


معیارهای ارزیابی فنی بازرگانی کالا و تجهیزات

صفحه ۱ از ۵	 شرکت توزیع برق نام کالا: کابل ۱۲۰ + ۳*۲۴۰ - آلومنیومی - فشار ضعیف - NAYBY	شماره بازرنگری: ۰۲
تاریخ بازرنگری: ۹۸/۵/۲۰		

ردیف	عنوان مشخصه	واحد	مقدار		شماره صفحه	امتیاز فنی
			درخواستی	پیشنهادی		
	شناسنامه کالای پیشنهادی (جدول الزامات)		↓			
1	کشور سازنده		اعلام گردد			0
2	نام سازنده		اعلام گردد			0
3	آدرس سازنده		اعلام گردد			0
4	سال ساخت		اعلام گردد			0
5	نام فروشنده و نوع ارتباط با سازنده (نماینده رسمی - عرضه کننده انحصاری و)		اعلام گردد			0
6	نوع و تیب کالا		اعلام گردد			0
7	آدرس کارخانه سازنده کالا		اعلام گردد			0
8	سابقه کارخانه در ساخت کالا		اعلام گردد			0
9	آدرس و سایت شرکت سازنده مواد عایقی کابل		اعلام گردد			0
10	آدرس و سایت شرکت سازنده مفتول مسی		اعلام گردد			0
11	در صد خلوص آلومنیوم (حداقل درجه خلوص ۹۹٪)		الزامی است			0
12						
13						
14						
15						

توجه ۱: درج و مشخص کردن شماره صفحه تست رپورت در ستون مربوطه الزامیست در غیر اینصورت پیشنهاد بررسی فنی نخواهد شد

توجه ۲: سطرهایی که در آنها کلمه الزامی بکار رفته بمنزله تاکید بوده و تکمیل آنها اجباری می باشد. در غیر اینصورت پیشنهاد مورد بررسی فنی قرار نمی گیرد

در صورت عدم تکمیل ستون پیشنهادی هر صفحه، پیشنهاد ارائه شده از طرف کمیته فنی مردود می گردد. (پس از تکمیل ستون پیشنهادی هر صفحه مهر و امضاء گردد.)

نام شرکت تکمیل کننده:	مهر شرکت:	تاریخ تکمیل:	نام خانوادگی مدیر:	امضاء:
-----------------------	-----------	--------------	--------------------	--------

معیارهای ارزیابی فنی بازرگانی کالا و تجهیزات


صفحه ۲ از ۵		<div style="text-align: center;">  <p>شرکت توزیع برق خوزستان</p> </div>				<p>نام کالا : کابل ۱۲۰ + ۳*۲۴۰ - آلومنیومی - فشار ضعیف - NAYBY</p>				شماره بازننگری : ۰۲	
تاریخ بازننگری : ۹۸/۵/۲۰											
ردیف		واحد	مقدار		پایه	امتیاز فنی					
			درخواستی	پیشنهادی							
16	مسخصات سیستم نصب (جدول الزامات)	↓	↓	↓							
17	ولتاژ نامی سیستم	V	230 / 400		0						
18	حداکثر ولتاژ کابل	KV	0.6 / 1		0						
19	فرکانس نامی سیستم	Hz	50		0						
20	حداقل درجه حرارت محیط	C	-10		0						
21	حداکثر درجه حرارت محیط	C	55		0						
22	درجه حرارت تابش خورشید	C	82		0						
23	درجه حرارت نگهداری در انبار	C	70		0						
24	رطوبت نسبی محیط	%	95		0						
25	ارتفاع از سطح دریا	m	1000		0						
26	نوع آلودگی منطقه		فوق سنگین		0						
27	سرعت باد	m/s	35		0						
28	شتاب زمین لرزه	g	0.35		0						
29											
30											
31											
*	توجه ۱: درج و مشخص کردن شماره صفحه تست رپورت در ستون مربوطه الزامیست در غیر اینصورت پیشنهاد بررسی فنی نخواهد شد										
*	توجه ۲: سطرهایی که در آنها کلمه الزامی بکار رفته بمنزله تاکید بوده و تکمیل آنها اجباری می باشد. در غیر اینصورت پیشنهاد مورد بررسی فنی قرار نمی گیرد										
*	در صورت عدم تکمیل ستون پیشنهادی هر صفحه ، پیشنهاد ارائه شده از طرف کمیته فنی مردود می گردد. (پس از تکمیل ستون پیشنهادی هر صفحه مهر و امضاء گردد).										
نام شرکت تکمیل کننده:		مهر شرکت:		تاریخ تکمیل:		نام نام خانوادگی مدیر:					
						امضاء:					

