

پیوست ۳

فهرست دستگاه/تجهیز/مصالح/مواد مورد استفاده در طرح افزایش کارایی موتورخانه های موجود در کشور

کد کالا	نام کالا/دستگاه/تجهیز/مصالح	استانداردهای فنی مرتبط
کد ۰۱	دستگاه ضد رسوب الکترونیکی یا مغناطیسی	IEC61000-6-1, IEC61000-6-3 یا ISIRI7260/6/3, ISIRI5039/1
کد ۰۲	دستگاه کنترل هوشمند موتورخانه	IEC61000-6-1, IEC61000-6-3 IEC60730 یا ISIRI7260/6/3, ISIRI5039/1
کد ۰۳	منبع انبساط باز نوع عایق دار	
کد ۰۴	منبع انبساط بسته	
کد ۰۵	(FEF) عایقهای حرارتی پلیمری از نوع فوم الاستومری انعطاف پذیر	دارای گواهی نامه فنی از مرکز تحقیقات راه مسکن و شهرسازی مطابق استاندارد ملی ۱۶۸۳۷ و ...
کد ۰۶	مخصوص سیستمهای تاسیساتی عایقهای حرارتی معدنی	دارای گواهی نامه فنی از مرکز تحقیقات راه مسکن و شهرسازی
کد ۰۷	دمپر بارومتریک	
کد ۰۸	مشعل دمنده دار راندمان بالا (مادولار ، دارای پیش اختلاط هوا و ...)	ISIRI 7595-2
کد ۰۹	مبدلهای حرارتی صفحه ای	
کد ۱۰	منابع کوپل دار	
کد ۱۱	توربولاتور – برای نصب در بویلرهای بخار فایرتیوب	
کد ۱۲	بویلر چگالشی	بر اساس استاندارد ملی ۱۴۷۶۳ آ رده دارای برجسب انرژی
کد ۱۳	شیرهای ترموستاتیک رادیاتور	EN215 استاندارد ملی ۱۷۵۹۲ یا استاندارد
کد ۱۴	ترموستات دیواری برای فن کوئل ها	
کد ۱۵	سیستمهای آبگرمکن خورشیدی	ISIRI7385-5, 7129-3 & EN12975, 12796, 12797
کد ۱۶	دستگاه آنالیزور دود	BS EN 50379-1
کد ۱۷	(BEMS) سیستم مدیریت انرژی ساختمان	IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, IEC60950 یا ISIRI7260/6/3, ISIRI5039/1
کد ۱۸	شیرهای برقی با باز و بست تدریجی	ISO 5211, ISO 5752-20, EN 12266/1, API 598
کد ۱۹	شیرهای بالانس جریان (برای ساختمانهای با تعداد طبقات بیشتر از ۷)	ISO 5211, ISO 5752-20, EN 12266/1, API 598
کد ۲۰	اکونومایزر- برای بازیافت حرارت از دودکش	
کد ۲۱	ریکوپراتور- برای پیش گرم کردن هوای احتراق مشعل	
کد ۲۲	پمپهای دور متغیر	دارای تاییدیه عملکرد از مراکز معتبر مانند آزمایشگاه سیالات دانشگاه شریف



	نوارهای درزگیر پنجره (از جنس پلی یورتان)	کد ۲۳
	مسدودکننده های دریچه کولر	کد ۲۴
	بازتابنده (انعکاس دهنده) برای پشت رادیاتورهای پره ای	کد ۲۵
	پکیجهای های گرمایشی راندمان بالا / چگالشی	کد ۲۶
	رنگهای عایق حرارتی انعکاسی (با پایه سرامیک)	کد ۲۷
	(GHP)پمپهای حرارتی گازسوز	کد ۲۸
	(CCHP)سیستمهای تولید همزمان توان ،حرارت و برودت	کد ۲۹
	مبدل حرارتی باز یافت حرارت از سیستمهای تولید همزمان توان ،حرارت و (CCHP)برودت	کد ۳۰
	محلول نانوی افزایشنده انتقال حرارت	کد ۳۱
دارای گواهی نامه فنی از مرکز تحقیقات راه مسکن و شهرسازی	شیشه دوجداره استاندارد	کد ۳۲
دارای گواهی نامه فنی از مرکز تحقیقات راه مسکن و شهرسازی	یا آلومینومی ترمال بریک UPVC پنجره دوجداره از جنس	کد ۳۳
	سیستم پمپهای حرارتی زمین گرمایی	کد ۳۴
شرکت ملی گاز (GS-M-IN-107(0)مطابق استاندارد	کنتور هوشمند گاز ، نوع خانگی	کد ۳۵

لازم به ذکر است که موارد مندرج در لیست پیوست ۳ در طول مدت اعتبار قرارداد قابل تغییر است.