



• بخش فشار متوسط (MV) < تجهیزات شبکه هوایی فشار متوسط (OH) < سیم آلومینیوم فولاد روکشدار فشار متوسط (CACSR)

Form Code : MV-OH-CACSR
Rev : 97/02/15

ردیف	نام شرکت برند تجاری	نام محصول	مشخصات محصول	تاریخ ورود به لیست یا آخرین تغییرات	محل کارخانه	شماره تلفن
۱	شرکت مغان	سیم روکشدار	سیم روکش دار لزوما باید به روش CCV تولید گردد	۹۶/۵/۱۵	شاهرود	۰۲۱-۸۸۷۴۳۷۶۴
۲	گروه صنعتی افق البرز	سیم روکشدار	سیم روکش دار لزوما باید به روش CCV تولید گردد	۹۶/۵/۱۵	قزوین	۰۲۱-۲۳۵۷۴
۳	سیستم کوثر سپاهان (سیم و کابل اختر)	سیم روکشدار	سیم روکش دار لزوما باید به روش CCV تولید گردد	۹۷/۱۱/۰۴	اصفهان	۰۳۱-۳۳۳۶۳۹۳۶
۴	سیم و کابل یزد	هادی هوایی بدون روکش و روکشدار	سیم روکش دار لزوما باید به روش CCV تولید گردد	۹۶/۱۱/۱۸	یزد	۰۲۱-۲۲۰۱۲۲۱۱
۵	شرکت سیمکان فارس	هادی هوایی بدون روکش و روکشدار	سیم روکش دار لزوما باید به روش CCV تولید گردد	۹۶/۱۱/۱۸	شیراز	۰۹۱۷۱۱۷۷۱۴۰

توضیحات :

اعضای کمیته ارزیابی صلاحیت تامین کنندگان و سازندگان کالا :

معاونت مهندسی، مدیر دفتر مهندسی و نظارت، مدیر دفتر نظارت بر سازندگان و تامین کنندگان، رئیس گروه تدوین استاندارد و مشخصات فنی کالا (دبیر کمیته)

• بخش فشار متوسط (MV) < تجهیزات شبکه هوایی فشار متوسط (OH) < یراق سیم روکشدار فشار متوسط (CEQ)

Document Code : MV-OH-CEQ
Rev : 98/02/17

ردیف	نام شرکت / نمایندگی	نام محصول / برند تجاری	مشخصات محصول	تاریخ ورود به لیست یا آخرین تغییرات	محل کارخانه	شماره تلفن
۱	ابتکار شبکه توس رعد	E.STO	- ارت موقت شبکه فشار متوسط با بست دو پیچه ۵۰ تا ۲۴۰ با کاور - شاخک جرقه گیر عایق - سیم اصلی روکشدار مقره سیلیکونی و سرامیکی نمره ۷۰ و ۱۲۰ - کاور کلمپ انتهایی ۳ و ۴ پیچه - کاور نیم بوش - کاور بست انشعابی	۹۶/۵/۱۵	مشهد	09153084659
۲	الکترو نیروی شرق	ESB	- ارت موقت شبکه فشار متوسط با بست دو پیچه ۵۰ تا ۲۴۰ با کاور - کلمپ و رکاب هات لاین - کاور کلمپ انتهایی ۳ و ۴ پیچه - کاور نیم بوش - کاور بست انشعابی	۹۶/۹/۱۹ ویرایش: ۹۷/۸/۲۹	مشهد	09153037841
۳	آراد کاوش پی	ARAD	- ارت موقت شبکه فشار متوسط با بست دو پیچه ۵۰ تا ۲۴۰ با کاور - سیم اصلی روکشدار مقره سیلیکونی و سرامیکی نمره ۷۰ و ۱۲۰	۹۶/۵/۱۵	تهران	02122981396
۴	شرکت اندیشمان	ANDISHMAN	- کلمپ و رکاب هات لاین	۹۸/۰۲/۱۷	مشهد	05133867545

توضیحات :
ارائه تاییده معتبر به تفکیک کالا الزامی است.

اعضای کمیته ارزیابی صلاحیت تامین کنندگان و سازندگان کالا :

معاونت مهندسی، مدیر دفتر مهندسی و نظارت، مدیر دفتر نظارت بر سازندگان و تامین کنندگان، رئیس گروه تدوین استاندارد و مشخصات فنی کالا (دبیر کمیته)

• بخش فشار متوسط (MV) < تجهیزات شبکه هوایی فشار متوسط (OH) < یراق آلات شبکه (GEQ)

Document Code : MV-OH-GEQ

Rev : 98/02/17

ردیف	نام شرکت / نمایندگی	نام محصول / برند تجاری	مشخصات محصول	تاریخ ورود به لیست یا آخرین تغییرات	محل کارخانه	شماره تلفن
۱	سیم گستر آلومینیوم پویا	یراق آلات گالوانیزه شبکه	- یراق سر تیری شبکه فشار متوسط - سکوی ترانس - انواع پیچ و مهره - بازو چراغ - یراق زنجیره مفره	۹۶/۵/۱۵	مشهد	051-35411072
۲	آهنگران امید توس	یراق آلات گالوانیزه شبکه	- یراق سر تیری شبکه فشار متوسط - سکوی ترانس - بازو چراغ	۹۶/۵/۱۵	مشهد	051-36667378
۳	پرتو چخماق توس	یراق آلات گالوانیزه شبکه	- یراق سر تیری شبکه فشار متوسط - سکوی ترانس - بازو چراغ	۹۶/۵/۱۵	مشهد	
۴	الکترو نیروی شرق* (* رجوع کنید به بخش توضیحات)	ESB*	- کلمپ انتهایی ۲ پیچه نمره ۷۰ و ۱۲۰ با کاور مربوطه	۹۸/۰۲/۱۷	مشهد	09153037841
۵	صنایع تولیدی تاکو	یراق آلات گالوانیزه شبکه	- یراق سر تیری شبکه فشار متوسط - سکوی ترانس - انواع پیچ و مهره - بازو چراغ - یراق زنجیره مفره - کلمپ ۳ و ۴ پیچه	ورود به لیست ۹۶/۵/۱۶ ویرایش ۹۷/۱۲/۰۴	اصفهان	031-95022356
۶	مازیار صنعت	یراق آلات گالوانیزه شبکه	- یراق سر تیری شبکه فشار متوسط - سکوی ترانس - بازو چراغ - یراق زنجیره مفره	۹۶/۵/۱۵	تهران	021-33923628

