



ردیف	نام تجهیزات	نام سازنده	نوع تأیید	آدرس	شماره تلفن	نمبر
1	رله ثانویه	همیان فن	مشروط <sup>3</sup>	(صرفاً" مدل‌های دیجیتالی و دارای تأییدیه توانیر) تهران روبروی پارک ملت خ سایه	88581431-4	88590163
		VAMP		(صرفاً" مدل‌های دیجیتالی و دارای تأییدیه توانیر) شرکت مهندسی رخ نیرو	8462748 و 9	
		PNC	مشروط <sup>3</sup>	(صرفاً" مدل‌های دیجیتالی و دارای تأییدیه توانیر) گروه پهنیرو کنترل (خضری)	09133545921	03516292139
		HSA	MK۲۲۰۰L	(صرفاً" مدل‌های دیجیتالی و دارای تأییدیه توانیر) شرکت حیات صنعت البرز (تهران)	22884350 -021	
		حافظ		تهران		
		Fanox	فن اکسین ویرا	برای پروژه های نیروگاهی		
		Micom	مایکوم	برای پروژه های نیروگاهی		
2	ترانس جریان و ولتاژ پلمپ دار	مگ الکترونیک		(فقط کلاس دقت 0.5) تهران خ خالد اسلامبولی خ 23 پ 9	8712206	887277708
		هریس		(فقط LV کلاس دقت 0.5) مشهد- شهرک صنعتی توس - بلوار صنعت- خ هفتم	5413465	
		الکترو پژواک		(فقط کلاس دقت 0.5) مشهد- کیلومتر 28 جاده قوچان- شهرک فناوری برتر	051-32400242	
		سامان ره آورداترک	مشروط <sup>4</sup>	صرفاً" جهت ترانسهای تکفاز و PTهای روغنی هوایی - مشهد		
3	برقگیر (۱۰KA-۲۴KV)	برقگیر پارس		فقط نوع تزریق یکپارچه و ۱۰KA-۲۴KV تهران خ کارگر شمالی ک مهناز شماره	88974091	88974095
		برقگیر توس		فقط نوع تزریق یکپارچه و ۱۰KA-۲۴KV مشهد		
		برقگیر پایا		فقط نوع تزریق یکپارچه و ۱۰KA-۲۴KV اصفهان	031-34414553	
		تری دلتا (آلمان)		فقط نوع تزریق یکپارچه و ۱۰KA-۲۴KV تهران	07137386000	
		تدبیر مولد تابان	مشروط <sup>3</sup>	فقط نوع تزریق یکپارچه و ۱۰KA-۲۴KV مازندران- شهرستان نور	021-44824299	
4	کلید اتوماتیک	نیرو کلید پارس	مشروط <sup>4</sup>	فقط نوع تزریق یکپارچه و ۱۰KA-۲۴KV تهران	۰۹۱۲۰۱۱۰۲۹۰	
		اشنايدر اصل				
		Hyundai		نماینده انحصاری هیوندای کره شرکت آریان نیرو		
		تهران پادنا (یونیک)		یزد	88366021.2	
		LS		اردبیل، نبش م.بعثت، کالای برق روشن صنعت		
		شیلیران	مشروط <sup>3</sup>	اردبیل - فروشگاه کاظمی	09143515955	
		CHINT	مشروط <sup>3</sup>	اردبیل - فروشگاه ملکی... تهران- نیرو تجهیز توان	26420340	
		ایستاتون صنعت ETI		تهران خ ولیعصر - روبروی پارک ملت خ شناساپ 34- ط 3	22028028	22055765
		پارس توان آزما	مشروط <sup>5</sup>		02144828350	09127989642
		مهام گسترده	مشروط <sup>5</sup>	تهران- میدان آرژانتین- پلاک 24	021-45613000	
5	دیتالاگر	پارس فانال	مشروط <sup>5</sup>		02188956738	
		ساینر	مشروط <sup>5</sup>	اصفهان- شهرک صنعتی جی- خیابان چهارم- شماره 122	03135723423-4	03135721824
		زاویر	مشروط <sup>5</sup>			
6	پایه فیوز با فیوز فشنگی	باسط پژوه		تهران، بزرگراه جلال ال احمد، غرب یادگار امام، پ. 11، ط 2	4423895-7	-44268362 021
		مشهد تدبیر	TDL۱۰۴ 105	مشهد	05116043766	
7	پایه فیوز سیلندری	ایستاتون صنعت ETI		تهران خ ولیعصر - روبروی پارک ملت خ شناساپ 34- ط 3	22028028	22055765
		ایستاتون صنعت ETI		تهران خ ولیعصر - روبروی پارک ملت خ شناساپ 34- ط 3	22028028	22055765
		پیچاز الکترونیک		یزد	0351-7212925	
		رعد	مشروط <sup>3</sup>	اصفهان آزادگان خ 20	03113802026	
		شیلیران	مشروط <sup>3</sup>	اردبیل - فروشگاه کاظمی	09143515955	



