه راه کبریت سازی - کارخانه آلوکاست - تلفن: ۰۴۱۳۴۷۵۸۷۴
			فرآورده سازان شایان: کلمپ انتهایی، مهار فولادی ۱۵۰، پیچ چشمی مهار ۱۸۰۰-۱۶، راک دو خانه و سه خانه، پیچ یک سر و دو سر رزوه، کراس آرم ۲۰۴ نمره ۸، میله مقره، سکوی ترانسفورماتور یکطرفه جوشی تا ۵۰ KVA و تسمه حایل ۸۰ سانتیمتری نمره ۵ با پهنای ۴، آی بال، شیکل، مهره چشمی و ساکت آی، دم خوکی	(SHAYAN)	قبل از سال ۹۶	تهران ۰۲۱-۶۶۰۰۵۵۲۳ ۰۲۱-۶۶۰۲۷۱۷۱
			یراق آوردان نیرو دی: پیچ ۱۶ سانتیمتری یک و دو سر رزوه، دم خوکی، ناودانی راس تیر، کراس آرم، تسمه حایل.	(YND. CO)	قبل از سال ۹۶	۰۲۱-۸۸۵۳۷۸۰۷ - ۰۲۱-۸۸۷۳۸۹۰۴
			توان پارس کوثر آریا (تپکو): کراس آرم - تسمه حایل - سکوی ترانس - راس تیر - دم خوکی - پیچ یک و دو سر رزوه - دم خوکی - دستک چراغ روشنایی	TEPCO	حسب نامه ورودی ۱۴۰۰/۶۹۱ مورخ ۱۴۰۰/۱/۲۳ بصورت آزمایشی از ۱۲/۱۴۰۰ تا زمان بازدید تایید گردید	تهران - شهرک صنعتی صفا دشت - بلوار اردیبهشت - بین نهم و دهم غربی - پلاک ۲۴۶ تلفن: ۰۲۱-۶۵۴۲۱۶۱۲
			توانگران پولادین پارس: پیچ یک و دو سر رزوه، کراس آرم ۲۰۴ و ۱۰۵ متری، تسمه حایل ۷۰ سانتی، سکو ترانس، جلوبر یک طرفه	T.P.PARS	۹۷/۰۴/۱	سیراز: بلوار مدرس خ - بریجستون - خیابان محبت تلفن: ۰۷۱-۲۸۳۲۲۸۲۸ - ۲۷

تهیه کننده

بازبینی

تایید کننده

تصویب کننده

امین فلاحی

محمود موسایی

علیرضا عباسی

نیما امیر شکاری

فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قرار داشتن در فهرست لوازم مورد تایید توانیر تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی یا کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی (حداکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد. ضمناً یراق آلات شبکه که در فهرست یراق آلات این شرکت نبوده ولی در دندورلیست توانیر قرار دارند مورد تایید می باشند.