اعضای کمیته ارزیابی صلاحیت تامین کنندگان و سازندگان کالا :

معاونت مهندسی، مدیر دفتر مهندسی و نظارت، مدیر دفتر نظارت بر سازندگان و تامین کنندگان، رئیس گروه تدوین استاندارد و مشخصات فنی کالا (دبیر کمیته)



لیست تولید کنندگان و تامین کنندگان کالاهای شبکه توزیع

021-44099465	تهران	۹۶/۵/۱۵	<ul style="list-style-type: none"> - یراق سر تیری شبکه فشار متوسط - کلمپ ۳ و ۴ پیچه - سکوی ترانس - انواع پیچ و مهره - بازو چراغ - یراق زنجیره مفره 	یراق آلات گالوانیزه شبکه	تابان گستر پویا	۷
021-66027171	تهران	۹۶/۵/۱۵	<ul style="list-style-type: none"> - یراق سر تیری شبکه فشار متوسط - کلمپ ۳ و ۴ پیچه - سکوی ترانس - انواع پیچ و مهره - بازو چراغ - یراق زنجیره مفره 	یراق آلات گالوانیزه شبکه	فرآورده سازان شایان	۸
0123-3173160	قائم شهر	۹۷/۰۲/۱۰	<ul style="list-style-type: none"> - انواع یراق آلات فلزی شبکه - کلمپ ۳ و ۴ پیچه 	یراق آلات گالوانیزه شبکه	خزر گستر قائمشهر	۹
041-34475874	تبریز	۹۶/۵/۱۵	<ul style="list-style-type: none"> - یراق سر تیری شبکه فشار متوسط - کلمپ ۳ و ۴ پیچه 	یراق آلات گالوانیزه شبکه	آلوکاست ایران	۱۰
021-88614984	تهران	ورود به لیست: ۹۶/۵/۱۵ ویرایش: ۹۷/۰۳/۲۸	<ul style="list-style-type: none"> - یراق سر تیری شبکه فشار متوسط - سکوی ترانس - بازو چراغ 	BBT	بهین تجربه	۱۱
021-88407878	تهران	۹۶/۱۱/۰۴	<ul style="list-style-type: none"> - یراق سر تیری شبکه فشار متوسط - سکوی ترانس - انواع پیچ و مهره - بازو چراغ 	یراق آلات گالوانیزه شبکه	ارتباطات پارسیان تجهیز	۱۲
051-52311824	تربت حیدریه	۹۷/۰۳/۲۸	<ul style="list-style-type: none"> - کلمپ ۳ پیچه نمره ۷۰ 	PST	پارس صنعت تربت	۱۳

توضیحات :

ارائه تاییدیه معتبر به تفکیک کالا الزامیست.

یراق سر تیری شامل انواع کراس آرم، تسمه حائل، میل مفره، کنسولها و یراق زنجیره مفره شامل شیکل، مهره چشمی، بای آی، ساکت آی، و... می باشد.

شرکت های فوق الذکر فقط مجاز به فروش محصولاتی می باشند که دارای گواهی مطابقت با استاندارد با تاریخ معتبر می باشند.

* شرکت الکترو نیروی شرق (ESB) به مدت محدود (۶ ماهه) و مشروط (۱۰۰ عدد) در لیست قرار گرفت و تایید مجدد منوط به رضایت در دوره بهره برداری است.

اعضای کمیته ارزیابی صلاحیت تامین کنندگان و سازندگان کالا :

معاونت مهندسی، مدیر دفتر مهندسی و نظارت، مدیر دفتر نظارت بر سازندگان و تامین کنندگان، رئیس گروه تدوین استاندارد و مشخصات فنی کالا (دبیر کمیته)



• بخش فشار متوسط (MV) < تجهیزات شبکه هوایی فشار متوسط (OH) < مقره (INS)

Form Code : MV-OH-INS

Rev : 98/02/17

ردیف	نام شرکت	نام محصول	مشخصات محصول	تاریخ ورود به لیست یا آخرین تغییرات	محل کارخانه	شماره تلفن
۱	سیمکاتک	مقره کامپوزیتی اتکایی مقره کامپوزیتی آویزی / کششی	- مقره کامپوزیتی اتکایی خط 6KN-36KV با فاصله خزشی ۱۰۹۰ میلیمتر و ارتفاع ۳۹۸ میلیمتر مدل NPN06XM09SO - مقره کامپوزیتی اتکایی خط 7.5KN-20KV با فاصله خزشی ۶۲۰ میلیمتر و ارتفاع ۲۷۳ میلیمتر مدل NPN07.5XM05SO - مقره کامپوزیتی اتکایی خط 6.5KN-24KV با فاصله خزشی ۸۵۰ میلیمتر و ارتفاع ۳۳۱ میلیمتر مدل NPN06.5XM07SO - مقره کامپوزیتی آویزی/کششی 70KN با ۷ چترک و حداقل فاصله خزشی ۶۶۰ میلیمتر مدل NET70XM07SO - مقره کامپوزیتی آویزی/کششی 70KN با ۹ چترک و حداقل فاصله خزشی ۸۵۵ میلیمتر مدل NET 70XM09SO - مقره کامپوزیتی آویزی/کششی 70KN با ۱۳ چترک و حداقل فاصله خزشی ۱۲۴۰ میلیمتر مدل NET70XM013SO	۹۶/۵/۱۵	تهران	۰۲۱۷۷۳۴۸۶۲۳
۲	مانه پرتو	مقره کامپوزیتی آویزی / کششی	- مقره کامپوزیتی آویزی/کششی 70KN-24KV با ۹ چترک و حداقل فاصله خزشی ۷۵۰ میلیمتر مدل CAT-K2420AA	۹۶/۵/۱۵	قم	۰۲۵۳۳۳۴۲۴۵۷
۳	سامانه های نوبن افرا	مقره کامپوزیتی اتکایی مقره کامپوزیتی آویزی / کششی	- مقره کامپوزیتی آویزی/کششی 70KN-24KV با ۷ چترک متناوب و حداقل فاصله خزشی ۶۶۰ و طول ۴۳۸,۸ میلیمتر - مقره کامپوزیتی آویزی/کششی 70KN-36KV با طول ۶۴۸ میلیمتر، قطر هسته ۱۶ میلیمتر و یراق Clevis - Tongue - مقره کامپوزیتی آویزی/کششی 70KN-24KV با طول ۵۳۶ میلیمتر، قطر هسته ۱۶ میلیمتر و یراق Tongue Clevis - مقره کامپوزیتی اتکایی خط 20KV با نیروهای SCL:5KN و MDCL:2KN با ۷ چترک و با فاصله خزشی ۶۶۰م.مدل DP24-ROD26 - مقره کامپوزیتی اتکایی خط 36KV با نیروهای SCL:5KN و MDCL:3KN با ۹ چترک مدل DP35 - مقره کامپوزیتی اتکایی خط 24KV با نیروهای SCL:6KN و MDCL:3KN با ۷ چترک مدل DP28	۹۶/۵/۱۵	شیراز	۰۷۱۳۷۱۷۵۲۸۱

