

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
			کد فراورده: ۱۶۰۸۳	نام فراورده: الکتروموتور های تک دور DC (تا و خود ۱ کیلو وات)		
	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	۱,۳۸۶,۶۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۱	۴۲.۶	آماده سازی نمونه و نشانه گذاری	۱
	۵,۳۷۰,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۷۵	۱۶۵	آزمون حرارتی (افزایش دما)	۲
	۱۷۸,۳۰۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰۹	۵.۴۷۸	آزمون تحمل ولتاژ (دی الکتریک)	۳
	۱۷۸,۳۰۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰۹	۵.۴۷۸	جریان اضافی اتفاقی	۴
	۱۷۸,۳۰۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰۹	۵.۴۷۸	گشتاور اضافی لحظه ای برای موتورها	۵
	۱۷۸,۳۰۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰۹	۵.۴۷۸	اضافه سرعت	۶
	۱۷۸,۳۰۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰۹	۵.۴۷۸	کموتاسیون برای ماشین های کموتاتوردار	۷
	۸۹,۱۵۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰۵	۲.۷۳۹	زمین کردن حفاظتی ماشین ها (ترمینال زمین)	۸
	۱۷۸,۳۰۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰۹	۵.۴۷۸	خار انتهای محور	۹
زمان و هزینه آزمون این ردیف در آزمون ردیف ۲ (آزمون حرارتی) در نظر گرفته شده است.	۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰۰	۰	بازدهی	۱۰
زمان و هزینه آزمون این ردیف در آزمون ردیف ۲ (آزمون حرارتی) در نظر گرفته شده است.	۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰۰	۰	سرعت موتورهای جریان مستقیم	۱۱
	۱۷۸,۳۰۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰۹	۵.۴۷۸	تغییر سرعت در موتورهای جریان مستقیم	۱۲
زمان و هزینه آزمون این ردیف در آزمون ردیف ۲ (آزمون حرارتی) در نظر گرفته شده است.	۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰۰	۰	سرعت در موتورهای کموتاتوردار جریان متناوب بامشخصه موازی	۱۳
	۱۷۸,۳۰۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰۹	۵.۴۷۸	بازدهی (انرژی)	۱۴
	۱۷۸,۳۰۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰۹	۵.۴۷۸	برچسب انرژی (خوانایی و وضوح اطلاعات، قابلیت رویت، قراردادن روی موتور یا الصاق شده) (انرژی)	۱۵
	۱۷۸,۳۰۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰۹	۵.۴۷۸	موارد مندرج در برچسب (انرژی)	۱۶
	۱۷۸,۳۰۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰۹	۵.۴۷۸	رنگهای مورد استفاده در برچسب (انرژی)	۱۷
	۱۷۸,۳۰۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰۹	۵.۴۷۸	رده بندی بازدهی (A+ تا E) (انرژی)	۱۸
	۸,۹۸۶,۲۴۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴.۶۰	۲۷۶.۰۷۵		جمع:

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون	
	کد فراورده: ۱۶۰۸۳	نام فراورده: الکتروموتور های تک دور DC (از توان یک کیلو وات تا و خود ۷.۵ کیلو وات)

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)
۱	آماده سازی نمونه و نشانه گذاری	۶۹.۶	۱.۱۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۲۶۵,۴۸۰
۲	آزمون حرارتی (افزایش دما)	۳۰۰	۵.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹,۷۶۵,۰۰۰
۳	آزمون تحمل ولتاژ (دی الکتریک)	۹.۹۶	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۴,۱۹۸
۴	جریان اضافی اتفاقی	۹.۹۶	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۴,۱۹۸
۵	گشتاور اضافی لحظه ای برای موتورها	۹.۹۶	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۴,۱۹۸
۶	اضافه سرعت	۹.۹۶	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۴,۱۹۸
۷	کمو تاسیون برای ماشین های کمو تاتوردار	۹.۹۶	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۴,۱۹۸
۸	زمین کردن حفاظتی ماشین ها(ترمینال زمین)	۴.۹۸	۰.۰۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶۲,۰۹۹
۹	خار انتهای محور	۹.۹۶	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۴,۱۹۸
۱۰	بازدهی	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰
۱۱	سرعت موتورهای جریان مستقیم	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰
۱۲	تغییر سرعت در موتورهای جریان مستقیم	۹.۹۶	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۴,۱۹۸
۱۳	سرعت در موتورهای کمو تاتوردار جریان متناوب بامشخصه موازی	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰
۱۴	بازدهی(انرژی)	۹.۹۶	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۴,۱۹۸
۱۵	برچسب انرژی (خوانایی و وضوح اطلاعات، قابلیت رویت، قراردادن روی موتور یا الصاق شده)(انرژی)	۹.۹۶	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۴,۱۹۸
۱۶	موارد مندرج در برچسب(انرژی)	۹.۹۶	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۴,۱۹۸
۱۷	رنگهای مورد استفاده در برچسب(انرژی)	۹.۹۶	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۴,۱۹۸
۱۸	رده بندی بازدهی (A+ تا E)(انرژی)	۹.۹۶	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۴,۱۹۸
جمع:		۴۹۴.۱	۸.۲۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۰۸۲,۹۵۵

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
	نام فرآورده: الکتروموتور های تک دور DC (بالتر از توان ۷.۵کیلو وات تا و خود ۳۷ کیلو وات)		کد فرآورده: ۱۶۰۸۳		ردیف
	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	
	آماده سازی نمونه و نشانه گذاری	۱۷۴	۲.۹۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۶۶۳,۷۰۰
	آزمون حرارتی (افزایش دما)	۷۵۰	۱۲.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۴,۴۱۲,۵۰۰

۳	آزمون تحمل ولتاژ (دی الکتریک)	۲۴.۹	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۰,۴۹۵
۴	جریان اضافی اتفاقی	۲۴.۹	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۰,۴۹۵
۵	گشتاور اضافی لحظه ای برای موتورها	۲۴.۹	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۰,۴۹۵
۶	اضافه سرعت	۲۴.۹	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۰,۴۹۵
۷	کموتاسیون برای ماشین های کموتاتوردار	۲۴.۹	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۰,۴۹۵
۸	زمین کردن حفاظتی ماشین ها(ترمینال زمین)	۱۲.۴۵	۰.۲۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۰۵,۲۴۸
۹	خار انتهای محور	۲۴.۹	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۰,۴۹۵
۱۰	بازدهی	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰
۱۱	سرعت موتورهای جریان مستقیم	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰
۱۲	تغییر سرعت در موتورهای جریان مستقیم	۲۴.۹	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۰,۴۹۵
۱۳	سرعت در موتورهای کموتاتوردار جریان متناوب بامشخصه موازی	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰
۱۴	بازدهی(انرژی)	۲۴.۹	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۰,۴۹۵
۱۵	برچسب انرژی (خوانایی و وضوح اطلاعات، قابلیت رویت، قراردادن روی موتور یا الصاق شده)(انرژی)	۲۴.۹	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۰,۴۹۵
۱۶	موارد مندرج در برچسب(انرژی)	۲۴.۹	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۰,۴۹۵
۱۷	رنگهای مورد استفاده در برچسب(انرژی)	۲۴.۹	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۰,۴۹۵
۱۸	رده بندی بازدهی (A+ تا E)(انرژی)	۲۴.۹	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۰,۴۹۵
جمع:		۱۲۳۵.۲۵	۲۰.۵۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۰,۲۰۷,۳۸۸

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	نام فرآورده: الکتروموتور های تک دور DC(بالتر از توان ۳۷ کیلو وات تا و خود ۷۵ کیلو وات)		کد فرآورده: ۱۶۰۸۳		ردیف	
	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال)	هزینه آزمون سال (ریال)		
	۲۷۸.۴	۴.۶۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹,۰۶۱,۹۲۰	۱	
	۱۲۰۰	۲۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۹,۰۶۰,۰۰۰	۲	
	۳۹.۸۴	۰.۶۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۲۹۶,۷۹۲	۳	
	۳۹.۸۴	۰.۶۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۲۹۶,۷۹۲	۴	
	۳۹.۸۴	۰.۶۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۲۹۶,۷۹۲	۵	
	۳۹.۸۴	۰.۶۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۲۹۶,۷۹۲	۶	
	۳۹.۸۴	۰.۶۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۲۹۶,۷۹۲	۷	
	۱۹.۹۲	۰.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۴۸,۳۹۶	۸	

۹	خار انتهایی محور	۳۹.۸۴	۰.۶۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۲۹۶,۷۹۲
۱۰	بازدهی	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰
۱۱	سرعت موتورهای جریان مستقیم	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰
۱۲	تغییر سرعت در موتورهای جریان مستقیم	۳۹.۸۴	۰.۶۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۲۹۶,۷۹۲
۱۳	سرعت در موتورهای کموتاتوردار جریان متناوب بامشخصه موازی	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰
۱۴	بازدهی(انرژی)	۳۹.۸۴	۰.۶۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۲۹۶,۷۹۲
۱۵	برچسب انرژی (خوانایی و وضوح اطلاعات، قابلیت رویت، قراردادن روی موتور یا الصاق شده)(انرژی)	۳۹.۸۴	۰.۶۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۲۹۶,۷۹۲
۱۶	موارد مندرج در برچسب(انرژی)	۳۹.۸۴	۰.۶۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۲۹۶,۷۹۲
۱۷	رنگهای مورد استفاده در برچسب(انرژی)	۳۹.۸۴	۰.۶۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۲۹۶,۷۹۲
۱۸	رده بندی بازدهی (A+ تا E)(انرژی)	۳۹.۸۴	۰.۶۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۲۹۶,۷۹۲
جمع:		۱۹۷۶.۴	۳۲.۹۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۴,۳۳۱,۸۲۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
	نام فراورده : الکتروموتور های تک دور AC (تا و خود ۱ کیلو وات)		کد فراورده: ۱۶۰۸۳		ردیف
	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	
آماده سازی نمونه و نشانه گذاری	۴۲.۶	۰.۷۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۳۸۶,۶۳۰	۱
آزمون حرارتی (افزایش دما)	۱۶۵	۲.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۳۷۰,۷۵۰	۲
آزمون تحمل ولتاژ (دی الکتریک)	۵.۴۷۸	۰.۰۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۷۸,۳۰۹	۳
جریان اضافی اتفاقی	۵.۴۷۸	۰.۰۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۷۸,۳۰۹	۴
گشتاور اضافی لحظه ای برای موتورها	۵.۴۷۸	۰.۰۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۷۸,۳۰۹	۵
گشتاور بالابر موتورهای القایی رتور قفسی	۵.۴۷۸	۰.۰۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۷۸,۳۰۹	۶
سرعت کار ایمن برای موتورهای القایی قفسی تک سرعت سه فاز	۵.۴۷۸	۰.۰۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۷۸,۳۰۹	۷
اضافه سرعت	۵.۴۷۸	۰.۰۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۷۸,۳۰۹	۸
زمین کردن حفاظتی ماشین ها(ترمینال زمین)	۲.۷۳۹	۰.۰۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۹,۱۵۴	۹
خار انتهایی محور	۵.۴۷۸	۰.۰۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۷۸,۳۰۹	۱۰
بازدهی	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰	۱۱
ضریب توان	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰	۱۲

۱۳	لغزش درموتورهای القائی	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰	زمان و هزینه آزمون این ردیف در آزمون ردیف ۲ (آزمون حرارتی) در نظر گرفته شده است.
۱۴	بازدهی(انرژی)	۵.۴۷۸	۰.۰۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۷۸,۳۰۹	
۱۵	برچسب انرژی (خوانایی و وضوح اطلاعات، قابلیت رویت، قراردادن روی موتور یا الصاق شده)(انرژی)	۵.۴۷۸	۰.۰۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۷۸,۳۰۹	
۱۶	موارد مندرج در برچسب(انرژی)	۵.۴۷۸	۰.۰۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۷۸,۳۰۹	
۱۷	رنگهای مورد استفاده در برچسب(انرژی)	۵.۴۷۸	۰.۰۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۷۸,۳۰۹	
۱۸	رده بندی بازدهی (A+ تا E)(انرژی)	۵.۴۷۸	۰.۰۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۷۸,۳۰۹	
جمع:		۲۷۶.۰۷۵	۴.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸,۹۸۶,۲۴۱	

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	تعارف آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		ملاحظات
				کد فراورده: ۱۶۰۸۳	نام فراورده: الکتروموتور های تک دور AC (از توان یک کیلو وات تا و خود ۷.۵ کیلو وات)	
۱	آماده سازی نمونه و نشانه گذاری	۶۹.۶	۱.۱۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۲۶۵,۴۸۰	
۲	آزمون حرارتی (افزایش دما)	۳۰۰	۵.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹,۷۶۵,۰۰۰	
۳	آزمون تحمل ولتاژ (دی الکتریک)	۹.۹۶	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۴,۱۹۸	
۴	جریان اضافی اتفاقی	۹.۹۶	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۴,۱۹۸	
۵	گشتاور اضافی لحظه ای برای موتورها	۹.۹۶	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۴,۱۹۸	
۶	گشتاور بالابر موتورهای القائی رتور قفسی	۹.۹۶	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۴,۱۹۸	
۷	سرعت کار ایمن برای موتورهای القائی قفسی تک سرعت سه فاز	۹.۹۶	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۴,۱۹۸	
۸	اضافه سرعت	۹.۹۶	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۴,۱۹۸	
۹	زمین کردن حفاظتی ماشین ها(ترمینال زمین)	۴.۹۸	۰.۰۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶۲,۰۹۹	
۱۰	خار انتهایی محور	۹.۹۶	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۴,۱۹۸	
۱۱	بازدهی	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰	زمان و هزینه آزمون این ردیف در آزمون ردیف ۲ (آزمون حرارتی) در نظر گرفته شده است.
۱۲	ضریب توان	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰	زمان و هزینه آزمون این ردیف در آزمون ردیف ۲ (آزمون حرارتی) در نظر گرفته شده است.
۱۳	لغزش درموتورهای القائی	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰	زمان و هزینه آزمون این ردیف در آزمون ردیف ۲ (آزمون حرارتی) در نظر گرفته شده است.
۱۴	بازدهی(انرژی)	۹.۹۶	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۴,۱۹۸	
۱۵	برچسب انرژی (خوانایی و وضوح اطلاعات، قابلیت رویت، قراردادن روی موتور یا الصاق شده)(انرژی)	۹.۹۶	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۴,۱۹۸	
۱۶	موارد مندرج در برچسب(انرژی)	۹.۹۶	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۴,۱۹۸	

۱۷	رنگهای مورد استفاده در برچسب(انرژی)	۹.۹۶	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۴,۱۹۸
۱۸	رده بندی بازدهی (A+ تا E)(انرژی)	۹.۹۶	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۴,۱۹۸
جمع:		۴۹۴.۱	۸.۳۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۰۸۲,۹۵۵

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
	نام فراورده: الکتروموتور های تک دور AC (بالتر از توان ۷.۵کیلو وات تا و خود ۳۷ کیلو وات)		کد فراورده: ۱۶۰۸۳		ردیف
	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	
	آماده سازی نمونه و نشانه گذاری	۱۷۴	۲.۹۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۶۶۳,۷۰۰
	آزمون حرارتی (افزایش دما)	۷۵۰	۱۲.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۴,۴۱۲,۵۰۰
	آزمون تحمل ولتاژ (دی الکترونیک)	۲۴.۹	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۰,۴۹۵
	جریان اضافی اتفاقی	۲۴.۹	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۰,۴۹۵
	گشتاور اضافی لحظه ای برای موتورها	۲۴.۹	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۰,۴۹۵
	گشتاور بالابر موتورهای القائی رتور قفسی	۲۴.۹	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۰,۴۹۵
	سرعت کار ایمن برای موتورهای القائی قفسی تک سرعت سه فاز	۲۴.۹	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۰,۴۹۵
	اضافه سرعت	۲۴.۹	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۰,۴۹۵
	زمین کردن حفاظتی ماشین ها(ترمینال زمین)	۱۲.۴۵	۰.۲۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۰۵,۲۴۸
	خار انتهای محور	۲۴.۹	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۰,۴۹۵
	بازدهی	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰
	ضریب توان	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰
	لغزش درموتورهای القائی	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰
	بازدهی(انرژی)	۲۴.۹	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۰,۴۹۵
	برچسب انرژی (خوانایی و وضوح اطلاعات، قابلیت رویت، قراردادن روی موتور یا الصاق شده)(انرژی)	۲۴.۹	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۰,۴۹۵
	موارد مندرج در برچسب(انرژی)	۲۴.۹	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۰,۴۹۵
	رنگهای مورد استفاده در برچسب(انرژی)	۲۴.۹	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۰,۴۹۵
	رده بندی بازدهی (A+ تا E)(انرژی)	۲۴.۹	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۰,۴۹۵
جمع:		۱۲۳۵.۲۵	۲۰.۵۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۰,۲۰۷,۳۸۸

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
			کد فراورده: ۱۶۰۸۳	نام فراورده: الکتروموتور های تک دور AC (بالتر از توان ۳۷ کیلو وات تا و خود ۷۵ کیلو وات)		
	هزینه آزمون سال (ریال) ۱۴۰۲	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	۹,۰۶۱,۹۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴.۶۴	۲۷۸.۴	آماده سازی نمونه و نشانه گذاری	۱
	۳۹,۰۶۰,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۰.۰۰	۱۲۰۰	آزمون حرارتی (افزایش دما)	۲
	۱,۲۹۶,۷۹۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶۶	۳۹.۸۴	آزمون تحمل ولتاژ (دی الکتریک)	۳
	۱,۲۹۶,۷۹۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶۶	۳۹.۸۴	جریان اضافی اتفاقی	۴
	۱,۲۹۶,۷۹۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶۶	۳۹.۸۴	گشتاور اضافی لحظه ای برای موتورها	۵
	۱,۲۹۶,۷۹۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶۶	۳۹.۸۴	گشتاور بالابر موتورهای القائی رتور قفسی	۶
	۱,۲۹۶,۷۹۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶۶	۳۹.۸۴	سرعت کار ایمن برای موتورهای القائی قفسی تک سرعت سه فاز	۷
	۱,۲۹۶,۷۹۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶۶	۳۹.۸۴	اضافه سرعت	۸
	۶۴۸,۳۹۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۳	۱۹.۹۲	زمین کردن حفاظتی ماشین ها(ترمینال زمین)	۹
	۱,۲۹۶,۷۹۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶۶	۳۹.۸۴	خار انتهای محور	۱۰
زمان و هزینه آزمون این ردیف در آزمون ردیف ۲ (آزمون حرارتی) در نظر گرفته شده است.	۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰۰	۰	بازدهی	۱۱
زمان و هزینه آزمون این ردیف در آزمون ردیف ۲ (آزمون حرارتی) در نظر گرفته شده است.	۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰۰	۰	ضریب توان	۱۲
زمان و هزینه آزمون این ردیف در آزمون ردیف ۲ (آزمون حرارتی) در نظر گرفته شده است.	۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰۰	۰	لغزش درموتورهای القائی	۱۳
	۱,۲۹۶,۷۹۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶۶	۳۹.۸۴	بازدهی(انرژی)	۱۴
	۱,۲۹۶,۷۹۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶۶	۳۹.۸۴	برچسب انرژی (خوانایی و وضوح اطلاعات، قابلیت رویت، قراردادن روی موتور یا الصاق شده)(انرژی)	۱۵
	۱,۲۹۶,۷۹۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶۶	۳۹.۸۴	موارد مندرج در برچسب(انرژی)	۱۶
	۱,۲۹۶,۷۹۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶۶	۳۹.۸۴	رنگهای مورد استفاده در برچسب(انرژی)	۱۷
	۱,۲۹۶,۷۹۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶۶	۳۹.۸۴	رده بندی بازدهی (A+ تا E)(انرژی)	۱۸
	۶۴,۳۳۱,۸۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲.۹۴	۱۹۷۶.۴		جمع:

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون	
	کد فراورده: ۱۶۰۷۴	سیم: نام فرآورده

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)
۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۷.۵	۰.۱۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۴۴,۱۲۵
۲	مقاومت الکتریکی هادی	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۳	قطر مفتولهای هادی	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۴	اندازه گیری ضخامت عایق(ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۵	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۶	میانگین قطر خارجی عایق	۷.۵	۰.۱۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۴۴,۱۲۵
۷	استقامت کششی عایق	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
۸	آزمون ولتاژ	۷.۵	۰.۱۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۴۴,۱۲۵
۹	بررسی ساختار	۷.۵	۰.۱۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۴۴,۱۲۵
۱۰	تلفات جرم	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۱۱	فشار در دمای بالا	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
۱۲	خمش عایق در دمای پایین	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۱۳	شوک حرارتی	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۱۴	جلوگیری از انتشار شعله	۲۲.۵	۰.۳۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۳۲,۳۷۵
جمع:		۳۳۷.۵	۵.۶۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۹۸۵,۶۲۵

تعارف آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)
۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۷.۵	۰.۱۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۴۴,۱۲۵
۲	مقاومت الکتریکی هادی	۲۲.۵	۰.۳۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۳۲,۳۷۵
۳	قطر مفتولهای هادی	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۴	اندازه گیری ضخامت عایق(ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۵	اندازه گیری ضخامت روکش	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۶	اندازه گیری ابعاد کلی	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۷	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۸	استقامت کششی عایق	۱۸۰	۳.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۸۵۹,۰۰۰
۹	استقامت کششی روکش	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
۱۰	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۲۲.۵	۰.۳۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۳۲,۳۷۵

ملاحظات

۱۱	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۱۲	بررسی ساختار	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۱۳	تلفات جرم	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۴	تلفات جرم روکش	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۱۵	فشار در دمای بالای عایق	۷۵	۱.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۴۴۱,۲۵۰
۱۶	فشار در دمای بالای روکش	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۱۷	خمش عایق در دمای پایین	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۸	خمش غلاف در دمای پایین	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۱۹	شوک حرارتی عایق	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۲۰	شوک حرارتی روکش	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۲۱	جلوگیری از انتشار شعله	۲۲.۵	۰.۳۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۳۲,۳۷۵
جمع:		۸۵۵	۱۴.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۷,۸۳۰,۲۵۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	کد فراورده: ۱۶۱۵۲		نام فراورده : کابل غیرقابل انعطاف سه رشته و بیشتر			
	ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)
	۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۷.۵	۰.۱۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۴۴,۱۲۵
	۲	مقاومت الکتریکی هادی	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
	۳	قطر مفتولهای هادی	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
	۴	اندازه گیری ضخامت عایق(ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
	۵	اندازه گیری ضخامت روکش	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
	۶	اندازه گیری ابعاد کلی	۲۲.۵	۰.۳۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۳۲,۳۷۵
	۷	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۸	استقامت کششی عایق	۲۷۰	۴.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸,۷۸۸,۵۰۰
	۹	استقامت کششی روکش	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
	۱۰	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۵۲.۵	۰.۸۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۷۰۸,۱۷۵
	۱۱	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
	۱۲	بررسی ساختار	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
	۱۳	تلفات جرم	۱۲۰	۲.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
	۱۴	تلفات جرم روکش	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
	۱۵	فشار در دمای بالای عایق	۱۰۵	۱.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۴۱۷,۷۵۰
	۱۶	فشار در دمای بالای روکش	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
	۱۷	خمش عایق در دمای پایین	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰

۱۸	خمش غلاف در دمای پایین	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۱۹	شوک حرارتی عایق	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
۲۰	شوک حرارتی روکش	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۲۱	جلوگیری از انتشار شعله	۳۷.۵	۰.۶۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۲۲۰,۶۲۵
جمع:		۱۲۱۵	۲۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۹,۵۴۸,۲۵۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
	نام فراورده : کابل ها و بندهای قابل انعطاف دو رشته		کد فراورده: ۱۶۰۰۷		ردیف
	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	
	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۷.۵	۰.۱۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۴۴,۱۲۵
	مقاومت الکتریکی هادی	۲۲.۵	۰.۳۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۳۲,۳۷۵
	قطر مفتولهای هادی	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	اندازه گیری ضخامت عایق(ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	اندازه گیری ضخامت روکش	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
	اندازه گیری ابعاد کلی	۲۲.۵	۰.۳۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۳۲,۳۷۵
	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
	استقامت کششی عایق	۱۸۰	۳.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۸۵۹,۰۰۰
	استقامت کششی روکش	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۲۲.۵	۰.۳۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۳۲,۳۷۵
	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
	بررسی ساختار	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
	تلفات جرم	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	تلفات جرم روکش	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
	فشار در دمای بالای عایق	۷۵	۱.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۴۴۱,۲۵۰
	فشار در دمای بالای روکش	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
	خمش عایق در دمای پایین	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	خمش غلاف در دمای پایین	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
	شوک حرارتی عایق	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
	شوک حرارتی روکش	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
	جلوگیری از انتشار شعله	۲۲.۵	۰.۳۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۳۲,۳۷۵
	انعطاف پذیری	۶۷.۵	۱.۱۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۹۷,۱۲۵
	انعطاف پذیری ساکن	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
جمع:		۱۰۲۰	۱۷.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۳,۲۰۱,۰۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
			کد فراورده: ۱۶۰۰۷	نام فراورده: کابل ها و بندهای قابل انعطاف سه رشته و بیشتر		
	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	۲۴۴,۱۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۱۳	۷.۵	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۱
	۹۷۶,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۰	۳۰	مقاومت الکتریکی هادی	۲
	۲,۹۲۹,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۵۰	۹۰	قطر مفتولهای هادی	۳
	۲,۹۲۹,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۵۰	۹۰	اندازه گیری ضخامت عایق (ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۴
	۹۷۶,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۰	۳۰	اندازه گیری ضخامت روکش	۵
	۷۳۲,۳۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۸	۲۲.۵	اندازه گیری ابعاد کلی	۶
	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۰۰	۶۰	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۷
	۸,۷۸۸,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴.۵۰	۲۷۰	استقامت کششی عایق	۸
	۲,۹۲۹,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۵۰	۹۰	استقامت کششی روکش	۹
	۱,۴۶۴,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۵	۴۵	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۱۰
	۴۸۸,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۵	۱۵	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۱۱
	۴۸۸,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۵	۱۵	بررسی ساختار	۱۲
	۳,۹۰۶,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۰۰	۱۲۰	تلفات جرم	۱۳
	۹۷۶,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۰	۳۰	تلفات جرم روکش	۱۴
	۳,۹۰۶,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۰۰	۱۲۰	فشار در دمای بالای عایق	۱۵
	۹۷۶,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۰	۳۰	فشار در دمای بالای روکش	۱۶
	۲,۹۲۹,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۵۰	۹۰	خمش عایق در دمای پایین	۱۷
	۹۷۶,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۰	۳۰	خمش غلاف در دمای پایین	۱۸
	۱,۴۶۴,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۵	۴۵	شوک حرارتی عایق	۱۹
	۴۸۸,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۵	۱۵	شوک حرارتی روکش	۲۰
	۹۷۶,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۰	۳۰	جلوگیری از انتشار شعله	۲۱
	۲,۴۴۱,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۲۵	۷۵	انعطاف پذیری	۲۲
	۱,۴۶۴,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۵	۴۵	انعطاف پذیری ساکن	۲۳
	۴۵,۴۰۷,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۳.۲۵	۱۳۹۵		جمع:

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون

ملاحظات	کد فراورده: ۱۶۰۸۲		نام فراورده : کابل های بالا بر و کابل های اتصالات متحرک			
	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	۲۴۴,۱۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۱۳	۷.۵	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۱
	۷۳۲,۳۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۸	۲۲.۵	مقاومت الکتریکی هادی	۲
	۲,۴۴۱,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۲۵	۷۵	قطر مفتولهای هادی	۳
	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۰۰	۶۰	اندازه گیری ضخامت عایق(ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۴
	۹۷۶,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۰	۳۰	اندازه گیری ضخامت روکش	۵
	۹۷۶,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۰	۳۰	اندازه گیری ابعاد کلی	۶
	۹۷۶,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۰	۳۰	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۷
	۵,۸۵۹,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۰۰	۱۸۰	استقامت کششی عایق	۸
	۲,۹۲۹,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۵۰	۹۰	استقامت کششی روکش	۹
	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۰۰	۶۰	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۱۰
	۹۷۶,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۰	۳۰	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۱۱
	۹۷۶,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۰	۳۰	بررسی ساختار	۱۲
	۲,۴۴۱,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۲۵	۷۵	تلفات جرم	۱۳
	۱,۴۶۴,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۵	۴۵	تلفات جرم روکش	۱۴
	۲,۴۴۱,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۲۵	۷۵	فشار در دمای بالای عایق	۱۵
	۱,۴۶۴,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۵	۴۵	فشار در دمای بالای روکش	۱۶
	۲,۹۲۹,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۵۰	۹۰	خمش عایق در دمای پایین	۱۷
	۱,۴۶۴,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۵	۴۵	خمش غلاف در دمای پایین	۱۸
	۱,۴۶۴,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۵	۴۵	شوک حرارتی عایق	۱۹
	۹۷۶,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۰	۳۰	شوک حرارتی روکش	۲۰
	۱,۴۶۴,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۵	۴۵	جلوگیری از انتشار شعله	۲۱
	۹,۷۶۵,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵.۰۰	۳۰۰	انعطاف پذیری برای کابل بالا بر	۲۲
	۱,۴۶۴,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۵	۴۵	انعطاف پذیری ساکن	۲۳
	۴۸,۳۳۶,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۴.۷۵	۱۴۸۵		جمع:

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون	
	کد فراورده: ۱۶۰۸۲	نام فراورده : کابل های بالا بر و کابل های اتصالات متحرک سه رشته و بیشتر

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)
۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۷.۵	۰.۱۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۴۴,۱۲۵
۲	مقاومت الکتریکی هادی	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۳	قطر مفتولهای هادی	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
۴	اندازه گیری ضخامت عایق(ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
۵	اندازه گیری ضخامت روکش	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۶	اندازه گیری ابعاد کلی	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۷	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۸	استقامت کششی عایق	۲۷۰	۴.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸,۷۸۸,۵۰۰
۹	استقامت کششی روکش	۱۳۵	۲.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۹۴,۲۵۰
۱۰	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۱	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۱۲	بررسی ساختار	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۱۳	تلفات جرم	۱۳۵	۲.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۹۴,۲۵۰
۱۴	تلفات جرم روکش	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۵	فشار در دمای بالای عایق	۱۳۵	۲.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۹۴,۲۵۰
۱۶	فشار در دمای بالای روکش	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
۱۷	خمش عایق در دمای پایین	۱۳۵	۲.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۹۴,۲۵۰
۱۸	خمش غلاف در دمای پایین	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
۱۹	شوک حرارتی عایق	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
۲۰	شوک حرارتی روکش	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۲۱	جلوگیری از انتشار شعله	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
۲۲	انعطاف پذیری برای کابل بالابر	۳۰۰	۵.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹,۷۶۵,۰۰۰
۲۳	انعطاف پذیری ساکن	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
جمع:		۱۸۸۲.۵	۳۱.۳۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۱,۲۷۵,۳۷۵

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)
۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۷.۵	۰.۱۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۴۴,۱۲۵

۲	مقاومت الکتریکی هادی	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۳۵۰
۳	قطر مفتولهای هادی	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۴	اندازه گیری ضخامت عایق(ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۵	اندازه گیری ضخامت روکش	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۳۵۰
۶	اندازه گیری ابعاد کلی	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۳۵۰
۷	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۸	استقامت کششی عایق	۱۸۰	۳.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۸۵۹,۰۰۰
۹	استقامت کششی روکش	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
۱۰	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۱۱	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۳۵۰
۱۲	بررسی ساختار	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۳۵۰
۱۳	تلفات جرم	۷۵	۱.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۴۴۱,۲۵۰
۱۴	تلفات جرم روکش	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۱۵	فشار در دمای بالای عایق	۷۵	۱.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۴۴۱,۲۵۰
۱۶	فشار در دمای بالای روکش	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۱۷	خمش عایق در دمای پایین	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۸	خمش غلاف در دمای پایین	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۱۹	شوک حرارتی عایق	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۲۰	شوک حرارتی روکش	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۳۵۰
۲۱	جلوگیری از انتشار شعله	۲۲.۵	۰.۳۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۳۲,۳۷۵
۲۲	انعطاف پذیری	۷۵	۱.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۴۴۱,۲۵۰
۲۳	انعطاف پذیری ساکن	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
جمع:		۹۹۰	۱۶.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲,۲۲۴,۵۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	نام فرآورده : کابل های قابل انعطاف حفاظ دار یا بدون حفاظ فلزی سه رشته و بیشتر					ردیف
	کد فرآورده: ۲۱۶۵۰					
هزینه آزمون سال (ریال) ۱۴۰۲	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	نام آزمون		
	۲۴۴,۱۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۱۳	۷.۵	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۱
	۹۷۶,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۰	۳۰	مقاومت الکتریکی هادی	۲
	۲,۹۲۹,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۵۰	۹۰	قطر مفتولهای هادی	۳
	۲,۹۲۹,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۵۰	۹۰	اندازه گیری ضخامت عایق(ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۴
	۴۸۸,۳۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۵	۱۵	اندازه گیری ضخامت روکش	۵
	۷۳۲,۳۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۸	۲۲.۵	اندازه گیری ابعاد کلی	۶

۷	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۸	استقامت کششی عایق	۲۷۰	۴.۵۰	۸,۷۸۸,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۹	استقامت کششی روکش	۹۰	۱.۵۰	۲,۹۲۹,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۰	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۴۵	۰.۷۵	۱,۴۶۴,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۱	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۳۰	۰.۵۰	۹۷۶,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۲	بررسی ساختار	۲۲.۵	۰.۳۸	۷۳۲,۳۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۳	تلفات جرم	۱۰.۵	۱.۷۵	۳,۴۱۷,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۴	تلفات جرم روکش	۳۰	۰.۵۰	۹۷۶,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۵	فشار در دمای بالای عایق	۱۲۰	۲.۰۰	۳,۹۰۶,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۶	فشار در دمای بالای روکش	۳۰	۰.۵۰	۹۷۶,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۷	خمش عایق در دمای پایین	۹۰	۱.۵۰	۲,۹۲۹,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۸	خمش غلاف در دمای پایین	۳۰	۰.۵۰	۹۷۶,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۹	شوک حرارتی عایق	۴۵	۰.۷۵	۱,۴۶۴,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۲۰	شوک حرارتی روکش	۱۵	۰.۲۵	۴۸۸,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۲۱	جلوگیری از انتشار شعله	۴۵	۰.۷۵	۱,۴۶۴,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۲۲	انعطاف پذیری	۷۵	۱.۲۵	۲,۴۴۱,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۲۳	انعطاف پذیری ساکن	۴۵	۰.۷۵	۱,۴۶۴,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
جمع:		۱۴۰۲.۵	۲۳.۳۸	۴۵,۶۵۱,۳۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	کد فراورده: ۱۶۰۰۵		نام فراورده: کابل‌های قدرت با عایق اکستروود شده بدون هالوژن تک رشته			
	ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)
	۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۱۰	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۵,۵۰۰
	۲	مقاومت الکتریکی هادی	۱۰	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۵,۵۰۰
	۳	قطر مفتول‌های هادی	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
	۴	اندازه گیری ضخامت عایق (ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
	۵	اندازه گیری ضخامت روکش	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
	۶	اندازه گیری ابعاد کلی	۲۰	۰.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵۱,۰۰۰
	۷	مقاومت عایقی ۲۰ درجه سلسیوس	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
	۸	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
	۹	استقامت کششی عایق	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
	۱۰	استقامت کششی روکش	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
	۱۱	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰

۱۲	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۱۳	بررسی ساختار	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۱۴	تلفات جرم	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۱۵	تلفات جرم روکش	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۱۶	فشار در دمای بالای عایق	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
۱۷	فشار در دمای بالای روکش	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۱۸	خمش عایق در دمای پایین	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۱۹	خمش غلاف در دمای پایین	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۲۰	شوک حرارتی عایق	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۲۱	شوک حرارتی روکش	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۲۲	جلوگیری از انتشار شعله	۲۵	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۳,۷۵۰
۲۳	آزمون گرما سختی	۷۰	۱.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۲۴	آزمون ولتاژ ۴ ساعته	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
۲۵	آزمون جمع شوندگی	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۲۶	آزمون کابل بصورت دسته ای برای انتشار شعله	۲۰۰	۳.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۵۱۰,۰۰۰
۲۷	آزمون کهنگی قطعات کابل تکمیل شده	۲۰۰	۳.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۵۱۰,۰۰۰
۲۸	آزمون تعیین چگالی دود	۱۵۰	۲.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۸۱۲,۵۰۰
۲۹	انتشار گار اسیدی	۲۴۰	۴.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷,۸۱۲,۰۰۰
۳۰	تعیین میزان فلئوئر	۲۴۰	۴.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷,۸۱۲,۰۰۰
جمع:		۱۷۹۵	۲۹.۹۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸,۴۲۷,۲۵۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	کد فراورده: ۱۶۰۰۵		نام فراورده: کابل‌های قدرت با عایق اکستروود شده بدون هالوژن دو رشته			
	هزینه آزمون سال (ریال) ۱۴۰۲	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	۳۲۵,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۱۷	۱۰	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۱
	۴۸۸,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۵	۱۵	مقاومت الکتریکی هادی	۲
	۶۵۱,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۳	۲۰	قطر مفتول‌های هادی	۳
	۱,۴۶۴,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۵	۴۵	اندازه گیری ضخامت عایق (ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۴
	۹۷۶,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۰	۳۰	اندازه گیری ضخامت روکش	۵
	۷۳۲,۳۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۸	۲۲.۵	اندازه گیری ابعاد کلی	۶
	۶۵۱,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۳	۲۰	مقاومت عایقی ۲۰ درجه سلسیوس	۷
	۶۵۱,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۳	۲۰	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۸
	۳,۴۱۷,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۷۵	۱۰۵	استقامت کششی عایق	۹

۱۰	استقامت کششی روکش	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
۱۱	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
۱۲	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۳۵۰
۱۳	بررسی ساختار	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۳۵۰
۱۴	تلفات جرم	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
۱۵	تلفات جرم روکش	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۱۶	فشار در دمای بالای عایق	۷۵	۱.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۴۴۱,۲۵۰
۱۷	فشار در دمای بالای روکش	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۱۸	خمش عایق در دمای پایین	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
۱۹	خمش غلاف در دمای پایین	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
۲۰	شوک حرارتی عایق	۲۰	۰.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵۱,۰۰۰
۲۱	شوک حرارتی روکش	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۳۵۰
۲۲	جلوگیری از انتشار شعله	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۲۳	آزمون گرما سختی	۷۵	۱.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۴۴۱,۲۵۰
۲۴	آزمون ولتاژ ۴ ساعته	۵۰	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۲۷,۵۰۰
۲۵	آزمون جمع شوندگی	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
۲۶	آزمون کابل بصورت دسته ای برای انتشار شعله	۲۱۰	۳.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۸۳۵,۵۰۰
۲۷	آزمون کهنگی قطعات کابل تکمیل شده	۲۱۰	۳.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۸۳۵,۵۰۰
۲۸	آزمون تعیین چگالی دود	۱۸۰	۳.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۸۵۹,۰۰۰
۲۹	انتشار گاز اسیدی	۲۴۰	۴.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷,۸۱۲,۰۰۰
۳۰	تعیین میزان فلوئور	۲۴۰	۴.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷,۸۱۲,۰۰۰
جمع:		۲۰۳۷.۵	۳۳.۹۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۶,۳۲۰,۶۲۵

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	نام فراورده: کابل‌های قدرت با عایق اکستروود شده بدون هالوژن سه رشته		کد فراورده: ۱۶۰۰۵		ردیف	
	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲	هزینه آزمون سال (ریال) ۱۴۰۲		نام آزمون
	۱۰	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۵,۵۰۰	۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها
	۲۵	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۳,۷۵۰	۲	مقاومت الکتریکی هادی
	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳	قطر مفتولهای هادی
	۷۵	۱.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۴۴۱,۲۵۰	۴	اندازه گیری ضخامت عایق (ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)
	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰	۵	اندازه گیری ضخامت روکش
	۲۲.۵	۰.۳۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۳۲,۳۷۵	۶	اندازه گیری ابعاد کلی
	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷	مقاومت عایقی ۲۰ درجه سلسیوس

۸	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
۹	استقامت کششی عایق	۱۵۰	۲.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۸۱۲,۵۰۰
۱۰	استقامت کششی روکش	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
۱۱	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۲	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۱۳	بررسی ساختار	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۱۴	تلفات جرم	۱۰۰	۱.۶۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۱۵	تلفات جرم روکش	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۱۶	فشار در دمای بالای عایق	۱۰۰	۱.۶۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۱۷	فشار در دمای بالای روکش	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۱۸	خمش عایق در دمای پایین	۷۵	۱.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۴۴۱,۲۵۰
۱۹	خمش غلاف در دمای پایین	۵۰	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۲۷,۵۰۰
۲۰	شوک حرارتی عایق	۵۰	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۲۷,۵۰۰
۲۱	شوک حرارتی روکش	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۲۲	جلوگیری از انتشار شعله	۵۰	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۲۷,۵۰۰
۲۳	آزمون گرما سختی	۸۰	۱.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۶۰۴,۰۰۰
۲۴	آزمون ولتاژ ۴ ساعته	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۲۵	آزمون جمع شوندگی	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۲۶	آزمون کابل بصورت دسته ای برای انتشار شعله	۲۴۰	۴.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷,۸۱۲,۰۰۰
۲۷	آزمون کهنگی قطعات کابل تکمیل شده	۲۴۰	۴.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷,۸۱۲,۰۰۰
۲۸	آزمون تعیین چگالی دود	۲۱۰	۳.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۸۳۵,۵۰۰
۲۹	انتشار گاز اسیدی	۳۰۰	۵.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹,۷۶۵,۰۰۰
۳۰	تعیین میزان فلئوئور	۳۰۰	۵.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹,۷۶۵,۰۰۰
جمع:		۲۶۴۷.۵	۴۴.۱۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۶,۱۷۶,۱۲۵

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
	کد فراورده: ۱۶۰۰۵		نام فراورده: کابل‌های قدرت با عایق اکستروود شده بدون هالوژن چهار رشته و بیشتر		
	هزینه آزمون سال (ریال) ۱۴۰۲	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون
	۳۲۵,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۱۷	۱۰	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها
	۹۷۶,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۰	۳۰	مقاومت الکتریکی هادی
	۲,۶۰۴,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۳۳	۸۰	قطر مفتول‌های هادی
	۲,۶۰۴,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۳۳	۸۰	اندازه گیری ضخامت عایق (ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)
	۹۷۶,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۰	۳۰	اندازه گیری ضخامت روکش

۶	اندازه گیری ابعاد کلی	۲۲.۵	۰.۳۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۲۲,۳۷۵
۷	مقاومت عایقی ۲۰ درجه سلسیوس	۷۵	۱.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۴۴۱,۲۵۰
۸	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۹	استقامت کششی عایق	۲۰۰	۳.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۵۱۰,۰۰۰
۱۰	استقامت کششی روکش	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
۱۱	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۷۰	۱.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۱۲	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۱۳	بررسی ساختار	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۱۴	تلفات جرم	۱۳۰	۲.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۳۱,۵۰۰
۱۵	تلفات جرم روکش	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۱۶	فشار در دمای بالای عایق	۱۳۰	۲.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۳۱,۵۰۰
۱۷	فشار در دمای بالای روکش	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۱۸	خمش عایق در دمای پایین	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
۱۹	خمش غلاف در دمای پایین	۷۰	۱.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۲۰	شوک حرارتی عایق	۷۰	۱.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۲۱	شوک حرارتی روکش	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۲۲	جلوگیری از انتشار شعله	۷۰	۱.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۲۳	آزمون گرما سختی	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
۲۴	آزمون ولتاژ ۴ ساعته	۷۰	۱.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۲۵	آزمون جمع شوندگی	۷۰	۱.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۲۶	آزمون کابل بصورت دسته ای برای انتشار شعله	۲۴۰	۴.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷,۸۱۲,۰۰۰
۲۷	آزمون کهنگی قطعات کابل تکمیل شده	۲۴۰	۴.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷,۸۱۲,۰۰۰
۲۸	آزمون تعیین چگالی دود	۲۱۰	۳.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۸۳۵,۵۰۰
۲۹	انتشار گاز اسیدی	۳۰۰	۵.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹,۷۶۵,۰۰۰
۳۰	تعیین میزان فلوئور	۳۰۰	۵.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹,۷۶۵,۰۰۰
جمع:		۲۹۳۲.۵	۴۸.۸۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۵,۴۵۲,۸۷۵

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
	کد فرآورده: ۱۶۰۰۵		نام فرآورده: کابل‌های قدرت با عایق اکستروود شده تک رشته		
	هزینه آزمون سال (ریال) ۱۴۰۲	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون
	۳۲۵,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۱۷	۱۰	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها
	۳۲۵,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۱۷	۱۰	مقاومت الکتریکی هادی
	۴۸۸,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۵	۱۵	قطر مفتول‌های هادی

ردیف

۴	اندازه گیری ضخامت عایق (ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۵	اندازه گیری ضخامت روکش	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۶	اندازه گیری ابعاد کلی	۲۰	۰.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵۱,۰۰۰
۷	مقاومت عایقی ۲۰ درجه سلسیوس	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۸	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۹	استقامت کششی عایق	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
۱۰	استقامت کششی روکش	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
۱۱	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۱۲	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۱۳	بررسی ساختار	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۱۴	تلفات جرم	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۱۵	تلفات جرم روکش	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۱۶	فشار در دمای بالای عایق	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
۱۷	فشار در دمای بالای روکش	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۱۸	خمش عایق در دمای پایین	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۱۹	خمش غلاف در دمای پایین	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۲۰	شوک حرارتی عایق	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۲۱	شوک حرارتی روکش	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۲۲	جلوگیری از انتشار شعله	۲۵	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۳,۷۵۰
۲۳	آزمون گرما سختی	۷۰	۱.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۲۴	آزمون ولتاژ ۴ ساعته	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
۲۵	آزمون جمع شوندگی	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۲۶	آزمون کابل بصورت دسته ای برای انتشار شعله	۲۴۰	۴.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷,۸۱۲,۰۰۰
۲۷	آزمون کهنگی قطعات کابل تکمیل شده	۲۴۰	۴.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷,۸۱۲,۰۰۰
جمع:		۱۲۴۵	۲۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۰,۵۲۴,۷۵۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	کد فرآورده: ۱۶۰۰۵	
					نام فرآورده: کابل‌های قدرت با عایق اکستروود شده دو رشته	
هزینه آزمون سال (ریال) ۱۴۰۲	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲	هزینه آزمون سال (ریال) ۱۴۰۲	
	۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۱۰	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۵,۵۰۰
	۲	مقاومت الکتریکی هادی	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
	۳	قطر مفتولهای هادی	۲۰	۰.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵۱,۰۰۰
	۴	اندازه گیری ضخامت عایق (ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰

۵	اندازه گیری ضخامت روکش	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۶	اندازه گیری ابعاد کلی	۲۰	۰.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵۱,۰۰۰
۷	مقاومت عایقی ۲۰ درجه سلسیوس	۲۰	۰.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵۱,۰۰۰
۸	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۲۰	۰.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵۱,۰۰۰
۹	استقامت کششی عایق	۱۰۵	۱.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۴۱۷,۷۵۰
۱۰	استقامت کششی روکش	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
۱۱	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
۱۲	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۱۳	بررسی ساختار	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۱۴	تلفات جرم	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
۱۵	تلفات جرم روکش	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۱۶	فشار در دمای بالای عایق	۷۵	۱.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۴۴۱,۲۵۰
۱۷	فشار در دمای بالای روکش	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۱۸	خمش عایق در دمای پایین	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
۱۹	خمش غلاف در دمای پایین	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
۲۰	شوک حرارتی عایق	۲۰	۰.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵۱,۰۰۰
۲۱	شوک حرارتی روکش	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۲۲	جلوگیری از انتشار شعله	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۲۳	آزمون گرما سختی	۷۵	۱.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۴۴۱,۲۵۰
۲۴	آزمون ولتاژ ۴ ساعته	۵۰	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۲۷,۵۰۰
۲۵	آزمون جمع شوندگی	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
۲۶	آزمون کابل بصورت دسته ای برای انتشار شعله	۲۴۰	۴.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷,۸۱۲,۰۰۰
۲۷	آزمون کهنگی قطعات کابل تکمیل شده	۲۴۰	۴.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷,۸۱۲,۰۰۰
جمع:		۱۴۳۵	۲۳.۹۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۶,۷۰۹,۲۵۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
	کد فراورده: ۱۶۰۰۵		نام فراورده: کابل‌های قدرت با عایق اکستروود شده سه رشته		
	ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲
	۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۱۰	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۲	مقاومت الکتریکی هادی	۲۵	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۳	قطر مفتول‌های هادی	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۴	اندازه گیری ضخامت عایق (ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۷۵	۱.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۵	اندازه گیری ضخامت روکش	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
					هزینه آزمون سال (ریال) ۱۴۰۲
					۳۲۵,۵۰۰

۶	اندازه گیری ابعاد کلی	۲۲.۵	۰.۳۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۳۲,۳۷۵
۷	مقاومت عایقی ۲۰ درجه سلسیوس	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۸	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
۹	استقامت کششی عایق	۱۵۰	۲.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۸۸۲,۵۰۰
۱۰	استقامت کششی روکش	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
۱۱	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۲	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۱۳	بررسی ساختار	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۱۴	تلفات جرم	۱۰۰	۱.۶۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۱۵	تلفات جرم روکش	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۱۶	فشار در دمای بالای عایق	۱۰۰	۱.۶۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۱۷	فشار در دمای بالای روکش	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۱۸	خمش عایق در دمای پایین	۷۵	۱.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۴۴۱,۲۵۰
۱۹	خمش غلاف در دمای پایین	۵۰	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۲۷,۵۰۰
۲۰	شوک حرارتی عایق	۵۰	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۲۷,۵۰۰
۲۱	شوک حرارتی روکش	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۲۲	جلوگیری از انتشار شعله	۵۰	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۲۷,۵۰۰
۲۳	آزمون گرما سختی	۸۰	۱.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۶۰۴,۰۰۰
۲۴	آزمون ولتاژ ۴ ساعته	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۲۵	آزمون جمع شوندگی	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۲۶	آزمون کابل بصورت دسته ای برای انتشار شعله	۲۴۰	۴.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷,۸۱۲,۰۰۰
۲۷	آزمون کهنگی قطعات کابل تکمیل شده	۲۴۰	۴.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷,۸۱۲,۰۰۰
جمع:		۱۸۳۷.۵	۳۰.۶۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۹,۸۱۰,۶۲۵

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	نام فراورده: کابل‌های قدرت با عایق اکستروود شده چهار رشته و بیشتر		کد فراورده: ۱۶۰۰۵		ردیف	
	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)		
	۱۰	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۵,۵۰۰	۱	
	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰	۲	
	۸۰	۱.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۶۰۴,۰۰۰	۳	
	۸۰	۱.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۶۰۴,۰۰۰	۴	
	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰	۵	
	۲۲.۵	۰.۳۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۳۲,۳۷۵	۶	

۷	مقاومت عایقی ۲۰ درجه سلسیوس	۷۰	۱.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۸	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۹	استقامت کششی عایق	۲۰۰	۳.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۵۱۰,۰۰۰
۱۰	استقامت کششی روکش	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
۱۱	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۷۰	۱.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۱۲	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۱۳	بررسی ساختار	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۱۴	تلفات جرم	۱۳۰	۲.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۳۱,۵۰۰
۱۵	تلفات جرم روکش	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۱۶	فشار در دمای بالای عایق	۱۳۰	۲.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۳۱,۵۰۰
۱۷	فشار در دمای بالای روکش	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۱۸	خمش عایق در دمای پایین	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
۱۹	خمش غلاف در دمای پایین	۷۰	۱.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۲۰	شوک حرارتی عایق	۷۰	۱.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۲۱	شوک حرارتی روکش	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۲۲	جلوگیری از انتشار شعله	۷۰	۱.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۲۳	آزمون گرما سختی	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
۲۴	آزمون ولتاژ ۴ ساعته	۷۰	۱.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۲۵	آزمون جمع شوندگی	۷۰	۱.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۲۶	آزمون کابل بصورت دسته ای برای انتشار شعله	۲۴۰	۴.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷,۸۱۲,۰۰۰
۲۷	آزمون کهنگی قطعات کابل تکمیل شده	۲۴۰	۴.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷,۸۱۲,۰۰۰
جمع:		۲۱۱۷.۵	۳۵.۲۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۸,۹۲۴,۶۲۵

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	نام فرآورده : لامپ های بالاست سرخود برای روشنایی عمومی		کد فرآورده : ۱۶۰۶۱			
	ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲	هزینه آزمون سال (ریال) ۱۴۰۲
۱	نشانه گذاری	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰	
۲	ابعاد	۱۵۰	۲.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۸۸۲,۵۰۰	
۳	راه اندازی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	
۴	پایدار شدن	۴۴۰	۷.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۳۲۲,۰۰۰	
۵	توان لامپ					
۶	شارنوری	۲۷۵	۴.۵۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸,۹۵۱,۲۵۰	

۷	رنگ				
۸	حفظ شار نوری-طول عمر	۵۰۰	۸.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۲۷۵,۰۰۰
۹	نشانه گذاری	۱۵۰	۲.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۸۸۲,۵۰۰
۱۰	تعویض پذیری	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۱۱	حفاظت در برابر شوک الکتریکی	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۱۲	مقاومت عایقی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۱۲۰	۲.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
۱۳	استقامت مکانیکی	۱۱۰	۱.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۵۸۰,۵۰۰
۱۴	افزایش دمای کلاهک	۲۵	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۳,۷۵۰
۱۵	مقاومت در برابر حرارت	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۱۶	مقاومت در برابر شعله و جرقه	۱۷	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۵۳,۳۵۰
۱۷	شرایط خطا	۱۵۰	۲.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۸۸۲,۵۰۰
جمع:		۲۱۰۲	۳۵.۰۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۸,۴۲۰,۱۰۰

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲	هزینه آزمون سال (ریال) ۱۴۰۲
۱	نشانه گذاری	۱۵۰	۲.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۸۸۲,۵۰۰
۲	ابعاد	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۳	توان لامپ ۱	۶۶۰	۱۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۱,۴۸۳,۰۰۰
۴	ضریب جابجایی ۱				
۵	شارنوری ۱				
۶	بهره نوری ۱				
۷	توزیع شدت روشنایی	۲۴۸	۴.۱۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸,۰۷۲,۴۰۰
۸	مقدار قله شدت روشنایی				
۹	مقدار زاویه پرتو				
۱۰	حفظ شارنوری (تا ۱۰۰۰ ساعت کارکرد) ۲	۸۰۰	۱۳.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶,۰۴۰,۰۰۰
۱۱	آزمون چرخه دما	۸۰۰	۱۳.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶,۰۴۰,۰۰۰
۱۲	آزمون کلید زنی تغذیه	۵۰۰	۸.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۲۷۵,۰۰۰
۱۳	آزمون تسریع شده طول عمر عملکردی	۱۴۰۲	۲۳.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۵,۶۳۵,۱۰۰
۱۴	نشانه گذاری	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰
۱۵	تعویض پذیری	۱۰۰	۱.۶۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۱۶	گشتاور خمشی	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰

ملاحظات

چنانچه فرآورده دارای گسترده ولتاژ می باشد که اندازه گیری در ۲ مقدار ولتاژ نیاز است ، به عدد فوق ۲۰۰ دقیقه اضافه می گردد .