ردیف	نام کالا (تجهیز)	مشخصات فنی	تامین کننده با نشان تجاری	برند	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
		تجهیز الزامیست.	شبکه سازان وطن نیرو: کراس آرم، سکو ترانس دو طرفه نمره ۸ تا ترانس ۱۰۰ کاوا، جلور، تسمه حایل، ناودانی راس تیر		96/07/01	ابراهیم وطن پرست ۰۹۱۳۱۰۹۱۲۹۰
			صنایع برق و تجهیزات پارسه: دستک چراغ روشنایی - راس تیر - کراس آرم - ال آرم - سکوی ترانس تا ناودانی نمره ۸		در تاریخ ۹۹/۱۱/۳۰ حسب نامه ۱۸۹۵۱/۹۹ بصورت آزمایشی تایید گردید	اصفهان، شهرک صنعتی دولت آباد، خیابان شمس تبریزی (۳۲)، بعد از نگین بار، روبروی صلاصلا سنگ سپاهان - ۰۳۱۴۵۸۳۷۱۴۰ الی ۲ - ۰۳۱۴۵۸۳۸۳۲۲ الی ۳
			آرمان ابتکار تیرازیس: بنا به ابلاغیه شماره ۶۲۷۱۷ مورخ ۱۴۰۲/۶/۵ از وندور حذف گردید کراس آرم - ال آرم - تسمه حایل - سکوی ترانس راس تیر - دم خوکی (۱)		در تاریخ ۹۹/۱۱/۳۰ حسب نامه ۱۵۱۴۷/۹۹ بصورت آزمایشی تایید گردید (۱۴۰۰) آزمایشی می باشد	شهرستان شیراز - خ امیرگیر - خ یقطین شمالی - کوچه ۷ - سوله دوم سمت چپ - تلفن: ۰۹۱۷۷۱۵۴۰۴۹ - ۰۷۱۳۸۴۲۴۷۹۶
			یراق گستر سپاهان آراد: کراس آرم - ال آرم - تسمه حایل - سکوی ترانس - راس تیر - دم خوکی - پیچ یک و دو سر رزوه - دم خوکی - کلمپ انتهایی سه و چهار و پنج پیچ		در تاریخ ۹۹/۱۱/۳۰ حسب نامه ۰۹۱۷/۹۹ بصورت آزمایشی تایید گردید	اصفهان - ابتدای جاده حبیب آباد - کوچه باسکول سپاهان - بن بست حدیث - تلفن: ۰۹۱۳۱۰۶۱۷۲۸
			بهین تجربه: کراس آرم ۲.۴ و ۱.۵ متری، تسمه حایل ۸۰ سانتی، سکو ترانس دو طرفه نمره ۸ و نمره ۱۰، بازوی چراغ خیابانی ۶۰ و ۱۰۰ سانتیمتری، ترانس ۱۰۰ کاوا، ناودانی راس تیر، میله ارت ۱۵۰ سانتیمتری نمره ۱۶ گالوانیزه.	BBT	98/09/01	
۱۱	یراق آلات کابل خودنگهدار (فقط محصولات دارای گواهینامه معتبر مطابقت با استاندارد توانیر و در صورت تایید محصول حین بهره برداری مجاز به استفاده می باشد)	مطابق استاندارد وزارت نیرو سیم بکسل کلمپ های انتهایی فقط با تارهای استیل نگیر (زنگ زن) مورد تایید است. کلیه یراق آلات با مارک کارخانه سازنده باشند. پیچ و مهره دم خوکی: با مشخصات و مطابق نقشه شرکت توزیع برق هرمزگان	تگین پروژه پاسارگاد: کانکتور افزایش انشعاب ۱ به ۲ کابل خودنگهدار فشار ضعیف، کانکتور ارتباط خط کابل خودنگهدار فشار ضعیف، کلمپ آویز کابل خودنگهدار فشار ضعیف، کانکتور انشعاب خانگی کابل خودنگهدار فشار ضعیف.	PASARGAD	قبل از سال ۹۶	۰۲۶-۳۶۶۰۱۰۲۰ ۰۹۱۲۵۶۱۰۳۲۹
			رهشاد الکتریک: پیچ و مهره دم خوکی، کلمپ	RCD	قبل از سال ۹۶	تهران خیابان گاندی پلاک ۱۵

تصویب کننده

نیما امیر شکاری

تایید کننده

علیرضا عباسی

بازبینی

محمود موسایی

تهیه کننده

امین فلاحی

فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قراردادن در فهرست لوازم مورد تایید توانیر تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی یا کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی (حداکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد. ضمناً یراق آلات شبکه که در فهرست یراق آلات این شرکت نبوده ولی در وندور لیست توانیر قرار دارند مورد تایید می باشند.