ردیف	نام تجهیزات	نام سازنده	نوع تأیید	آدرس	شماره تلفن	نمبر
8	فیوز سیلندری	ایستاتوان صنعت ETI		تهران - خ ولیعصر - روبروی پارک ملت خ شناساپ 34 ط 3	22028028	22055765
		پیچاز الکتریک		یزد	03537273280	09133740164
		لیندر اصل Lindner				
		شیلیران	مشروط <sup>3</sup>	اردبیل - فروشگاه کاظمی	09143515955	
9	فیوز فشار ضعیف کاردی	پیچاز الکتریک		یزد - ص - پ 644 - 89165	0351-7212925	
		ایستاتوان صنعت ETI		تهران - خ ولیعصر - روبروی پارک ملت خ شناساپ 34 ط 3	22028028	22055765
		فیوز صنعت	مشروط <sup>3</sup>	مشهد		
		پارس فانال (حفاظ)	مشروط <sup>5</sup>			
10	کلید فیوز عمودی	زاویر		یزد - شهرک صنعتی یزد خ 34 متری سوم	7272246-7	0351-7272806
		پیچاز الکتریک		یزد - کیلومتر سه جاده نفت خ قائم	0351-7211396	88026756
11	کلید فیوز جدا شونده (طرح AEG و گردان)	زاویر		یزد - شهرک صنعتی یزد خ 34 متری سوم	7272246-7	7272806
		پیچاز		یزد - کیلومتر سه جاده نفت خ قائم	-7211396	88026756
		اصفهان کلید		اصفهان خ بزرگمهر روبروی بیمارستان صدوقی ساختمان میرداماد	-2644066-7	26401677
12	کلید فیوز مینیاتوری	پیچاز تابان	غیر از گردان	تهران نیاوران - قطریه 2 ک بلواری پ 24	22282623	22283260
		Hyundai		نماینده انحصاری هیوندای کره شرکت آریان نیرو		
		LS	مشروط <sup>3</sup>	اردبیل، نبش م. بعثت، کالای برق روشن صنعت		
		توس فیوز TFC	مشروط <sup>5</sup>	مشهد		
		پارس فانال	مشروط <sup>3</sup>		02188956738	02188955197
		ایستاتوان صنعت ETI	مشروط <sup>15</sup>	تهران خ ولیعصر - روبروی پارک ملت خ شناساپ 34-ط 3	22028028	
		شیلیران	مشروط <sup>3</sup>	اردبیل - فروشگاه کاظمی	09143515955	
		الکترو کاوه	مشروط <sup>3</sup>	ساوه - شهرک صنعتی کاوه	02177686085	
		زاویر	مشروط <sup>3</sup>	یزد - شهرک صنعتی یزد خ 34 متری سوم	7272246-7	7272806
		تهران پادنا (یونیلیک)	مشروط <sup>5</sup>	یزد		
		مهام گستر دنا	مشروط <sup>5</sup>	تهران		
		13	کنتا کتور	سائیر	مشروط <sup>5</sup>	اصفهان - شهرک صنعتی جی - خیابان چهارم - شماره 122
پارس توان آزما				ملایر		
رعد	مشروط <sup>5</sup>			اصفهان		
زیمنس LS						
		Hyundai		نماینده انحصاری هیوندای کره شرکت آریان نیرو		
		CHINT		اردبیل - فروشگاه ملکی... تهران - نیرو تجهیز توان	26420340	
		تله مکانیک اشنایدر		کرج جاده شهریار سیمین دشت - نبش فلکه اول پ 76	6613434	8710142
		شیلیران	مشروط <sup>13</sup>			
		پارس فانال	مشروط <sup>3</sup>			



ردیف	نام تجهیزات	نام سازنده	نوع تأیید	آدرس	شماره تلفن	نمبر
14	تابلو سازه‌های اردبیل (صرفاً انواع تابلوهای فشار ضعیف)	آرتا توان تابلو		شهرک صنعتی 2	2236610	33873298
		آذر نور خلخال		خلخال شهرک صنعتی (رضوانی)	04524253193	09121712943
		نیرو برق اردبیل	مشروط <sup>5و2</sup>	شهرک صنعتی 2 خ صنعت 1 ارغوان 3 (همتی)	33874242-33337878	09141518442
		آذر افشان تابلو	مشروط <sup>5و2</sup>	(بغیر از تابلوهای توزیع عمومی) شهرک صنعتی 2 خ صنعت 1 ارغوان 4 شهپازی	۳۳۳۳۴۵۱۱	۰۹۱۴۷۴۵۰۴۵۵
		تابلو برق رضا	مشروط <sup>5و2</sup>	(بغیر از تابلوهای توزیع عمومی) شهرک صنعتی جهاد سازندگی (نوجه ده) اسلامی	2246513	09143582515
تهیه انواع تابلوها از سایر شرکتهای تولید کننده، منوط به دارا بودن تأییدیه توانیر و استفاده از تجهیزات مورد تأیید این شرکت در تجهیز تابلو و انجام هماهنگی های لازم با نماینده این شرکت توزیع بلامانع میباشد.						
15	جعبه فیوز کامپوزیتی (با گوشواره قفل آویز)	نور ایستا پلاستیک		شهرک صنعتی اشتهارد بلوار ابورویحانبلوار ملاصدرای غربی خ گلشن سوم		021887080136
		آذر افشان تابلو		صرفاً با استفاده از بدنه کامپوزیتی ترکیه ای شهرک صنعتی 1 شهپازی	۳۳۳۳۴۵۱۱	۰۹۱۴۷۴۵۰۴۵۵
		نیرو برق اردبیل		با استفاده از بدنه کامپوزیتی باربد - نیپکو - پویا گوهر	-33337878 33874242	09141518442
		تابلو برق رضا		صرفاً با استفاده از بدنه کامپوزیتی (نیپکو)		
		بسپار تجهیز ایستا الکتریک	مشروط <sup>5و3</sup>	اصفهان	031-32640507	
16	کات اوت (شماره سریال بدنه اجباری می باشد)	توس نیرو	مشروط <sup>3و1</sup>	مشهد - بلوار شهید عباسپور - روبروی شرکت گاز	3250901-10	33650909
		آرا نیرو سپاهان		اصفهان - میدان احمد آباد خ جی - جاده فرودگاه - شهرک صنعتی خ یکم	35722233	219134
		دالمن	مشروط <sup>3و1</sup>	تهران - خ انقلاب - خ فخر رازی - ساختمان رازی	66409993	66469022
		نیرو کلید پارس	مشروط <sup>4و3</sup>	تهران	۰۹۱۲۵۱۱۵۲۹۵	
		متحد نیروی نقش آوران	مشروط <sup>5و3و2و1</sup>	اصفهان - اتوبان ذوب آهن (فقط بازوی کات اوت)	031-37886372	
		دلناسازان سپاهان	مشروط <sup>5و3و1</sup>	اصفهان (کات اوت و کلید جاساز هوایی)		
		افشان روی	مشروط <sup>5و3و2و1</sup>			
17	کاور پوشینگ و کات اوت و برقگیر	دانش اتصال		تهران خ شهید مطهری - خ میرعماد، ک11، شماره 21، واحد 8	88544772-3	88546450
		مانه پرتو				
		کیان بسپار				
		امیدفیوز				
		آرانیرو سپاهان		اصفهان - میدان احمد آباد خ جی - جاده فرودگاه - شهرک صنعتی خ یکم	0311-522234	219134
		مهربد		اصفهان - ویلاشهر - شهرک کاوه - خ دوم - پلاک 20	031-91011105	031-42290842
18	ترانسفورماتور توزیع	ایران ترانسفو زنگان		گروه بازرگانی ایران ترانسفو	02156417796	02156417792
		کوشکن		گروه بازرگانی ایران ترانسفو	02432221400	02432221401
		ایران ترانسفو ری	مشروط <sup>1</sup>	گروه بازرگانی ایران ترانسفو		
		آریا ترانسفو		سمنان		
		نیرو ترانسفو		رشت تا 500 Kva و مشروط به ارایه بیمه نامه		
در هنگام تحویل مسئول کنترل کیفیت، از تاریخ شروع گارانتی ترانس حداکثر 3 ماه گذشته باشد						
19	فاز اسپیسر (MV, LV)	بهین تجربه		صرفاً LV		
		سیمکاتک		تهران جاده دماوند، خ. اتحاد، خ. هفتم غربی، پ14	77344883	
		سامانه های نوین افرا	مشروط <sup>5و3و2</sup>	شیراز		
		درود کلید برق	مشروط <sup>5و3و2</sup>	تهران - ونک - خ شیراز شمالی - کوچه نرگس - پ 5	88067343	
		بسپار سازه الوند	مشروط <sup>5و3و2</sup>	تهران میرداماد میدان محسنی خیابان بهروز کوچه شریفی ساختمان 1	222673027	22267302
تابان نیرو	مشروط <sup>5و3و2</sup>	شیراز				