به ازای هر ۱۰۰۰ ساعت کارکرد مبلغ ۴۰۰۰۰۰۰ ریال به مبلغ فوق اضافه می شود

۱۷	وزن	۱۱	۰.۱۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۵۸,۰۵۰
۱۸	کشش محوری	۱۱۰	۱.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۵۸۰,۵۰۰
۱۹	حفاظت درمقابل تماس تصادفی با قسمت های برقدار	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۲۰	مقاومت عایقی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۱۲۰	۲.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
۲۱	استقامت مکانیکی	۱۱۰	۱.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۵۸۰,۵۰۰
۲۲	استقامت محوری	۱۱۰	۱.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۵۸۰,۵۰۰
۲۳	افزایش دمای کلاهک	۲۵	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۳,۷۵۰
۲۴	مقاومت در برابر حرارت	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۲۵	مقاومت در برابر شعله و جرقه	۱۷	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۵۳,۳۵۰
۲۶	شرایط خطا	۱۵۰	۲.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۸۱۲,۵۰۰
۲۷	فواصل خزشی	۲۰	۰.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵۱,۰۰۰
۲۸	تابش فرابنفش	۲۷۵	۴.۵۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸,۹۵۱,۲۵۰
۲۹	خطر نورآبی	۴۹۵	۸.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۱۱۲,۲۵۰
جمع:		۶۲۵۰	۱۰۴.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۰۳,۴۳۷,۵۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	نام فرآورده : لامپ های فلورسنت تک کلاهک		کد فرآورده : ۱۶۰۶۲		ردیف	
	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال)	هزینه آزمون سال (ریال)		نام آزمون
	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰	۱	نشانه گذاری
	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	۲	مشخصه های راه اندازی
	۲۷۵	۴.۵۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸,۹۵۱,۲۵۰	۳	ولتاژ دوسرلامپ
۴					توان تلف شده	
۵					شارنوری اولیه	
۶					مختصات رنگ	
۷					شاخص رنگ	
	۵۰۰	۸.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۲۷۵,۰۰۰	۸	حفظ شارنوری
	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰	۹	مشخصه های کاندی
	۷۵	۱.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۴۴۱,۲۵۰	۱۰	نشانه گذاری
	۵۶	۰.۹۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۸۲۲,۸۰۰	۱۱	ساختار و مونتاژ
	۸۳	۱.۳۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۶۸۵,۳۷۵	۱۲	الزامات ابعادی برای کلاهک
	۲۵	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۳,۷۵۰	۱۳	اتصالات شاخک ها و پیکربندی خارها
	۳	۰.۰۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷,۶۵۰	۱۴	الزامات سیستم

۱۵	مقاومت عایقی	۸۰	۱.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۶۰۴,۰۰۰
۱۶	استقامت الکتریکی				
۱۷	قسمت هایی که به طور تصادفی برقرار می شود	۲۸	۰.۴۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۹۵,۱۲۵
۱۸	مقاومت در برابر حرارت	۲۰	۰.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵۱,۰۰۰
۱۹	آزمون فشار ساچمه	۲۶	۰.۴۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۴۶,۳۰۰
۲۰	آزمون مقاومت در برابر گرمای غیر عادی و آتش	۱۷	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۵۳,۳۵۰
۲۱	فاصله خزشی برای کلاهک	۱۱	۰.۱۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۵۸,۰۵۰
۲۲	افزایش دمای کلاهک	۲۵	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۳,۷۵۰
۲۳	خازن های کاهش امواج رادیویی	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
۲۴	تابش UV	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰
جمع:		۱۴۸۴	۲۴.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸,۳۰۴,۲۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
	نام فرآورده : لامپ های التهایبی		کد فرآورده : ۱۶۰۵۸		
	ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲
	۱	نشانه گذاری	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۲	توان و شارنوری	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۳	حفظ شارنوری	۱۲۰	۲.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۴	طول عمر	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۵	نشانه گذاری	۱۵۰	۲.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۶	حفاظت در برابر تماس تصادفی	۲۸	۰.۴۶	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۷	مقاومت در برابر گشتاور	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۸	قسمت هایی که به طور تصادفی برقرار می شود	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۹	افزایش دمای کلاهک	۴۰	۰.۶۷	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۰	ایمنی درانتهای طول عمر	۱۰	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۱	تعویض پذیری	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۲	نقص حباب -انحراف کلاهک از وضعیت قائم -جنس کلاهک -لحیم	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
جمع:			۶۹۵.۵	۱۱.۵۹	۱,۹۵۳,۰۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
			کد فرآورده: ۲۰۰۷۰	نام فرآورده: لامپ های بخار جیوه پرفشار		
	هزینه آزمون سال (ریال) ۱۴۰۲	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰۰	۰	نشانه گذاری	۱
	۲,۴۴۱,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۲۵	۷۵	ابعاد	۲
	۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰۰	۰	کلاهک ها	۳
	۵,۱۷۵,۴۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۶۵	۱۵۹	مشخصات شروع به کار و گرم شدن	۴
	۸,۹۵۱,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴.۵۸	۲۷۵	مشخصات الکتریکی	۵
					مشخصات نورسنجی	۶
	۸,۹۵۱,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴.۵۸	۲۷۵	مشخصه الکتریکی لامپ و مشخصه های نورسنجی	۷
	۴۸۸,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۵	۱۵	نسبت قرمزی	۸
	۱,۴۶۴,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۵	۴۵	پایداری لامپ	۹
	۲,۴۴۱,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۲۵	۷۵	نشانه گذاری	۱۰
					مقررات برای کلاهک شاخص ایجاد اتصال	۱۱
	۳,۲۵۵,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۶۷	۱۰۰	مقررات برای کلاهک شاخص برو ۱	۱۲
					مقررات برای کلاهک شاخص نرو	۱۳
					مقررات برای کلاهک شاخص برو ۲	۱۴
	۶۵۱,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۳	۲۰	فاصله خزشی	۱۵
	۱,۷۹۰,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۹۲	۵۵	مقررات مکانیکی - مقاومت در برابر کشش (برای کلاهک های غیر رزوه ای خاردار)	۱۶
	۳,۵۸۰,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸۳	۱۱۰	مقررات مکانیکی - مقاومت در برابر پیچش	۱۷
	۱,۱۷۱,۸۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶۰	۳۶	مقررات الکتریکی -قسمتهای که ممکن است به طور تصادفی برقدار شود	۱۸
	۳,۹۰۶,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۰۰	۱۲۰	مقررات الکتریکی - مقاومت عایقی	۱۹
					مقررات الکتریکی - استقامت دی الکتریک	۲۰
	۶۵۱,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۳	۲۰	مقررات گرمایی - مقاومت در برابر حرارت	۲۱
	۹۷۶,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۰	۳۰	مقررات گرمایی - آزمون فشار ساچمه	۲۲
	۵۵۳,۳۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۷	مقررات گرمایی - مقاومت در برابر حرارت غیر عادی و آتش - آزمون سیم ملتهب	۲۳
	۱,۱۳۹,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۸	۳۵	مقررات ویژه ایمنی - لامپ بخار سدیم پرفشار- بلندی پالس برای لامپهای با راه انداز داخلی	۲۴
	۴۷,۵۸۸,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۴.۳۷	۱۴۶۲	جمع:	

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
			کد فرآورده : ۲۰۰۶۹	نام فرآورده : لامپ های بخار سدیم پرفشار		
	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰۰	۰	نشانه گذاری	۱
	۲,۴۴۱,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۲۵	۷۵	ابعاد	۲
	۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰۰	۰	کلاهک ها	۳
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	الزامات آزمون برای راه اندازی لامپ (لامپهای با جرقه زن خارجی یا لامپها دارای وسیله راه انداز داخلی	۴
	۳,۹۰۶,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۰۰	۱۲۰	آزمون گرم کردن لامپ	۵
	۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰۰	۰	آزمون کارکردگی	۶
	۸,۹۵۱,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴.۵۸	۲۷۵	مشخصه الکتریکی لامپ و مشخصه های نورسنجی	۷
	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۰۰	۶۰	آزمون ولتاژ خاموشی	۸
	۲,۴۴۱,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۲۵	۷۵	نشانه گذاری	۹
	۳,۲۵۵,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۶۷	۱۰۰	مقررات برای کلاهک شاخص ایجاد اتصال	۱۰
	۰	۱,۹۵۳,۰۰۰			مقررات برای کلاهک شاخص برو ۱	۱۱
	۰	۱,۹۵۳,۰۰۰			مقررات برای کلاهک شاخص نرو	۱۲
	۰	۱,۹۵۳,۰۰۰			مقررات برای کلاهک شاخص برو ۲	۱۳
	۶۵۱,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۳	۲۰	فاصله خزشی	۱۴
	۱,۷۹۰,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۹۲	۵۵	مقررات مکانیکی - مقاومت در برابر کشش (برای کلاهک های غیر رزوه ای خاردار)	۱۵
	۳,۵۸۰,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸۳	۱۱۰	مقررات مکانیکی - مقاومت در برابر پیچش	۱۶
	۱,۱۷۱,۸۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶۰	۳۶	مقررات الکتریکی - قسمتهای که ممکن است به طور تصادفی برقدار شود	۱۷
	۳,۹۰۶,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۰۰	۱۲۰	مقررات الکتریکی - مقاومت عایقی	۱۸
	۰	۱,۹۵۳,۰۰۰			مقررات الکتریکی - استقامت دی الکتریک	۱۹
	۶۵۱,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۳	۲۰	مقررات گرمایی - مقاومت در برابر حرارت	۲۰
	۹۷۶,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۰	۳۰	مقررات گرمایی - آزمون فشار ساچمه	۲۱
	۵۵۳,۳۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۷	مقررات گرمایی - مقاومت در برابر حرارت غیر عادی و آتش - آزمون سیم ملتهب	۲۲
	۱,۱۳۹,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۸	۳۵	مقررات ویژه ایمنی - لامپ بخار سدیم پرفشار - بلندی پالس برای لامپهای با راه انداز داخلی	۲۳
	۳۸,۴۴۱,۵۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۹.۶۸	۱۱۸۱	جمع:	

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
			کد فرآورده : ۲۱۴۱۲		نام فرآورده : لامپ های بخار سدیم کم فشار	
	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	۲,۴۴۱,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۲۵	۷۵	ابعاد	۱
	۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰۰	۰	کلاhek ها	۲
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	ویژگی های راه اندازی	۳
	۸,۹۵۱,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴.۵۸	۲۷۵	ویژگی های الکتریکی	۴
					ویژگی های نورسنجی	۵
	۲,۴۴۱,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۲۵	۷۵	نشانه گذاری	۶
					مقررات برای کلاhek شاخص ایجاد اتصال	۷
	۳,۲۵۵,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۶۷	۱۰۰	مقررات برای کلاhek شاخص برو ۱	۸
					مقررات برای کلاhek شاخص برو ۲	۹
					مقررات برای کلاhek شاخص برو ۳	۱۰
	۶۵۱,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۳	۲۰	فاصله خزشی	۱۱
	۱,۷۹۰,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۹۲	۵۵	مقررات مکانیکی - مقاومت در برابر کشش (برای کلاhek های غیر رزوه ای خاردار)	۱۲
	۳,۵۸۰,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸۳	۱۱۰	مقررات مکانیکی - مقاومت در برابر پیچش	۱۳
	۱,۱۷۱,۸۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶۰	۳۶	مقررات الکتریکی - قسمتهای که ممکن است به طور تصادفی بردار شود	۱۴
	۳,۹۰۶,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۰۰	۱۲۰	مقررات الکتریکی - مقاومت عایقی	۱۵
					مقررات الکتریکی - استقامت دی الکتریک	۱۶
	۶۵۱,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۳	۲۰	مقررات گرمایی - مقاومت در برابر حرارت	۱۷
	۹۷۶,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۰	۳۰	مقررات گرمایی - آزمون فشار ساچمه	۱۸
	۵۵۳,۳۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۷	مقررات گرمایی - مقاومت در برابر حرارت غیر عادی و آتش - آزمون سیم ملتهب	۱۹
	۳۱,۴۴۳,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶.۱۰	۹۶۶		جمع:

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون
---------	---------------------------------------

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	نام فرآورده : لامپ های تنگستن هالوژن		کد فرآورده : ۱۶۰۵۹
۱	نشانه گذاری	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰			
۲	توان و شارنوری	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰			
۳	حفظ شارنوری	۱۲۰	۲.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۹۰۶,۰۰۰			
۴	طول عمر	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰			
۵	نشانه گذاری	۱۵۰	۲.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۸۱۲,۵۰۰			
۶	حفاظت در برابر تماس تصادفی	۲۸	۰.۴۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۹۵,۱۲۵			
۷	مقاومت در برابر گشتاور	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰			
۸	قسمت هایی که به طور تصادفی برقدار می شود	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰			
۹	افزایش دمای کلاهک	۴۰	۰.۶۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۳۰۲,۰۰۰			
۱۰	ایمنی درانتهای طول عمر	۱۰	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۵,۵۰۰			
۱۱	تعویض پذیری	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰			
۱۲	نقص حباب -انحراف کلاهک از وضعیت قائم -جنس کلاهک -لحیم	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰			
جمع:		۶۹۶	۱۱.۵۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۲,۶۳۸,۵۲۵			

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	نام فرآورده : لامپ های فلورسنت دو کلاهک		کد فرآورده : ۱۶۰۶۰
۱	ابعاد	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰			
۲	مشخصه های راه اندازی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰			
۳	ولتاژ دوسرلامپ							
۴	توان تلف شده							
۵	شارنوری اولیه	۲۷۵	۴.۵۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸,۹۵۱,۲۵۰			

ملاحظات

					مختصات رنگ	۶
					شاخص رنگ	۷
	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۰	۶۶	مشخصه های کاندی	۸
	۱۶,۲۷۵,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸.۳۳	۵۰۰	حفظ شارنوری (تا ۱۰۰۰ ساعت کارکرد) ۱	۹
	.	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰۰	۰	نشانه گذاری	۱۰
	۲,۴۴۱,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۲۵	۷۵	نشانه گذاری	۱۱
	۳,۹۰۶,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۰۰	۱۲۰	ساختار و مونتاژ	۱۲
	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۰	۶۶	الزامات ابعادی برای کلاهک	۱۳
	۹۷,۶۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰۵	۳	الزامات سیستم	۱۴
	۲,۶۰۴,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۳۳	۸۰	مقاومت عایقی	۱۵
					استقامت الکتریکی	۱۶
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	قسمت هایی که به طور تصادفی برقدار می شود	۱۷
	۶۵۱,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۳	۲۰	مقاومت در برابر حرارت	۱۸
	۵۵۳,۳۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۷	آزمون مقاومت در برابر گرمای غیر عادی و آتش	۱۹
	۳۵۸,۰۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۱۸	۱۱	فاصله خزشی برای کلاهک	۲۰
	۸۱۳,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴۲	۲۵	افزایش دمای کلاهک	۲۱
	۲,۳۴۳,۶۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۲۰	۷۲	تابش UV	۲۲
	۴۴,۹۰۲,۷۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۲.۹۹	۱۳۸۰		جمع:

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
	کد فرآورده : ۲۱۱۹۴		نام فرآورده : لامپ های متال هالید		
	هزینه آزمون سال (ریال) ۱۴۰۲	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون
	.	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰۰	۰	نشانه گذاری
	۲,۴۴۱,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۲۵	۷۵	ابعاد
	.	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰۰	۰	کلاهک ها
	۸,۹۵۱,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴.۵۸	۲۷۵	مشخصات الکتریکی لامپ
					مشخصات نورسنجی
	.	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰۰	۰	تابش نور فرابنفش
	۲,۴۴۱,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۲۵	۷۵	نشانه گذاری
					مقررات برای کلاهک شاخص ایجاد اتصال
	۳,۲۵۵,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۶۷	۱۰۰	مقررات برای کلاهک شاخص پروا
					مقررات برای کلاهک شاخص نرو

					مقررات برای کلاhek شاخص برو ۲	۱۱
	۶۵۱,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۳	۲۰	فاصله خزشی	۱۲
	۱,۷۹۰,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۹۲	۵۵	مقررات مکانیکی - مقاومت در برابر کشش (برای کلاhek های غیر رزوه ای خاردار)	۱۳
	۳,۵۸۰,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸۳	۱۱۰	مقررات مکانیکی - مقاومت در برابر پیچش	۱۴
	۱,۱۷۱,۸۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶۰	۳۶	مقررات الکتریکی -قسمتهای که ممکن است به طور تصادفی برقدار شود	۱۵
	۳,۹۰۶,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۰۰	۱۲۰	مقررات الکتریکی - مقاومت عایقی	۱۶
مقررات الکتریکی - استقامت دی الکتریک					۱۷	
	۶۵۱,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۳	۲۰	مقررات گرمایی - مقاومت در برابر حرارت	۱۸
	۹۷۶,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۰	۳۰	مقررات گرمایی - آزمون فشار ساچمه	۱۹
	۵۵۳,۳۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۷	مقررات گرمایی - مقاومت در برابر حرارت غیر عادی و آتش - آزمون سیم ملتهب	۲۰
	۵۸۵,۹۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۰	۱۸	آزمون تابش UV	۲۱
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	دربرگیرندگی	۲۲
	۳۱,۴۹۲,۱۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶.۱۳	۹۶۷.۵		جمع:

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
			کد فراورده: ۱۶۰۱۶		نام فراورده: جاروبرقی	
	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	۵۸۵,۹۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۰	۱۸	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱
	۵۸۵,۹۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۰	۱۸	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲
	۵۸۵,۹۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۰	۱۸	جریان و توان ورودی	۳
	۲,۳۴۳,۶۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۲۰	۷۲	گرمایش	۴
	۱,۱۷۱,۸۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶۰	۳۶	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۵
	۲,۹۲۹,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۵۰	۹۰	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶
	۱,۱۷۱,۸۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶۰	۳۶	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۷
	۲,۳۴۳,۶۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۲۰	۷۲	کار غیر عادی	۸
	۳۹۰,۶۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۰	۱۲	پایداری و خطرات مکانیکی	۹
	۱,۷۵۷,۷۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۹۰	۵۴	استقامت مکانیکی	۱۰
	۱,۷۵۷,۷۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۹۰	۵۴	ساختمان	۱۱
	۱,۵۶۲,۴۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸۰	۴۸	سیم کشی داخلی	۱۲
	۱,۱۷۱,۸۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶۰	۳۶	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۳
	۱,۱۷۱,۸۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶۰	۳۶	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۴

۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۴	۰.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۸۱,۲۰۰
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۰۸	۱.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۵۱۵,۴۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۴۴	۲.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۶۸۷,۲۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۴۴	۲.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۶۸۷,۲۰۰
جمع:		۱۰۸۶	۱۸.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۵,۳۴۹,۳۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
	کد فرآورده: ۱۶۰۱۷		نام فرآورده: اتو برقی		
	ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲
	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۳	جریان و توان ورودی	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۴	گرمایش	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۸	کار غیرعادی	۵۵	۰.۹۲	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۰	استقامت مکانیکی	۷۷	۱.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۱	ساختمان	۴۹.۵	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۲	سیم کشی داخلی	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۹۹	۱.۶۵	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۷	پیچ ها و اتصالات	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۹۹	۱.۶۵	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۱۵.۵	۱.۹۳	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
جمع:			۱۰۵۶	۱۷.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	کد فرآورده: ۲۱۳۶۴		نام فرآورده: ماشین ظرفشویی			
	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲
	۳,۲۲۲,۴۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۶۵	۹۹	جریان و توان ورودی	۳
	۳,۲۲۲,۴۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۶۵	۹۹	گرمایش	۴
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۵
	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۰	۶۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۷
	۳,۲۲۲,۴۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۶۵	۹۹	کار غیر عادی	۸
	۲,۸۶۴,۴۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۴۷	۸۸	پایداری و خطرات مکانیکی	۹
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	استقامت مکانیکی	۱۰
	۴,۲۹۶,۶۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲۰	۱۳۲	ساختمان	۱۱
	۱,۴۳۲,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۳	۴۴	سیم کشی داخلی	۱۲
	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۰	۶۶	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۳
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۴
	۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۷	۲۲	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶
	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۰	۶۶	پیچ ها و اتصالات	۱۷
	۸,۵۹۳,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴.۴۰	۲۶۴	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۸
	۴,۲۹۶,۶۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲۰	۱۳۲	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۹
	۴,۲۹۶,۶۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲۰	۱۳۲	تهیه گزارش آزمون	۲۰
	۴۸,۵۱۵,۷۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۴.۸۴	۱۴۹۰.۵		جمع:

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون	
	کد فرآورده: ۲۱۵۷۹	نام فرآورده: اجاق های خوراک پزی ثابت، اجاق های صفحه ای ثابت، فرهای ثابت و وسایل مشابه

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۶	۰.۲۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۲۰,۸۰۰
۳	جریان و توان ورودی	۱۰۸	۱.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۵۱۵,۴۰۰
۴	گرمایش	۷۵	۱.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۴۴۱,۲۵۰
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۰۰.۹	۱.۶۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۸۴,۲۹۵
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۴۹.۵	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۱۱,۲۲۵
۸	کار غیرعادی	۱۳۱.۵	۲.۱۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۸۰,۳۲۵
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۱۰	استقامت مکانیکی	۱۸۶.۵	۳.۱۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۰۷۰,۵۷۵
۱۱	ساختمان	۴۹.۵	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۱۱,۲۲۵
۱۲	سیم کشی داخلی	۴۳	۰.۷۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۳۹۹,۶۵۰
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۲	۰.۵۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۴۱,۶۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۲۶۴	۴.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸,۵۹۳,۲۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۶۱.۴	۲.۶۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۲۵۳,۵۷۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۲۰	۲.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
جمع:		۱۵۱۷.۳	۲۵.۲۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۹,۳۸۸,۱۱۵

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۳	جریان و توان ورودی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۴	گرمایش	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰

ملاحظات

۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۹۹	۱.۶۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۲۲,۴۵۰
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۸	دوام	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۹	کار غیرعادی	۲۶۴	۴.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸,۵۹۳,۲۰۰
۱۰	پایداری و خطرات مکانیکی	۸۸	۱.۴۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۸۶۴,۴۰۰
۱۱	استقامت مکانیکی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۲	ساختمان	۱۰۴.۵	۱.۷۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۴۰۱,۴۷۵
۱۳	سیم کشی داخلی	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۴	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۱۵	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۶	ترمینال های هادی های خارجی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
۱۷	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۱۸	پیچ ها و اتصالات	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۱۹	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۲۶۴	۴.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸,۵۹۳,۲۰۰
۲۰	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
۲۱	تهیه گزارش آزمون	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
جمع:		۱۶۰۶	۲۶.۷۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۲,۲۷۵,۳۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	کد فراورده: ۱۶۰۲۲		نام فراورده: ریش تراش ها، ماشین های اصلاح (موزن) و وسایل مشابه			
	ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)
	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
	۳	جریان و توان ورودی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
	۴	گرمایش	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
	۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
	۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
	۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
	۸	کار غیرعادی	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
	۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۱	۰.۱۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۵۸,۰۵۰
	۱۰	استقامت مکانیکی	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
	۱۱	ساختمان	۴۹.۵	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۱۱,۲۲۵

۱۲	سیم کشی داخلی	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۹۹	۱.۶۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۲۲,۴۵۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۱۵.۵	۱.۹۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۷۵۹,۵۲۵
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
جمع:		۹۹۵.۵	۱۶.۵۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲,۴۰۳,۵۲۵

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
	کد فراورده:-		نام فراورده: ماشین های شوینده مرطوب و ماشین های عملیات روی کف		
	ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)
	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۳	جریان و توان ورودی	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۴	گرمایش	۶۶	۱.۱۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
	۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۱۰	۱.۸۳	۳,۵۸۰,۵۰۰
	۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۸	کار غیرعادی	۶۶	۱.۱۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
	۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۱	۰.۱۸	۳۵۸,۰۵۰
	۱۰	استقامت مکانیکی	۲۲۵.۵	۳.۷۶	۷,۳۴۰,۰۲۵
	۱۱	ساختمان	۹۳.۵	۱.۵۶	۳,۰۴۳,۴۲۵
	۱۲	سیم کشی داخلی	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۷	پیچ ها و اتصالات	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۹۹	۱.۶۵	۳,۲۲۲,۴۵۰
	۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۳۲	۲.۲۰	۴,۲۹۶,۶۰۰

۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
جمع:		۱۲۴۳	۲۰.۷۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۰,۴۵۹,۶۵۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	کد فراورده:۱۶۰۳۱	
					نام فراورده:ماشینهای برقی آشپزخانه *	
هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	
	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برق‌دار	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
	۳	جریان و توان ورودی	۱۵۰	۲.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۸۸۲,۵۰۰
	۴	گرمایش	۱۵۰	۲.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۸۸۲,۵۰۰
	۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰
	۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۰۲	۱.۷۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۳۲۰,۱۰۰
	۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
	۸	کار غیرعادی	۱۰۰	۱.۶۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
	۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
	۱۰	استقامت مکانیکی	۵۴	۰.۹۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۷۵۷,۷۰۰
	۱۱	ساختمان	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰
	۱۲	سیم کشی داخلی	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰
	۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
	۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
	۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۴	۰.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۸۱,۲۰۰
	۱۶	پیچ ها و اتصالات	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰
	۱۷	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۰۸	۱.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۵۱۵,۴۰۰
	۱۸	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۴۴	۲.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۶۸۷,۲۰۰
	۱۹	تهیه گزارش آزمون	۱۴۴	۲.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۶۸۷,۲۰۰
	جمع:		۱۳۷۲	۲۲.۸۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۴,۶۵۸,۶۰۰

* هزینه مواد آزمون شامل گوشت، قهوه و هویج به هزینه آزمون اضافه می گردد.