ردیف	نام کالا (تجهیز)	مشخصات فنی	تأمین کننده با نشان تجاری	برند	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
		باشد- دارای حلقه در سر پیچ که نسبت به محور پیچ زاویه داشته باشد تا به پایه هیچ سایشی نداشته باشد. بست دندان موشی سرویس مشترکین و روشنایی معابر: قسمت دندان موشی از برنج با روکش قلع و دارای استحکام برای ورود به کابل بدون کج شدن دندانها را داشته باشد. (تست شود). دارای پیچ بر فولادی که نسبت به دندانها عایق باشد و در حدود ۹ نیوتن متر بریده شود- (بست یکبار مصرف می باشد- دارای پوشش لاستیکی کاملاً آب بندی شده که در اثر وزنه ۱ کیلوگرمی از ارتفاع ۲۰ سانتی نشکند)- رنج کابل و نام و نشان تجاری سازنده حک شده باشد. مفصل کابل خودنگهدار: بوش آلومینیومی حاوی گریس مخصوص باشد و دارای کاور مشکی ضد اشعه یو وی و درپوش رنگی (نمایانگر مقطع بوش) باشد- جهت مستجر از بوش فولادی استفاده شود.	آویز کابل خودنگهدار فشار ضعیف، درپوش خودنگهدار فشار ضعیف، پیچ دو سر رزوه. (دم خوک)، کانکتور ارتباط و انشعاب و افزایش انشعاب) (۱۴۰۱/۱۰)	 شرکت رهاورد الکتریک پود کده، محصولات الکتریک و الکترونیک		۰۲۱-۸۸۶۷۲۵۳۰-۳
			تائیران: کانکتور انشعاب خانگی کابل خودنگهدار فشار ضعیف، کلمپ آویز کابل خودنگهدار فشار ضعیف، کانکتور ارتباط خط کابل خودنگهدار فشار ضعیف	 شرکت توان توانی انرژی ابراهیم «تائیران»	قبل از سال ۹۶	
			نیرو تابان کنترل (نت کو): کانکتور انشعاب روشنایی کابل خودنگهدار فشار ضعیف، درپوش کابل خودنگهدار فشار ضعیف (۲۵-۹۵ میلیمتر مربع)، کلمپ آویز کابل خودنگهدار فشار ضعیف، کانکتور انشعاب خانگی کابل خودنگهدار فشار ضعیف، کانکتور انشعاب ۱ به ۴ کابل خودنگهدار فشار ضعیف، کانکتور انشعاب ۱ به ۲ کابل خودنگهدار فشار ضعیف.	 NETCO	قبل از سال ۹۶	کرج ۰۲۶۱-۴۷۶۳۲۲۸
			بهین تجربه: کلمپ آویز کابل خودنگهدار ف، ض- درپوش کابل خودنگهدار ف، ض- کانکتور ارتباط خودنگهدار ف، ض- کانکتور انشعاب ۱ به ۴ و ۱ به ۲ کابل خودنگهدار ف، ض- کانکتور انشعاب خانگی کابل خودنگهدار ف، ض- کانکتور انشعاب طرح فنلادی دوطرف دنداندار کابل خودنگهدار ف، ض- کانکتور انشعاب طرح فنلادی یک طرف دنداندار کابل خودنگهدار ف، ض- درپوش خودنگهدار	BBT	98/09/01- در ۱۲/۱۴۰۰ تکمیل گردید	تهران- میدان ونک- خ ملاحصدرا- چهرراه شیراز- کوچه چهار تلفن: ۰۲۱- ۸۸۶۱۴۹۸۴
۱۲	یراق آلات و تجهیزات اتصال	مطابق استاندارد وزارت نیرو و دارای تاییدیه آزمایشگاه معتبر- میله با قطر ۱۶ میلیمتر در اندازه	شرکت کالوت	 گروه کالوت KALOT GROUP Since 1975	96/07/01	44088697-44082986- تلفن تهران: 44073177

تهیه کننده

بازبینی

تایید کننده

تصویب کننده

امین فلاحتی

محمود موسایی

علیرضا عباسی

نیما امیر شکاری

فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قراردادن در فهرست لوازم مورد تایید توانیر تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی یا کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی (حد اکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد. ضمناً یراق آلات شبکه که در فهرست یراق آلات این شرکت نبوده ولی در وندور لیست توانیر قرار دارند مورد تایید می باشند.