اعضای کمیته ارزیابی صلاحیت تامین کنندگان و سازندگان کالا :

معاونت مهندسی، مدیر دفتر مهندسی و نظارت، مدیر دفتر نظارت بر سازندگان و تامین کنندگان، رئیس گروه تدوین استاندارد و مشخصات فنی کالا (دبیر کمیته)



۰۲۱۳۳۹۸۱۷۰۹	تهران	۹۶/۵/۱۵	<p>- مقره کامپوزیتی آویزی/کششی 70KN-24KV با ۷ چترک و حداقل فاصله خزشی ۷۳۶ میلیمتر و پراقه‌های Tongu - Clevis</p> <p>- مقره کامپوزیتی آویزی/کششی 70KN-36KV با ۱۱ چترک متناوب و حداقل فاصله خزشی ۱۱۵۰ م.م و طول یراق تا ۴۷۵ م.م</p> <p>- مقره کامپوزیتی اتکایی خط 36KV با نیروهای SCL:5KN و MDCL:3KN با ۹ چترک با فاصله خزشی ۱۰۸۰ م.م</p> <p>- مقره کامپوزیتی اتکایی خط 24KV با نیروهای SCL:6KN و MDCL:3KN با ۷ چترک با فاصله خزشی ۸۵۰ م.م</p>	مقره کامپوزیتی اتکایی مقره کامپوزیتی آویزی / کششی	پلیمر عایق اسپادانا	۴
۰۳۱۳۵۷۲۲۲۳۴	اصفهان	۹۶/۵/۱۵	<p>- مقره کامپوزیتی آویزی/کششی 70KN-24KV با حداقل فاصله خزشی ۸۲۰ میلیمتر و پراقه‌های Tongu - Clevis</p> <p>- مقره کامپوزیتی آویزی/کششی 70KN-36KV با حداقل فاصله خزشی ۱۱۲۵ میلیمتر و پراقه‌های Tongu - Clevis</p> <p>- مقره کامپوزیتی اتکایی خط 24KV با نیروهای SCL:5KN و MDCL:4KN با ۷ چترک با فاصله خزشی ۸۹۰ م.م</p> <p>- مقره کامپوزیتی اتکایی خط 36KV با نیروهای SCL:5KN و MDCL:4KN با ۹ چترک با فاصله خزشی ۱۰۸۰ م.م</p>	مقره کامپوزیتی اتکایی مقره کامپوزیتی آویزی / کششی	آرا نیرو سپاهان	۵
۰۲۱۶۶۷۰۶۱۱۵	تهران	۹۶/۵/۱۵	<p>- مقره کامپوزیتی آویزی/کششی 70KN-20,33KV</p> <p>- مقره کامپوزیتی اتکایی خط 20KV با نیروهای SCL:6KN و MDCL:3KN با ۳ چترک با فاصله خزشی ۴۰۰ م.م</p> <p>- مقره کامپوزیتی اتکایی خط 20KV با نیروهای SCL:5KN و MDCL:3KN با ۴ چترک با فاصله خزشی ۵۳۰ م.م</p> <p>- مقره کامپوزیتی اتکایی خط 33KV با نیروهای SCL:4KN و MDCL:2.5KN با ۵ چترک با فاصله خزشی ۶۶۰ م.م</p> <p>- مقره کامپوزیتی اتکایی خط 33KV با نیروهای SCL:3KN و MDCL:2.5KN با ۶ چترک با فاصله خزشی ۷۹۰ م.م</p>	مقره کامپوزیتی اتکایی مقره کامپوزیتی آویزی / کششی	نسبی صفدر ساسانی و شرکاء	۶
۰۲۱۲۲۷۷۲۳۱۰	تهران	۹۶/۵/۱۵	<p>- مقره کامپوزیتی آویزی/کششی 70KN-24KV با حداقل فاصله خزشی ۶۷۰ و طول ۶۷۰ میلیمتر</p> <p>- مقره کامپوزیتی آویزی/کششی 70KN-24KV با حداقل فاصله خزشی ۸۰۰ و ارتفاع ۵۲۰ میلیمتر</p> <p>- مقره کامپوزیتی آویزی/کششی 70KN-36KV با حداقل فاصله خزشی ۱۰۳۰ و ارتفاع ۵۸۵ میلیمتر</p>	مقره کامپوزیتی آویزی / کششی	بسپار سازه الوند	۷

اعضای کمیته ارزیابی صلاحیت تامین کنندگان و سازندگان کالا :

معاونت مهندسی، مدیر دفتر مهندسی و نظارت، مدیر دفتر نظارت بر سازندگان و تامین کنندگان، رئیس گروه تدوین استاندارد و مشخصات فنی کالا (دبیر کمیته)