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون

ملاحظات	کد فراورده: ۱۶۰۳۰		نام فراورده: گرم کننده های برقی مایعات			
	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	۵۸۵,۹۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۰	۱۸	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱
	۵۸۵,۹۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۰	۱۸	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲
	۵۸۵,۹۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۰	۱۸	جریان و توان ورودی	۳
	۲,۳۴۳,۶۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۲۰	۷۲	گرمایش	۴
	۱,۱۷۱,۸۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶۰	۳۶	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۵
	۲,۳۴۳,۶۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۲۰	۷۲	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶
	۱,۱۷۱,۸۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶۰	۳۶	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۷
	۴,۶۸۷,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۴۰	۱۴۴	کار غیرعادی	۸
	۳۹۰,۶۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۰	۱۲	پایداری و خطرات مکانیکی	۹
	۱,۷۵۷,۷۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۹۰	۵۴	استقامت مکانیکی	۱۰
	۲,۳۴۳,۶۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۲۰	۷۲	ساختمان	۱۱
	۱,۵۶۲,۴۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸۰	۴۸	سیم کشی داخلی	۱۲
	۱,۱۷۱,۸۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶۰	۳۶	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۳
	۱,۱۷۱,۸۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶۰	۳۶	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۴
	۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴۰	۲۴	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵
	۵۸۵,۹۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۰	۱۸	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶
	۱,۵۶۲,۴۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸۰	۴۸	پیچ ها و اتصالات	۱۷
	۲,۳۴۳,۶۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۲۰	۷۲	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۸
	۴,۱۰۱,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۱۰	۱۲۶	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۹
	۴,۶۸۷,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۴۰	۱۴۴	تهیه گزارش آزمون	۲۰
	۳۵,۹۳۵,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۸.۴۰	۱۱۰۴		جمع:

ملاحظات	کد فراورده: ۱۶۰۴۴		نام فراورده: پتو و گرم کننده موضعی برقی			
	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	نام آزمون	ردیف

۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۳	جریان و توان ورودی	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۴	گرمایش	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۸	کار غیرعادی	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۱۱	ساختمان	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۹۹	۱.۶۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۲۲,۴۵۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۱۵.۵	۱.۹۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۷۵۹,۵۲۵
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
جمع:		۱۰۸۳.۵	۱۸.۰۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۵,۲۶۷,۹۲۵

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
	نام فرآورده: آبگرمکن برقی مخزن دار خانگی		کد فرآورده: ۱۶۰۳۸		ردیف
	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲	
	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
	جریان و توان ورودی	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
	گرمایش	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰
	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
	قرار گیری در شرایط رطوبت	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰
	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
	کار غیرعادی	۱۴۴	۲.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۶۸۷,۲۰۰

۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۲	۰.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۹۰,۶۰۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۵۴	۰.۹۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۷۵۷,۷۰۰
۱۱	ساختمان	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۴	۰.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۸۱,۲۰۰
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۲۶	۲.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۱۰۱,۳۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۴۴	۲.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۶۸۷,۲۰۰
جمع:		۱۱۰۴	۱۸.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۵,۹۳۵,۲۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
	کد فراورده: ۱۶۰۳۵		نام فراورده: وسایل برقی مراقبت از پوست و مو		
	ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲
	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برق دار	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۳	جریان و توان ورودی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۴	گرمایش	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۸	کار غیرعادی	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۱	۰.۱۸	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۰	استقامت مکانیکی	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۱	ساختمان	۴۹.۵	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۲	سیم کشی داخلی	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰

۱۷	پیچ ها و اتصالات	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۹۹	۱.۶۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۲۲,۴۵۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۱۵.۵	۱.۹۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۷۵۹,۵۲۵
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
جمع:		۹۹۵.۵	۱۶.۵۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲,۴۰۳,۵۲۵

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	نام فرآورده: یخچال فریزر خانگی		کد فرآورده: ۱۶۰۷۱		ردیف	
	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)		هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)
	نشانه گذاری و دستور العمل ها	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰	۱
	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰	۲
	توان ورودی و جریان	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰	۳
	گرمایش	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰	۴
	جریان نشت الکتریکی در دمای کار	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰	۵
	استقامت الکتریکی در دمای کار	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰	۶
	اضافه ولتاژ های گذرا	۱۲	۰.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۹۰,۶۰۰	۷
	مقاومت در برابر رطوبت	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰	۸
	جریان نشت الکتریکی پس از رطوبت	۲۴	۰.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۸۱,۲۰۰	۹
	استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۲۴	۰.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۸۱,۲۰۰	۱۰
	حفاظت اضافه بار در مورد ترانسفورماتورها و مدارهای مربوطه	۱۲	۰.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۹۰,۶۰۰	۱۱
	کار غیر عادی	۹۶	۱.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۱۲۴,۸۰۰	۱۲
	پایداری و خطرات مکانیکی	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰	۱۳
	استقامت مکانیکی	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰	۱۴
	ساختمان	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰	۱۵
	سیم کشی داخلی	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰	۱۶
	اجزاء متشکله	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰	۱۷
	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف خارجی	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰	۱۸
	ترمینال های هادیهای خارجی	۲۴	۰.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۸۱,۲۰۰	۱۹
	پیش بینی اتصال زمین	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰	۲۰
	پیچ ها و اتصالات	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰	۲۱
	فواصل هوایی، فواصل خزشی و عایق بندی جامد	۲۸۸	۴.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹,۳۷۴,۴۰۰	۲۲
	مقاومت در برابر گرما و آتش	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰	۲۳
	مقاومت در برابر زنگ زدگی	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰	۲۴

۲۵	تهیه گزارش آزمون	۱۴۴	۲.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۶۸۷,۲۰۰
جمع:		۱۲۷۸	۲۱.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۱,۵۹۸,۹۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	کد فراورده: ۱۶۰۲۳	
					نام فراورده: فر ریز موج	
هزینه آزمون سال (ریال) ۱۴۰۲	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲	نرخ ساعت کار	هزینه آزمون سال (ریال) ۱۴۰۲	کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲	نرخ ساعت کار	
	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۳۵۰
	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۶	۰.۲۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۲۰,۸۰۰
	۳	جریان و توان ورودی	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
	۴	گرمایش	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
	۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
	۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰
	۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۴۹.۵	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۱۱,۲۲۵
	۸	دوام	۱۳۳۹.۹	۲۲.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۳,۶۱۳,۷۴۵
	۹	کار غیرعادی	۹۸	۱.۶۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۱۸۹,۹۰۰
	۱۰	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
	۱۱	استقامت مکانیکی	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
	۱۲	ساختمان	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
	۱۳	سیم کشی داخلی	۴۳	۰.۷۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۳۹۹,۶۵۰
	۱۴	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
	۱۵	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۲	۰.۵۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۴۱,۶۰۰
	۱۶	ترمینال های هادی های خارجی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
	۱۷	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
	۱۸	پیچ ها و اتصالات	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
	۱۹	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۹۸	۳.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۴۴۴,۹۰۰
	۲۰	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۶۱.۴	۲.۶۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۲۵۳,۵۷۰
	۲۱	تابش و مسمومیت	۲۱	۰.۳۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۸۳,۵۵۰
	۲۲	تهیه گزارش آزمون	۱۲۰	۲.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
جمع:			۲۵۷۲.۸	۴۲.۸۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۳,۷۴۴,۶۴۰

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون	
---------------------------------------	--

ملاحظات	کد فراورده: -		نام فراورده: ساعت ها			
	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	جریان و توان ورودی	۳
	۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۷	۲۲	گرمایش	۴
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۵
	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۰	۶۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۷
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	کار غیرعادی	۸
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	پایداری و خطرات مکانیکی	۹
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	استقامت مکانیکی	۱۰
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	ساختمان	۱۱
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	سیم کشی داخلی	۱۲
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۳
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۴
	۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۷	۲۲	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶
	۱,۴۳۲,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۳	۴۴	پیچ ها و اتصالات	۱۷
	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۰	۶۶	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۸
	۳,۷۵۹,۵۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۹۳	۱۱۵.۵	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۹
	۴,۲۹۶,۶۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲۰	۱۳۲	تهیه گزارش آزمون	۲۰
	۲۶,۴۹۵,۷۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۳.۵۷	۸۱۴	جمع:	

ملاحظات	کد فراورده: ۲۱۷۳۶		نام فراورده: چرخ خیاطی			
	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	نام آزمون	ردیف

۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
۳	جریان و توان ورودی	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
۴	گرمایش	۲۴	۰.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۸۱,۲۰۰
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۸	کار غیرعادی	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
۱۱	ساختمان	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۴	۰.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۸۱,۲۰۰
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۰۸	۱.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۵۱۵,۴۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۲۶	۲.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۱۰۱,۳۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۴۴	۲.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۶۸۷,۲۰۰
جمع:		۸۸۸	۱۴.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۸,۹۰۴,۴۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	نام فراورده:باتری شارژر		کد فراورده:-		ردیف	
	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)		هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)
	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵	
	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵	
	جریان و توان ورودی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	
	گرمایش	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	
	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	
	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰	
	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	
	حفاظت اضافه بار در مورد ترانسفورماتورها و مدارهای مربوط	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	

۹	کار غیرعادی	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۱۰	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۱	۰.۱۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۵۸,۰۵۰
۱۱	استقامت مکانیکی	۵۵	۰.۹۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۷۹۰,۲۵۰
۱۲	ساختمان	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۱۳	سیم کشی داخلی	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۴	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۵	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۶	ترمینال های هادی های خارجی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
۱۷	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۱۸	پیچ ها و اتصالات	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۹	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۹۹	۱.۶۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۲۲,۴۵۰
۲۰	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
۲۱	تهیه گزارش آزمون	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
جمع:		۱۰۱۷.۵	۱۶.۹۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۳,۱۱۹,۶۲۵

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	کد فراورده: ۱۶۰۸۷		نام فراورده: گرم کننده های محیط			
	هزینه آزمون سال (ریال) ۱۴۰۲	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	جریان و توان ورودی	۳
	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۰	۶۶	گرمایش	۴
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۵
	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۰	۶۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۷
	۴,۲۹۶,۶۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲۰	۱۳۲	کار غیرعادی	۸
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	پایداری و خطرات مکانیکی	۹
	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۰	۶۶	استقامت مکانیکی	۱۰
	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۰	۶۶	ساختمان	۱۱
	۱,۴۳۲,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۳	۴۴	سیم کشی داخلی	۱۲
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۳
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۴
	۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۷	۲۲	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵

۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۹۹	۱.۶۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۳۲۲,۴۵۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۱۵.۵	۱.۹۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۷۵۹,۵۲۵
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
جمع:		۱۰۸۳.۵	۱۸.۰۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۵,۲۶۷,۹۲۵

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
	کد فراورده: ۱۶۰۲۵		نام فراورده: هود اجاق خوراک پزی		
	ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲
	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۳	جریان و توان ورودی	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۴	گرمایش	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۸	کار غیرعادی	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۲	۰.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۰	استقامت مکانیکی	۲۴	۰.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۱	ساختمان	۵۴	۰.۹۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۲	سیم کشی داخلی	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۴	۰.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۷	پیچ ها و اتصالات	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۰۸	۱.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۴۴	۲.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۴۴	۲.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	جمع:		۱۰۲۶	۱۷.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام فرآورده: وسایل ماساژ دهنده	ردیف
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	جریان و توان ورودی	۳
	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۰	۶۶	گرمایش	۴
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۵
	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۰	۶۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۷
	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۰	۶۶	کار غیرعادی	۸
	۳۵۸,۰۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۱۸	۱۱	پایداری و خطرات مکانیکی	۹
	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۰	۶۶	استقامت مکانیکی	۱۰
	۱,۶۱۱,۲۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸۳	۴۹.۵	ساختمان	۱۱
	۱,۴۳۲,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۳	۴۴	سیم کشی داخلی	۱۲
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۳
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۴
	۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۷	۲۲	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶
	۱,۴۳۲,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۳	۴۴	پیچ ها و اتصالات	۱۷
	۳,۲۲۲,۴۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۶۵	۹۹	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۸
	۳,۷۵۹,۵۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۹۳	۱۱۵.۵	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۹
	۴,۲۹۶,۶۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲۰	۱۳۲	تهیه گزارش آزمون	۲۰
	۳۲,۴۰۳,۵۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶.۵۹	۹۹۵.۵		جمع:

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون	
	نام فرآورده: آبگرمکن های برقی فوری	کد فرآورده: ۱۶۰۳۷

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
۳	جریان و توان ورودی	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
۴	گرمایش	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۸	کار غیرعادی	۱۴۴	۲.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۶۸۷,۲۰۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۲	۰.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۹۰,۶۰۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۵۴	۰.۹۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۷۵۷,۷۰۰
۱۱	ساختمان	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۴	۰.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۸۱,۲۰۰
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۲۶	۲.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۱۰۱,۳۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۴۴	۲.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۶۸۷,۲۰۰
جمع:		۱۱۰۴	۱۸.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۵,۹۳۵,۲۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
	کد فراورده: ۲۱۷۴۳		نام فراورده: فن کویل، کولر گازی و پمپ های الکتریکی		
	ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)
	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۳	جریان و توان ورودی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۴	گرمایش	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰

۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۴۹.۵	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۱۱,۲۲۵
۸	کار غیرعادی	۹۹	۱.۶۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۲۲,۴۵۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۱	ساختمان	۲۳۱	۳.۸۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷,۵۱۹,۰۵۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۲۶۴	۴.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸,۵۹۳,۲۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
جمع:		۱۵۵۱	۲۵.۸۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۰,۴۸۵,۰۵۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	کد فراورده: ۲۱۷۶۴		نام فراورده: پمپ ها			
	ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)
	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
	۳	جریان و توان ورودی	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
	۴	گرمایش	۲۴	۰.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۸۱,۲۰۰
	۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
	۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰
	۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
	۸	حفاظت اضافه بار در مورد ترانسفورماتورها و مدارهای مربوط	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
	۹	کار غیرعادی	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
	۱۰	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
	۱۱	استقامت مکانیکی	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
	۱۲	ساختمان	۵۴	۰.۹۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۷۵۷,۷۰۰

۱۳	سیم کشی داخلی	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۱۴	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۱۵	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۱۶	ترمینال های هادی های خارجی	۲۴	۰.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۸۱,۲۰۰
۱۷	پیش بینی اتصالات زمین	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
۱۸	پیچ ها و اتصالات	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰
۱۹	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۰۸	۱.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۵۱۵,۴۰۰
۲۰	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۲۶	۲.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۱۰۱,۳۰۰
۲۱	تهیه گزارش آزمون	۱۴۴	۲.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۶۸۷,۲۰۰
جمع:		۹۴۲	۱۵.۷۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۰,۶۶۲,۱۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	کد فراورده: ۲۲۵۴۸		نام فراورده: خشک کن های لباس			
	ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)
	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۷	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۵۳,۳۵۰
	۳	جریان و توان ورودی	۵۳	۰.۸۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۷۲۵,۱۵۰
	۴	گرمایش	۲۶	۰.۴۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۴۶,۳۰۰
	۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
	۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۸۴	۱.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۷۳۴,۲۰۰
	۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
	۸	کار غیرعادی	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
	۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۳	۰.۲۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۲۳,۱۵۰
	۱۰	استقامت مکانیکی	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
	۱۱	ساختمان	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
	۱۲	سیم کشی داخلی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
	۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
	۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۴	۰.۵۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۰۶,۷۰۰
	۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۴	۰.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۸۱,۲۰۰
	۱۶	پیچ ها و اتصالات	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰
	۱۷	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
	۱۸	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۷۰.۴	۲.۸۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۵۴۶,۵۲۰
	۱۹	تهیه گزارش آزمون	۱۲۰	۲.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۹۰۶,۰۰۰

جمع:	۹۲۲.۴	۱۵.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۰,۰۲۴,۱۲۰
------	-------	-------	-----------	------------

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	کد فراورده: ۱۶۱۳۸		نام فراورده: اتو کننده ها			
	هزینه آزمون سال (ریال) ۱۴۰۲	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	جریان و توان ورودی	۳
	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۰	۶۶	گرمایش	۴
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۵
	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۰	۶۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۷
	۱,۷۹۰,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۹۲	۵۵	کار غیرعادی	۸
	۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۷	۲۲	پایداری و خطرات مکانیکی	۹
	۲,۵۰۶,۳۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۲۸	۷۷	استقامت مکانیکی	۱۰
	۱,۶۱۱,۲۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸۳	۴۹.۵	ساختمان	۱۱
	۱,۴۳۲,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۳	۴۴	سیم کشی داخلی	۱۲
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۳
	۳,۲۲۲,۴۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۶۵	۹۹	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۴
	۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۷	۲۲	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶
	۱,۴۳۲,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۳	۴۴	پیچ ها و اتصالات	۱۷
	۳,۲۲۲,۴۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۶۵	۹۹	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۸
	۳,۷۵۹,۵۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۹۳	۱۱۵.۵	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۹
	۴,۲۹۶,۶۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲۰	۱۳۲	تهیه گزارش آزمون	۲۰
جمع:	۳۴,۳۷۲,۸۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۷.۶۰	۱۰۵۶		

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون

ملاحظات	کد فراورده: ۲۱۶۷۹		نام فراورده: ابزارهای گرمای قابل حمل			
	هزینه آزمون سال (ریال) ۱۴۰۲	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	جریان و توان ورودی	۳
	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۰	۶۶	گرمایش	۴
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۵
	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۰	۶۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۷
	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۰	۶۶	کار غیرعادی	۸
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	پایداری و خطرات مکانیکی	۹
	۱,۶۱۱,۲۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸۳	۴۹.۵	استقامت مکانیکی	۱۰
	۱,۶۱۱,۲۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸۳	۴۹.۵	ساختمان	۱۱
	۱,۴۳۲,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۳	۴۴	سیم کشی داخلی	۱۲
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۳
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۴
	۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۷	۲۲	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶
	۱,۴۳۲,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۳	۴۴	پیچ ها و اتصالات	۱۷
	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۰	۶۶	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۸
	۳,۷۵۹,۵۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۹۳	۱۱۵.۵	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۹
	۴,۳۹۶,۶۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲۰	۱۳۲	تهیه گزارش آزمون	۲۰
	۳۰,۹۷۱,۳۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۵.۸۶	۹۵۱.۵	جمع:	

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	کد فراورده:--		نام فراورده: دهان شویه های برقی			
	هزینه آزمون سال (ریال) ۱۴۰۲	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	نام آزمون	ردیف

۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۳	جریان و توان ورودی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۴	گرمایش	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۸	کار غیرعادی	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۱	۰.۱۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۵۸,۰۵۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۱۱	ساختمان	۴۹.۵	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۱۱,۲۲۵
۱۲	سیم کشی داخلی	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۹۹	۱.۶۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۲۲,۴۵۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۱۵.۵	۱.۹۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۷۵۹,۵۲۵
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
جمع:		۹۹۵.۵	۱۶.۵۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲,۴۰۳,۵۲۵

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	نام فراورده: وسایل گرمای سونا و کابین های مادون قرمز		کد فراورده:-		ردیف	نام آزمون
	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)		
	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل
	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار
	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰	۳	جریان و توان ورودی
	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰	۴	گرمایش
	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰	۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار
	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰	۶	قرار گیری در شرایط رطوبت
	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰	۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت
	۱۴۴	۲.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۶۸۷,۲۰۰	۸	کار غیرعادی

۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۲	۰.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۹۰,۶۰۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۵۴	۰.۹۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۷۵۷,۷۰۰
۱۱	ساختمان	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۴	۰.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۸۱,۲۰۰
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۲۶	۲.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۱۰۱,۳۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۴۴	۲.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۶۸۷,۲۰۰
جمع:		۱۱۰۴	۱۸.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۵,۹۳۵,۲۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
	کد فراورده: ۲۱۷۵۴		نام فراورده: تمیز کننده سطح با مایع یا بخار		
	ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)
	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برق دار	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۳	جریان و توان ورودی	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۴	گرمایش	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۱۰	۱.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۸	کار غیر عادی	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۱	۰.۱۸	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۰	استقامت مکانیکی	۴۹.۵	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۱	ساختمان	۹۳.۵	۱.۵۶	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۲	سیم کشی داخلی	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰

۱۷	پیچ ها و اتصالات	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۹۹	۱.۶۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۲۲,۴۵۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
جمع:		۱۰۶۷	۱۷.۷۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۴,۷۳۰,۸۵۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	نام فراورده: وسایل برقی مورد استفاده در آکواریوم ها و استخرهای پارک		کد فراورده:-		ردیف	نام آزمون
	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲	هزینه آزمون سال (ریال) ۱۴۰۲		
	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل
	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار
	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰	۳	جریان و توان ورودی
	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰	۴	گرمایش
	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰	۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار
	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰	۶	قرار گیری در شرایط رطوبت
	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰	۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت
	۱۴۴	۲.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۶۸۷,۲۰۰	۸	کار غیرعادی
	۱۲	۰.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۹۰,۶۰۰	۹	پایداری و خطرات مکانیکی
	۵۴	۰.۹۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۷۵۷,۷۰۰	۱۰	استقامت مکانیکی
	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰	۱۱	ساختمان
	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰	۱۲	سیم کشی داخلی
	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰	۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)
	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰	۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی
	۲۴	۰.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۸۱,۲۰۰	۱۵	ترمینال های هادی های خارجی
	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰	۱۶	پیش بینی اتصالات زمین
	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰	۱۷	پیچ ها و اتصالات
	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰	۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد
	۱۲۶	۲.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۱۰۱,۳۰۰	۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش
	۱۴۴	۲.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۶۸۷,۲۰۰	۲۰	تهیه گزارش آزمون
جمع:	۱۱۰۴	۱۸.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۵,۹۳۵,۲۰۰		

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
			کد فراورده:-	نام فراورده: پروژکتورها و دستگاههای مشابه		
	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	۵۸۵,۹۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۰	۱۸	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱
	۵۸۵,۹۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۰	۱۸	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲
	۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴۰	۲۴	جریان و توان ورودی	۳
	۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴۰	۲۴	گرمایش	۴
	۵۸۵,۹۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۰	۱۸	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۵
	۲,۳۴۳,۶۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۲۰	۷۲	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶
	۱,۱۷۱,۸۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶۰	۳۶	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۷
	۵۸۵,۹۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۰	۱۸	کار غیرعادی	۸
	۵۸۵,۹۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۰	۱۸	پایداری و خطرات مکانیکی	۹
	۵۸۵,۹۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۰	۱۸	استقامت مکانیکی	۱۰
	۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴۰	۲۴	ساختمان	۱۱
	۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴۰	۲۴	سیم کشی داخلی	۱۲
	۱,۱۷۱,۸۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶۰	۳۶	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۳
	۱,۱۷۱,۸۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶۰	۳۶	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۴
	۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴۰	۲۴	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵
	۵۸۵,۹۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۰	۱۸	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶
	۵۸۵,۹۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۰	۱۸	پیچ ها و اتصالات	۱۷
	۱,۱۷۱,۸۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶۰	۳۶	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۸
	۴,۱۰۱,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۱۰	۱۲۶	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۹
	۴,۶۸۷,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۴۰	۱۴۴	تهیه گزارش آزمون	۲۰
	۲۴,۴۱۲,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲.۵۰	۷۵۰		جمع:

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون	
	کد فراورده: ۱۶۰۲۸	نام فراورده: حشره کش های برقی

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۳	جریان و توان ورودی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۴	گرمایش	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۸	کار غیرعادی	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۱	۰.۱۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۵۸,۰۵۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۴۹.۵	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۱۱,۲۲۵
۱۱	ساختمان	۸۸	۱.۴۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۸۶۴,۴۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۹۹	۱.۶۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۲۲,۴۵۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۱۵.۵	۱.۹۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۷۵۹,۵۲۵
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
جمع:		۱۰۱۷.۵	۱۶.۹۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۳,۱۱۹,۶۲۵