ردیف	نام کالا (تجهیز)	مشخصات فنی	تامین کننده با نشان تجاری	برند	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
	زمین (فقط محصولات دارای گواهینامه معتبر مطابقت با استاندارد توانیر و در صورت تایید محصول حین بهره برداری مجاز به استفاده می باشد)	۱.۵ و ۳ متری و از جنس فولاد با روکش مسی بصورت جوش ملوکولی (CUPPER BOND) - مواد کاهنده (بنتونیت) دارای تاییدیه استاندارد باشد	پتونیا	PEPETONIA IMPERIAL PROTECTION	96/07/01	اشتهداد شهرک صنعتی اشتهداد بلوار ابوریحان غزالی غربی تاکستان ۴ تنگستان یکم قطعه ۳۶۵ - تلفن: ۰۲۱۸۸۱۷۲۷۷۲ - ۰۲۶۳۷۷۷۶۰۷۴
			پی. تی. اس	PTS	96/07/01	44082986 - تلفن تهران: 44073177
			کاهنگان	KAHANGAN	96/07/01	اشتهداد شهرک صنعتی اشتهداد بلوار تاکستان ۴ تنگستان یکم قطعه ۳۶۵ - تلفن: ۰۲۶۳۷۷۷۶۰۷۴ - ۰۲۱۸۸۱۷۲۷۷۲
			بهینه سازان صنعت نیتا (پودرهای کاهنده سیستم زمین)		۱۴۰۰/۱۲	شیراز - خیابان قصر دشت - روبروی باغ شاه - تلفن: ۰۷۱ - ۳۲۳۳۶۹۸۰
			بهین تجربه	BBT	98/09/01	
۱۳	یراق آلات هادی روکش دار فشار متوسط (فقط محصولات دارای گواهینامه معتبر مطابقت با استاندارد توانیر و در صورت تایید محصول حین بهره برداری مجاز به استفاده می باشد)	قسمت فلزی و پیچها از استیل ضد اسید و مختص استان هرمزگان	آراد کاوش پی	ARAD		تهران - میدان هروی - خ وفا منش - خ مفتوحی شرقی - کوچه سنبل - پ ۵ تلفن ۲۲۹۸۱۳۹۶ -
			تاکو: فقط محصولات با تاییدیه معتبر توانیر قابل عرضه در شرکت توزیع برق هرمزگان می باشد.		8/09/01	
			نگین پروژه پاسارگاد: فقط محصولات با تاییدیه معتبر توانیر قابل عرضه در شرکت توزیع برق هرمزگان می باشد.		98/09/01	بنا به ابلاغیه شماره ۱۴۰۰۸۷ مورخ ۰۷/۱۲/۱۴۰۲ از وندور حذف گردید
۶	یراق آلات و تجهیزات اتصال زمین	مطابق استاندارد وزارت نیرو - میله با قطر ۱۶ میلیمتر در اندازه ۱.۵ و ۳ متری و از جنس فولاد با روکش مسی بصورت جوش	شرکت کالوت	کالوت گروه	96/07/01	44088697 - 44082986 - تلفن تهران: 44073177
			پتونیا	PEPETONIA IMPERIAL PROTECTION	96/07/01	اشتهداد شهرک صنعتی اشتهداد بلوار تاکستان ۴ تنگستان یکم قطعه ۳۶۵ - تلفن: ۰۲۶۳۷۷۷۶۰۷۴ - ۰۲۱۸۸۱۷۲۷۷۲

تهیه کننده

بازبینی

تایید کننده

تصویب کننده

امین فلاحی

محمود موسایی

علیرضا عباسی

نیما امیر شکاری

فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قراردادن در فهرست لوازم مورد تایید توانیر تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی یا کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی (حداکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد. ضمناً یراق آلات شبکه که در فهرست یراق آلات این شرکت نبوده ولی در وندور لیست توانیر قرار دارند مورد تایید می باشند.

تاریخ روزرسانی: اردیبهشت ۱۴۰۳

کد: T1 328 01 02

کمیته فنی بازرگانی - فهرست لوازم مورد تایید سال ۱۴۰۳ (ویرایش ۱) - مقره و یراق آلات

ردیف	نام کالا (تجهیز)	مشخصات فنی	تامین کننده با نشان تجاری	برند	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
	(فقط محصولات دارای گواهی نامه معتبر مطابقت با استاندارد توانیر و در صورت تایید محصول حین بهره برداری مجاز به استفاده می باشد)	ملوکولی (CUPPER BOND) - مواد کاهنده (بنتونیت) دارای تاییدیه استاندارد باشد	پی. تی. اس	PTS	96/07/01	آدرس و تلفن: 44073177-44082986 - تلفن تهران:
				کاهنگان	96/07/01	استهارد شهرک صنعتی استهارد بلوار ابوریحان غزالی غربی تاکستان ۴ تنگستان یکم قطعه ۳۶۵ - تلفن: ۰۲۱۸۸۱۷۲۷۷۲-۰۲۶۳۷۷۶۰۷۴
			بهین تجربه	BBT	98/09/01	