معیارهای ارزیابی فنی بازرگانی کالا و تجهیزات

صفحه ۳ از ۵		<div style="text-align: center;">  شرکت توزیع برق خوزستان </div>				<div style="text-align: center;"> نام کالا : کابل ۱۲۰ + ۳*۲۴۰ - آلومنیومی - فشار ضعیف - NAYBY </div>			
شماره بازننگری : ۰۲									
تاریخ بازننگری : ۹۸/۵/۲۰									
ردیف	عنوان مشخصه (جدول الزامات)	واحد	مقدار		شماره صفحه	امتیاز فنی			
			درخواستی	پیشنهادی					
32	مشخصات کالا	↓	↓	↓					
33	استاندارد مورد استفاده	وزارت نیرو				0			
34	ارسال نمونه (دارای چاپ مشخصات)	m	2			0			
35	ولتاژ نامی	kv	0.6/1			0			
36	نوع کابل		NAYBY			0			
37	سطح مقطع هادی فاز / نول	mm ²	120 / 240			0			
38	حداقل ضخامت نقطه ای غلاف	mm	2.04			0			
39	ضخامت نامی غلاف	mm	2.8			0			
40	جنس عایق کابل		PVC اکستروژنه شده			0			
41	جنس غلاف		pvc			0			
42	حداقل مقاومت عایقی	20C°	MΩ.km	36.7		0			
43		70C°	MΩ.km	0.037		0			
44	تحمل عایق PVC	در حالت نرمال	سانتیگراد	70		0			
45		در حالت اتصال کوتاه (۵ ثانیه)	سانتیگراد	160		0			
46	حداکثر متر از روی قرقره	متر	500			0			
*	ارسال نمونه کمتر از ۲ مترمورد ارزیابی قرار نمیگیرد و مردود اعلام میگردد								
*	توجه ۱: درج و مشخص کردن شماره صفحه تست ریپورت در ستون مربوطه الزامیست در غیر اینصورت پیشنهاد بررسی فنی نخواهد شد								
*	توجه ۲: سطرهایی که در آنها کلمه الزامی بکار رفته بمنزله تاکید بوده و تکمیل آنها اجباری می باشد. در غیر اینصورت پیشنهاد مورد بررسی فنی قرار نمی گیرد								
*	در صورت عدم تکمیل ستون پیشنهادی هر صفحه ، پیشنهاد ارائه شده از طرف کمیته فنی مردود می گردد. (پس از تکمیل ستون پیشنهادی هر صفحه مهر و امضاء گردد).								
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> نام شرکت تکمیل کننده: مهر شرکت: تاریخ تکمیل: نام خانوادگی مدیر: امضاء: </div>									

معیارهای ارزیابی فنی بازرگانی کالا و تجهیزات

صفحه ۴ از ۵		 شرکت توزیع برق خوزستان		نام کالا : کابل ۱۲۰ + ۳*۲۴۰ - آلومینیومی - فشار ضعیف - NAYBY	
شماره بازرنگری : ۰۲					
تاریخ بازرنگری : ۹۸/۵/۲۰					
ردیف	عنوان مشخصه (جدول الزامات)	واحد	مقدار		امتیاز فنی
			درخواستی	پیشنهادی	
47	فوم فشرده روی دور انتهایی کابل قبل از بارگیری		الزامی		0
48	جنس پلاک مشخصات قرقره کابل		آلومینیوم		0
49	جنس قرقره		چوب مناسب وزن کل کابل		0
50	مشخصات پلاک شامل (وزن خالص-وزن کل - مترژ کابل - استاندارد ساخت-سال تولید-اطلاعات کامل سازنده)		الزامی است		0
51	مشخصات روی عایق انتهایی کابل یک متر به یک متر شامل (نام سازنده- نوع کابل-سطح مقطع کابل-استاندارد کابل -مترژ کابل - ولتاژ کابل - شماره مناقصه-جمله "توزیع برق خوزستان"		الزامی است		0
52	روش چاپ مشخصات روی عایق انتهایی کابل طبق استاندارد ملی		jet print with ribbon bandic		0
53	داشتن کپ کابل روی رشته های کابل در ابتدا و انتها ی جهت جلوگیری از ورود رطوبت در موقع نگهداری		الزامی است		0
54	ارسال آزمونها شامل (rotin test-typetest-sample test)(آخرین آزمونها)		الزامی است		0
55	ارسال تاییدیه توانیر(دارای تاریخ معتبر)		الزامی است		0
*	توجه ۱: درج و مشخص کردن شماره صفحه تست رپیورت در ستون مربوطه الزامیست در غیر اینصورت پیشنهاد بررسی فنی نخواهد شد				
*	توجه ۲: سطرهایی که در آنها کلمه الزامی بکار رفته بمنزله تاکید بوده و تکمیل آنها اجباری می باشد.در غیر اینصورت پیشنهاد مورد بررسی فنی قرار نمی گیرد				
*	در صورت عدم تکمیل ستون پیشنهادی هر صفحه ، پیشنهاد ارائه شده از طرف کمیته فنی مردود می گردد. (پس از تکمیل ستون پیشنهادی هر صفحه مهر و امضاء گردد).				
نام شرکت تکمیل کننده:		مهر شرکت:	تاریخ تکمیل:	نام خانوادگی مدیر:	امضاء:

صفحه ۵ از ۵	<div>  <p>شرکت توزیع برق خوزستان</p> </div>	<p>نام کالا : کابل ۱۲۰ + ۳*۲۴۰ – آلومنیومی – فشار ضعیف – NAYBY</p>
شماره بازرنگری : ۰۲		
تاریخ بازرنگری : ۹۸/۵/۲۰		

ردیف	عنوان مشخصه (جدول الزامات)	واحد	مقدار		شماره صفحه	امتیاز فنی	
			درخواستی	پیشنهادی		پایه	تخصیصی
56	رضایت بهره بردار از کابل های منصوبه قبلی در شبکه		کمیته فنی اظهار نظر می نماید			15	
57	کیفیت ظاهری نمونه ارسالی از نظر ساخت و مطابقت با مشخصات فنی (طول نمونه ۲ متر)		کمیته فنی اظهار نظر می نماید			20	
58	حداقل ضخامت نقطه ای / میانگین عایق	فاز	2.2 / 1.88	mm		5	
		نول	1.6 / 1.34	mm		5	
60	حداقل تعداد رشته ها	فاز	30	n		5	
61		نول	15	n		5	
62	حداکثر مقاومت DC در ۲۰C°		0.125	Ω/km		20	
63	جریان اتصال کوتاه در ۳ ثانیه		10.5	kA		5	
64	حداقل جریان نامی کابل	در زمین در ۲۰C° / در هوا ۳۰C°	339 / 363	A		5	
65	وزن واحد طول هادی		2283	kg / km		5	
66	نوع و جنس زره		نواری فولاد گالوانیزه			0	
67	خدمات پس از فروش	سال	5			5	
68	گارانتی	سال	2			5	
*	جمع امتیاز فنی (ایتm هایی که امتیاز ندارند جزء الزامات هستند) (در صورت عدم تکمیل ستون پیشنهادی ، پیشنهاد مردود میگردد)		100				
*	توجه ۱: درج و مشخص کردن شماره صفحه تست رییورت در ستون مربوطه الزامیست در غیر اینصورت پیشنهاد بررسی فنی نخواهد شد						
*	توجه ۲: سطرهایی که در آنها کلمه الزامی بکار رفته بمنزله تاکید بوده و تکمیل آنها اجباری می باشد. در غیر اینصورت پیشنهاد مورد بررسی فنی قرار نمی گیرد						
*	در صورت عدم تکمیل ستون پیشنهادی هر صفحه ، پیشنهاد ارائه شده از طرف کمیته فنی مردود می گردد. (پس از تکمیل ستون پیشنهادی هر صفحه مهر و امضاء گردد) .						
*	توضیح: ستون های پیشنهادی و ادرس توسط پیشنهاددهنده و ستون امتیاز تخصیصی پس از باز گشایی پیشنهادات فنی توسط سفارش دهنده تکمیل می شود. شرکت های پیشنهاددهنده لازم است آدرس مستندات خود را در مدارک ارسالی را دقیقاً مشخص و در فرم مشخصات فنی سفارش کالا درج یا بصورت پیوست ضمیمه گردد.						