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
	نام فراورده:جکوزی برقی یک نفره و چند نفره		کد فراورده:۲۰۹۰۸		ردیف
	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	
	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰	۱
	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰	۲
	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰	۳
	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰	۴

۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۸	کار غیرعادی	۱۴۴	۲.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۶۸۷,۲۰۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۲	۰.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۹۰,۶۰۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۵۴	۰.۹۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۷۵۷,۷۰۰
۱۱	ساختمان	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۴	۰.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۸۱,۲۰۰
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۲۶	۲.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۱۰۱,۳۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۴۴	۲.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۶۸۷,۲۰۰
جمع:		۱۱۰۴	۱۸.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۵,۹۳۵,۲۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	نام فراورده: گرم کننده های محیط با مخزن حرارتی		کد فراورده:-		ردیف	نام آزمون
	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)		
	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل
	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار
	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵	۳	جریان و توان ورودی
	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰	۴	گرمایش
	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار
	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰	۶	قرار گیری در شرایط رطوبت
	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت
	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰	۸	کار غیرعادی
	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	۹	پایداری و خطرات مکانیکی
	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱۰	استقامت مکانیکی
	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱۱	ساختمان
	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰	۱۲	سیم کشی داخلی

۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۹۹	۱.۶۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۲۲,۴۵۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۱۵.۵	۱.۹۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۷۵۹,۵۲۵
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
جمع:		۱۰۸۳.۵	۱۸.۰۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۵,۲۶۷,۹۲۵

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	نام فرآورده: ماشینهای برقی آشپزخانه تجاری		کد فرآورده:		ردیف	
	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (۱۴۰۲ (ریال)		هزینه آزمون سال (۱۴۰۲ (ریال)
	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰	۱
	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰	۲
	جریان و توان ورودی	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰	۳
	گرمایش	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰	۴
	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰	۵
	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۰۲	۱.۷۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۳۲۰,۱۰۰	۶
	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰	۷
	کار غیرعادی	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰	۸
	پایداری و خطرات مکانیکی	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰	۹
	استقامت مکانیکی	۵۴	۰.۹۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۷۵۷,۷۰۰	۱۰
	ساختمان	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰	۱۱
	سیم کشی داخلی	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰	۱۲
	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰	۱۳
	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰	۱۴
	ترمینال های هادی های خارجی	۲۴	۰.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۸۱,۲۰۰	۱۵
	پیچ ها و اتصالات	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰	۱۶
	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۰۸	۱.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۵۱۵,۴۰۰	۱۷
	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۴۴	۲.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۶۸۷,۲۰۰	۱۸
	تهیه گزارش آزمون	۱۴۴	۲.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۶۸۷,۲۰۰	۱۹
جمع:		۱۱۶۴	۱۹.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۷,۸۸۸,۲۰۰	

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
			کد فراورده:-	نام فراورده: ماشینهای نظافت و عملیات روی کف (صنعتی و تجاری)		
	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	جریان و توان ورودی	۳
	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۰	۶۶	گرمایش	۴
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	جریان ناشی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۵
	۳,۵۸۰,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸۳	۱۱۰	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	جریان ناشی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۷
	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۰	۶۶	کار غیرعادی	۸
	۳۵۸,۰۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۱۸	۱۱	پایداری و خطرات مکانیکی	۹
	۷,۳۴۰,۰۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۷۶	۲۲۵.۵	استقامت مکانیکی	۱۰
	۳,۰۴۳,۴۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۵۶	۹۳.۵	ساختمان	۱۱
	۱,۴۳۲,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۳	۴۴	سیم کشی داخلی	۱۲
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۳
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۴
	۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۷	۲۲	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶
	۱,۴۳۲,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۳	۴۴	پیچ ها و اتصالات	۱۷
	۳,۲۲۲,۴۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۶۵	۹۹	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۸
	۴,۲۹۶,۶۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲۰	۱۳۲	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۹
	۴,۲۹۶,۶۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲۰	۱۳۲	تهیه گزارش آزمون	۲۰
	۴۰,۴۵۹,۶۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۰.۷۲	۱۲۴۳		جمع:

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
			کد فراورده:-
			نام فراورده: ماشین های افشانه ای برای مصارف تجاری

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۳	جریان و توان ورودی	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۴	گرمایش	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۱۰	۱.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۵۸۰,۵۰۰
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۸	کار غیرعادی	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۱	۰.۱۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۵۸,۰۵۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۲۲۵.۵	۳.۷۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷,۳۴۰,۰۲۵
۱۱	ساختمان	۹۳.۵	۱.۵۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۰۴۳,۴۲۵
۱۲	سیم کشی داخلی	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۹۹	۱.۶۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۲۲,۴۵۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
جمع:		۱۲۴۳	۲۰.۷۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۰,۴۵۹,۶۵۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
	نام فراورده: جاروبرقی خشک و مرطوب (صنعتی و تجاری)		کد فراورده:-		ردیف
	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	
	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
	جریان و توان ورودی	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
	گرمایش	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰

۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۱۰	۱.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۵۸۰,۵۰۰
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۸	کار غیرعادی	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۱	۰.۱۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۵۸,۰۵۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۲۲۵.۵	۳.۷۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷,۳۴۰,۰۲۵
۱۱	ساختمان	۹۳.۵	۱.۵۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۰۴۳,۴۲۵
۱۲	سیم کشی داخلی	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۹۹	۱.۶۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۳۲۲,۴۵۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
جمع:		۱۲۴۳	۲۰.۷۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۰,۴۵۹,۶۵۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	نام فراورده:سالت اسپری ویژه لوازم خانگی		کد فراورده:		ردیف	
	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)		
	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰	۱	
	۳۲	۰.۵۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۴۱,۶۰۰	۲	
	۲۰	۰.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵۱,۰۰۰	۳	
	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰	۴	
	۱۱۰	۱.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۵۸۰,۵۰۰	۵	
	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰	۶	
	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰	۷	
	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰	۸	
جمع:	۳۳۳	۵.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۸۳۹,۱۵۰		

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	کد فراورده:-		نام فراورده: لوازم خانگی که مشمول آزمون سازگاری الکترومغناطیسی می باشند			
	هزینه آزمون سال (ریال) ۱۴۰۲	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	۳,۹۰۶,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۰۰	۱۲۰	آزمون مصونیت در برابر تخلیه الکتریسیته ساکن طبق استاندارد م بین المللی ۴-۲-IEC۶۱۰۰۰	۱
	۵۴,۶۸۴,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۸۰۰	۱۶۸۰	آزمون مصونیت در برابر میدانهای تابش فرکانس رادیویی طبق استاندارد بین المللی ۴-۳-IEC۶۱۰۰۰ در داخل چمبر EMC	۲
	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰۰	۶۰	آزمون مصونیت نسبت حالت-های گذرای سریع الکتریکی طبق استاندارد بین المللی ۴-۴-IEC۶۱۰۰۰	۳
	۵,۸۵۹,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۰۰	۱۸۰	آزمون مصونیت نسبت به فراتاخت طبق استاندارد بین المللی ۴-۴-IEC۶۱۰۰۰- ۵	۴
	۱۰,۷۴۱,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۵۰	۳۳۰	آزمون مصونیت نسبت به اختلالات هدایتی، القا شده به وسیله میدان-های فرکانس رادیویی طبق استاندارد بین المللی ۴-۶-IEC۶۱۰۰۰	۵
	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰۰	۶۰	آزمون مصونیت نسبت به افت-های ولتاژ، وقفه-های کوتاه مدت و تغییرات ولتاژ طبق استاندارد ملی ایران ۴-۱۱-۷۲۶۰، استاندارد بین المللی ۴-۱۱-IEC۶۱۰۰۰	۶
	۲,۹۲۹,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۵۰	۹۰	آزمون مصونیت در برابر فرکانس پایین در مقابل هارمونیک ها ومیان هارمونیک های شامل سیگنالگ در گاه ورودی تغذیه طبق استاندارد ملی ایران ۴-۱۳-۷۲۶۰، استاندارد بین المللی ۴-۱۳-IEC۶۱۰۰۰	۷
	۸۲,۰۲۶,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۲۰۰	۲۵۲۰		جمع:

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	کد فراورده:-		نام فراورده: لوله خرطومی حامل جریان			
	هزینه آزمون سال (ریال) ۱۴۰۲	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	نام آزمون	ردیف

۱	آزمون له شدگی لوله خرطومی حامل جریان	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
۲	آزمون ساییدگی لوله خرطومی حامل جریان	۲۶	۰.۴۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۴۶,۳۰۰
۳	آزمون خمیدگی لوله خرطومی حامل جریان	۱۸۹	۳.۱۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۱۵۱,۹۵۰
۴	آزمون پیچش لوله خرطومی حامل جریان	۶۳	۱.۰۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۰۵۰,۶۵۰
۵	آزمون شرایط سرد لوله خرطومی حامل جریان	۵۰	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۲۷,۵۰۰
۶	تهیه گزارش آزمون	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
جمع:		۳۶۵	۶.۰۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۱,۸۸۰,۷۵۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
	کد فراورده:-		نام فراورده: آزمون درجه حفاظت در برابر نفوذ آب (IPX1,2)		
	ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲
	۱	راه اندازی و بررسی عملکرد عادی	۳۰	۰.۵۰	۱,۵۹۳,۰۰۰
	۲	انجام آزمون استقامت الکتریکی قبل از شروع آزمون	۲۴	۰.۴۰	۱,۵۹۳,۰۰۰
	۳	انجام آزمون IPX1 / IPX2	۵۴	۰.۹۰	۱,۵۹۳,۰۰۰
	۴	بررسی مجدد عملکرد عادی	۳۰	۰.۵۰	۱,۵۹۳,۰۰۰
	۵	انجام آزمون استقامت الکتریکی	۲۴	۰.۴۰	۱,۵۹۳,۰۰۰
	۶	باز کردن و بازرسی چشمی و عکسبرداری	۳۰	۰.۵۰	۱,۵۹۳,۰۰۰
	۷	تهیه گزارش آزمون	۳۰	۰.۵۰	۱,۵۹۳,۰۰۰
	جمع:		۲۲۲	۳.۷۰	۱,۵۹۳,۰۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
	کد فراورده:-		نام فراورده: آزمون درجه حفاظت در برابر نفوذ آب (IPX3,4)		
	ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲
	۱	راه اندازی و بررسی عملکرد عادی	۳۰	۰.۵۰	۱,۵۹۳,۰۰۰
	۲	انجام آزمون استقامت الکتریکی قبل از شروع آزمون	۳۶	۰.۶۰	۱,۵۹۳,۰۰۰

۳	تعویض کمان و انجام آزمون IPX۳ / IPX۴	۹۶	۱۶۰	۱,۵۹۳,۰۰۰	۲,۵۴۸,۸۰۰
۴	بررسی مجدد عملکرد عادی	۳۰	۰.۵۰	۱,۵۹۳,۰۰۰	۷۹۶,۵۰۰
۵	انجام آزمون استقامت الکتریکی	۳۶	۰.۶۰	۱,۵۹۳,۰۰۰	۹۵۵,۸۰۰
۶	باز کردن و بازرسی چشمی و عکسبرداری	۶۳	۱.۰۵	۱,۵۹۳,۰۰۰	۱,۶۷۲,۶۵۰
۷	تهیه گزارش آزمون	۳۰	۰.۵۰	۱,۵۹۳,۰۰۰	۷۹۶,۵۰۰
جمع:		۳۲۱	۵.۳۵	۱,۵۹۳,۰۰۰	۸,۵۲۲,۵۵۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
	ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	کد فراورده:-
	هزینه آزمون سال (ریال) ۱۴۰۲	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲			
	۱	راه اندازی و بررسی عملکرد عادی	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۲	انجام آزمون استقامت الکتریکی قبل از شروع آزمون	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۳	تعویض نازل و انجام آزمون IPX۵-۶	۱۲	۰.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۴	بررسی مجدد عملکرد عادی	۲۰	۰.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۵	انجام آزمون استقامت الکتریکی	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۶	باز کردن و بازرسی چشمی و عکسبرداری	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۷	تهیه گزارش آزمون	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
جمع:			۱۹۴	۳.۲۳	۱,۹۵۳,۰۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
	ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	کد فراورده:-
	هزینه آزمون سال (ریال) ۱۴۰۲	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲			
	۱	راه اندازی و بررسی عملکرد عادی	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۲	انجام آزمون استقامت الکتریکی قبل از شروع آزمون	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۳	غوطه ور کردن دستگاه در آب	۲۱	۰.۳۵	۱,۹۵۳,۰۰۰

۴	بررسی مجدد عملکرد عادی	۲۰	۰.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵۱,۰۰۰
۵	انجام آزمون استقامت الکتریکی	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
۶	باز کردن و بازرسی چشمی و عکسبرداری	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۷	تهیه گزارش آزمون	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
جمع:		۱۷۰	۲.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۵۳۳,۵۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
	کد فراورده: ۱۶۰۵۳		نام فراورده: شیردوش برقی		
	ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)
	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۳	جریان و توان ورودی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۴	گرمایش	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۸	کار غیر عادی	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۰	استقامت مکانیکی	۴۹.۵	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۱	ساختمان	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۲	سیم کشی داخلی	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۷	پیچ ها و اتصالات	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۹۹	۱.۶۵	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۱۵.۵	۱.۹۳	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	جمع:		۱۰۱۷.۵	۱۶.۹۶	۱,۹۵۳,۰۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
			کد فراورده:-	نام فراورده: وسایل گرم کننده برقی مورد استفاده در پرورش و تکثیر حیوانات		
	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	جریان و توان ورودی	۳
	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۰	۶۶	گرمایش	۴
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۵
	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۰	۶۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۷
	۴,۲۹۶,۶۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲۰	۱۳۲	کار غیرعادی	۸
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	پایداری و خطرات مکانیکی	۹
	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۰	۶۶	استقامت مکانیکی	۱۰
	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۰	۶۶	ساختمان	۱۱
	۱,۴۳۲,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۳	۴۴	سیم کشی داخلی	۱۲
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۳
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۴
	۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۷	۲۲	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶
	۱,۴۳۲,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۳	۴۴	پیچ ها و اتصالات	۱۷
	۳,۲۲۲,۴۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۶۵	۹۹	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۸
	۳,۷۵۹,۵۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۹۳	۱۱۵.۵	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۹
	۴,۲۹۶,۶۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲۰	۱۳۲	تهیه گزارش آزمون	۲۰
	۳۵,۲۶۷,۹۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۸.۰۶	۱۰۸۳.۵		جمع:

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون			
			کد فراورده:-	نام فراورده: گرم کننده های برقی غوطه ور نصب ثابت

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
۳	جریان و توان ورودی	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
۴	گرمایش	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۸	کار غیرعادی	۱۴۴	۲.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۶۸۷,۲۰۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۲	۰.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۹۰,۶۰۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۵۴	۰.۹۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۷۵۷,۷۰۰
۱۱	ساختمان	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۴	۰.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۸۱,۲۰۰
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۲۶	۲.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۱۰۱,۳۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۴۴	۲.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۶۸۷,۲۰۰
جمع:		۱۱۰۴	۱۸.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۵,۹۳۵,۲۰۰

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
۳	جریان و توان ورودی	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
۴	گرمایش	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰

ملاحظات

۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۸	کار غیرعادی	۱۴۴	۲.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۶۸۷,۲۰۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۲	۰.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۹۰,۶۰۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۵۴	۰.۹۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۷۵۷,۷۰۰
۱۱	ساختمان	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۴	۰.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۸۱,۲۰۰
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۲۶	۲.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۱۰۱,۳۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۴۴	۲.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۶۸۷,۲۰۰
جمع:		۱۱۰۴	۱۸.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۵,۹۳۵,۲۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	کد فراورده:-		نام فراورده: لوازم توزیع و ماشین های سکه ای تجاری			
	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	۵۸۵,۹۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۰	۱۸	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱
	۵۸۵,۹۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۰	۱۸	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲
	۵۸۵,۹۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۰	۱۸	جریان و توان ورودی	۳
	۲,۳۴۳,۶۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۲۰	۷۲	گرمایش	۴
	۱,۱۷۱,۸۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶۰	۳۶	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۵
	۲,۳۴۳,۶۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۲۰	۷۲	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶
	۱,۱۷۱,۸۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶۰	۳۶	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۷
	۴,۶۸۷,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۴۰	۱۴۴	کار غیرعادی	۸
	۳۹۰,۶۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۰	۱۲	پایداری و خطرات مکانیکی	۹
	۱,۷۵۷,۷۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۹۰	۵۴	استقامت مکانیکی	۱۰
	۲,۳۴۳,۶۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۲۰	۷۲	ساختمان	۱۱
	۱,۵۶۲,۴۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸۰	۴۸	سیم کشی داخلی	۱۲

۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۴	۰.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۸۱,۲۰۰
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۲۶	۲.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۱۰۱,۳۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۴۴	۲.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۶۸۷,۲۰۰
جمع:		۱۱۰۴	۱۸.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۵,۹۳۵,۲۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
	ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	کد فراورده:-
					نام فراورده:منابع انرژی حصار برقی
	هزینه آزمون سال (ریال) ۱۴۰۲	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲			
	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۳	جریان و توان ورودی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۴	گرمایش	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۸	کار غیرعادی	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۰	استقامت مکانیکی	۴۹.۵	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۱	ساختمان	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۲	سیم کشی داخلی	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۷	پیچ ها و اتصالات	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۹۹	۱.۶۵	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۱۵.۵	۱.۹۳	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰

جمع:	۱۰۱۷.۵	۱۶.۹۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۳,۱۱۹,۶۲۵
------	--------	-------	-----------	------------

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	تعارف آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		ملاحظات
				کد فراورده:-	نام فراورده:چمن زن های کنترل شونده توسط فرد پیاده که با برق شهر کار می کند	
				نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵	
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵	
۳	جریان و توان ورودی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	
۴	گرمایش	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰	
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰	
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	
۸	کار غیرعادی	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰	
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	
۱۰	استقامت مکانیکی	۴۹.۵	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۱۱,۲۲۵	
۱۱	ساختمان	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰	
۱۲	سیم کشی داخلی	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰	
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰	
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵	
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰	
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۹۹	۱.۶۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۲۲,۴۵۰	
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۱۵.۵	۱.۹۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۷۵۹,۵۲۵	
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰	
جمع:		۱۰۱۷.۵	۱۶.۹۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۳,۱۱۹,۶۲۵	

تعارف آزمون محصول با جزئیات بند آزمون

ملاحظات	کد فراورده:-		نام فراورده: بخارشوی های فشار بالا و وسایل تمیز کننده با فشار بالا			
	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	جریان و توان ورودی	۳
	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۰	۶۶	گرمایش	۴
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۵
	۳,۵۸۰,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸۳	۱۱۰	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۷
	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۰	۶۶	کار غیرعادی	۸
	۳۵۸,۰۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۱۸	۱۱	پایداری و خطرات مکانیکی	۹
	۷,۳۴۰,۰۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۷۶	۲۲۵.۵	استقامت مکانیکی	۱۰
	۳,۰۴۳,۴۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۵۶	۹۳.۵	ساختمان	۱۱
	۱,۴۳۲,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۳	۴۴	سیم کشی داخلی	۱۲
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۳
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۴
	۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۷	۲۲	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶
	۱,۴۳۲,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۳	۴۴	پیچ ها و اتصالات	۱۷
	۳,۲۲۲,۴۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۶۵	۹۹	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۸
	۴,۲۹۶,۶۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲۰	۱۳۲	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۹
	۴,۲۹۶,۶۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲۰	۱۳۲	تهیه گزارش آزمون	۲۰
	۴۰,۴۵۹,۶۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۰.۷۲	۱۲۴۳		جمع:

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	کد فراورده: ۱۶۰۲۷		نام فراورده: بادبزن (فن) دمنده و مکنده			
	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	نام آزمون	ردیف

۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
۳	جریان و توان ورودی	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
۴	گرمایش	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۸	کار غیرعادی	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۲	۰.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۹۰,۶۰۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۲۴	۰.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۸۱,۲۰۰
۱۱	ساختمان	۵۴	۰.۹۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۷۵۷,۷۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۴	۰.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۸۱,۲۰۰
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۰۸	۱.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۵۱۵,۴۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۴۴	۲.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۶۸۷,۲۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۴۴	۲.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۶۸۷,۲۰۰
جمع:		۱۰۲۶	۱۷.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۳,۳۹۶,۳۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	نام فراورده: گرم کننده های پا و زیر پای های حرارتی		کد فراورده:-			
	ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)
	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
	۳	جریان و توان ورودی	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
	۴	گرمایش	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
	۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
	۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
	۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
	۸	کار غیرعادی	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰

۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۱۱	ساختمان	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۹۹	۱.۶۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۲۲,۴۵۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۱۵.۵	۱.۹۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۷۵۹,۵۲۵
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
جمع:		۱۰۸۳.۵	۱۸.۰۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۵,۲۶۷,۹۲۵

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
	نام فراورده: ماشین های سرگرمی و ماشین های خدمات شخصی		کد فراورده: ۱۵۶۲-۲-۸۲		
	ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)
	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برق دار	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۳	جریان و توان ورودی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۴	گرمایش	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۹۳.۵	۱.۵۶	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۸	حفاظت اضافه بار در مورد ترانسفورماتورها و مدارهای مربوط	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۹	کار غیرعادی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۰	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۱	۰.۱۸	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۱	استقامت مکانیکی	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۲	ساختمان	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۳	سیم کشی داخلی	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۴	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۵	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۶	ترمینال های هادی های خارجی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰

۱۷	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۱۸	پیچ ها و اتصالات	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۹	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۲۰	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۱۵.۵	۱.۹۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۷۵۹,۵۲۵
۲۱	تهیه گزارش آزمون	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
جمع:		۸۸۰	۱۴.۶۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۸,۶۴۴,۰۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
	نام فراورده: راه آب های گرم شده برای تخلیه ناودانی سقف		کد فراورده:--		ردیف
	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	ترخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	
	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
	جریان و توان ورودی	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
	گرمایش	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
	کار غیرعادی	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
	پایداری و خطرات مکانیکی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
	استقامت مکانیکی	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
	ساختمان	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
	سیم کشی داخلی	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
	ترمینال های هادی های خارجی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
	پیچ ها و اتصالات	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۹۹	۱.۶۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۲۲,۴۵۰
	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۱۵.۵	۱.۹۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۷۵۹,۵۲۵
	تهیه گزارش آزمون	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
جمع:		۱۰۸۳.۵	۱۸.۰۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۵,۲۶۷,۹۲۵

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
			کد فراورده:-	نام فراورده:بخاردهنده های منسوج		
	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	جریان و توان ورودی	۳
	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۰	۶۶	گرمایش	۴
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۵
	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۰	۶۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۷
	۱,۷۹۰,۳۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۹۲	۵۵	کار غیرعادی	۸
	۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۷	۲۲	پایداری و خطرات مکانیکی	۹
	۲,۵۰۶,۳۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۲۸	۷۷	استقامت مکانیکی	۱۰
	۱,۶۱۱,۲۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸۳	۴۹.۵	ساختمان	۱۱
	۱,۴۳۲,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۳	۴۴	سیم کشی داخلی	۱۲
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۳
	۳,۲۲۲,۴۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۶۵	۹۹	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۴
	۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۷	۲۲	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶
	۱,۴۳۲,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۳	۴۴	پیچ ها و اتصالات	۱۷
	۳,۲۲۲,۴۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۶۵	۹۹	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۸
	۳,۷۵۹,۵۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۹۳	۱۱۵.۵	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۹
	۴,۳۹۶,۶۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲۰	۱۳۲	تهیه گزارش آزمون	۲۰
	۳۴,۳۷۲,۸۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۷.۶۰	۱۰۵۶		جمع:

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
			کد فراورده:-
			نام فراورده:ماشین های ماهیگیری برقی

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۳	جریان و توان ورودی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۴	گرمایش	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۸	کار غیرعادی	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۴۹.۵	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۱۱,۲۲۵
۱۱	ساختمان	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۹۹	۱.۶۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۲۲,۴۵۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۱۵.۵	۱.۹۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۷۵۹,۵۲۵
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
جمع:		۱۰۱۷.۵	۱۶.۹۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۳,۱۱۹,۶۲۵

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
	نام فراورده:دستگاه هوشبری برقی حیوانات		کد فراورده:-		ردیف
	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	
	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱
	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲
	جریان و توان ورودی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳
	گرمایش	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴

۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۸	کار غیر عادی	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۴۹.۵	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۱۱,۲۲۵
۱۱	ساختمان	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۹۹	۱.۶۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۳۲۲,۴۵۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۱۵.۵	۱.۹۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۷۵۹,۵۲۵
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
جمع:		۱۰۱۷.۵	۱۶.۹۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۳,۱۱۹,۶۲۵

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	نام فراورده: کابین برودتی ویتیرینی		کد فراورده: ۱۶۱۵۶		ردیف	
	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)		
	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰	۱	
	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰	۲	
	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰	۳	
	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰	۴	
	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰	۵	
	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰	۶	
	۱۲	۰.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۹۰,۶۰۰	۷	
	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰	۸	
	۲۴	۰.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۸۱,۲۰۰	۹	
	۲۴	۰.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۸۱,۲۰۰	۱۰	
	۱۲	۰.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۹۰,۶۰۰	۱۱	
	۹۶	۱.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۱۲۴,۸۰۰	۱۲	

۱۳	پایداری و خطرات مکانیکی	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰
۱۴	استقامت مکانیکی	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۱۵	ساختمان	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰
۱۶	سیم کشی داخلی	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰
۱۷	اجزاء متشکله	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۱۸	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف خارجی	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۱۹	ترمینال های هادیهای خارجی	۲۴	۰.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۸۱,۲۰۰
۲۰	پیش بینی اتصال زمین	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
۲۱	پیچ ها و اتصالات	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰
۲۲	فواصل هوایی، فواصل خزشی و عایق بندی جامد	۲۸۸	۴.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹,۳۷۴,۴۰۰
۲۳	مقاومت در برابر گرما و آتش	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۲۴	مقاومت در برابر زنگ زدگی	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰
۲۵	گزارش آزمون	۱۴۴	۲.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۶۸۷,۲۰۰
جمع:		۱۲۷۸	۲۱.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۱,۵۹۸,۹۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
	کد فراورده:-		نام فراورده: چمن زن های هل دادنی - دستی و حاشیه زن		
	هزینه آزمون سال (ریال) ۱۴۰۲	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ردیف
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	۱
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	۲
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	۳
	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۰	۶۶	۴
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	۵
	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۰	۶۶	۶
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	۷
	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۰	۶۶	۸
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	۹
	۱,۶۱۱,۲۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸۳	۴۹.۵	۱۰
	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۰	۶۶	۱۱
	۱,۴۳۲,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۳	۴۴	۱۲
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	۱۳
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	۱۴
	۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۷	۲۲	۱۵

۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۹۹	۱.۶۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۲۲,۴۵۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۱۵.۵	۱.۹۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۷۵۹,۵۲۵
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
جمع:		۱۰۱۷.۵	۱۶.۹۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۳,۱۱۹,۶۲۵

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	نام فراورده: هوا دهنده ها و چمن زن های برقی کنترل شونده توسط فرد پیاده که با برق شهر کار می کند		کد فراورده:-		ردیف	
	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال)	هزینه آزمون سال (ریال)		
	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵	۱	
	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵	۲	
	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	۳	
	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰	۴	
	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	۵	
	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰	۶	
	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	۷	
	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰	۸	
	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	۹	
	۴۹.۵	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۱۱,۲۲۵	۱۰	
	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱۱	
	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰	۱۲	
	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱۳	
	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱۴	
	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰	۱۵	
	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵	۱۶	
	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰	۱۷	
	۹۹	۱.۶۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۲۲,۴۵۰	۱۸	
	۱۱۵.۵	۱.۹۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۷۵۹,۵۲۵	۱۹	
	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰	۲۰	
جمع:	۱۰۱۷.۵	۱۶.۹۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۳,۱۱۹,۶۲۵		

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
			کد فراورده:-	نام فراورده: علف زن های نوع قیچی		
	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	جریان و توان ورودی	۳
	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۰	۶۶	گرمایش	۴
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۵
	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۰	۶۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۷
	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۰	۶۶	کار غیرعادی	۸
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	پایداری و خطرات مکانیکی	۹
	۱,۶۱۱,۲۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸۳	۴۹.۵	استقامت مکانیکی	۱۰
	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۰	۶۶	ساختمان	۱۱
	۱,۴۳۲,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۳	۴۴	سیم کشی داخلی	۱۲
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۳
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۴
	۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۷	۲۲	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶
	۱,۴۳۲,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۳	۴۴	پیچ ها و اتصالات	۱۷
	۳,۲۲۲,۴۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۶۵	۹۹	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۸
	۳,۷۵۹,۵۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۹۳	۱۱۵.۵	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۹
	۴,۲۹۶,۶۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲۰	۱۳۲	تهیه گزارش آزمون	۲۰
	۳۳,۱۱۹,۶۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶.۹۶	۱۰۱۷.۵		جمع:

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون	
	کد فراورده: ۱۶۱۷۱	نام فراورده: محرکهای مخصوص حرکت عمودی درهای پارکینگ ساختمان مسکونی

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
۳	جریان و توان ورودی	۵۴	۰.۹۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۷۵۷,۷۰۰
۴	گرماپش	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۸	حفاظت اضافه بار در مورد ترانسفورماتورها و مدارهای مربوط	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۹	کار غیرعادی	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۱۰	پایداری و خطرات مکانیکی	۲۸۸	۴.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹,۳۷۴,۴۰۰
۱۱	استقامت مکانیکی	۵۴	۰.۹۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۷۵۷,۷۰۰
۱۲	ساختمان	۱۴۴	۲.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۶۸۷,۲۰۰
۱۳	سیم کشی داخلی	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰
۱۴	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۱۵	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۱۶	ترمینال های هادی های خارجی	۲۴	۰.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۸۱,۲۰۰
۱۷	پیش بینی اتصالات زمین	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
۱۸	پیچ ها و اتصالات	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰
۱۹	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۰۸	۱.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۵۱۵,۴۰۰
۲۰	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۲۶	۲.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۱۰۱,۳۰۰
۲۱	تهیه گزارش آزمون	۱۴۴	۲.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۶۸۷,۲۰۰
جمع:		۱۴۱۶	۲۳.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۶,۰۹۰,۸۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
	نام فراورده: المنت های گرمای صفحه ای قابل انعطاف برای گرم کردن اتاق		کد فراورده:-		ردیف
	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	
	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
	جریان و توان ورودی	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵

۴	گرمایش	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۸	کار غیرعادی	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۱۱	ساختمان	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۹۹	۱.۶۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۲۲,۴۵۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۱۵.۵	۱.۹۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۷۵۹,۵۲۵
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
جمع:		۱۰۸۳.۵	۱۸.۰۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۵,۲۶۷,۹۲۵

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
	کد فرآورده: ۱۶۱۷۲		نام فرآورده: محرک های مخصوص کرکره ها ، سایبان ها، پرده ها و تجهیزات مشابه		
	ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲
	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۳	جریان و توان ورودی	۵۴	۰.۹۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۴	گرمایش	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۸	حفاظت اضافه بار در مورد ترانسفورماتورها و مدارهای مربوط	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۹	کار غیرعادی	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۰	پایداری و خطرات مکانیکی	۲۸۸	۴.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۱	استقامت مکانیکی	۵۴	۰.۹۰	۱,۹۵۳,۰۰۰

۱۲	ساختمان	۱۴۴	۲.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۶۸۷,۲۰۰
۱۳	سیم کشی داخلی	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰
۱۴	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۱۵	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۱۶	ترمینال های هادی های خارجی	۲۴	۰.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۸۱,۲۰۰
۱۷	پیش بینی اتصالات زمین	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
۱۸	پیچ ها و اتصالات	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰
۱۹	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۰۸	۱.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۵۱۵,۴۰۰
۲۰	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۲۶	۲.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۱۰۱,۳۰۰
۲۱	تهیه گزارش آزمون	۱۴۴	۲.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۶۸۷,۲۰۰
جمع:		۱۴۱۶	۲۳.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۶,۰۹۰,۸۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
	نام فرآورده: رطوبت سازها		کد فرآورده: ۱۶۰۴۰		
	ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)
	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵	۰.۲۵	۴۸۸,۲۵۰
	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۶	۰.۲۷	۵۲۰,۸۰۰
	۳	جریان و توان ورودی	۳۱.۵	۰.۵۳	۱,۰۲۵,۳۲۵
	۴	گرمایش	۳۶	۰.۶۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
	۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۳	۰.۵۵	۱,۰۷۴,۱۵۰
	۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۱۵.۳	۱.۹۲	۳,۷۵۳,۰۱۵
	۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۳	۰.۵۵	۱,۰۷۴,۱۵۰
	۸	کار غیرعادی	۴۸	۰.۸۰	۱,۵۶۲,۴۰۰
	۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۳۳	۰.۵۵	۱,۰۷۴,۱۵۰
	۱۰	استقامت مکانیکی	۴۹.۵	۰.۸۳	۱,۶۱۱,۲۲۵
	۱۱	ساختمان	۴۸	۰.۸۰	۱,۵۶۲,۴۰۰
	۱۲	سیم کشی داخلی	۴۳	۰.۷۲	۱,۳۹۹,۶۵۰
	۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۳	۰.۵۵	۱,۰۷۴,۱۵۰
	۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۲	۰.۵۳	۱,۰۴۱,۶۰۰
	۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۲	۰.۳۷	۷۱۶,۱۰۰
	۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶.۵	۰.۲۸	۵۳۷,۰۷۵
	۱۷	پیچ ها و اتصالات	۴۴	۰.۷۳	۱,۴۳۲,۲۰۰
	۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۶۶	۱.۱۰	۲,۱۴۸,۳۰۰

۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۳۷.۷	۲.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۴۸۲,۱۳۵
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۲۰	۲.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
جمع:		۹۷۲.۵	۱۶.۳۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۱,۶۵۴,۸۷۵

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
	کد فراورده: ۱۵۶۲-۲-۹۹		نام فراورده: هودهای برقی تجاری		
	ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲
	هزینه آزمون سال (ریال) ۱۴۰۲	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲			
	۵۸۵,۹۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۰	۱۸	نشانه گذاری و دستورالعمل
	۵۸۵,۹۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۰	۱۸	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار
	۵۸۵,۹۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۰	۱۸	جریان و توان ورودی
	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۰۰	۶۰	گرمایش
	۱,۱۷۱,۸۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶۰	۳۶	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار
	۲,۳۴۳,۶۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۲۰	۷۲	قرار گیری در شرایط رطوبت
	۱,۱۷۱,۸۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶۰	۳۶	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت
	۲,۳۴۳,۶۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۲۰	۷۲	کار غیرعادی
	۳۹۰,۶۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۰	۱۲	پایداری و خطرات مکانیکی
	۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴۰	۲۴	استقامت مکانیکی
	۱,۷۵۷,۷۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۹۰	۵۴	ساختمان
	۱,۵۶۲,۴۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸۰	۴۸	سیم کشی داخلی
	۱,۱۷۱,۸۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶۰	۳۶	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)
	۱,۱۷۱,۸۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶۰	۳۶	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی
	۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴۰	۲۴	ترمینال های هادی های خارجی
	۵۸۵,۹۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۰	۱۸	پیش بینی اتصالات زمین
	۱,۵۶۲,۴۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸۰	۴۸	پیچ ها و اتصالات
	۳,۵۱۵,۴۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸۰	۱۰۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد
	۴,۶۸۷,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۴۰	۱۴۴	مقاومت در برابر گرما و آتش
	۴,۶۸۷,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۴۰	۱۴۴	تهیه گزارش آزمون
جمع:	۳۳,۳۹۶,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۷.۱۰	۱۰۲۶	

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	کد فراورده: ۱۵۶۲-۲-۱۰۰		ملاحظات
				نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰	
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰	
۳	جریان و توان ورودی	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰	
۴	گرمایش	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰	
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰	
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰	
۸	کار غیرعادی	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰	
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۲	۰.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۹۰,۶۰۰	
۱۰	استقامت مکانیکی	۲۴	۰.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۸۱,۲۰۰	
۱۱	ساختمان	۵۴	۰.۹۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۷۵۷,۷۰۰	
۱۲	سیم کشی داخلی	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰	
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰	
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰	
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۴	۰.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۸۱,۲۰۰	
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰	
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰	
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۰۸	۱.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۵۱۵,۴۰۰	
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۴۴	۲.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۶۸۷,۲۰۰	
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۴۴	۲.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۶۸۷,۲۰۰	
جمع:		۱۰۲۶	۱۷.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۳,۳۹۶,۳۰۰	

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	تعارف آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		ملاحظات
				کد فراورده:-	نام فراورده: الزامات ویژه وسایل احتراقی با سوخت گاز -نفت و سوخت جامد دارای اتصالات الکتریکی	
				نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	

۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۵۵	۰.۹۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۷۹۰,۲۵۰
۳	جریان و توان ورودی	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۴	گرمایش	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۸	کار غیرعادی	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۱	۰.۱۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۵۸,۰۵۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۱	ساختمان	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۱۵.۵	۱.۹۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۷۵۹,۵۲۵
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
جمع:		۹۶۸	۱۶.۱۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۱,۵۰۸,۴۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	نام فراورده: محرک های مخصوص دروازه ها، درها و پنجره ها		کد فراورده: ۱۶۱۸۱		ردیف	
	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)		
	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰	۱	
	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰	۲	
	۵۴	۰.۹۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۷۵۷,۷۰۰	۳	
	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰	۴	
	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰	۵	
	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰	۶	
	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰	۷	
	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰	۸	

۹	کار غیرعادی	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۱۰	پایداری و خطرات مکانیکی	۲۸۸	۴.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹,۳۷۴,۴۰۰
۱۱	استقامت مکانیکی	۵۴	۰.۹۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۷۵۷,۷۰۰
۱۲	ساختمان	۱۴۴	۲.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۶۸۷,۲۰۰
۱۳	سیم کشی داخلی	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰
۱۴	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۱۵	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۱۶	ترمینال های هادی های خارجی	۲۴	۰.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۸۱,۲۰۰
۱۷	پیش بینی اتصالات زمین	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
۱۸	پیچ ها و اتصالات	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰
۱۹	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۰۸	۱.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۵۱۵,۴۰۰
۲۰	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۲۶	۲.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۱۰۱,۳۰۰
۲۱	تهیه گزارش آزمون	۱۴۴	۲.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۶۸۷,۲۰۰
جمع:		۱۴۱۶	۲۳.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۶,۰۹۰,۸۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	نام فراورده: کابین های دوش چند کاره		کد فراورده:-		ردیف	
	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)		هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)
	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰	
	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰	
	جریان و توان ورودی	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰	
	گرمایش	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰	
	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰	
	قرار گیری در شرایط رطوبت	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰	
	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰	
	کار غیرعادی	۱۴۴	۲.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۶۸۷,۲۰۰	
	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۲	۰.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۹۰,۶۰۰	
	استقامت مکانیکی	۵۴	۰.۹۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۷۵۷,۷۰۰	
	ساختمان	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰	
	سیم کشی داخلی	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰	
	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰	
	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰	
	ترمینال های هادی های خارجی	۲۴	۰.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۸۱,۲۰۰	

۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۲۶	۲.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۱۰۱,۳۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۴۴	۲.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۶۸۷,۲۰۰
جمع:		۱۱۰۴	۱۸.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۵,۹۳۵,۲۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	نام فرآورده: چمن زن های رباتیک برقی تغذیه شده با باتری		کد فرآورده:-		ردیف	
	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)		نام آزمون
	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵	۱ نشانه گذاری و دستورالعمل	
	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵	۲ حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	
	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	۳ جریان و توان ورودی	
	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰	۴ گرمایش	
	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	۵ جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	
	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰	۶ قرار گیری در شرایط رطوبت	
	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	۷ جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	
	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰	۸ کار غیرعادی	
	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	۹ پایداری و خطرات مکانیکی	
	۴۹.۵	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۱۱,۲۲۵	۱۰ استقامت مکانیکی	
	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱۱ ساختمان	
	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰	۱۲ سیم کشی داخلی	
	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱۳ اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	
	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱۴ اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	
	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰	۱۵ ترمینال های هادی های خارجی	
	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵	۱۶ پیش بینی اتصالات زمین	
	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰	۱۷ پیچ ها و اتصالات	
	۹۹	۱.۶۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۲۲,۴۵۰	۱۸ فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	
	۱۱۵.۵	۱.۹۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۷۵۹,۵۲۵	۱۹ مقاومت در برابر گرما و آتش	
	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰	۲۰ تهیه گزارش آزمون	
جمع:	۱۰۱۷.۵	۱۶.۹۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۳,۱۱۹,۶۲۵		

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
			کد فراورده:-	نام فراورده: وسایل آرایشی و مراقبت از زیبایی دارای لیزرها و منابع نوری شدید		
	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	جریان و توان ورودی	۳
	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۰	۶۶	گرمایش	۴
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۵
	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۰	۶۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۷
	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۰	۶۶	کار غیرعادی	۸
	۳۵۸,۰۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۱۸	۱۱	پایداری و خطرات مکانیکی	۹
	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۰	۶۶	استقامت مکانیکی	۱۰
	۱,۶۱۱,۲۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸۳	۴۹.۵	ساختمان	۱۱
	۱,۴۳۲,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۳	۴۴	سیم کشی داخلی	۱۲
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۳
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۴
	۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۷	۲۲	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶
	۱,۴۳۲,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۳	۴۴	پیچ ها و اتصالات	۱۷
	۳,۲۲۲,۴۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۶۵	۹۹	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۸
	۳,۷۵۹,۵۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۹۳	۱۱۵.۵	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۹
	۴,۲۹۶,۶۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲۰	۱۳۲	تهیه گزارش آزمون	۲۰
	۳۲,۴۰۳,۵۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶.۵۹	۹۹۵.۵		جمع:

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
			کد فراورده:-
	نام فراورده:موکت های گرم شونده و واحدهای گرمایشی برای گرم کردن اتاق که زیر کف پوشهای برداشتنی نصب می شوند		

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۳	جریان و توان ورودی	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۴	گرمایش	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۸	کار غیرعادی	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۱۱	ساختمان	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۹۹	۱.۶۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۲۲,۴۵۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۱۵.۵	۱.۹۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۷۵۹,۵۲۵
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
جمع:		۱۰۸۳.۵	۱۸.۰۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۵,۲۶۷,۹۲۵

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
	نام فراورده: ایمنی کباب پزها، برشته کن ها و دستگاههای پخت قابل حمل مشابه		کد فراورده: ۱۶۰۱۹		ردیف
	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	
	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۶	۰.۲۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۲۰,۸۰۰
	جریان و توان ورودی	۱۰۸	۱.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۵۱۵,۴۰۰
	گرمایش	۷۵	۱.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۴۴۱,۲۵۰

۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۰۰.۹	۱.۶۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۸۴,۲۹۵
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۴۹.۵	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۱۱,۲۲۵
۸	کار غیرعادی	۱۳۱.۵	۲.۱۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۸۰,۳۲۵
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۱۰	استقامت مکانیکی	۱۸۶.۵	۳.۱۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۰۷۰,۵۷۵
۱۱	ساختمان	۴۹.۵	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۱۱,۲۲۵
۱۲	سیم کشی داخلی	۴۳	۰.۷۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۳۹۹,۶۵۰
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۲	۰.۵۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۴۱,۶۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۲۶۴	۴.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸,۵۹۳,۲۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۶۱.۴	۲.۶۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۲۵۳,۵۷۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۲۰	۲.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
جمع:		۱۵۱۷.۳	۲۵.۲۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۹,۳۸۸,۱۱۵

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	نام فراورده: ایمنی صفحات گرم نگهدارنده و وسایل مشابه		کد فراورده: ۲۱۵۸۰		ردیف	
	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)		
	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰	۱	
	۱۶	۰.۲۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۲۰,۸۰۰	۲	
	۱۰۸	۱.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۵۱۵,۴۰۰	۳	
	۷۵	۱.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۴۴۱,۲۵۰	۴	
	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	۵	
	۱۰۰.۹	۱.۶۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۸۴,۲۹۵	۶	
	۴۹.۵	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۱۱,۲۲۵	۷	
	۱۳۱.۵	۲.۱۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۸۰,۳۲۵	۸	
	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵	۹	
	۱۸۶.۵	۳.۱۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۰۷۰,۵۷۵	۱۰	
	۴۹.۵	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۱۱,۲۲۵	۱۱	
	۴۳	۰.۷۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۳۹۹,۶۵۰	۱۲	

۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۲	۰.۵۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۴۱,۶۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۲۶۴	۴.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸,۵۹۳,۲۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۶۱.۴	۲.۶۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۲۵۳,۵۷۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۲۰	۲.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
جمع:		۱۵۱۷.۳	۲۵.۲۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۹,۳۸۸,۱۱۵

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
	نام فراورده: ایمنی سرخ کن ها به روش غوطه وری در روغن، تابه های سرخ کن و وسایل مشابه		کد فراورده: ۱۶۰۴۲		ردیف
	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	
	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰	۱ نشانه گذاری و دستورالعمل
	۱۶	۰.۲۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۲۰,۸۰۰	۲ حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار
	۱۰۸	۱.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۵۱۵,۴۰۰	۳ جریان و توان ورودی
	۷۵	۱.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۴۴۱,۲۵۰	۴ گرمایش
	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	۵ جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار
	۱۰۰.۹	۱.۶۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۸۴,۲۹۵	۶ قرار گیری در شرایط رطوبت
	۴۹.۵	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۱۱,۲۲۵	۷ جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت
	۱۳۱.۵	۲.۱۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۸۰,۳۲۵	۸ کار غیرعادی
	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵	۹ پایداری و خطرات مکانیکی
	۱۸۶.۵	۳.۱۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۰۷۰,۵۷۵	۱۰ استقامت مکانیکی
	۴۹.۵	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۱۱,۲۲۵	۱۱ ساختمان
	۴۳	۰.۷۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۳۹۹,۶۵۰	۱۲ سیم کشی داخلی
	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱۳ اجزاء متشکله (بررسی قطعات)
	۳۲	۰.۵۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۴۱,۶۰۰	۱۴ اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی
	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰	۱۵ ترمینال های هادی های خارجی
	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵	۱۶ پیش بینی اتصالات زمین
	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰	۱۷ پیچ ها و اتصالات
	۲۶۴	۴.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸,۵۹۳,۲۰۰	۱۸ فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد
	۱۶۱.۴	۲.۶۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۲۵۳,۵۷۰	۱۹ مقاومت در برابر گرما و آتش
	۱۲۰	۲.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۹۰۶,۰۰۰	۲۰ تهیه گزارش آزمون

جمع:	۱۵۱۷.۳	۲۵.۲۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۹,۳۸۸,۱۱۵
------	--------	-------	-----------	------------

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
	نام فراورده: ایمنی اجاق های خوراک پزی ، فرها، اجاق های صفحه ای و المنت های صفحه ای تجاری		کد فراورده:-		ردیف
	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	
	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۶	۰.۲۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۲۰,۸۰۰
	جریان و توان ورودی	۱۰۸	۱.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۵۱۵,۴۰۰
	گرمایش	۷۵	۱.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۴۴۱,۲۵۰
	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۰۰.۹	۱.۶۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۸۴,۲۹۵
	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۴۹.۵	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۱۱,۲۲۵
	کار غیرعادی	۱۳۱.۵	۲.۱۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۸۰,۳۲۵
	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
	استقامت مکانیکی	۱۸۶.۵	۳.۱۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۰۷۰,۵۷۵
	ساختمان	۴۹.۵	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۱۱,۲۲۵
	سیم کشی داخلی	۴۳	۰.۷۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۳۹۹,۶۵۰
	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۲	۰.۵۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۴۱,۶۰۰
	ترمینال های هادی های خارجی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
	پیچ ها و اتصالات	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۲۶۴	۴.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸,۵۹۳,۲۰۰
	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۶۱.۴	۲.۶۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۲۵۳,۵۷۰
	تهیه گزارش آزمون	۱۲۰	۲.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
جمع:	۱۵۱۷.۳	۲۵.۲۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۹,۳۸۸,۱۱۵	

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون

ملاحظات	کد فراورده:-		نام فراورده: ایمنی سرخ کن های برقی دونات و سرخ کن های غوطه ور در روغن برای مصارف تجاری			
	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	۴۸۸,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۵	۱۵	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱
	۵۲۰,۸۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۷	۱۶	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲
	۳,۵۱۵,۴۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸۰	۱۰۸	جریان و توان ورودی	۳
	۲,۴۴۱,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۲۵	۷۵	گرمایش	۴
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۵
	۳,۲۸۴,۲۹۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۶۸	۱۰۰.۹	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶
	۱,۶۱۱,۲۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸۳	۴۹.۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۷
	۴,۲۸۰,۳۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۱۹	۱۳۱.۵	کار غیرعادی	۸
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	پایداری و خطرات مکانیکی	۹
	۶,۰۷۰,۵۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۱۱	۱۸۶.۵	استقامت مکانیکی	۱۰
	۱,۶۱۱,۲۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸۳	۴۹.۵	ساختمان	۱۱
	۱,۳۹۹,۶۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۲	۴۳	سیم کشی داخلی	۱۲
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۳
	۱,۰۴۱,۶۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۳	۳۲	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۴
	۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۷	۲۲	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶
	۱,۴۳۲,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۳	۴۴	پیچ ها و اتصالات	۱۷
	۸,۵۹۳,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴.۴۰	۲۶۴	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۸
	۵,۲۵۳,۵۷۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۶۹	۱۶۱.۴	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۹
	۳,۹۰۶,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۰۰	۱۲۰	تهیه گزارش آزمون	۲۰
	۴۹,۳۸۸,۱۱۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۵.۲۹	۱۵۱۷.۳		جمع:

ملاحظات	کد فراورده:-		نام فراورده: ایمنی برشته کن های یک طرفه و دو طرفه الکتریکی تجاری			
	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	نام آزمون	ردیف

۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۳۵۰
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۶	۰.۲۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۲۰,۸۰۰
۳	جریان و توان ورودی	۱۰۸	۱.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۵۱۵,۴۰۰
۴	گرمایش	۷۵	۱.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۴۴۱,۲۵۰
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۰۰.۹	۱.۶۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۸۴,۲۹۵
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۴۹.۵	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۱۱,۲۲۵
۸	کار غیرعادی	۱۳۱.۵	۲.۱۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۸۰,۳۲۵
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۱۰	استقامت مکانیکی	۱۸۶.۵	۳.۱۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۰۷۰,۵۷۵
۱۱	ساختمان	۴۹.۵	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۱۱,۲۲۵
۱۲	سیم کشی داخلی	۴۳	۰.۷۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۳۹۹,۶۵۰
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۲	۰.۵۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۴۱,۶۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۲۶۴	۴.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸,۵۹۳,۲۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۶۱.۴	۲.۶۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۲۵۳,۵۷۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۲۰	۲.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
جمع:		۱۵۱۷.۳	۲۵.۲۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۹,۳۸۸,۱۱۵

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
	نام فراورده: ایمنی تابه های پخت الکتریکی چند منظوره تجاری		کد فراورده:-		ردیف
	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	
	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۳۵۰
	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۶	۰.۲۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۲۰,۸۰۰
	جریان و توان ورودی	۱۰۸	۱.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۵۱۵,۴۰۰
	گرمایش	۷۵	۱.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۴۴۱,۲۵۰
	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۰۰.۹	۱.۶۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۸۴,۲۹۵
	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۴۹.۵	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۱۱,۲۲۵
	کار غیرعادی	۱۳۱.۵	۲.۱۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۸۰,۳۲۵

۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۱۰	استقامت مکانیکی	۱۸۶.۵	۳.۱۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۰۷۰,۵۷۵
۱۱	ساختمان	۴۹.۵	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۱۱,۲۲۵
۱۲	سیم کشی داخلی	۴۳	۰.۷۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۳۹۹,۶۵۰
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۲	۰.۵۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۴۱,۶۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۲۶۴	۴.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸,۵۹۳,۲۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۶۱.۴	۲.۶۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۲۵۳,۵۷۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۲۰	۲.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
جمع:		۱۵۱۷.۳	۲۵.۲۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۹,۳۸۸,۱۱۵