تهیه کننده

بازبینی

تایید کننده

تصویب کننده

امین فلاحتی

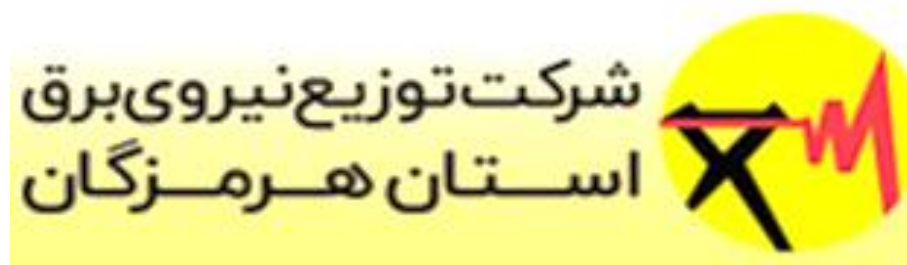
محمود موسایی

علیرضا عباسی

نیما امیر شکاری

فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قرارداد داشتن در فهرست لوازم مورد تایید توانیر تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی یا کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی (حداکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد. ضمناً یراق آلات شبکه که در فهرست یراق آلات این شرکت نبوده ولی در وندورلیست توانیر قرار دارند مورد تایید می باشند.

کد: T1 328 01 02



گروه کالا: تابلو لوازم اندازه گیری PT، CT

تصویب کننده
نیما امیر شکاری

تایید کننده
علیرضا عباسی

بازبینی
محمود موسایی

تهیه کننده
امین فلاحتی

ردیف	نام کالا (تجهیز)	مشخصات فنی	تامین کننده با نشان تجاری	برند	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
------	------------------	------------	---------------------------	------	-------------	-------------

گروه CT، PT، کنتور و تابلو لوازم اندازه گیری

۱	PT و CT (۲۰ کیلو ولت)	Plug in - مطابق با مشخصات فنی مد نظر و بارعایت الزامات و دستورالعملهای شرکت توانیر، کلاس دقت ۰.۵، ترمینالها از جنس برنج آبکاری شده و پیچها از جنس فولاد گالوانیزه گرم مقاوم در برابر خوردگی و مناسب برای اتصال هادیهای مسی با سطح مقطع حداکثر ۶ میلیمتر مربع (برای محیط بسته)		الکرو پژواک آراین (رضا ترانس)	قبل از سال ۹۶	مشهد ۰۵۱۱-۳۹۲۲۰۰۰
				مگ الکتریک	قبل از سال ۹۶	تهران ۰۲۱-۸۸۳۶۵۵۹۵ ۰۲۱-۸۸۳۶۷۵۰۵
				 پارس شار	قبل از سال ۹۶	تهران ۰۲۱-۸۸۷۹۲۶۳۲
۲	CT (فشار ضعیف)	مطابق با مشخصات فنی مد نظر و بارعایت الزامات و دستورالعملهای شرکت توانیر -CT ها الزاما باید قابلیت پلمپ داشته باشند. با بردن ۲.۵ ولت آمپر - خطای ۵ درصد جریان نامی - کلاس دقت ۰.۵		الکرو پژواک آراین  Electro Pejvak Industrial Group Power Industry Equipment Manufacturer	قبل از سال ۹۶	مشهد ۰۵۱-۳۲۴۰۰۲۳۰ تهران ۰۲۱-۸۱۷۰۴۳۰۰
				 پارس شار	قبل از سال ۹۶	تهران ۰۲۱-۸۸۷۹۲۶۳۲
				مگ الکتریک	قبل از سال ۹۶	تهران ۰۲۱-۸۸۳۶۷۵۰۵ ۰۲۱-۸۸۳۶۵۵۹۵
				الکرو مبدل آرمان ۲۷۵۰۰/۶۷۵۹- ۱۴۰۰/۶/۱۷	قبل از سال ۹۶	قزوین- بوبین زهر- شهرک صنعتی لیا- روبروی نگهبانی- درب سوم تلفن: ۰۲۸۳۳۴۳۷۲۸۴ ۰۲۸۳۳۴۳۷۲۶۴
				نوین هریس پویا	قبل از سال ۹۶	مشهد ۰۵۱۱-۵۴۱۳۴۶۵
۳	MOF	مطابق با مشخصات فنی مد نظر و بارعایت الزامات و دستورالعملهای شرکت توانیر		نیرو ترانس	قبل از سال ۹۶	تهران شرکت نیرو ترانس ۰۷۱-۳۷۴۳۸۶۹۱
				Yanghowa	قبل از سال ۹۶	تهران - بزرگراه همت سردار جنگل شرکت نوآوران برق آریا ۰۲۱-۴۴۴۸۱۷۷۰

تهیه کننده

بازبینی

تایید کننده

تصویب کننده

امین فلاحتی

محمود موسایی

علیرضا عباسی

نیما امیر شکاری

فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قرارداد داشتن در فهرست لوازم مورد تایید توانیر تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی یا کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی (حداکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد.