۰۷۱۳۷۱۷۵۱۱۵	شیراز	۹۶/۵/۱۵	<p>- مقره کامپوزیتی اتکایی خط 20KV با نیروهای SCL:3.6KN و MDCL:2.5KN با چترک با فاصله خزشی ۵۵۰ م.م مدل DPL4-24L</p> <p>- مقره کامپوزیتی اتکایی خط 33KV با نیروهای SCL:3KN و MDCL:2.5KN با چترک با فاصله خزشی ۷۰۰ م.م مدل DPL5-36L</p> <p>- مقره کامپوزیتی آویزی/کششی 24KV مدل DPL6-24</p>	مقره کامپوزیتی اتکایی مقره کامپوزیتی آویزی / کششی	تابان نیرو شیراز	۸
۰۲۸۳۲۸۸۴۰۰۲	قزوین	۹۶/۵/۱۵	<p>- مقره کامپوزیتی آویزی/کششی 70KN-36KV با ۱۱ چترک متناوب و حداقل فاصله خزشی ۱۱۴۰ و طول ۶۰۳ میلیمتر</p> <p>- مقره کامپوزیتی آویزی/کششی 70KN-36KV با حداقل فاصله خزشی ۱۰۱۵ م.م</p> <p>- مقره کامپوزیتی آویزی/کششی 70KN-24KV با حداقل فاصله خزشی ۶۳۴ م.م</p> <p>- مقره کامپوزیتی اتکایی خط 24KV با نیروهای SCL:5KN و MDCL:3KN با چترک متناوب با فاصله خزشی ۵۵۰ و طول ۳۰۰ م.م</p> <p>- مقره کامپوزیتی اتکایی خط 24KV با نیروهای SCL:5KN و MDCL:3KN با چترک متناوب با فاصله خزشی ۶۰۰ و طول ۳۰۰ م.م</p> <p>- مقره کامپوزیتی اتکایی خط 36KV با نیروهای SCL:5KN و MDCL:3KN با چترک متناوب با فاصله خزشی ۱۰۰۰ و طول ۴۲۰ م.م</p> <p>- مقره سیلیکونی اتکایی خط 36KV با نیروی SCL:5KN و فاصله خزشی ۷۸۰ م.م</p> <p>- مقره سیلیکونی اتکایی خط 24KV با نیروی SCL:5KN و فاصله خزشی ۵۵۰ م.م</p>	مقره کامپوزیتی اتکایی مقره کامپوزیتی آویزی / کششی	صنعتی درود کلید برق	۹
۰۲۱۲۲۸۶۷۹۱۹	تهران	۹۸/۰۲/۱۷	<p>- مقره کامپوزیتی اتکایی خط 24KV مدل P-5 با نیروی SCL:7kN و MDCL:3kN با چترک متناوب با فاصله خزشی ۷۴۴ م.م و قطر هسته ۲۶ م.م</p> <p>- مقره کامپوزیتی آویزی/کششی 70kN-24kV مدل S-7 با چترک با فاصله خزشی ۷۴۴ م.م و قطر هسته ۱۶ م.م و کوپلینگ های Eye-Tongue</p>	مقره کامپوزیتی اتکایی مقره کامپوزیتی آویزی / کششی	نیرو کلید پارس	۱۰

توضیحات :

MDCL(Maximum Design Cantilever Load): ماکزیمم بار خمشی طراحی

SCL(Specified Cantilever Load): بار خمشی تعیین شده

اعضای کمیته ارزیابی صلاحیت تامین کنندگان و سازندگان کالا :

معاونت مهندسی، مدیر دفتر مهندسی و نظارت، مدیر دفتر نظارت بر سازندگان و تامین کنندگان، رئیس گروه تدوین استاندارد و مشخصات فنی کالا (دبیر کمیته)



• بخش فشار متوسط (MV) < تجهیزات شبکه هوایی فشار متوسط (OH) < برقگیر (SGA)

Form Code : MV-OH-SGA

Rev : 97/12/04

ردیف	نام شرکت/نماینده	نام محصول/برند تجاری	مشخصات محصول	تاریخ ورود به لیست یا آخرین تغییرات	محل کارخانه	شماره تلفن
۱	برقگیر توس	TOOS	برقگیر 20KV-10KA وریستور اکسید روی با مقره سیلیکونی با طول خزش حداقل 670mm همراه با براکت نصب	۹۶/۵/۱۵	مشهد	051-35413014
۲	برقگیر پارس	PARS	برقگیر 20KV-10KA وریستور اکسید روی با مقره سیلیکونی با طول خزش حداقل 670mm همراه با براکت نصب	۹۶/۵/۱۵	اصفهان	031-33803160
۳	برقگیر پایا	مدل ETM	برقگیر 20KV-10KA وریستور اکسید روی با مقره سیلیکونی با طول خزش حداقل 670mm همراه با براکت نصب	۹۶/۵/۱۵	اصفهان	031-34412771
۴	تدبیر مولد تابان	TMT	برقگیر 20KV-10KA وریستور اکسید روی با مقره سیلیکونی با طول خزش حداقل 670mm همراه با براکت نصب	۹۷/۱۰/۱۸ تاریخ تغییرات	مازندران-نور	021-44824299 0912-3389621

توضیحات :

اعضای کمیته ارزیابی صلاحیت تامین کنندگان و سازندگان کالا :

معاونت مهندسی، مدیر دفتر مهندسی و نظارت، مدیر دفتر نظارت بر سازندگان و تامین کنندگان، رئیس گروه تدوین استاندارد و مشخصات فنی کالا (دبیر کمیته)



- بخش فشار متوسط (MV) < تجهیزات شبکه هوایی فشار متوسط (OH) < کات اوت فیوز و تیغه جداساز فشار متوسط (CTO)

Document Code : MV-OH-CTO

Rev : 97/12/04

ردیف	نام شرکت / نمایندگی	نام محصول / برند تجاری	مشخصات محصول	تاریخ ورود به لیست یا آخرین ویرایش	محل کارخانه	شماره تلفن
۱	دلنا سازان سپاهان	- کات اوت فیوز	کات اوت فیوز 20KV با مقره سیلیکونی	۹۶/۵/۱۵ ویرایش: ۹۷/۱۲/۰۴	اصفهان	031-45838278
۲	مانه پرتو	- کات اوت فیوز	کات اوت فیوز 20KV با مقره سیلیکونی	۹۶/۵/۱۵	تهران	021-33110867
۳	بسپار سازه الوند	- تیغه جداساز هوایی - کات اوت فیوز	تیغه جداساز هوایی 400A با مقره سیلیکونی کات اوت فیوز 20KV با مقره سیلیکونی	۹۶/۹/۱۹ ویرایش: ۹۷/۱۲/۰۴	تهران	021-22781909
۴	دالمن	- کات اوت فیوز - سیم فیوز	کات اوت فیوز 20KV مقره سیلیکونی سیم فیوز (رنج های مختلف)	۹۶/۹/۱۹	تهران	021-66469022
۵	سامان نیرو سپاهان	- سیم فیوز	سیم فیوز (رنج های مختلف)	۹۶/۵/۱۵ ویرایش: ۹۷/۸/۲۹	اصفهان	031-37882189
۶	سامانه نوین افرا	- کات اوت فیوز	کات اوت فیوز 20KV با مقره سیلیکونی	۹۶/۵/۱۵	شیراز	0711-7175133
۷	نیرو کلید پارس	- تیغه جداساز هوایی - کات اوت فیوز	تیغه جداساز هوایی 400A با مقره سیلیکونی کات اوت فیوز 20KV با مقره سیلیکونی	۹۷/۰۳/۲۸	تهران	021-22867919