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
	نام فراورده: ایمنی فرهای گردش هوای اجباری، بخار پزها، فرهای گردش هوای بخار تجاری		کد فراورده:-		ردیف
	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	
	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برق دار	۱۶	۰.۲۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۲۰,۸۰۰
	جریان و توان ورودی	۱۰۸	۱.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۵۱۵,۴۰۰
	گرمایش	۷۵	۱.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۴۴۱,۲۵۰
	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۰۰.۹	۱.۶۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۸۴,۲۹۵
	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۴۹.۵	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۱۱,۲۲۵
	کار غیرعادی	۱۳۱.۵	۲.۱۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۸۰,۳۲۵
	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
	استقامت مکانیکی	۱۸۶.۵	۳.۱۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۰۷۰,۵۷۵
	ساختمان	۴۹.۵	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۱۱,۲۲۵
	سیم کشی داخلی	۴۳	۰.۷۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۳۹۹,۶۵۰
	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۲	۰.۵۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۴۱,۶۰۰
	ترمینال های هادی های خارجی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵

۱۷	پیچ ها و اتصالات	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۲۶۴	۴.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸,۵۹۳,۲۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۶۱.۴	۲.۶۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۲۵۳,۵۷۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۲۰	۲.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
جمع:		۱۵۱۷.۳	۲۵.۲۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۹,۳۸۸,۱۱۵

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
	نام فرآورده: ایمنی تابه های جوشان برقی تجاری		کد فرآورده:-		ردیف
	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	
	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۶	۰.۲۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۲۰,۸۰۰
	جریان و توان ورودی	۱۰۸	۱.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۵۱۵,۴۰۰
	گرمایش	۷۵	۱.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۴۴۱,۲۵۰
	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۰۰.۹	۱.۶۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۸۴,۲۹۵
	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۴۹.۵	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۱۱,۲۲۵
	کار غیرعادی	۱۳۱.۵	۲.۱۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۸۰,۳۲۵
	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
	استقامت مکانیکی	۱۸۶.۵	۳.۱۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۰۷۰,۵۷۵
	ساختمان	۴۹.۵	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۱۱,۲۲۵
	سیم کشی داخلی	۴۳	۰.۷۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۳۹۹,۶۵۰
	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۲	۰.۵۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۴۱,۶۰۰
	ترمینال های هادی های خارجی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
	پیچ ها و اتصالات	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۲۶۴	۴.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸,۵۹۳,۲۰۰
	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۶۱.۴	۲.۶۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۲۵۳,۵۷۰
	تهیه گزارش آزمون	۱۲۰	۲.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
جمع:		۱۵۱۷.۳	۲۵.۲۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۹,۳۸۸,۱۱۵

ملاحظات	تعرفه				
			کد فراورده:-	نام فراورده: ایمنی برشته کن ها و کباب پزهای برقی تجاری	
	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ردیف
	۴۸۸,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۵	۱۵	۱ نشانه گذاری و دستورالعمل
	۵۲۰,۸۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۷	۱۶	۲ حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار
	۳,۵۱۵,۴۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸۰	۱۰۸	۳ جریان و توان ورودی
	۲,۴۴۱,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۲۵	۷۵	۴ گرمایش
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	۵ جریان ناشی و استقامت الکتریکی در دمای کار
	۳,۲۸۴,۲۹۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۶۸	۱۰۰.۹	۶ قرار گیری در شرایط رطوبت
	۱,۶۱۱,۲۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸۳	۴۹.۵	۷ جریان ناشی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت
	۴,۲۸۰,۳۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۱۹	۱۳۱.۵	۸ کار غیرعادی
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	۹ پایداری و خطرات مکانیکی
	۶,۰۷۰,۵۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۱۱	۱۸۶.۵	۱۰ استقامت مکانیکی
	۱,۶۱۱,۲۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸۳	۴۹.۵	۱۱ ساختمان
	۱,۳۹۹,۶۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۲	۴۳	۱۲ سیم کشی داخلی
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	۱۳ اجزاء متشکله (بررسی قطعات)
	۱,۰۴۱,۶۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۳	۳۲	۱۴ اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی
	۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۷	۲۲	۱۵ ترمینال های هادی های خارجی
	۵۳۷,۰۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۶.۵	۱۶ پیش بینی اتصالات زمین
	۱,۴۳۲,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۳	۴۴	۱۷ پیچ ها و اتصالات
	۸,۵۹۳,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴.۴۰	۲۶۴	۱۸ فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد
	۵,۲۵۳,۵۷۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۶۹	۱۶۱.۴	۱۹ مقاومت در برابر گرما و آتش
	۳,۹۰۶,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۰۰	۱۲۰	۲۰ تهیه گزارش آزمون
	۴۹,۳۸۸,۱۱۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۵.۲۹	۱۵۱۷.۳	جمع:

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون	
	کد فراورده:-	نام فراورده: ایمنی کابینت های گرم برقی تجاری

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۶	۰.۲۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۲۰,۸۰۰
۳	جریان و توان ورودی	۱۰۸	۱.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۵۱۵,۴۰۰
۴	گرمایش	۷۵	۱.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۴۴۱,۲۵۰
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۰۰.۹	۱.۶۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۸۴,۲۹۵
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۴۹.۵	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۱۱,۲۲۵
۸	کار غیرعادی	۱۳۱.۵	۲.۱۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۸۰,۳۲۵
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۱۰	استقامت مکانیکی	۱۸۶.۵	۳.۱۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۰۷۰,۵۷۵
۱۱	ساختمان	۴۹.۵	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۱۱,۲۲۵
۱۲	سیم کشی داخلی	۴۳	۰.۷۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۳۹۹,۶۵۰
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۲	۰.۵۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۴۱,۶۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۲۶۴	۴.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸,۵۹۳,۲۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۶۱.۴	۲.۶۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۲۵۳,۵۷۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۲۰	۲.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
جمع:		۱۵۱۷.۳	۲۵.۲۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۹,۳۸۸,۱۱۵

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
	ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)
	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۶	۰.۲۷	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۳	جریان و توان ورودی	۱۰۸	۱.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۴	گرمایش	۷۵	۱.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰

۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۰۰.۹	۱.۶۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۸۴,۲۹۵
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۴۹.۵	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۱۱,۲۲۵
۸	کار غیرعادی	۱۳۱.۵	۲.۱۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۸۰,۳۲۵
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۱۰	استقامت مکانیکی	۱۸۶.۵	۳.۱۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۰۷۰,۵۷۵
۱۱	ساختمان	۴۹.۵	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۱۱,۲۲۵
۱۲	سیم کشی داخلی	۴۳	۰.۷۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۳۹۹,۶۵۰
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۲	۰.۵۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۴۱,۶۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۲۶۴	۴.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸,۵۹۳,۲۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۶۱.۴	۲.۶۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۲۵۳,۵۷۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۲۰	۲.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
جمع:		۱۵۱۷.۳	۲۵.۲۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۹,۳۸۸,۱۱۵

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	نام فراورده: ایمنی خشک کن دارای مخزن چرخان		کد فراورده:-		ردیف	
	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)		هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)
	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵	۱
	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵	۲
	جریان و توان ورودی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	۳
	گرمایش	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰	۴
	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	۵
	قرار گیری در شرایط رطوبت	۹۹	۱.۶۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۲۲,۴۵۰	۶
	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	۷
	دوام	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰	۸
	کار غیرعادی	۲۶۴	۴.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸,۵۹۳,۲۰۰	۹
	پایداری و خطرات مکانیکی	۸۸	۱.۴۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۸۶۴,۴۰۰	۱۰
	استقامت مکانیکی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱۱
	ساختمان	۱۰۴.۵	۱.۷۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۴۰۱,۴۷۵	۱۲

۱۳	سیم کشی داخلی	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۴	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۱۵	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۶	ترمینال های هادی های خارجی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
۱۷	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۱۸	پیچ ها و اتصالات	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۱۹	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۲۶۴	۴.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸,۵۹۳,۲۰۰
۲۰	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
۲۱	تهیه گزارش آزمون	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
جمع:		۱۶۰۶	۲۶.۷۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۲,۲۷۵,۳۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	نام فرآورده: ماشین لباسشویی		کد فرآورده: ۲۰۹۱۸		ردیف	
	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)		هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)
	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵	۱
	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵	۲
	جریان و توان ورودی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	۳
	گرمایش	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰	۴
	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	۵
	قرار گیری در شرایط رطوبت	۹۹	۱.۶۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۲۲,۴۵۰	۶
	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	۷
	دوام	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰	۸
	کار غیرعادی	۲۶۴	۴.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸,۵۹۳,۲۰۰	۹
	پایداری و خطرات مکانیکی	۸۸	۱.۴۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۸۶۴,۴۰۰	۱۰
	استقامت مکانیکی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱۱
	ساختمان	۱۰۴.۵	۱.۷۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۴۰۱,۴۷۵	۱۲
	سیم کشی داخلی	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰	۱۳
	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱۴
	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱۵
	ترمینال های هادی های خارجی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰	۱۶
	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵	۱۷
	پیچ ها و اتصالات	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱۸
	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۲۶۴	۴.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸,۵۹۳,۲۰۰	۱۹

۲۰	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
۲۱	تهیه گزارش آزمون	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
جمع:		۱۶۰۶	۲۶.۷۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۲,۲۷۵,۳۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	کد فراورده:-	
					نام فراورده: موتور کمپرسورها	
هزینه آزمون سال (ریال) ۱۴۰۲	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲					
	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
	۳	جریان و توان ورودی	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
	۴	گرمایش	۲۴	۰.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۸۱,۲۰۰
	۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
	۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۷۲	۱.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰
	۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
	۸	حفاظت اضافه بار در مورد ترانسفورماتورها و مدارهای مربوط	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
	۹	کار غیرعادی	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
	۱۰	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
	۱۱	استقامت مکانیکی	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
	۱۲	ساختمان	۵۴	۰.۹۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۷۵۷,۷۰۰
	۱۳	سیم کشی داخلی	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
	۱۴	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
	۱۵	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
	۱۶	ترمینال های هادی های خارجی	۲۴	۰.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۸۱,۲۰۰
	۱۷	پیش بینی اتصالات زمین	۱۸	۰.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
	۱۸	پیچ ها و اتصالات	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰
	۱۹	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۰۸	۱.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۵۱۵,۴۰۰
	۲۰	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۲۶	۲.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۱۰۱,۳۰۰
	۲۱	تهیه گزارش آزمون	۱۴۴	۲.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۶۸۷,۲۰۰
جمع:			۹۴۲	۱۵.۷۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۰,۶۶۲,۱۰۰

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون	
---------------------------------------	--

ملاحظات	کد فراورده:-		نام فراورده: پمپ های ثابت با جریان گردشی برای تاسیسات گرمایشی و خدمات آب رسانی			
	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	۵۸۵,۹۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۰	۱۸	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱
	۵۸۵,۹۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۰	۱۸	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲
	۵۸۵,۹۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۰	۱۸	جریان و توان ورودی	۳
	۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴۰	۲۴	گرمایش	۴
	۱,۱۷۱,۸۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶۰	۳۶	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۵
	۲,۳۴۳,۶۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۲۰	۷۲	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶
	۱,۱۷۱,۸۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶۰	۳۶	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۷
	۱,۱۷۱,۸۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶۰	۳۶	حفاظت اضافه بار در مورد ترانسفورماتورها و مدارهای مربوط	۸
	۵۸۵,۹۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۰	۱۸	کار غیرعادی	۹
	۵۸۵,۹۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۰	۱۸	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۰
	۵۸۵,۹۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۰	۱۸	استقامت مکانیکی	۱۱
	۱,۷۵۷,۷۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۹۰	۵۴	ساختمان	۱۲
	۱,۱۷۱,۸۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶۰	۳۶	سیم کشی داخلی	۱۳
	۱,۱۷۱,۸۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶۰	۳۶	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۴
	۱,۱۷۱,۸۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶۰	۳۶	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۵
	۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴۰	۲۴	ترمینال های هادی های خارجی	۱۶
	۵۸۵,۹۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۰	۱۸	پیش بینی اتصالات زمین	۱۷
	۱,۵۶۲,۴۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸۰	۴۸	پیچ ها و اتصالات	۱۸
	۳,۵۱۵,۴۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸۰	۱۰۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۹
	۴,۱۰۱,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۱۰	۱۲۶	مقاومت در برابر گرما و آتش	۲۰
	۴,۶۸۷,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۴۰	۱۴۴	تهیه گزارش آزمون	۲۱
	۳۰,۶۶۲,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۵.۷۰	۹۴۲		جمع:

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
ملاحظات	کد فراورده: ۲۰۸۸۸	نام فراورده: ماشین های ظرفشویی برقی تجاری

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۳	جریان و توان ورودی	۹۹	۱.۶۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۲۲,۴۵۰
۴	گرمایش	۹۹	۱.۶۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۲۲,۴۵۰
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۸	کار غیرعادی	۹۹	۱.۶۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۲۲,۴۵۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۸۸	۱.۴۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۸۶۴,۴۰۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۱	ساختمان	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۲۶۴	۴.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸,۵۹۳,۲۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
جمع:		۱۴۹۰.۵	۲۴.۸۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸,۵۱۵,۷۷۵

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
	نام فراورده: سینک های شستشوی برقی تجاری		کد فراورده:-		ردیف
	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	
	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
	جریان و توان ورودی	۹۹	۱.۶۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۲۲,۴۵۰
	گرمایش	۹۹	۱.۶۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۲۲,۴۵۰

۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۸	کار غیرعادی	۹۹	۱.۶۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۲۲,۴۵۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۸۸	۱.۴۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۸۶۴,۴۰۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۱	ساختمان	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۲۶۴	۴.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸,۵۹۳,۲۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۳۲	۲.۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
جمع:		۱۴۹۰.۵	۲۴.۸۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸,۵۱۵,۷۷۵

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	کد فراورده: ۲۲۳۱۱		نام فراورده: تمیز کننده هوا			
	ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰	
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۶	۰.۲۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۲۰,۸۰۰	
۳	جریان و توان ورودی	۳۱.۵	۰.۵۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۲۵,۳۲۵	
۴	گرمایش	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰	
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۱۵.۳	۱.۹۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۷۵۳,۰۱۵	
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	
۸	کار غیرعادی	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰	
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	
۱۰	استقامت مکانیکی	۴۹.۵	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۱۱,۲۲۵	
۱۱	ساختمان	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰	
۱۲	سیم کشی داخلی	۴۳	۰.۷۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۳۹۹,۶۵۰	

۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۲	۰.۵۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۴۱,۶۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۳۰۰	۵.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹,۷۶۵,۰۰۰
۲۰	تابش، مسمومیت و خطرات مشابه	۱۰۰	۱.۶۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۲۰	۲.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
جمع:		۱۲۳۴.۸	۲۰.۵۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۰,۱۹۲,۷۴۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
	نام فراورده: تبخیرکننده ها		کد فراورده:-		ردیف
	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	
	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۶	۰.۲۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۲۰,۸۰۰
	جریان و توان ورودی	۳۱.۵	۰.۵۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۲۵,۳۲۵
	گرمايش	۳۶	۰.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۱۵.۳	۱.۹۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۷۵۳,۰۱۵
	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
	کار غیرعادی	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰
	پایداری و خطرات مکانیکی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
	استقامت مکانیکی	۴۹.۵	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۱۱,۲۲۵
	ساختمان	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰
	سیم کشی داخلی	۴۳	۰.۷۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۳۹۹,۶۵۰
	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۲	۰.۵۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۴۱,۶۰۰
	ترمینال های هادی های خارجی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
	پیچ ها و اتصالات	۴۴	۰.۷۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۳۲,۲۰۰
	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۳۷.۷	۲.۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۴۸۲,۱۳۵

۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۲۰	۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
جمع:		۹۷۲.۵	۱۶.۲۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۱,۶۵۴,۸۷۵

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	کد فراورده: ۲۲۰۵۸		نام فراورده: باتری اولیه			
	ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲	هزینه آزمون سال (ریال) ۱۴۰۲
	۱	ابعاد باتری	۱۲۰	۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
	۲	ترمینال ها، مقاومت در برابر فشار اتصال	۶۰	۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۳	طبقه بندی سیستم الکتروشیمیایی	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
	۴	نامگذاری	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
	۵	نشانه گذاری، وضوح و پایداری	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
	۶	تغییر پذیری ولتاژ باتری	۱۲۰	۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
	۷	عملکرد، عملکرد دشارژ پایداری ابعاد در طی دشارژ نشتی ولتاژ مدار باز	۲۴۰	۴۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷,۸۱۲,۰۰۰
	۸	آزمون دشارژ اولیه	۲۴۰	۴۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷,۸۱۲,۰۰۰
	۹	کنترل عملکرد برای تعیین حداقل میانگین مدت زمان	۱۲۰	۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
	۱۰	تهیه گزارش آزمون	۶۰	۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	جمع:		۱,۱۱۰	۱۸.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۶,۱۳۰,۵۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	کد فراورده: ۲۲۲۳۳		نام فراورده: باتری سرب- اسیدی برای مصارف عمومی			
	ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲	هزینه آزمون سال (ریال) ۱۴۰۲
	۱	ظرفیت C۲۰	۳۷.۵	۰.۶۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۲۲۰,۶۲۵
	۲	ظرفیت باتری در سرعت بالای دشارژ	۳۷.۵	۰.۶۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۲۲۰,۶۲۵
	۳	پایداری باتری در طول سیکل ها	۳۰.۶	۵.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹,۹۶۰,۳۰۰

۴	دوام باتری در عملکرد به صورت شارژ شناور	۷۰۰	۱۱.۶۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۲,۷۸۵,۰۰۰
۵	دوام باتری در عملکرد به صورت شارژ شناور در دمای ۴۰ درجه سانتیگراد	۴۲۰	۷.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۳,۶۷۱,۰۰۰
۶	بقای شارژ	۳۷.۵	۰.۶۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۲۲۰,۶۲۵
۷	حداکثر جریان مجاز	۳۷.۵	۰.۶۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۲۲۰,۶۲۵
۸	پذیرش شارژ پس از دشارژ عمیق	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۹	شدت نشر گاز با ولتاژ ثابت	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۱۰	عملکرد شیر تنظیم کننده استقامت در برابر فشار مازاد	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۱۱	ویژگی های مقاومت در برابر ارتعاش	۳۷.۵	۰.۶۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۲۲۰,۶۲۵
۱۲	ویژگی های مقاومت در برابر شوک	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۱۳	تهیه گزارش آزمون	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
جمع:		۱۸۲۳.۵	۳۰.۳۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۹,۳۵۴,۹۲۵

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	نام فرآورده: باتری های کششی سرب- اسیدی		کد فرآورده: ۲۲۲۳۴		ردیف	
	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲		هزینه آزمون سال (ریال) ۱۴۰۲
	ظرفیت	۲۰۰	۳.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۵۱۰,۰۰۰	۱
	بقای شارژ	۵۲	۰.۸۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۹۲,۶۰۰	۲
	اجرای تخلیه سریع	۴۷.۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۵۵,۸۹۰	۳
	دوام چرخه ای	۱۵۹۱	۲۶.۵۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۱,۷۸۷,۰۵۰	۴
	تعیین چگالی انرژی	۵۶	۰.۹۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۸۲۲,۸۰۰	۵
	تهیه گزارش آزمون	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶
جمع:		۲۰۰۶.۸	۳۳.۴۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۳۲۱,۳۴۰	

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون	
	نام فرآورده: باتری های آب بندی شده تک سلولی نیکل-کادمیوم	کد فرآورده: -

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)
۱	نشانه گذاری	۳۰.۰۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۲	ابعاد	۳۰.۰۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۳	عملکرد دشارژ ۲۰ درجه	۶۰.۰۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۴	عملکرد دشارژ ۵ درجه	۶۰.۰۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۵	عملکرد دشارژ ۱۸- درجه	۶۷.۵۰	۱.۱۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۹۷,۱۲۵
۶	دشارژ با شدت جریان بالا	۴۵.۰۰	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
۷	بقای شارژ	۹۰.۰۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
۸	دوام در چرخه ها	۰.۰۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰
۹	دوام شارژ پایدار (یک سال)	۰.۰۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰
۱۰	اضافه شارژ	۹۰.۰۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
۱۱	گزارش آزمون	۹۰.۰۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
جمع:		۵۶۲.۵۰	۹.۳۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۸,۳۰۹,۳۷۵

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون	
						کد فراورده: -	نام فراورده: باتری های آب بندی شده تک سلولی نیکل-کادمیوم
۱	نشانه گذاری	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰		
۲	ابعاد	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰		
۳	عملکرد دشارژ ۲۰ درجه	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰		
۴	عملکرد دشارژ ۵ درجه	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰		
۵	عملکرد دشارژ ۱۸- درجه	۶۷.۵	۱.۱۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۹۷,۱۲۵		
۶	دشارژ با شدت جریان بالا	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰		
۷	بقای شارژ	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰		
۸	دوام در چرخه ها	۱۴۴۰	۲۴.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۶,۸۷۲,۰۰۰		
۹	دوام شارژ پایدار (یک سال)	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰		
۱۰	اضافه شارژ	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰		
۱۱	گزارش آزمون	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰		
جمع:		۲۰۰۲.۵	۳۳.۳۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۱۸۱,۳۷۵		

ملاحظات

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
			نام فراورده: سلولهای نیکل- کادمیوم قابل شارژ چند وجهی			
	کد فراورده:-					
	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	۹۷۶,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۰	۳۰	نشانه گذاری و نام گذاری سلول	۱
	۹۷۶,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۰	۳۰	ابعاد	۲
	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۰۰	۶۰	عملکرد دشارژ در دمای +۲۰ ۵ درجه	۳
	۱,۴۶۴,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۵	۴۵	عملکرد دشارژ ۵ درجه	۴
	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۰۰	۶۰	عملکرد دشارژ ۱۸- درجه	۵
	۱,۴۶۴,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۵	۴۵	آزمون جریان سریع	۶
	۲,۹۲۹,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۵۰	۹۰	بقای شارژ	۷
	۵۸,۵۹۰,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۰.۰۰	۱۸۰۰	دوام چرخه ها	۸
	۱,۴۶۴,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۵	۴۵	پذیرش شارژ در ولتاژ ثابت	۹
	۹۷۶,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۰	۳۰	آزمون حفظ الکترولیت	۱۰
	۲,۹۲۹,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۵۰	۹۰	گزارش آزمون	۱۱
	۷۵,۶۷۸,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۸.۷۵	۲۳۲۵		جمع:

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
			نام فراورده: سلولهای نیکل- کادمیوم قابل شارژ چند وجهی			
	کد فراورده:-					
	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	۹۷۶,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۰	۳۰	نشانه گذاری و نام گذاری سلول	۱
	۹۷۶,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۰	۳۰	ابعاد	۲
	۲,۱۹۷,۱۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۳	۶۷.۵	عملکرد دشارژ در دمای +۲۰ ۵ درجه	۳

۴	عملکرد دشارژ ۵ درجه	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
۵	عملکرد دشارژ ۱۸- درجه	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۶	آزمون جریان سریع	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
۷	بقای شارژ	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
۸	دوام چرخه ها	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰
۹	پذیرش شارژ در ولتاژ ثابت	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
۱۰	آزمون حفظ الکترولیت	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۱۱	گزارش آزمون	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
جمع:		۵۳۲.۵	۸.۸۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۷,۳۳۲,۸۷۵

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
	کد فراورده: ۲۱۹۷۵		نام فراورده: باتریهای اسید - سربی ساکن- انواع منفذدار		
	ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲
	۱	ظرفیت دشارژ	۴۵	۰.۷۵	۱,۴۶۴,۷۵۰
	۲	قابلیت عملکرد در شارژ شناور باتری	۹۰	۱.۵۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
	۳	دوام در چرخه های شارژ و دشارژ	۱۹۵	۳.۲۵	۶,۳۴۷,۲۵۰
	۴	دوام در اضافه شارژ	۱۰۰۰	۱۶.۶۷	۳۲,۵۵۰,۰۰۰
	۵	بقای شارژ در خلال انبارش	۸۰۰	۱۳.۳۳	۲۶,۰۴۰,۰۰۰
	۶	جریان اتصال کوتاه و مقاومت داخلی	۴۵	۰.۷۵	۱,۴۶۴,۷۵۰
	۷	نشانه گذاری سلول و باتری و قطبیت	۱۵	۰.۲۵	۴۸۸,۳۵۰
	۸	تهیه گزارش	۹۰	۱.۵۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
	جمع:		۲۲۸۰	۳۸.۰۰	۷۴,۲۱۴,۰۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون	
	کد فراورده: ۲۰۱۸۳	نام فراورده: باتری اسید سربی ساکن دارای دریچه خود تنظیم

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)
۱	نشرگاز	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۲	روداداری جریان بالا	۲۲.۵	۰.۳۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۳۲,۳۷۵
۳	پایداری باتری در سر جریان اتصال کوتاه و مقاومت داخلی d.c بالای دشارژ	۲۲.۵	۰.۳۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۳۲,۳۷۵
۴	حفاظت در برابر احتراق داخلی ناشی از منابع جرقه خارجی	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
۵	حفاظت در برابر تمایل به اتصال زمین	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
۶	محتوا و دوام نشانه گذاری های لازم	۷.۵	۰.۱۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۴۴,۱۲۵
۷	عملکرد اتصال دهنده های داخلی سلول	۱۱۱۰	۱۸.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۶,۱۳۰,۵۰۰
۸	ظرفیت دشارژ	۵۲.۵	۰.۸۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۷۰۸,۱۷۵
۹	بقای شارژ در خلال انبارش	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۱۰	کارکرد شناور با دشارژهای مستمر	۹۷.۵	۱.۶۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۱۷۳,۶۲۵
۱۱	رفتار در شارژ دوباره	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۲	طول عمر سرویس دهی در دمای ۴۰ درجه	۲۰۰۰	۳۳.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۱۰۰,۰۰۰
۱۳	اثر تنش دمای ۵۵	۱۲۷.۵	۲.۱۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۱۵۰,۱۲۵
۱۴	اثر تنش دمای ۶۰ درجه	۹۷.۵	۱.۶۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۱۷۳,۶۲۵
۱۵	رفتار در شارژ اضافی	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
۱۶	حساسیت به دمای بالا	۱۲۰	۲.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
۱۷	حساسیت به دمای پایین	۱۲۰	۲.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
۱۸	پیات در افزایش فشارهای داخلی و دماها	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۹	دوام در برابر آسیب های مکانیکی به نمونه ها در طی نصب	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
جمع:		۴۳۷۷.۵	۷۲.۹۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴۲,۴۸۷,۶۲۵