ردیف	نام تجهیزات	نام سازنده	نوع تأیید	آدرس	شماره تلفن	نمبر
20	مقره سوزنی و آویزی سیلیکون رابر	صفدر ساسانی		تهران خ انقلاب چهار راه کالج شماره 974	6676711-7	
		مانه پرتو		قم، شهرک صنعت شکوهیه، انتهای بلوار شهید بهشتی	3342458	
		دورود کلید		تهران- ونک- خ شیراز شمالی- کوچه نرگس- پ 5	88067343	
		بسپار سازه الوند		تهران میرداماد میدان محسنی خیابان بهروز کوچه شریفی ساختمان 1	222673027	22267302
		سیمکاتک		تهران جاده دماوند، خ. اتحاد، خ. هفتم غربی، پ 14	77344883	
		سامانه های نوین افرا		شیراز		
		پلیمر عایق اسپادانا	مشروط اردر 5	نظرآباد	33981709	
		نیروکلید پارس	مشروط اردر 4	تهران	09120110290	
		تابان نیرو	مشروط اردر 5	شیراز		
21	مقره سرامیکی (سوزنی، بشقابی، آویزی و مقره مهار)	مقره سازی ایران	مشروط اردر 5	فقط از نوع یکپارچه		
22	سرکابل و مفصل	پارس جلغا		تهران خ دستگردی، مابین افریقا ولی عصر ساختمان 309 طبقه 5	88674334	
		دانش اتصال		تهران خ شهید مطهری، خ میرعماد، ک 11، شماره 21، واحد 8	88544772	88546450
		ری جلغا		تهران خ قائم مقام فراهانی، ک میرزایی، پ 11	88723450	
		آرین مفصل		تهران، خ شریعتی، بالاتر از سراه قیطره، مجتمع پل رومی، ط 2	22692976	
		چسب کار		تهران خ ابعلی خ اتحاد فرعی دهم پ 24	55375107	
		صفدر ساسانی		تهران خ انقلاب جاده راه کالج پ 976	66706115	
		پارس مفصل آسیا		تهران		
23	سکسیونر - دژنکتور گازی و خلاء	پارس سویچ		تهران خ سمیه کوچه جلیل مذهبی شماره 10 ط سوم	8884788	
		برنا کلید البرز	مشروط 3	قزوین- شهرک صنعتی کاسپین	02832848911	
		زیمنس		توان پیشتاز	44521486	
		اشنایدر				
		(VEI) AREVA		شرکت نوآوران برق آریا، تهران، م. ونک، شیخ بهایی شمالی، ک. سلمان، پ 14، واحد 4	88035301	
		Hyundai		نماینده انحصاری هیوندای کره شرکت آریان نیرو		
		SEL		شرکت نوآوران برق آریا، تهران	88035301	
		EN TECHNOL OGIES		شرکت آرین کلید، تهران	44030073	
		ENTEC		شرکت نوآوران برق آریا، تهران		
		ELKO	مشروط 3و 1	شرکت الکو پارس		
		توان ره صنعت	مشروط اردر 5			
		باسط پژوه	مشروط اردر 5			
		تابش سویچ	مشروط اردر 5			
رسانش انرژی نوین	مشروط اردر 5					
24	اتوریکلوزر هوایی	تاوریدا		صنایع بین المللی برق ارس		
		ENTEC		نوآوران برق آریا		
25	سکسیونر 20kv با عایق هوا	ایران سویچ		(نوع قابل قطع زیر بار) تهران کیلومتر 10 جاده مخصوص کرج	44905574	
		پارس سویچ		(نوع غیر قابل قطع زیر بار) تهران خ سمیه ک سهیل جلیل مذهبی شماره 10	8884788	