ردیف	نام کالا(تجهیز)	مشخصات فنی	تامین کننده با نشان تجاری	برند	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
۴	بدنه تابلو کتوری(کامپوزیت)	بدنه جعبه از جنس کامپوزیتهای ماتریس پلیمری تقویت شده با الیاف شیشه (بدنه جعبه های الکتریکی الزاما می بایست از کامپوزیتهای GRP ترموست بر پایه رزین پلی استر بوده و مطابق روش قالبگیری تحت فشار SMC تولید شده باشند). مقاومت عایقی 5کیلوولت بر میلیمتر – پایداری ابعادی تحت حرارت ۲۰۰ درجه سانتیگراد- برای جعبه های تکفاز یک عدد و برای جعبه های سه فاز دو عدد قفل موسوم به زیمنسی دارای کلید سرخود که حداقل یکی از قفل ها دارای زبانه جهت نصب قفل باشد. حداقل ضخامت ورق های مورد استفاده (بدنه کامپوزیتی) ۳ میلی متر می باشد. حداقل ابعاد داخلی جهت تکفاز (250 mm*350 mm) حداقل ابعاد داخلی جهت سه فاز (300 mm*450 mm) حداقل فاصله صفحه نصب کنتور تا درب کنتور بایستی ۱۰ سانتی متر باشد.	ایمن ایستا الکتریک		96/07/01	آدرس:حدفاصل خیابان شهربانی واتوتاج- پاساژهرمز-طبقه اول-پلاک ۲۲۰- نمایندگی شرکت ایمنایستالکتریک تلفن:۰۷۶۳۲۲۲۱۰۵۱
			آروین صنعت بسپار(فقط باکس کتوری)			شهرک صنعتی پرند. میدان فناوری. میدان توسعه. بلوار گلستان غربی. خیابان ارکید. پلاک۳ - تلفن: 02156417042
			تجارت صنعت بارید (فقط باکس کتوری)		از تاریخ۱۴۰۰/۴/۲ بصورت آزمایشی تایید گردید	ایران- تهران شهرک صنعتی نصیرآباد شمشاد دو صنعت تجارت بارید - تلفن 021- ۵۶۸۹۷۰۴۴ - 56895906
			بسپار تجهیز الکتریک	طی نامه و دستور معاون مهندسی ۴۷۱۷۵۳ : رهگیری آزمایشی از ۱۴۰۲/۱۲/۱	اصفهان-شرکت بسپار تجهیز الکتریک- ۰۹۱۳۳۰۶۳۸۷۶ -۰۹۱۳۱۰۹۳۷۹۰	
۵	تابلو لوازم اندازه گیری ۲۰ کیلو ولت (R)	- سه عدد CT و PT مجزا از نوع Plug in : بردن ۱۰ ولت آمپر و کلاس دقت ۰.۲ باشد. کلیه تجهیزات نصب شده در تابلو از جمله ترانسهای جریان و ولتاژ مورد تایید توزیع برق هرمزگان باشد .(کلیه تابلو سازهای فشار متوسط به شرط رعایت استاندارد و مطابق بامشخصات فنی و نقشه تایید شده شرکت توزیع برق هرمزگان مجاز به ساخت تابلو فشار متوسط می باشند.	پارسیان تابلو جنوب شرق	قبل از سال ۹۶	کرمان -شهرک صنعتی ۰۳۴۱-۳۴۲۰۳۵۷	
		نوآوران برق آریا	قبل از سال ۹۶	تهران -بزرگراه همت سردار جنگل ۰۲۱-۴۴۴۸۱۷۷۰		
		توسعه پستهای ایران ترانسفو	با برند ITSD	از ۱۴۰۱/۱۲/۱ بصورت آزمایشی	زنجان- شهرک صنعتی شماره یک- انتهای بلوار شهید ثبوتی- تلفن:۰۲۴۳۲۲۲۳۰۰۱	
		آرمان تابلو یزد	قبل از سال ۹۶	نمایندگی بندرعباس ۰۹۱۷۱۵۹۹۱۶۹		

تهیه کننده

بازبینی

تایید کننده

نیمایر شکاری

علیرضا عباسی

محمود موسایی

امین فلاحتی

فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قرارداد داشتن در فهرست لوازم مورد تایید توانیر تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی یا کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی (حداکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد.