توضیحات :

اعضای کمیته ارزیابی صلاحیت تامین کنندگان و سازندگان کالا :

معاونت مهندسی، مدیر دفتر مهندسی و نظارت، مدیر دفتر نظارت بر سازندگان و تامین کنندگان، رئیس گروه تدوین استاندارد و مشخصات فنی کالا (دبیر کمیته)



• بخش فشار متوسط (MV) < تجهیزات شبکه هوایی فشار متوسط (OH) < کات اوت فیوز و تیغه جداساز فشار متوسط (CTO)

Document Code : MV-OH-CTO

Rev : 97/12/04

ردیف	نام شرکت / نمایندگی	نام محصول / برند تجاری	مشخصات محصول	تاریخ ورود به لیست یا آخرین ویرایش	محل کارخانه	شماره تلفن
۱	دلنا سازان سپاهان	- کات اوت فیوز	کات اوت فیوز 20KV با مقره سیلیکونی	۹۶/۵/۱۵ ویرایش: ۹۷/۱۲/۰۴	اصفهان	031-45838278
۲	مانه پرتو	- کات اوت فیوز	کات اوت فیوز 20KV با مقره سیلیکونی	۹۶/۵/۱۵	تهران	021-33110867
۳	بسپار سازه الوند	- تیغه جداساز هوایی - کات اوت فیوز	تیغه جداساز هوایی 400A با مقره سیلیکونی کات اوت فیوز 20KV با مقره سیلیکونی	۹۶/۹/۱۹ ویرایش: ۹۷/۱۲/۰۴	تهران	021-22781909
۴	دالمن	- کات اوت فیوز - سیم فیوز	کات اوت فیوز 20KV مقره سیلیکونی سیم فیوز (رنج های مختلف)	۹۶/۹/۱۹	تهران	021-66469022
۵	سامان نیرو سپاهان	- سیم فیوز	سیم فیوز (رنج های مختلف)	۹۶/۵/۱۵ ویرایش: ۹۷/۸/۲۹	اصفهان	031-37882189
۶	سامانه نوین افرا	- کات اوت فیوز	کات اوت فیوز 20KV با مقره سیلیکونی	۹۶/۵/۱۵	شیراز	0711-7175133
۷	نیرو کلید پارس	- تیغه جداساز هوایی - کات اوت فیوز	تیغه جداساز هوایی 400A با مقره سیلیکونی کات اوت فیوز 20KV با مقره سیلیکونی	۹۷/۰۳/۲۸	تهران	021-22867919

توضیحات :

اعضای کمیته ارزیابی صلاحیت تامین کنندگان و سازندگان کالا :

معاونت مهندسی، مدیر دفتر مهندسی و نظارت، مدیر دفتر نظارت بر سازندگان و تامین کنندگان، رئیس گروه تدوین استاندارد و مشخصات فنی کالا (دبیر کمیته)



• بخش فشار متوسط (MV) < تجهیزات شبکه هوایی فشار متوسط (OH) < کلید گازی هوایی (LBS)

Document Code : MV-OH-LBS

Rev : 97/10/18

ردیف	نام شرکت / نمایندگی	نام محصول / برند تجاری	مشخصات محصول	تاریخ ورود به لیست یا آخرین تغییرات	محل کارخانه	شماره تلفن
۱	رخ نیروی خراسان	SIECOM (کره جنوبی) P&A* (کره جنوبی)	کلید سکسیونر گازی هوایی 630A	۹۶/۵/۱۵ ۹۷/۱۰/۱۸	مشهد	051-38480816
۲	بهینه ساز نیوان	TRS (ایران)	کلید سکسیونر گازی هوایی 630A	۹۶/۸/۲۱	مشهد	051-37133857
۳	سامان ره آورد اترک	ENTECHNOLOGY (کره جنوبی)	کلید سکسیونر گازی هوایی 630A	۹۷/۰۴/۳۱	مشهد	051-32400777
۴	صنایع برق ارس	TAVRIDA (روسیه)	کلید سکسیونر گازی هوایی 630A	۹۶/۹/۱۹	تهران	021-88842244
۵	نوآوران برق آریا	ENTEC (کره جنوبی)	کلید سکسیونر گازی هوایی 630A	۹۶/۵/۱۵	قزوین	021-44481770
۶	پارس سویچ	PGL-PGLM (ایران)	کلید سکسیونر گازی هوایی 630A	۹۶/۵/۱۵	زنجان	024-33790681

توضیحات :

* کلید سکسیونر گازی هوایی با برند P&A بصورت محدود (۱۰ دستگاه) و مشروط تا تاریخ ۹۷/۰۵/۰۱ در وندور لیست قرار گرفته و تایید مجدد منوط به رضایت در دوره بهره برداری می باشد.

اعضای کمیته ارزیابی صلاحیت تامین کنندگان و سازندگان کالا :

معاونت مهندسی، مدیر دفتر مهندسی و نظارت، مدیر دفتر نظارت بر سازندگان و تامین کنندگان، رئیس گروه تدوین استاندارد و مشخصات فنی کالا (دبیر کمیته)



• بخش فشار متوسط (MV) < تجهیزات شبکه هوایی فشار متوسط (OH) < ام . او . اف (MOF)

Form Code : MV-OH-MOF

Rev : 97/02/15

ردیف	نام شرکت برند تجاری	نام محصول	مشخصات محصول	تاریخ ورود به لیست و آخرین تغییرات	محل کارخانه	شماره تلفن
۱	نیرو ترانس NIROU TRANS	MOF	MOF-20KA	۹۶/۵/۱۵	شیراز	۰۷۱۱-۷۴۳۹۲۱۱

توضیحات :

اعضای کمیته ارزیابی صلاحیت تامین کنندگان و سازندگان کالا :

معاونت مهندسی، مدیر دفتر مهندسی و نظارت، مدیر دفتر نظارت بر سازندگان و تامین کنندگان، رئیس گروه تدوین استاندارد و مشخصات فنی کالا (دبیر کمیته)