ردیف	نام تجهیزات	نام سازنده	نوع تأیید	آدرس	شماره تلفن	نمبر
26	دژکتور روغنی ۲۰ kv	پارس سوئیچ		تهران خ سمیه کوچه سهیل جلیل مزدهی شماره 10 ط سوم	8884788	
27	نشانگر خطا Fault Indicator	شوایتزر				
		NORTROL L		شرکت بهین تجربه (تهران)	88605909	
		Kries		شرکت پیشرو افزار نیرو	33952300	
28	فتوسل نجومی	Shinho		شرکت آرین کلید، تهران	44030073	
		theben	Sel ۱۷۰	شرکت فرین آرا (تهران)	02188890340	
29	ترانس اندازه گیری هوایی MOF	شیوا امواج	مشروط برد <sup>1</sup>			
		younghwa		شرکت نوآوران برق آریا		
		نیرو ترانس		شیراز		
30	انواع تیر بتنی H شکل	SIECOM		شرکت رخ نیرومشهد شهرک صنعتی توس بلوار تلاش خ دهم		
		آلفا صنعت	مشروط <sup>4</sup>	بابل	32284881 011	
		پارس		تهران	56231474	56232021
		اردبیل		جاده استارا-کارگاه تیر بتونی برق اردبیل		
		سازه های نوین بتنی		تبریز - جاده آذر شهر-شهرک صنعتی سلیمی	041-34329075	
31	پایه چراغ خیابانی (صرفاً از نوع یک تیکه و یک درز جوش باشد)	پارس (گلنور)		اصفهان خیابان فردس ساختمان زاینده رود ط سوم	2201157-8	2203535
		حسام صنعت شرق		مشهد- مابین شهرک صنعتی توس و مشهد	05131223000	
		پویا زاگرس		اراک- شهرک صنعتی خیرآباد	086335542197	
		پارتاک نور	مشروط <sup>3</sup>	اصفهان- شهرک صنعتی اشترجان	03136290580	
32	پلمپ صنعت کارا رسانیر	مازیار صنعت		بابل		
		صنعتی شایان برق	مشروط <sup>1,3</sup>	اراک- شهرک صنعتی خیرآباد	0912811993	02188709264
		احداث گستر پارس		شهرک صنعتی مورچه خورت	03116204845	
		نور سازه اراک	مشروط <sup>5</sup>	اراک	33127090 086	
		روبین نور آریا	مشروط <sup>5</sup>	اراک - شهرک صنعتی خیرآباد	56235184-6 021	09129252414
32	پلمپ	برق صنعت سالار		جاده قدیم قم-شهرک صنعتی شمس آباد-بلوار بهارستان-بلوار دانشستان-خ گل افشان-4- پلاک 5		
		پلمپین صنعت		همدان-شهرک صنعتی بو علی	08114383639	
		صنعت کارا		تهران- تهرانپارس- خ اتحاد- پلاک 17	02177148733	02177127089
		رسانیر		اصفهان- خمینی شهر- شهرک صنعتی برق	03195021666	03136441 341

تهیه تیر از سایر شرکتهای تولید کننده مورد تأیید شرکت توانیر، منوط به تأیید نمونه انتخابی هر پارتی تیر پس از انجام آزمایشات مربوطه توسط نماینده شرکت توزیع خواهد بود. (درضمن هزینه انجام آزمایشات و تیر آزمایش شده برعهده پیمانکار می باشد.) --- در مورد تحویل تیرهای بتنی : به هنگام تحویل، تاریخ تولید تیرهای بتنی بایستی کمتر از 1 سال باشد.



