


<p>صفحه شماره ویرایش: ۱ تاریخ تهیه: ۱۳۹۹/۰۵/۲۸</p>	<p>عنوان دستورالعمل: تعیین الزامات و معیارهای ارزیابی فنی بالاست لامپ گازی پرفشار سدیم</p>	 <p>معاونت برنامه ریزی و مهندسی دفتر مهندسی و نظارت</p>
--	--	---



معاونت برنامه ریزی و مهندسی

دفتر مهندسی و نظارت

دستورالعمل تعیین الزامات و معیارهای ارزیابی فنی

بالات لامپ گازی پرفشار سدیم

شماره ویرایش: ۱

۱۳۹۹/۰۵/۲۸



معاونت برنامه ریزی و مهندسی
دفتر مهندسی و نظارت

عنوان دستورالعمل:

الزامات و معیارهای ارزیابی

بالاست لامپ گازی پرفشار سدیم

صفحه 1

شماره بازنگری: 1

تاریخ بازنگری: 99/05/28

جدول شماره (1) خواسته‌های خریدار و مشخصات محل نصب و بهره‌برداری

نوع بالاست :				توان بالاست :							
□ 35 W		□ 50 W		□ 70 W		□ 150 W		□ 250 W		□ 400 W	
مقدار	واحد	شرح مشخصه	ردیف	مقدار	واحد	شرح مشخصه	ردیف	مقدار	واحد	شرح مشخصه	ردیف
	m/s	سرعت باد	۹	0.4	kV	ولتاژ نامی	۱				
	g	بیشترین شدت احتمالی زلزله	۱۰	50	Hz	فرکانس نامی	۲				
	mm	ضخامت یخ	۱۱	0.4	kV	بیشترین ولتاژ سیستم	۳				
	---	سطح خوردگی منطقه ^۱	۱۲	TNC	---	سیستم زمین	۴				
	---	نوع آب و هوایی منطقه ^۲	۱۳		°C	بیشترین درجه حرارت محیط خارج	۵				
					°C	کمترین درجه حرارت محیط خارج	۶				
					m	بیشترین ارتفاع از سطح دریا	۷				
					%	درصد رطوبت نسبی	۸				

مطابقت کالای پیشنهادی با کلیه مشخصات اجباری مورد نظر خریدار تضمین می شود.

نام شرکت پیشنهاد دهنده:	مهر شرکت:	تاریخ تکمیل:	نام و نام خانوادگی مدیر:	امضاء:
-------------------------	-----------	--------------	--------------------------	--------

¹ متوسط، سنگین و فوق سنگین

² سبک، متوسط، سنگین و فوق سنگین (ویژه)

جدول شماره (۲) 'شناسنامه کالای پیشنهادی

۱	کشور سازنده
۲	نام سازنده (نام شرکت)
۳	سال ساخت
۴	نام فروشنده و نوع ارتباط با سازنده (نماینده رسمی - عرضه کننده انحصاری و ...)
۵	نوع و تیپ کالا
۶	فهرست خریداران با ذکر نام، کشور، تاریخ و میزان فروش
۷	سابقه کارخانه در ساخت این نوع تجهیزات
۸	مدت گارانتی
۹	نحوه ارائه خدمات پس از فروش
۱۰	نحوه ارائه دستورالعمل‌های نصب و نگهداری و چگونگی آموزش
۱۱	حداکثر زمان تحویل
۱۲	تیپ، کد و جنس سیم استفاده شده در بالاست
۱۳	ولتاژ اسمی بالاست (V)
۱۴	جریان اسمی بالاست
۱۵	ضریب قدرت بالاست
۱۶	درصد تلفات بالاست (%)
۱۷	حداکثر دمای مجاز سیم لاکه (°C)
۱۸	حداکثر افزایش دمای مجاز بالاست (°C)
۱۹	سایر مزایای رقابتی پیشنهادی

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



معاونت برنامه یز مهندسی
فتر مهندسی نفا

عنوان دستورالعمل:

الزامات و معیارهای ارزیابی
بالاست لامپ گازی پر فشار سدیم

صفحه 3

شماره بازنگری: 1

تاریخ بازنگری: 99/05/28

جدول شماره (3) مشخصات اجباری (یک از یک)

ردیف	شرح مشخصه	بر اساس استاندارد	واحد	سطح یا نوع اجباری
1	نسبت جریان اتصال کوتاه بالاست در 1.06 برابر ولتاژ اسمی به جریان اسمی بالاست $I_{sc}(106\% U_n) / I_n$			35 W >> $I_{sc} / I_n < 1.8$ 50 W >> $I_{sc} / I_n < 1.8$ 70 W >> $I_{sc} / I_n < 1.8$ 150 W >> $I_{sc} / I_n < 2.0$ 250 W >> $I_{sc} / I_n < 2.0$ 400 W >> $I_{sc} / I_n < 2.0$
2	حداقل دمای مجاز سیم لاکه		oC	130
3	حداقل افزایش دمای مجاز سیم لاکه (Δt)		oC	75
4	حدود توان انتقالی مجاز به لامپ گازی		%	± 5
1	حداقل راندمان بالاست بر حسب توان کل $\eta = P_{lamp} / P_{tot}$			35 W >> 80 50 W >> 80 70 W >> 80 150 W >> 88 250 W >> 89 400 W >> 90
1	گستره مجاز ولتاژ لامپ گازی		V	35 W >> 65 - 95 50 W >> 70 - 100 70 W >> 75 - 105 150 W >> 85 - 115 250 W >> 85 - 115 400 W >> 74 - 117
5	ارائه تایپ تست معتبر از مراجع صلاحیتدار			NRI - EPIL
6	حداقل مدت گارانتی		سال	3

مطابقت کالای پیشنهادی با کلیه مشخصات ارائه شده در جدول فوق تضمین می شود.

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



معاونت برنامه یز مهندسی
فتر مهندسی نظا

عنوان دستورالعمل:

الزامات و معیارهای ارزیابی

بالاست لامپ گازی پر فشار سدیم

صفحة 5

شماره بازنگری: 1

تاریخ بازنگری: 99/05/28

جدول شماره (4) مشخصات فنی پیشنهادی و امتیازدهی کالا

ردیف	شرح مشخصه	واحد	بر اساس استاندارد	مقدار پیشنهادی	ضریب وزنی	امتیاز	امتیاز نهایی
1	جریان لامپ	A			5%		
2	ولتاژ لامپ	V			5%		
3	امپدانس بالاست ($Z_B = U_B / I$)	Ω			10%		
4	جریان اتصال کوتاه بالاست	A			5%		
5	حداکثر افزایش دمای مجاز بالاست (Δt) در ولتاژ اسمی	$^{\circ}C$			10%		
6	توان انتقالی به لامپ	W			10%		
7	راندمان بالاست	%			5%		
8	کیفیت ترمینال	—			5%		
9	سوابق فروشنده و رضایت بهره بردار	—			15%		
10	گارانتی ، آموزش و خدمات پس از فروش	—			10%		
11	اخراج نمایندگی از کارخانه سازنده	—			5%		
12	ارائه گواهینامه های تضمین کیفیت و آزمون های نوعی از مراجع صلاحیت دار	—			15%		
	جمع				100%		

مطابقت کالای پیشنهادی با کلیه مشخصات ارائه شده در جدول فوق تضمین می شود.

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