• بخش فشار متوسط (MV) < تجهیزات شبکه هوایی فشار متوسط (OH) < نشان دهنده خطا (FID)

Document Code : MV-OH-FID

Rev : 97/03/28

ردیف	نام شرکت	نام محصول یا برند تجاری	مشخصات محصول	تاریخ ورود به لیست یا آخرین تغییرات	محل کارخانه	شماره تلفن
۱	افرند فن آور	NORTroll (نروژ)	نشان دهنده خطای 20KV	۹۶/۵/۱۵	تهران	02188282317
۲	پارس شروین	Joslyn (کانادا)	نشان دهنده خطای 20KV	۹۶/۸/۲۱	تهران	02188957875
۳	اشنایدر الکتربک	Merlin Gerin (آلمان)	نشان دهنده خطای 20KV	۹۶/۹/۱۹	تهران	02122015300
۴	بهین تجربه	BBT troll (نروژ)	- نشان دهنده خطای هوایی (Fault Indicator) دارای تجهیزات مخابراتی و ماژول GPS مدل : LT110Eμ-LTR 400D- LTR110CG- LT1110Eμr - نشان دهنده خطای زمین و اتصال کوتاه زمینی مدل : Cable troll 2330 (محصول مشترک شرکت بهین تجربه و نورترول نروژ)	ورود به لیست: ۹۶/۵/۱۵ ویرایش : ۹۷/۰۳/۲۸	تهران	02188614984
۵	یراق آوران پویا	-	نشان دهنده خطای هوایی (Fault Indicator) مدل 100 , FIYAP150	۹۶/۵/۱۵	البرز	02617775264
۶	پیشرو افزار نیرو	Kries (آلمان)	نشان دهنده خطای 20KV	۹۶/۹/۱۹	تهران	02133952300

توضیحات :

اعضای کمیته ارزیابی صلاحیت تامین کنندگان و سازندگان کالا :

معاونت مهندسی، مدیر دفتر مهندسی و نظارت، مدیر دفتر نظارت بر سازندگان و تامین کنندگان، رئیس گروه تدوین استاندارد و مشخصات فنی کالا (دبیر کمیته)



• بخش فشار ضعیف (LV) < تجهیزات فشار ضعیف تابلویی (BX) < کلیدهای اتوماتیک (MCCB)

Document Code : LV-BX-MCCB

Rev : 97/02/15

ردیف	نام شرکت / نمایندگی	نام محصول / برند تجاری	مشخصات محصول	تاریخ ورود به لیست یا آخرین تغییرات	محل کارخانه	شماره تلفن
۱	شارین پارس ایرانیان	Shiliran	• مدل FI-125 / مدل FI-250 / مدل FI-400 / مدل EL-630 / مدل AD-250	۹۶/۰۵/۱۵	اصفهان	031-35720672
۲	پارس توان آزما	PTK	• انواع کلیدهای اتوماتیک (کمپکت)	۹۶/۰۵/۱۵	تهران	021-44828350
۳	الکترو کاوه	KAVEH	• انواع کلیدهای اتوماتیک (کمپکت)	۹۶/۰۵/۱۵	تهران	021-77613656
۴	پارس حفاظ	PARS FANAL	• انواع کلیدهای اتوماتیک (کمپکت) - PFC & PF3 Model	۹۶/۰۵/۱۵	کرمانشاه	083-37212941
۵	آریان بارز**	ABB	• انواع کلیدهای اتوماتیک (کمپکت و هوایی)	۹۶/۰۵/۱۵	سوئد	021-88881284
۶	نیکسان الکتریک**	TERASAKI	• انواع کلیدهای اتوماتیک (کمپکت و هوایی)	۹۶/۰۵/۱۵	ژاپن	021-88828711
۷	شرکت اشنایدراکتریک ایران**	Schneider Electric	• انواع کلیدهای اتوماتیک (کمپکت و هوایی)	۹۶/۰۵/۱۵	فرانسه	021-22015300
۸	پارس نیرو سان**	LS, LG	• انواع کلیدهای اتوماتیک (کمپکت و هوایی)	۹۶/۰۵/۱۵	کره	021-88709890
۹	آریان نیرو**	HYUNDAI	• انواع کلیدهای اتوماتیک (کمپکت و هوایی)	۹۶/۰۵/۱۵	کره	021-88840415
۱۰	چیره نیرو توان**	Zhejiang CHINT Electric Co.,Ltd	• انواع کلیدهای اتوماتیک (کمپکت و هوایی)	۹۶/۰۵/۱۵	چین	02188419260
۱۱	آماد برق سپهر**	Himel	• مدل HDM6S100M1003XXX3 / مدل HDM6S400M4003XXX3 / مدل HDM6S250M2503XXX3	۹۶/۰۵/۱۵	چین	021-88842410

توضیحات :

** شرکت های ستاره دار، وارد کننده کالا می باشند.

اعضای کمیته ارزیابی صلاحیت تامین کنندگان و سازندگان کالا :

معاونت مهندسی، مدیر دفتر مهندسی و نظارت، مدیر دفتر نظارت بر سازندگان و تامین کنندگان، رئیس گروه تدوین استاندارد و مشخصات فنی کالا (دبیر کمیته)



• بخش فشار ضعیف (LV) < تجهیزات فشار ضعیف تابلویی (BX) < کنتاکتور (CNT)

Document Code : LV-BX-CNT

Rev : 97/12/04

ردیف	نام شرکت / نمایندگی	نام محصول / برند تجاری	مشخصات محصول	تاریخ ورود به لیست یا آخرین تغییرات	محل کارخانه	شماره تلفن
۱	شارین پارس ایرانیان	Shiliran	• انواع کنتاکتور سه پل AC	۹۶/۰۵/۱۵	اصفهان	031-35720672
۲	پارس توان آزما	PTK	• انواع کنتاکتور سه پل AC	۹۶/۰۵/۱۵	تهران	021-44828350
۳	الکترو کاوه	KAVEH	• انواع کنتاکتور سه پل AC	۹۶/۰۵/۱۵	تهران	021-77613656
۴	پارس حفاظ	PARS FANAL	• انواع کنتاکتور سه پل AC - PFC & PF3 Model	۹۶/۰۵/۱۵	کرمانشاه	083-37212941
۵	شرکت اشنایدراالکترونیک ایران**	Schneider Electric	• انواع کنتاکتور سه پل AC	۹۶/۰۵/۱۵	فرانسه	021-22015300
۶	آریان نیرو رای**	HYUNDAI	• انواع کنتاکتور سه پل AC	۹۶/۰۵/۱۵	کره	021-88840415
۷	چیره نیرو توان**	Zhejiang CHINT Electric Co.,Ltd	• انواع کنتاکتور سه پل AC	۹۶/۰۵/۱۵	چین	02188419260
۸	آماد برق سپهر**	Himel	• انواع کنتاکتور سه پل AC	۹۶/۰۵/۱۵	چین	021-88842410