ردیف	نام تجهیزات	نام سازنده	نوع تأیید	آدرس	شماره تلفن	نمبر
33	سیم مسی 400 V	سیمکات		تهران خ گاندی خ 21 شماره 5	88736731	سیمکات
		ابهر		تهران خیابان شهید بهشتی خ خرمشهر شماره 62	88762592-6	88762471
		سیم و کابل یزد		تهران بزرگراه آفریقا بلوار گلشهر شماره 15 ط 6	22012211	
		سیمکو		تهران خ استاد مطهری خ شهید سرافراز خ هفتم شماره 33	88312424	88733952
34	پست پدمانند	کیان ترانسفو	مشروط <sup>13</sup>	مشهد	05112400638	
		نوآوران برق آریا		تهران، همت، سردارجنگل، گلستان شرقی، پ140	5-44481770	44430241
		توسعه ایران ترانسفو		تهران، خ اسدآبادی، خ.سوم، ش.23	88723337	88716117
35	پست کمپکت فشار متوسط	پارس تابلو	مشروط <sup>13</sup>			
		آشتیان تابلو	مشروط <sup>13</sup>	تهران	02188331377	
		نوآوران برق آریا	مشروط <sup>13</sup>	قزوین		
		لاوان تابلو	مشروط <sup>13</sup>	کرمان		
		تامین تابلو اشتهاورد	مشروط <sup>13</sup>		02188030954	
		رسانش انرژی نوین	مشروط <sup>13</sup>	شهرک صنعتی شمس آباد	44002535	
		توسعه پستهای ایران ترانسفو	مشروط <sup>13</sup>	تهران خیابان اسدآبادی خ سوم ش 23	88723337	88716117
		تابش تابلو	مشروط <sup>13</sup>			
36	کابل خود نگهدار 20 kv	ابهر		تهران خیابان شهید بهشتی خ خرمشهر شماره 62	88762592-6	88762471
		سیمکو		تهران خ استاد مطهری خ شهید سرافراز خ هفتم شماره 33	88312424	88733952
		البرز		تهران گاندی - کوچه نهم شماره 21	88787117	88787111
		کابل سازی ایران		تهران خ کریم خان زند- خ آبان شمالی پ 141	8889757	
37	چراغ خیابانی (صرفاً در صورت استفاده از تجهیزات داخلی مورد تأیید این شرکت در چراغ) به طور جداگانه چراغ ال ای دی (بر اساس الزامات توانیر) و چراغ سدیم	گلنور		(چراغ ال ای دی و چراغ سدیم) اصفهان خیابان فردس ساختمان زاینده رود ط سوم	2201157-8	2203535
		شهاب توشه		(چراغ ال ای دی و چراغ سدیم) تهران- خیابان مطهری- قائم مقام- پ318- طبقه 3	88835637	88842705
		اصفهان آلومین تک نور		(چراغ ال ای دی و چراغ سدیم) اصفهان- میدان امام حسین	03132121368	03132121369
		شایان برق اراک	مشروط <sup>13</sup>	اراک - شهرک صنعتی خیرآباد	09128111993	02188709264
		مازی نور		بابل (چراغ ال ای دی و چراغ سدیم) 01132383911		02188523711
		آرم		تهران خ قائم مقام فراهانی - میدان شعاع شماره 105 (فقط چراغ سدیم)	88828006	88307275
		جار		تهران خیابان شریعتی نویسیه به سینا سروش پ 339 (فقط چراغ سدیم)	77603015-7	77501516
<p>تجهیزات داخلی چراغ سدیم: بالاست: رام، آرش (فقط سیم پیچی مسی) - ایگنتور: رهشاد یا نوید یا آرا الکتریک یا نور کار (گل نور) یا تهران بهنوران یا رام - خازن: رهشاد - لامپ بخار سدیم پرفشار یا لامپ ال ای دی E27 : لامپ نور-نورصرام - نورافشان یا پارس (شهاب) *****</p> <p>تجهیزات داخلی چراغ LED : درایور LED : گلنور- OSRAM - PHILIPS - Sosen --MEANWELL -- تک نور</p> <p>.....</p> <p>LED Chip : OSRAM- Bridgelux- SAMSUNG - cree (کل چراغ ال ای دی حداقل 5 سال گارانتی)</p> <p>بر اساس آخرین ویرایش الزامات توانیر</p> <p>توجه: کلیه پیمانکاران موظفند قبل از خرید چراغ ( معادل معاملات متوسط شرکت) مورد نیاز، نمونه های آنها را به همراه آزمایشات مورد نیاز در محل کارخانه، به تأیید کمیته فنی - بازرگانی این شرکت ( کارشناس کنترل کیفیت تجهیزات ) برسانند. بدیهی است کلیه عواقب ناشی از عدم رعایت این موضوع بر عهده خود پیمانکار خواهد بود.</p>						



ردیف	نام تجهیزات	نام سازنده	نوع تائید	آدرس	شماره تلفن	نمبر	
38	تابلو فشار متوسط کمپکت و تابلو فشار متوسط سنتی	توسعه پست های ایران ترانسفو		تهران، خ اسدآبادی، خ.سوم،ش23	88723337	88716117	
		نوآوران برق آریا		تهران، همت، سردار جنگل، گلستان شرقی، پ140	5-44481770	44430241	
		تابش تابلو					
		آرتا توان تابلو		شهرک صنعتی 2	9-8383298		
		رساتش انرژی نوین		تهران- شهرک صنعتی شمس آباد	44002535		
		کرمان تابلو					
		گروه صنعتی لاوان		کرمان			
		جابون					
		الکترو کویر	مشروط <sup>1و3</sup>				
		ایران تابلو					
		راسل تابلو					
		پارس سویچ بورد		تهران	02166707010		
		تالیران					
		آذرنور خلخال	مشروط <sup>1</sup>	( فقط تابلو سنتی ) خلخال	09121712943		
		پارس صنعت پرند	مشروط <sup>1</sup>	( فقط تابلو سنتی ) جاده قدیم ساوه- بعد از رباط کریم- شهرک صنعتی پرند	02156418311		
		ابداع صنعت برق	مشروط <sup>2</sup>	مشهد	02188071902	02189771113	
		گروه صنعتی آئیژ		مشهد			
		تابلو صنعت توان		تهران- کیلومتر 80 جاده تهران ساوه - شهرک صنعتی مامونیه	26403460-5	26403466	
		آذر فنون تابلو		تبریز			
		سهند توان تابلو	مشروط <sup>1و3</sup>	تبریز	04134201509		
صانع شرق		مشهد					
آشتیان تابلو							
تابش تابلو شرق	مشروط <sup>3و4</sup>	تهران					
طیف آسا	مشروط <sup>3و4</sup>						
آسیابین برق	مشروط <sup>1و3و5</sup>						
تهیه انواع تابلوها از سایر شرکتهای تولید کننده ، منوط به دارا بودن تائیدیه توانیر و استفاده از تجهیزات مورد تائید این شرکت در تجهیز تابلو و انجام هماهنگی های لازم با نماینده شرکت توزیع میباشد. ضمنا در خصوص تابلوهای فشار متوسط و پست کمپکت صدور بلامانع منوط به انجام آزمونهای کارخانه ای در حضور نماینده این شرکت خواهد بود.							
39	سیم آلومینیوم روکشدار (۲۰KV)	سیمکات		تهران خ استاد مطهری خ شهید سرافراز خ هفتم شماره 33	88736731		
		پویا غرب		کرمانشاه			
		آلوم کابل کاوه		اتوبان ساوه- شهر صنعتی کاوه			
		سیم راد سما		شهرک صنعتی ایوانکی	66344000		
		سیم و کابل مسین			09144087783		
		سازه های نوین بتنی		تبریز			
سیستم کوثر سپاهان ( کابل اختر)		اصفهان شهرک صنعتی مورچه خورت					