ردیف	نام کالا (تجهیز)	مشخصات فنی	تامین کننده با نشان تجاری	برند	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
				طبرستان تابلو آریا	برند TCO	از تاریخ ۱۴۰۱/۱۱/۱ بصورت آزمایشی تایید گردید کرج - جاده قزلحصار- نرسیده به یه راه ملک آباد- خیابان اکسیژن- پلاک ۳ تلفن: ۰۲۶۳۳۳۰۹۳۰۳ - ۰۹۲۰۱۶۱۲۸۹۳
				بیتا برق جنوب		قبل از سال ۹۶ بندرعباس ۰۷۶۳۳۵۱۰۵۰۰ - ۰۹۱۳۱۵۳۴۵۰۷ - ۰۹۱۳۴۵۷۹۶۱۸
				صنایع برق پاد		۱۳۹۹/۰۷/۰۱ (حسب نامه ۴۵۵۳۰۱/۹۹
				نیرو ساحل بوشهر	(NBP)	از تاریخ ۹۹/۱۱/۳۰ بصورت آزمایشی تایید گردید بوشهر- شهرک صنعتی بوشهر ۲- خیابان تولید- خیابان چهارم تلفن ۰۷۷-۳۳۴۴۶۸۲۰ - شیراز- شهرک صنعتی بزرگ- خیابان پژوهش جنوبی- خیابان B6-307 تلفن: ۰۷۱۳۷۷۴۴۸۹۹ - شریفان: 09171712108
				لاوان تابلو		(حسب نامه ۱۰۳۵۰/۹۹)
۶	تابلو اختصاصی و کنتوری فشار ضعیف	بدنه از جنس ورق گالوانیزه مرغوب و به ضخامت دو میلی متر طبق نقشه و مشخصات ارائه شده معاونت مهندسی، ضخامت گالوانیزه حداقل 80 میکرومتر، حفاظت $p=53$ و 41 برای تابلو های به ترتیب بیرونی و داخلی، نوار عایقی یک تکه مرغوب و از نوع اسفنجی مرغوب با عرض ۲۰ و ضخامت ۵ میلیمتر، کلید اتوماتیک قابل تنظیم و از فیدرهای گردان استفاده شود. (کلیه تجهیزات نصب شده در تابلو باید مورد تایید باشد) - تابلو فاقد جوشکاری باشد- داشتن ضمانت نامه و گرانته ۲ ساله- نصب بر چسب خطر برق گرفتگی با رنگ زرد- نصب پلاک مشخصات فلزی بصورت محکم و پرچ شده (مشخصات درج		آرمان تابلو یزد	قبل از سال ۹۶	یزد روبروی اداره برق ۰۳۵۱-۶۲۶۵۷۰۱
				توسعه پستهای ایران ترانسفو	با برند ITSD	از ۱۴۰۱/۱۲/۱ بصورت آزمایشی زنجان- شهرک صنعتی شماره یک- انتهای بلوار شهید ثبوتی- تلفن: ۰۲۴۳۲۲۳۰۰۱
				پارس تابلو	قبل از سال ۹۶	تهران - خیابان بخارست کوچه ۱۴ پلاک ۴۱ ۰۲۱-۸۱۷۳۵۵۳۳
				بیتا برق جنوب	قبل از سال ۹۶	بندرعباس ۰۷۶۳۳۵۱۰۵۰۰ - ۰۹۱۳۱۵۳۴۵۰۷ - ۰۹۱۳۴۵۷۹۶۱۸
				پارسیان تابلو جنوب شرق	قبل از سال ۹۶	کرمان- شهرک صنعتی ۲ ۰۳۴۲۰۳۵۷ - ۰۳۴۱

تهیه کننده

بازبینی

تایید کننده

تصویب کننده

امین فلاحتی

محمود موسایی

علیرضا عباسی

نیما امیرشکاری

فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قرارداد داشتن در فهرست لوازم مورد تایید توانیر تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی یا کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی (حداکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد.