توضیحات :

** شرکت های ستاره دار، وارد کننده کالا می باشند.

اعضای کمیته ارزیابی صلاحیت تامین کنندگان و سازندگان کالا :

معاونت مهندسی، مدیر دفتر مهندسی و نظارت، مدیر دفتر نظارت بر سازندگان و تامین کنندگان، رئیس گروه تدوین استاندارد و مشخصات فنی کالا (دبیر کمیته)

• بخش فشار ضعیف (LV) < تجهیزات فشار ضعیف تابلویی (BX) < کلید فیوز مینیاتوری (MCB)

Document Code : LV-BX-MCB

Rev : 98/02/17

ردیف	نام شرکت / نمایندگی	نام محصول / برند تجاری	مشخصات محصول	تاریخ ورود به لیست یا آخرین تغییرات	محل کارخانه	شماره تلفن
۱	ایستا توان صنعت	ETI	• انواع کلید فیوز مینیاتوری (در تیپ ورنج های مورد تایید)	۹۶/۰۵/۱۵	تهران	021-22028028
۲	تولیدی الکتروکاو	KAVEH	• انواع کلید فیوز مینیاتوری (در تیپ ورنج های مورد تایید)	۹۶/۰۵/۱۵	تهران	021-77613656
۳	پارس توان آزما	IPTK	• انواع کلید فیوز مینیاتوری (در تیپ ورنج های مورد تایید)	۹۶/۱۱/۰۸	تهران	021-44828350
۴	صنایع الکتریکی پارس حفاظ	PARS FANAL (PFN Model)	• انواع کلید فیوز مینیاتوری (در تیپ ورنج های مورد تایید)	۹۶/۰۵/۱۵	کرمانشاه	083-37212941
۵	شارین پارس ایرانیان	SHILIRAN	• انواع کلید فیوز مینیاتوری (در تیپ ورنج های مورد تایید)	۹۶/۰۵/۱۵	اصفهان	031-35720672
۶	سیستم های صنعتی سانیر	SUNIR	• انواع کلید فیوز مینیاتوری (در تیپ ورنج های مورد تایید)	۹۶/۰۵/۱۵	اصفهان	031-32651316
۷	نوآوران صنعت برق با نام تجاری پارس تکنولوژی	PTec	• انواع کلید فیوز مینیاتوری (در تیپ ورنج های مورد تایید)	۹۶/۰۵/۱۵	شیراز	071-36234375
۸	دریا الکترو تجهیز مازندران	D.E.T	• انواع کلید فیوز مینیاتوری (در تیپ ورنج های مورد تایید)	۹۷/۰۲/۱۰	ساری	011-33330194
۹	شرکت صنایع برق زاویر	Zavir	• کلید مینیاتوری تک پل C10 : 10KA • کلید مینیاتوری تک پل C16-C25-B16-B25 : 6KA	۹۷/۰۵/۲۹	یزد	035-37272246
۱۰	شرکت رعد	RAAD	• کلید مینیاتوری تک پل و سه پل تیپ B و C	۹۸/۰۲/۱۷	اصفهان	031-33802026
۱۱	پارس نیرو سان **	LS	• انواع کلید فیوز مینیاتوری (در تیپ ورنج های مورد تایید)	۹۶/۰۵/۱۵	کره	021-88709890

۱/۲

اعضای کمیته ارزیابی صلاحیت تامین کنندگان و سازندگان کالا :

معاونت مهندسی، مدیر دفتر مهندسی و نظارت، مدیر دفتر نظارت بر سازندگان و تامین کنندگان، رئیس گروه تدوین استاندارد و مشخصات فنی کالا (دبیر کمیته)



لیست تولید کنندگان و تامین کنندگان کالاهای شبکه توزیع

ردیف	نام شرکت / نمایندگی	نام محصول / برند تجاری	مشخصات محصول	تاریخ ورود به لیست یا آخرین تغییرات	محل کارخانه	شماره تلفن
۱۲	آریان نیرو**	HYUNDAI	• انواع کلید فیوز مینیاتوری (در تیپ ورنج های مورد تایید)	۹۶/۰۵/۱۵	کره	021-88840415
۱۳	تهران پادنا**	UNELEC	• انواع کلید فیوز مینیاتوری (در تیپ ورنج های مورد تایید)	۹۶/۰۵/۱۵	چین	021-88366021
۱۴	چیره نیرو توان**	CHINT	• انواع کلید فیوز مینیاتوری (در تیپ ورنج های مورد تایید)	۹۶/۰۵/۱۵	چین	02188419260
۱۵	آماد برق سپهر**	HIMEL	• انواع کلید فیوز مینیاتوری (در تیپ ورنج های مورد تایید)	۹۶/۰۵/۱۵	چین	021-88842410

توضیحات:

** شرکت های ستاره دار، وارد کننده کالا می باشند.



• بخش فشار ضعیف (LV) < تجهیزات فشار ضعیف تابلویی (BX) < کلیدهای فشار ضعیف تابلویی (SWT)

Document Code : LV-BX-SWT

Rev : 97/02/15

ردیف	نام شرکت / نمایندگی	نام محصول / برند تجاری	مشخصات محصول	تاریخ ورود به لیست یا آخرین تغییرات	محل کارخانه	شماره تلفن
۱	زاویر	کلیدهای فشار ضعیف تابلویی	- کلید گردان فیوز دار - کلید فیوز عمودی	۹۶/۰۵/۱۵	یزد	035- 35222246 021 - 88970880
۲	ایستا توان صنعت	کلیدهای فشار ضعیف تابلویی	- کلید فیوز عمودی	۹۶/۰۵/۱۵	تهران	021-22028028
۳	پیچاز الکتریک	کلیدهای فشار ضعیف تابلویی	- کلید گردان فیوز دار - کلید فیوز تابلویی - کلید فیوز عمودی	۹۶/۰۵/۱۵	یزد	035-37212925 035-37226800
۴	اصفهان کلید	کلیدهای فشار ضعیف تابلویی	- کلید گردان فیوز دار - کلید فیوز تابلویی	۹۶/۰۵/۱۵	تهران	021 - 88024203 031-32644066
۵	پیچاز تابان	کلیدهای فشار ضعیف تابلویی	- کلید فیوز تابلویی	۹۶/۰۵/۱۵	یزد	035- 37272650
۶	پارس حفاظ (پارس فانال)	کلیدهای فشار ضعیف تابلویی	- کلید گردان فیوز دار (PFIR Model)	۹۶/۱۱/۰۴	تهران	021-88956738-9