ردیف	نام تجهیزات	نام سازنده	نوع تائید	آدرس	شماره تلفن	نمبر
40	سیم آلومینیوم 20 KV ACSR	آلومتک		تهران خ گاندی - خ 21 شماره 5	88786853	
		سیمکات		تهران خ استاد مطهری خ شهید سرافراز خ هفتم شماره 33	88736731	
		صنایع کابل کاشان			03155534133	031555340143
		سیستم کوثر سپاهان) کابل اختر)		اصفهان شهرک صنعتی مورچه خورت		
		سیم راد سما		شهرک صنعتی ایوانکی	66344009	
		سازه های نوین بتنی		تبریز	04136690444	04136690222
		آلوم کابل کاوه	مشروط <sup>5</sup>	اتویان ساوه- شهر صنعتی کاوه		
		شهاب سیم سپاهان		اصفهان- شهرک کوهپایه	03132644542	09133051135
		سیم و کابل مسین				02127333
		سیم نور یزدان	مشروط <sup>5</sup>	اراک شهرک صنعتی خیرآباد فاز 3	02188794201	
41	کابل 20 KV	افق البرز		تهران،خ.شریعتی،روبروی ایستگاه مترو، ک.زرین،پ28	22894857	
		ابهر		تهران خیابان شهید بهشتی خ خرّمشهر شماره 62	88762471	88762592-6
		کرمان کاویان		تهران خ استاد مطهری خ فجر پ 15	88303486	02122669500
		سیمکو		تهران خ استاد مطهری خ شهید سرافراز خ هفتم شماره 33	88733952	88312424
		کابل مشهد		مشهد- شهرک صنعتی توس	05135414844	05135411500
		البرز		تهران گاندی - کوچه نهم شماره 21	88787111	88787117
		کابل سازی ایران		تهران خ کریم خان زند- خ آبان شمالی پ 141		8889757
		یزد		تهران بزرگراه آفریقا بلوار گلشهر شماره 15 ط 6	02122053760	02122044145
		کابل سینا		شهرک صنعتی مامونیه		
		کابل متال		ساوه، شهرک صنعتی کاوه، خ16	88914509	
42	کابل خودنگهدار فشارضعیف از نوع ۶ رشته	سیم و کابل مغان		دامغان		
		سیستم کوثر سپاهان (کابل اختر)		اصفهان شهرک صنعتی مورچه خورت	03133369949	03133367400
		الفا صنعت پارس	مشروط <sup>4</sup>	تهران شهرک صنعتی شمس		
		فروزان یزد	مشروط <sup>4</sup>			
		سیم و کابل مشهد				
		سیمکان	مشروط <sup>4</sup>	اصفهان شهرک صنعتی مورچه خورت		
		سیم و کابل مسین	مشروط <sup>4</sup>		02127333	
		سیم بود تهران	مشروط <sup>4</sup>	تهران	56231474	56232021
		سیم راد سما	مشروط <sup>5</sup>	تهران		
		آلوم کابل کاوه	مشروط <sup>5</sup>	ساوه- شهرک صنعتی کاوه		
		سازه های نوین بتنی		تبریز		
		کابل سینا		شهرک صنعتی مامونیه		
		پیشرو رفسنجان	مشروط <sup>5</sup>	رفسنجان		
		افلاک خراسان	مشروط <sup>5</sup>	نیشابور		
کابل متال		شهرک صنعتی کاوه				





ردیف	نام تجهیزات	نام سازنده	نوع تأیید	آدرس	شماره تلفن	نمبر
43	انواع کابل‌های فشارضعیف قدرت (NYY) و (NAYY)	سیم و کابل مغان				
		فروزان یزد	مشروط <sup>4</sup>			
		تهران سیمین فر	مشروط <sup>4</sup>			
		افق البرز	مشروط <sup>4</sup>	تهران، خ. شریعتی، روبروی ایستگاه مترو، ک. زرین، پ. 28	22894857	
		کات کابل	مشروط <sup>4</sup>			
		سیمیا	مشروط <sup>4</sup>	بومهن، بلوار امام خمینی خیابان درویش پلاک 37/25	76222055	76223553
		رسانا کابل	مشروط <sup>4</sup>	تهران، خ. مطهری، خ. قابوسنامه، پ. 10، واحد 1	88315194	
		مسین	مشروط <sup>4</sup>	تهران - میرداماد / میر سهیل تبریزیان نبش نامی ساختمان آرمان پ 28	3271317	22277886
		کابل متال		ساوه، شهرک صنعتی کاوه، خ. 16	88806388	
		سیمند ابهر	مشروط <sup>4</sup>	تهران- لاله زارنو- پ. 478	021-6157	66757453
		شهاب جم	مشروط <sup>4</sup>			
		آریان ابهر	مشروط <sup>4</sup>			
		نیرو کابل	مشروط <sup>4</sup>			
		پیشرو رفسنجان	مشروط <sup>4</sup>			
		سیمکان	مشروط <sup>4</sup>	اصفهان شهرک صنعتی مورچه خورت		
		سیم بود تهران	مشروط <sup>4</sup>			
		کابل همگام		مشهد- کیلومتر 45 جاده مشهد- فریمان	05122543370	
		سیمباف	مشروط <sup>4</sup>	تهران م هفت تیر خ شهید ملایری پورت 123	88842715	88835156
		کابل تک	مشروط <sup>4</sup>	کابل خ فروش خ سخای شماره 40 دوم	66703051-3	66716531
		کابل باختر		تهران - م گلها - خ کاخ جنوبی	8895021-5	889088000
		شاهین	مشروط <sup>4</sup>	تهران - خ ملاصدرا- خ شیراز جنوبی- خ برزیل غربی ش 134- طبقه 5- واحد 8	88065839	88065840
		سیمکات		تهران خ ملا صدرا- خ شیراز جنوبی- بلوار برزیل غربی- شماره 134- واحد 8	88065839	88065840
		ابهر		تهران خیابان شهید بهشتی خ خرمشهر شماره 62	88762592-6	88762471
		کابل سازی ایران		تهران خ کریم خان زند- خ آبان شمالی پ 141	8889757	8890800
		البرز		تهران گاندی - کوچه نهم شماره 21	88787117	88787111
		همدان	مشروط <sup>4</sup>	تهران استاد مطهری خ سلیمان خاطر خ مسجد - پ 3	88827784	8834972
		آلوم کابل کاوه	مشروط <sup>5</sup>	ساوه- شهرک صنعتی کاوه		
		یزد		تهران بزرگراه آفریقا بلوار گلشهر شماره 15 ط 6	22012211	22053760
		سیمکو		تهران خ شریعتی بهار شیراز - پ 19	77505876	77504594
		الکتیک خراسان	مشروط <sup>4</sup>	تهران خ دکتر شریعتی ایستگاه عوارض پ 369	7761500	
		پیشرو رفسنجان	مشروط <sup>5</sup>	رفسنجان		
		افلاک خراسان	مشروط <sup>5</sup>	نیشابور		
طلوع نور دماوند		شهرک صنعتی ایوانکی	33975852			
کابل مازندران						
سیم و کابل لیا	مشروط <sup>5</sup>	قزوین شرک صنعتی کاسپین				
کابل سینا						
آمل (سوکا)		مازندران، آمل				
سیمند ابهر	مشروط <sup>1</sup>					