ردیف	نام کالا(تجهیز)	مشخصات فنی	تامین کننده با نشان تجاری	برند	تاریخ تایید	آدرس و تلفن
		شده شامل: نام و آرم شرکت توزیع، نوع تابلو، امپر و ولتاژ نامی، وزن کامل تابلو، رنج تجهیزات اصلی بکار رفته در تابلو، نام و آرم شرکت سازنده، سریال شش رقمی با فرمت دو رقم سمت چپ سال ساخت، چهار رقم بعدی سریال ساخت در آن سال) - رعایت کلیه الزامات ساخت تابلوهای عمومی توزیع برق هرمزگان الزامیست.		برند TTCO	از تاریخ ۱۴۰۱/۱۱/۱ بصورت آزمایشی تایید گردید	کرج - جاده قزلحصار- نرسیده به یه راه ملک آباد- خیابان اکسیژن- پلاک ۳ تلفن: ۰۹۲۰۱۶۱۲۸۹۳-۰۹۲۳۳۰۹۳۰۳
				کرمان تابلو	قبل از سال ۹۶	تهران ۰۲۱-۸۲۱۶۳۰۰۰
				مبنا برق بندر	۱۴۰۰/۰۶/۳۱	شهرک صنعتی شماره ۲- روبروی بستی مهن تلفن: ۰۹۱۷۱۹۲۱۵۳۴-۷۶۳۲۵۶۱۱۸۶
				ولایت الکتریک	۱۴۰۰/۰۶/۳۱	قربان: ۰۹۱۳۱۵۱۰۰۵
				میزان برق بندر	۱۴۰۰/۰۶/۳۱	شرفی: ۰۹۱۷۳۶۱۰۸۸۲
				شرکت مهندسی کار اخلاق ویرا	۱۴۰۰/۰۶/۳۱	بندر عباس- کیلومتر ۸۱ حاده سیرجان - ابتدای جاده شهید صدوقی تلفن: ۰۹۱۳۳۵۱۱۶۵۲-۰۹۱۲۹۲۳۰۲۰۵
				کرمان ولتاژ	قبل از سال ۹۶	کرمان- شهرک صنعتی خضراء ۰۳۴۱-۳۴۲۰۰۲۸
				صنایع برق پاد	۱۳۹۹/۰۷/۰۱ (حسب نامه ۴۵۵۳۰۱/۹۹	کرمان، شهرک صنعتی خضراء، بلوار ملیکد خیابان 33386528-33386529 بنفشه
				لاوان تابلو	(حسب نامه ۱۰۳۵۰/۹۹	کرمان- شهرک صنعتی شماره ۲ خضراء تلفن: ۰۲۱۴۴۴۷۸۶۹۵-۰۳۴۳۳۸۶۱۶۸
۷	تابلو اختصاصی و کتوری فشار ضعیف (کامپوزیت)	بدنه تابلوهای الکتریکی الزامی بایست از کامپوزیتهای GRP ترموست بر پایه رزین پلی استر بوده و مطابق روش قالبگیری تحت فشار SMC تولید شده باشد. مقاومت عایقی 5 کیلوولت بر میلیمتر - پایداری ابعادی تحت حرارت ۲۰۰ درجه سانتیگراد- لولای کامپوزیت SMC باشد - مشخصات قفل و یراق: درب اصلی دارای قفل آسانسوری با قابلیت نصب قفل آویز - صفحه نصب کامپوزیت - GRP/SMC با ضخامت حداقل ۶ میلیمتر- مشخصات تابلوهای باکسی در قسمت مربوطه درج و رعایت الزامات مربوطه الزامیست- تامین کننده های تابلو کنتوری دارای تاییدیه شرکت توانیر در صورت استفاده از بدنه کامپوزیت مورد تایید، مجاز به فروش تابلو کنتوری کامپوزیت در محدوده شرکت توزیع برق هرمزگان می باشند. فنداسیون تابلو کامپوزیت با سه سایز ۱۰ و ۲۰ سانت ساخت شرکتهای تایید شده، مورد تایید توزیع برق هرمزگان می باشد.				

تهیه کننده
امین فلاحتیبازبینی
محمود موساییتایید کننده
علیرضا عباسیتصویب کننده
نیما امیر شکاری

فهرست پیوست با توجه به شرایط آب و هوایی خاص در استان هرمزگان و مشروط به قرارداد داشتن در فهرست لوازم مورد تایید توانیر تهیه شده است. در صورت مغایرت مشخصات فنی یا کیفیت محصول با شرایط مذکور و یا عدم تایید در حین اجرا یا بهره برداری توسط کارشناسان این شرکت، تجهیز مورد تایید نمی باشد. این فهرست تا تدوین ویرایش بعدی (حداکثر شش ماه بعد از تاریخ این فهرست) معتبر می باشد.