توضیحات :

اعضای کمیته ارزیابی صلاحیت تامین کنندگان و سازندگان کالا :

معاونت مهندسی، مدیر دفتر مهندسی و نظارت، مدیر دفتر نظارت بر سازندگان و تامین کنندگان، رئیس گروه تدوین استاندارد و مشخصات فنی کالا (دبیر کمیته)



• بخش فشار ضعیف (LV) < تجهیزات فشار ضعیف تابلویی (BX) < سیستم های اطفاء حریق برای تابلوها (FEX)

Document Code : LV-BX-FEX

Rev : 97/12/04

ردیف	نام شرکت / نمایندگی	نام محصول / برند تجاری	مشخصات محصول	تاریخ ورود به لیست یا آخرین تغییرات	محل کارخانه	شماره تلفن
۱	آرتا انرژی	ROTAREX	سیستم های اطفاء حریق برای تابلو کنتورها	۹۶/۰۸/۲۱	مشهد	051-37684963
۲	کیا آذران پاژ	Fike-AKRONEX-Airfire-Bettati Fire Pro*-Firecom*	سیستم های اطفاء حریق برای تابلو کنتورها	۹۶/۰۸/۲۱	مشهد	051-38409699 0915-5005313
۳	آترین الکترو سازه توس**	Firetrace	سیستم های اطفاء حریق برای تابلو کنتورها	۹۶/۱۱/۰۴ تاریخ ویرایش : ۹۷/۱۲/۰۴	مشهد	051-35027099

توضیحات :

* سیستم های اطفاء حریق دارای ماده خاموش کننده جامد (بعنوان مثال Aerosol) مشروط بر اینکه کابل سنسور ۶۸ درجه به عنوان محرک مدار رله شنت تریپ کلید اتوماتیک در تابلو نصب گردد و همچنین عملکرد سیستم اطفاء، مستقل از مدار ریموت آلارم و باتری باشد مورد تایید است.
** شرکت " آترین الکترو سازه توس " بصورت مشروط تا پایان شهریور ۹۸ در لیست قرار دارد.

اعضای کمیته ارزیابی صلاحیت تامین کنندگان و سازندگان کالا :

معاونت مهندسی، مدیر دفتر مهندسی و نظارت، مدیر دفتر نظارت بر سازندگان و تامین کنندگان، رئیس گروه تدوین استاندارد و مشخصات فنی کالا (دبیر کمیته)



• بخش فشار ضعیف (LV) < تجهیزات فشار ضعیف تابلویی (BX) < ترانسفورماتور جریان فشار ضعیف (CT)

Document Code : LV-BX-CT

Rev : 97/08/29

ردیف	نام شرکت / نمایندگی	نام محصول / برند تجاری	مشخصات محصول	تاریخ ورود به لیست یا آخرین تغییرات	محل کارخانه	شماره تلفن
۱	الکتروپژواک	RTW	انواع ترانسفورماتور جریان فشار ضعیف (CT)	۹۵/۱۰/۱۴	مشهد	051 - 32400230
۲	مگ الکترونیک	MAG	انواع ترانسفورماتور جریان فشار ضعیف (CT)	۹۵/۱۰/۱۴	تهران	021 - 88712206
۳	هریس ترانس	HT	انواع ترانسفورماتور جریان فشار ضعیف (CT)	۹۵/۱۰/۱۴	مشهد	051-35413465-7

توضیحات :

اعضای کمیته ارزیابی صلاحیت تامین کنندگان و سازندگان کالا :

معاونت مهندسی، مدیر دفتر مهندسی و نظارت، مدیر دفتر نظارت بر سازندگان و تامین کنندگان، رئیس گروه تدوین استاندارد و مشخصات فنی کالا (دبیر کمیته)



• بخش فشار متوسط (MV) < تجهیزات شبکه هوایی فشار متوسط (OH) < ترانسفورماتور هوایی (TRS)

Form Code : MV-OH-TRS

Rev : 97/10/22

ردیف	نام شرکت برند تجاری	نام محصول	مشخصات محصول	تاریخ ورود به لیست و آخرین تغییرات	محل کارخانه	شماره تلفن
۱	کیان ترانسفو KTI	ترانسفورماتور روغنی	ترانسفورماتور کم تلفات AB' رنج های 50 - 800 KVA	۹۶/۵/۱۵	مشهد	051-32400070
۲	ایران ترانسفوری IRAN TRANSFO REY	ترانسفورماتور روغنی ترانسفورماتور رزینی	ترانسفورماتور کم تلفات AB' خشک رزینی رنج های 25 - 2000 KVA	۹۶/۵/۱۵	ری	021-88723337
۳	ترانسفورماتور توزیع زنگان Zangan Distribution Transformer	ترانسفورماتور روغنی	ترانسفورماتور کم تلفات AB' رنج های 25 - 2000 KVA	۹۶/۵/۱۵	زنگان	024-33791117
۴	ترانسفورماتور سازی کوشکن Kooshkan	ترانسفورماتور روغنی	ترانسفورماتور کم تلفات AB' رنج های 25 - 2000 KVA	۹۶/۵/۱۵	زنگان	024-32221400
۵	آریا ترانسفو ARYA TRANSFO (عامل فروش در خراسان رضوی : پارس رعد اوراسیا)	ترانسفورماتور روغنی	ترانسفورماتور کم تلفات AB' رنج های 25 - 1600 KVA	۹۶/۵/۱۵	سمنان	023-33670143

توضیحات :

اعضای کمیته ارزیابی صلاحیت تامین کنندگان و سازندگان کالا :

معاونت مهندسی، مدیر دفتر مهندسی و نظارت، مدیر دفتر نظارت بر سازندگان و تامین کنندگان، رئیس گروه تدوین استاندارد و مشخصات فنی کالا (دبیر کمیته)