ردیف	نام تجهیزات	نام سازنده	نوع تائید	آدرس	شماره تلفن	نمبر	
44	براق آلات کابل خودنگهدار	بهین تجربه		تهران- میدان ونک- خ ملا صدرا- کوچه بهار- پلاک 10	88614984		
		دانش اتصال کابل		تهران خ شهید مطهری،خ میرعماد،ک11، شماره21، واحد8	88544772-3	88546450	
		NETCO (نتکو)					
		پاسارگاد	مشروط <sup>4,3</sup>	کرج- شهرک صنعتی سیمین دشت- خ 5 غربی- پ40	02636670291	02636619135	
		قوی ساز نیرو	مشروط <sup>4,3</sup>	تهران،خ.آزادی،خ.زارع،برج ساز، بلوک6	66593151	66593150	
		رهشاد	مشروط <sup>4,3</sup>	(به غیر از کلمپ های انشعاب ) اراک- شهرک صنعتی خیرآباد			
		نور گستر عماد		تهران- خیابان آزادی- خ بهبودی- پلاک 2	33948500		
		نور آرای شمال	مشروط <sup>5,3,1</sup>				
		ETI	مشروط <sup>4,3</sup>	انواع کانکتورهای طرح ensto وکلید فیوز هوایی کابل خود نگهدار			
		پیچاز الکتریک		فقط کلید فیوز هوایی کابل خود نگهدار -- یزد	03537273280	09133740164	
		الماس کویر یزد	مشروط <sup>4,3</sup>	فقط کلید فیوز هوایی کابل خود نگهدار -- یزد			
45	براق آلات سیم روکشدار	آراد کاوش پی	مشروط <sup>5,3,1</sup>	تهربیز			
		آلوکاست	مشروط <sup>5,3,1</sup>				
		پاسارگاد	مشروط <sup>4,3</sup>	کرج- شهرک صنعتی سیمین دشت- خ 5 غربی- پ40	02636670291	02636619135	
		پارس صنعت	مشروط <sup>5,3,1</sup>	فقط باندینگ کابل روکشدار-- کرج	02636215083		
		ابتکار آفرینان البرز		فقط باندینگ کابل روکشدار-- مشهد	05136911000	05136905131	
46	براق آلات فلزی شامل (انواع کراس آرم، میل مقره، پین سرتیری، پیچ و مهره، دم خوکی، تسمه و سکوی ترانس وکات اوت بر فگیروسرکابل و...) مشروط به درج نام سازنده بر روی براق	براق نیروی شایان		رشت، شهرستان شفت، شهرک صنعتی شفت، خ گلستان، خ نیستان3	013-34776385	013-33776138	
		نور آرای شمال		مازندران- بابل- میدان کشوری- پاساژ کشوری- پلاک 1	01132252030	01132252778	
		قوی ساز نیرو		تهران خ جمهوری ابتدای خ پیروز پ 156 اول واحد 11	66437669	9929246	
		براق گستر شبکه	مشروط <sup>1</sup>	تهران، جاده ساوه، سه راه آدران، بطرف شهریار،خ. شهیدزوارهای	02156585697	021	
		تابان گستر پویا	مشروط <sup>1</sup>	تهران، بزرگراه اشرفی اصفهانی، بلوار مرزداران،خ. ابولفضل	02294465333	02156587027	
		براق آوران پویا	مشروط <sup>1</sup>	تهران، شهرک صنعتی اشتهارد	02188822492		
		برق صنعت سالار		تهران- شهرک صنعتی شمس آباد	09111177047		
		تاکو		شرکت صنایع تولیدی تاکو	09133096982		
		صابریان	مشروط <sup>1,3</sup>	اصفهان- ویلا شهرخ. 121 پلاک 2	9133220346	03312252887	
		آلوکاست	مشروط <sup>5,3,1</sup>				
		تپکو	مشروط <sup>5,3,1</sup>				
		دانش اتصال کابل			88544772		
		ارتباطات پارسیان تجهیز	مشروط <sup>5,3,1</sup>	تهران	09374131535		
		فناوران براق سیلان	مشروط <sup>5,3,1</sup>	اردبیل -کیلومتر ۲ جاده اردبیل نمین	33877598	09148636575	
		بهین تجربه	مشروط <sup>5,3,1</sup>	تهران- میدان ونک- خ ملا صدرا- کوچه بهار- پلاک 10	88614984		
47	اتصالات شبکه فشار ضعیف و ۲۰ Kv شامل (انواع کلمپ مسی و آلومینیومی، انواع کابلشو، انواع کانکتور، طپانچه، کفشک ترانس مانشن و...) مشروط به درج نام سازنده بر روی براق	کوشان	مشروط <sup>1</sup>				
		نقش گستران آکو		رباط کریم --- صرفادر انواع کابلشو	56392331		
		کلوته		اصفهان -- صرفادر انواع کابلشو	03133807761		
		ارتباطات پارسیان تجهیز	مشروط <sup>5,3,1</sup>	تهران	09374131535		
		تاکو		شرکت صنایع تولیدی تاکو	09133096982		
		قوی ساز نیرو		تهران خ جمهوری ابتدای خ پیروز پ 156 اول واحد 11	66437669	9929246	
		براق گستر شبکه	مشروط <sup>1</sup>	تهران، جاده ساوه، سه راه آدران، بطرف شهریار،خ. شهیدزوارهای	02156585697	021	
		براق آوران پویا	مشروط <sup>1</sup>	تهران، شهرک صنعتی اشتهارد	02188822492		
		براق نیروی شایان		رشت، شهرستان شفت، شهرک صنعتی شفت، خ گلستان، خ نیستان3	013-34776385	013-33776138	
		شرکت کلاته	مشروط <sup>5,3,1</sup>	انواع کابلشو			
نور آرای شمال		مازندران- بابل- میدان کشوری- پاساژ کشوری- پلاک 1	01132252030	01132252778			



ردیف	نام تجهیزات	نام سازنده	نوع تائید	آدرس	شماره تلفن	نمبر	
48	کابل فولادی گالوانیزه جهت ارت (50*1 و 70*1)	بهین تجربه		تهران- میدان ونک- کوچه بهار- واحد 3	88614984	88050210	
		کیان کابل یزد		یزد- شهرک صنعتی یزد	03537273901		
		آلوم کابل کاوه					
		پیشروفسنجان	مشروط ارد5	رفسنجان			
		سیم رادسما	مشروط ارد5				
49	تجهیزات سیستم ارت کوبشی و ارت گمانه ای	سیمکو		تهران خ استاد مطهری خ شهید سرافراز خ هفتم شماره 33	88312424	88733952	
		سیمکات		تهران خ ملا صدرا- خ شیراز جنوبی -بلوار برزیل غربی- شماره 134- واحد 8	88065839	88065840	
		ایجادکاران آینده نیک(ارت کوبشی) شرکت آقای جنگی(ارت) گمانه ای)		تهران-خیابان لاله زارنورسیده به خیابان انقلاب کوچه گلپرور پلاک 14 ساختمان ثمن طبقه اول	021-66756577-81	09022976499	

### تجهیزات مربوط به سیستمهای فتوولتائیک

ردیف	نام تجهیزات	نام سازنده
1	پنل خورشیدی	REC Jinko Solar Ja Solar Yinigli Hanwha Qcells Canadian Solar C Sun
2	اینورترهای خورشیدی	ABB (Fimer) Solax(power) SMA FRONIUS Growatt Huawei Fusion Solar

درخواست سازندگان داخلی جهت ورود به وندورلیست بعد از انجام بازدید از خط تولید و احراز صلاحیت و ارزیابی فنی و کیفی و بررسی سایر الزامات شرکتهای  
توانیر و ساتبا در کمیته متشکله طرح و تصمیم گیری خواهد شد.

\* توضیحات:

\* در خصوص این تجهیزات لازم به ذکر است که تائید نهایی آنها پس از اخذ نمونه و انجام آزمایشات مربوطه توسط کارشناس کنترل کیفیت تجهیزات انجام خواهد شد.

مشروط<sup>1</sup>: مشروط به هماهنگی و انجام بازدید از خط تولید و احراز صلاحیت - مشروط<sup>2</sup>: مشروط به ارتقاء و افزایش توانمندی تجهیزات - مشروط<sup>3</sup>: مشروط به تائید صحت عملکرد و کیفیت محصولات طی دوره بهره برداری - مشروط<sup>4</sup>: مشروط به انجام نمونه برداری و انجام آزمونها در آزمایشگاههای معتبر - مشروط<sup>5</sup>: مشروط به اخذ تائیدیه توانیر تا زمان اتمام اعتبار این لیست

\* توجه:

کلیه پیمانکاران موظفند قبل از خرید عمده تجهیزات ( معادل معاملات متوسط شرکت) مورد نیاز، بایستی نمونه های آنها را به همراه آزمایشات مورد نیاز در محل کارخانه، به تائید کمیته فنی - بازرگانی این شرکت ( کارشناس کنترل کیفیت تجهیزات ) برسانند. بدیهی است کلیه عواقب ناشی از عدم رعایت این موضوع بر عهده خود پیمانکار خواهد بود.

\* شرکت هایی که در وندور لیست حضور دارند، برای ادامه حضور در وندور شرکت، در بازه های زمانی حداکثر دو سال الزام به هماهنگی و انجام بازدید و بازرسی و نمونه برداری از خط تولید می باشند.

\* تهیه انواع تابلوها از سایر شرکتهای تولید کننده، منوط به دارا بودن تائیدیه توانیر و استفاده از تجهیزات مورد تائید این شرکت در تجهیز تابلو و انجام هماهنگی های لازم با نماینده این شرکت توزیع بلامانع میباشد. ضمنا در خصوص تابلوهای پست کمپکت و تابلو های فشار متوسط صدور بلامانع منوط به انجام آزمونهای نمونه ای در محل کارخانه در حضور نماینده این شرکت خواهد بود.

\* شرکت میتواند در فواصل زمانی مناسب بصورت مشروط و پس از طی مراحل مربوطه، شرکت های واجد صلاحیت را به لیست فروشندگان مجاز اضافه نموده ( بصورت اصلاحیه) و در سایت شرکت بارگذاری نماید.