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
	نام فراورده: باتری اسید سربی ساکن دارای دریچه خود تنظیم		کد فراورده: ۲۰۱۸۳		ردیف
	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	
	نشرگاز	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱
	روداداری جریان بالا	۲۲.۵	۰.۳۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲

۳	پایداری باتری در سر جریان اتصال کوتاه و مقاومت داخلی d.c بالای دشارژ	۲۲.۵	۰.۳۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۳۲,۳۷۵
۴	حفاظت در برابر احتراق داخلی ناشی از منابع جرقه خارجی	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
۵	حفاظت در برابر تمایل به اتصال زمین	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
۶	محتوا و دوام نشانه گذاری های لازم	۷.۵	۰.۱۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۴۴,۱۲۵
۷	عملکرد اتصال دهنده های داخلی سلول	۱۱۱۰	۱۸.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۶,۱۳۰,۵۰۰
۸	ظرفیت دشارژ	۵۲.۵	۰.۸۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۷۰۸,۸۷۵
۹	بقای شارژ در خلال انبارش	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۱۰	کارکرد شناور با دشارژهای مستمر	۹۷.۵	۱.۶۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۱۷۳,۶۲۵
۱۱	رفتار در شارژ دوباره	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۲	طول عمر سرویس دهی در دمای ۴۰ درجه	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰
۱۳	اثر تنش دمای ۵۵	۱۲۷.۵	۲.۱۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۱۵۰,۱۲۵
۱۴	اثر تنش دمای ۶۰ درجه	۹۷.۵	۱.۶۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۱۷۳,۶۲۵
۱۵	رفتار در شارژ اضافی	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
۱۶	حساسیت به دمای بالا	۱۲۰	۲.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
۱۷	حساسیت به دمای پایین	۱۲۰	۲.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
۱۸	پبات در افزایش فشارهای داخلی و دماها	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۹	دوام در برابر آسیب های مکانیکی به نمونه ها در طی نصب	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
جمع:		۲۳۷۷.۵	۳۹.۶۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۷,۳۸۷,۶۲۵

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	نام فرآورده: باتری ها و سلول های ثانویه آلکالین-باتری ها و سلول های لیتیم ثانویه قابل حمل (با آزمون دوام)					کد فرآورده: ۲۱۶۲۳
	ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲	هزینه آزمون سال (ریال) ۱۴۰۲
	۱	کد گذاری و نشانه گذاری	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
	۲	عملکرد دشارژ در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد	۲۷۰	۴.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸,۷۸۸,۵۰۰
	۳	عملکرد دشارژ در دمای ۲۰- درجه سانتیگراد	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
	۴	عملکرد دشارژ سریع در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
	۵	بقا و بهبود شارژ	۱۸۰	۳.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۸۵۹,۰۰۰
	۶	بهبود شارژ بعد از انبارش طولانی مدت	۴۵۰	۷.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۶۴۷,۵۰۰
	۷	دوام در چرخه ها	۲۰۰۰	۳۳.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۱۰۰,۰۰۰
	۸	مقاومت داخلی باتری	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
	۹	تخلیه الکتروستاتیک	۲۱۰	۳.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۸۳۵,۵۰۰

۱۰	تهیه گزارش آزمون	۱۸۰	۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۸۵۹,۰۰۰
جمع:		۳۵۹۰	۵۹۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۱۶,۸۵۴,۵۰۰

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲	هزینه آزمون سال (ریال) ۱۴۰۲
۱	کد گذاری و نشانه گذاری	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۲	عملکرد دشارژ در دمای ۲۰درجه سانتیگراد	۲۷۰	۴.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸,۷۸۸,۵۰۰
۳	عملکرد دشارژ در دمای ۲۰- درجه سانتیگراد	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
۴	عملکرد دشارژ سریع در دمای ۲۰درجه سانتیگراد	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
۵	بقا و بهبود شارژ	۱۸۰	۳.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۸۵۹,۰۰۰
۶	بهبود شارژ بعد از انبارش طولانی مدت	۴۵۰	۷.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۶۴۷,۵۰۰
۷	دوام در چرخه ها	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰
۸	مقاومت داخلی باتری	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
۹	تخلیه الکتروستاتیک	۲۱۰	۳.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۸۳۵,۵۰۰
۱۰	تهیه گزارش آزمون	۱۸۰	۳.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۸۵۹,۰۰۰
جمع:		۱۵۹۰	۲۶.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۱,۷۵۴,۵۰۰

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲	هزینه آزمون سال (ریال) ۱۴۰۲
۱	نشانه گذاری و نام گذاری سلول	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
۲	ابعاد	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰

۳	عملکرد دشارژ ۲۰ درجه	۱۸۰	۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۸۵۹,۰۰۰
۴	عملکرد دشارژ ۱۸- درجه	۱۸۰	۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۸۵۹,۰۰۰
۵	بقای شارژ	۱۳۵	۲.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۹۴,۲۵۰
۶	دوام چرخه ای	۱۸۰۰	۳۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸,۵۹۰,۰۰۰
۷	اضافه شارژ	۱۳۵	۲.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۹۴,۲۵۰
۸	کارکرد وسیله ایمنی	۱۳۵	۲.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۹۴,۲۵۰
۹	آزمون های مکانیکی	۲۲۵	۳.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷,۳۲۳,۷۵۰
۱۰	انبارش	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰
۱۱	مقاومت داخلی: اندازه گیری مقاومت به روش A.C با D.C	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
۱۲	تهیه گزارش آزمون	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
جمع:		۳۰۱۵	۵۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۸,۱۳۸,۲۵۰

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون						
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲	هزینه آزمون سال (ریال) ۱۴۰۲	ملاحظات
۱	نشانه گذاری و نام گذاری سلول	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰	
۲	ابعاد	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰	
۳	عملکرد دشارژ ۲۰ درجه	۱۸۰	۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۸۵۹,۰۰۰	
۴	عملکرد دشارژ ۱۸- درجه	۱۸۰	۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۸۵۹,۰۰۰	
۵	بقای شارژ	۱۳۵	۲.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۹۴,۲۵۰	
۶	دوام چرخه ای	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰	
۷	اضافه شارژ	۱۳۵	۲.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۹۴,۲۵۰	
۸	کارکرد وسیله ایمنی	۱۳۵	۲.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۹۴,۲۵۰	
۹	آزمون های مکانیکی	۲۲۵	۳.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷,۳۲۳,۷۵۰	
۱۰	انبارش	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰	
۱۱	مقاومت داخلی: اندازه گیری مقاومت به روش A.C با D.C	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰	
۱۲	تهیه گزارش آزمون	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰	
جمع:		۱۲۱۵	۲۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۹,۵۴۸,۲۵۰	

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	نام فرآورده: سلول ها و باتریهای ثانویه شامل الکترولیت‌های قلیایی یا غیراسیدی -سلولهای تکی قابل شارژ آب بندی شده قابل حمل و نقل -نیکل - متال		کد فرآورده:-	ملاحظات
						کد فرآورده:-	ملاحظات		
۱	نشانه گذاری و نام گذاری سلول	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰				
۲	ابعاد	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰				
۳	عملکرد دشارژ ۲۰ درجه	۱۸۰	۳.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۸۵۹,۰۰۰				
۴	عملکرد دشارژ ۱۸- درجه	۱۸۰	۳.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۸۵۹,۰۰۰				
۵	بقای شارژ	۱۳۵	۲.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۹۴,۲۵۰				
۶	دوام چرخه ای	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰				
۷	اضافه شارژ	۱۳۵	۲.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۹۴,۲۵۰				
۸	کارکرد وسیله ایمنی	۱۳۵	۲.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۹۴,۲۵۰				
۹	آزمون های مکانیکی	۲۲۵	۳.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷,۳۲۳,۷۵۰				
۱۰	انبارش	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰				
۱۱	مقاومت داخلی: اندازه گیری مقاومت به روش A.C با D.C	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰				
۱۲	تهیه گزارش آزمون	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰				
جمع:		۱۲۱۵	۲۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۹,۵۴۸,۲۵۰				

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون									
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	نام فرآورده: سلول ها و باتریهای ثانویه شامل الکترولیت‌های قلیایی یا غیراسیدی -سلولهای تکی قابل شارژ آب بندی شده قابل حمل و نقل -نیکل - متال		کد فرآورده:-	ملاحظات
						کد فرآورده:-	ملاحظات		
۱	نشانه گذاری و نام گذاری سلول	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰				
۲	ابعاد	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰				
۳	عملکرد دشارژ ۲۰ درجه	۱۸۰	۳.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۸۵۹,۰۰۰				
۴	عملکرد دشارژ ۱۸- درجه	۱۸۰	۳.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۸۵۹,۰۰۰				
۵	بقای شارژ	۱۳۵	۲.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۹۴,۲۵۰				
۶	دوام چرخه ای	۱۸۰	۳.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۸۵۹,۰۰۰				
۷	اضافه شارژ	۱۳۵	۲.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۹۴,۲۵۰				
۸	کارکرد وسیله ایمنی	۱۳۵	۲.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۹۴,۲۵۰				

۹	آزمون های مکانیکی	۲۲۵	۳.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷,۳۲۳,۷۵۰
۱۰	انبارش	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰
۱۱	مقاومت داخلی: اندازه گیری مقاومت به روش A.C با D.C	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
۱۲	تهیه گزارش آزمون	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
جمع:		۳۰۱۵	۵۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۸,۱۳۸,۲۵۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	نام فرآورده: سلول های ثانویه آلکالاین		کد فرآورده:-			
	ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)
	۱	نشانه گذاری و نام گذاری سلول	۲۲.۵	۰.۳۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۳۲,۳۷۵
	۲	ابعاد	۲۲.۵	۰.۳۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۳۲,۳۷۵
	۳	عملکرد دشارژ در دمای +۲۰ ۵- درجه	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
	۴	عملکرد دشارژ ۵ درجه	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
	۵	عملکرد دشارژ ۱۸- درجه	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
	۶	دشارژ با شدت جریان بالا	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
	۷	بقای شارژ	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
	۸	دوام چرخه ها	۱۸۰۰	۳۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸,۵۹۰,۰۰۰
	۹	پذیرش شارژ در ولتاژ ثابت	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
	۱۰	آزمون حفظ الکترولیت	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
	۱۱	تعیین کارایی سیستم باز ترکیب	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
	۱۲	گزارش آزمون	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
جمع:			۲۴۱۵	۴۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۸,۶۰۸,۲۵۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فرآورده: سلول های ثانویه آلکالاین	کد فرآورده:-	

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)
۱	نشانه گذاری و نام گذاری سلول	۲۲.۵	۰.۳۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۳۲,۳۷۵
۲	ابعاد	۲۲.۵	۰.۳۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۳۲,۳۷۵
۳	عملکرد دشارژ در دمای +۵-۲۰ درجه	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
۴	عملکرد دشارژ ۵ درجه	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
۵	عملکرد دشارژ ۱۸- درجه	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
۶	دشارژ با شدت جریان بالا	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
۷	بقای شارژ	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
۸	دوام چرخه ها	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰
۹	پذیرش شارژ در ولتاژ ثابت	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
۱۰	آزمون حفظ الکترولیت	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۱۱	تعیین کارایی سیستم باز ترکیب	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
۱۲	گزارش آزمون	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
جمع:		۶۱۵	۱۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۰,۰۱۸,۲۵۰

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)
۱	نشانه گذاری	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
۲	آزمون ظرفیت	۴۵۰	۷.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۶۴۷,۵۰۰
۳	آزمون نگهداری شارژ	۱۸۰	۳.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۸۵۹,۰۰۰
۴	آزمون دوام چرخه ای (۱۵۰ چرخه) در کاربردهای فتوولتائیک آزمون اجباری.	۸۲۵	۱۳.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶,۸۵۳,۷۵۰
۵	گزارش آزمون	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
جمع:		۱۵۹۰	۲۶.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۱,۷۵۴,۵۰۰

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
نام فرآورده : آشکار ساز مونو اکسید کربن	کد فرآورده: ۲۱۵۹۶	ملاحظات

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)
۱	ساختار الکتریکی	۱۸۷۲	۳۱.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۰,۹۳۳,۶۰۰
۲	نمایشگر ها و هشدار دهنده ها	۶۶	۱.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۳	سیگنال های خرابی	۷۲	۱.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰
۴	سیگنال خروجی (قابل کاربرد برای دستگاههای نوع A)	۶۶	۱.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۵	دستگاه کنترل شونده با نرم افزار	۲۱۰	۳.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۸۳۵,۵۰۰
۶	برچسب گذاری و دستورالعمل ها	۶۶	۱.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۷	انبارش بدون تغذیه الکتریکی	۱۰۵۶	۱۷.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۴,۳۷۲,۸۰۰
۸	سیگنال خروجی	۶۶	۱.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۹	شرایط ایجاد هشدار	۴۷۴	۷.۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۵,۴۲۸,۷۰۰
۱۰	هشدار در زمان آماده به استفاده دستگاه	۲۰۴	۳.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۶۴۰,۲۰۰
۱۱	واکنش دستگاه به حجم بالای گاز آزمون و بازگشت از حالت هشدار	۲۷۶	۴.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸,۹۸۳,۸۰۰
۱۲	تأثیرات دمایی	۱۲۹۶	۲۱.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۲,۱۸۴,۸۰۰
۱۳	تأثیرات رطوبت	۸۷۶	۱۴.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۸,۵۱۳,۸۰۰
۱۴	سرعت گاز آزمون	۲۱۰	۳.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۸۳۵,۵۰۰
۱۵	تغییرات ولتاژ ورودی	۸۰۴	۱۳.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶,۱۷۰,۲۰۰
۱۶	سازگاری الکترومغناطیسی	۴۲۰۰	۷۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۳۶,۷۱۰,۰۰۰
۱۷	واکنش نسبت به مخلوط گاز مونو اکسید کربن و گازهای دیگر	۲۰۴	۳.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۶۴۰,۲۰۰
۱۸	تأثیر گازهای دیگر	۹۶۰	۱۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۱,۲۴۸,۰۰۰
۱۹	پایداری دراز مدت	۱۶۱۲۲	۲۶۸.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۲۴,۷۷۱,۱۰۰
۲۰	تست سقوط(برای دستگاههای بدون نصب ثابت)	۴۰۲	۶.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۳,۰۸۵,۱۰۰
۲۱	سطح صدای هشدار	۱۹۸	۳.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۴۴۴,۹۰۰
۲۲	درجه حفاظت (IP)	۱۸۰	۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۸۵۹,۰۰۰
۲۳	استقامت مکانیکی	۶۶	۱.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۲۴	باتری اخطار معیوب بودن باتری	۴۷۴	۷.۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۵,۴۲۸,۷۰۰
۲۵	باتری - ظرفیت باتری	۱۹۸	۳.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۴۴۴,۹۰۰
۲۶	باتری - معکوس	۴۷۴	۷.۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۵,۴۲۸,۷۰۰
۲۷	باتری - اتصالات	۱۹۸	۳.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۴۴۴,۹۰۰
جمع:		۳۱۲۹۰	۵۲۱.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۱۸,۴۸۹,۵۰۰

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		ملاحظات
				کد فرآورده: ۲۱۵۹۷	نام فرآورده : آشکار ساز گارهای قابل انفجار	
				نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	
۱	ساختار الکتریکی	۱۸۷۲	۳۱.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۰,۹۳۳,۶۰۰	

۲	نمایشگر ها و هشدار دهنده ها	۶۶	۱.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۳	سیگنال های خرابی	۷۲	۱.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰
۴	سیگنال خروجی (قابل کاربرد برای دستگاههای نوع A	۶۶	۱.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۵	برچسب گذاری و دستورالعمل ها	۶۶	۱.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۶	انبارش بدون تغذیه الکتریکی	۱۰۵۶	۱۷.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۴,۳۷۲,۸۰۰
۷	سیگنال خروجی	۶۶	۱.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۸	شرایط ایجاد هشدار	۲۰۴	۳.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۶۴۰,۲۰۰
۹	آزمون در زمان آماده به استفاده دستگاه	۲۰۴	۳.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۶۴۰,۲۰۰
۱۰	زمان پاسخ دهی دستگاه	۱۳۲	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۹۶,۶۰۰
۱۱	تأثیرات دمایی	۴۵۶	۷.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۸۴۲,۸۰۰
۱۲	تأثیرات رطوبت	۱۵۶	۲.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۰۷۷,۸۰۰
۱۳	سرعت گاز آزمون	۷۲	۱.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۴۳,۶۰۰
۱۴	نوسانات ولتاژ برق	۱۴۴	۲.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۶۸۷,۲۰۰
۱۵	سازگاری الکترومغناطیسی	۴۲۰۰	۷۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۳۶,۷۱۰,۰۰۰
۱۶	افزایش آرام نسبت حجمی	۱۳۳۲	۲۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۳,۳۵۶,۶۰۰
۱۷	تأثیر گازهای دیگر	۵۵۲	۹.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۷,۹۶۷,۶۰۰
۱۸	پایداری دراز مدت	۱۷۵۸۷	۲۹۳.۱۱۶۶۶۶۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۷۲,۴۵۶,۸۵۰
۱۹	آزمون احتراق	۲۱۶	۳.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷,۰۳۰,۸۰۰
۲۰	سطح صدای هشدار	۱۹۸	۳.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۴۴۴,۹۰۰
۲۱	درجه حفاظت (IP)	۱۸۰	۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۸۵۹,۰۰۰
۲۲	استقامت مکانیکی	۶۶	۱.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۲۳	باتری - هشدار خطای باتری	۱۳۸	۲.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۴۹۱,۹۰۰
۲۴	باتری - ظرفیت باتری	۳۹۶	۶.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۸۸۹,۸۰۰
۲۵	باتری - معکوس کردن باتری	۱۳۸	۲.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۴۹۱,۹۰۰
۲۶	باتری - اتصالات باتری	۱۹۸	۳.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۴۴۴,۹۰۰
جمع:		۲۹۸۲۳	۴۹۷.۲۱۶۶۶۶۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۱,۰۶۴,۱۵۰

ردیف	نام آزمون	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		کد فرآورده: ۱۶۰۱۲	نام فرآورده: انواع پرز برای مصارف خانگی و مشابه	ملاحظات
		زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون			
۱	نشانه گذاری	۱۰	۰.۱۷			
۲	ابعاد	۴۵	۰.۷۵			
۳	ایمنی	۱۰	۰.۱۷			
۴	پیش بینی برای اتصال زمین	۰	۰.۰۰			در صورتی که فرآورده دارای کنتاکت اتصال زمین باشد مبلغ یک ساعت کارشناسی بابت انجام آزمون های مربوطه اضافه می گردد.
۵	ترمینالها	۵۱.۵	۰.۸۶			
۶	ساختمان	۱۵	۰.۲۵			

۷	مقاومت در برابر کهنگی و رطوبت	۱۵۱	۲.۵۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۹۱۵,۰۵۰	در صورتیکه فرآورده دارای کد IP باشد، طبق تعرفه تعیین شده برای انواع کد IP محاسبه می گردد و به هزینه آزمون اضافه می شود.
۸	مقاومت عایقی و استقامت دی الکتریک	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰	
۹	افزایش دما	۲۱	۰.۳۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۸۳,۵۵۰	
۱۰	قدرت قطع و وصل	۲۳	۰.۳۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰	
۱۱	کار عادی	۱۲۱	۲.۰۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۹۳۸,۵۵۰	
۱۲	حداقل و حداکثر نیروی جداسازی	۱۰	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۵,۵۰۰	
۱۳	استقامت مکانیکی	۲۵	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۳,۷۵۰	
۱۴	مقاومت در برابر حرارت	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	
۱۵	پیچها و اجزاء حامل جریان و اتصالها	۲۵	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۳,۷۵۰	
۱۶	فواصل خزشی و فواصل هوایی و فواصل از میان مواد پر کننده	۲۰	۰.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵۱,۰۰۰	
۱۷	مقاومت مواد عایقی در برابر حرارت غیر عادی ، آتش و ایجاد مسیر جریان خزشی	۲۱	۰.۳۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۸۳,۵۵۰	
۱۸	مقاومت در برابر زنگ زدگی	۴۷	۰.۷۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۲۹,۸۵۰	
جمع:		۶۵۰.۵	۱۰.۸۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۱,۱۷۳,۷۷۵	

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون						
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	کد فرآورده: ۱۶۰۱۲		ملاحظات
				نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال)	هزینه آزمون سال (ریال)	
۱	نشانه گذاری	۲۰	۰.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵۱,۰۰۰	
۲	ابعاد	۸۰	۱.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۶۰۴,۰۰۰	
۳	ایمینی	۱۰	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۵,۵۰۰	
۴	پیش بینی برای اتصال زمین	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰	در صورتی که فرآورده دارای کنتاکت اتصال زمین باشد مبلغ یک ساعت کارشناسی بابت انجام آزمون های مربوطه اضافه می گردد.
۵	ترمینالها	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	
۶	ساختمان	۵۵	۰.۹۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۷۹۰,۲۵۰	
۷	مقاومت در برابر کهنگی و رطوبت	۱۵۱	۲.۵۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۹۱۵,۰۵۰	در صورتیکه فرآورده دارای کد IP باشد، طبق تعرفه تعیین شده برای انواع کد IP محاسبه می گردد و به هزینه آزمون اضافه می شود.
۸	مقاومت عایقی و استقامت دی الکتریک	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰	
۹	افزایش دما	۲۱	۰.۳۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۸۳,۵۵۰	
۱۰	قدرت قطع و وصل	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰	
۱۱	کار عادی	۱۲۱	۲.۰۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۹۳۸,۵۵۰	
۱۲	حداقل و حداکثر نیروی جداسازی	۱۰	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۵,۵۰۰	
۱۳	استقامت مکانیکی	۲۵	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۳,۷۵۰	
۱۴	مقاومت در برابر حرارت	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	
۱۵	پیچها و اجزاء حامل جریان و اتصالها	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰	
۱۶	فواصل خزشی و فواصل هوایی و فواصل از میان مواد پر کننده	۲۰	۰.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵۱,۰۰۰	

۱۷	مقاومت مواد عایقی در برابر حرارت غیر عادی ، آتش و ایجاد مسیر جریان خزشی	۲۱	۰.۳۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۸۳,۵۵۰
۱۸	مقاومت در برابر زنگ زدگی	۴۷	۰.۷۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۲۹,۸۵۰
جمع:		۷۸۶	۱۳.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۵,۵۸۴,۳۰۰

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		ملاحظات
				کد فرآورده:۱۶۰۱۲	نام فرآورده : انواع دوشاخه برای مصارف خانگی و مشابه	
				نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	
۱	نشانه گذاری	۱۰	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۵,۵۰۰	
۲	ابعاد	۳۵	۰.۵۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۳۹,۲۵۰	
۳	ایمنی	۱۰	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۵,۵۰۰	
۴	پیش بینی برای اتصال زمین	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰	در صورتی که فرآورده دارای کنتاکت اتصال زمین باشد مبلغ یک ساعت کارشناسی بابت انجام آزمون های مربوطه اضافه می گردد.
۵	ترمینالها	۵۱.۵	۰.۸۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۷۶,۳۲۵	
۶	ساختمان	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰	
۷	مقاومت در برابر کهنگی و رطوبت	۱۲۲	۲.۰۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۹۷۱,۱۰۰	در صورتیکه فرآورده دارای کد IP باشد، طبق تعرفه تعیین شده برای انواع کد IP محاسبه می گردد و به هزینه آزمون اضافه می شود.
۸	مقاومت عایقی و استقامت دی الکتریک	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰	
۹	افزایش دما	۲۱	۰.۳۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۸۳,۵۵۰	
۱۰	قدرت قطع و وصل	۲۳	۰.۳۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰	
۱۱	کار عادی	۱۱۵	۱.۹۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۷۴۳,۲۵۰	
۱۲	کابلهای قابل انعطاف و اتصالات آنها	۵۰	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۲۷,۵۰۰	
۱۳	استقامت مکانیکی	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰	
۱۴	مقاومت در برابر حرارت	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	
۱۵	پیچها و اجزاء حامل جریان و اتصالاتها	۲۵	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۳,۷۵۰	
۱۶	فواصل خزشی و فواصل هوایی و فواصل از میان مواد پر کننده	۲۰	۰.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵۱,۰۰۰	
۱۷	مقاومت مواد عایقی در برابر حرارت غیر عادی ، آتش و ایجاد مسیر جریان خزشی	۲۱	۰.۳۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۸۳,۵۵۰	
۱۸	مقاومت در برابر زنگ زدگی	۴۷	۰.۷۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۲۹,۸۵۰	
جمع:		۶۵۰.۵	۱۰.۸۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۱,۱۷۳,۷۷۵	

	نام فرآورده :انواع سرپیچ با رزوه ادیسون	کد فرآورده:۱۶۰۱۳	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		ملاحظات

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)
۱	نشانه گذاری	۱۰	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۵,۵۰۰
۲	ابعاد	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۳	حفاظت در برابر خطر برق گرفتگی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۴	ترمینالها	۴۰	۰.۶۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۳۰۲,۰۰۰
۵	پیش بینی برای اتصال زمین	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰
۶	ساختمان	۴۷	۰.۷۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۲۹,۸۵۰
۷	سرپیچ های کلید دار	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰
۸	مقاومت عایقی و استقامت دی الکتریک	۹۶	۱.۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۱۲۴,۸۰۰
۹	استقامت مکانیکی	۶۶	۱.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۱۰	پیچ ها، قطعات و اجزاء حامل جریان	۲۵	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۳,۷۵۰
۱۱	فواصل خزشی و هوایی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
۱۲	کار عادی	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۳	مقاومت عمومی در برابر حرارت	۹۷	۱.۶۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۱۵۷,۳۵۰
۱۴	مقاومت در برابر حرارت و آتش	۳۷	۰.۶۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۲۰۴,۳۵۰
۱۵	مقاومت در برابر زنگ زدگی	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
جمع :		۶۱۷	۱۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۰,۰۸۳,۳۵۰

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	تعارف آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		ملاحظات
				کد فراورده: ۱۶۰۱۵	نام فراورده :انواع قطع کننده مدار	
				نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	
۱	دوام نشانه گذاری	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰	
۲	قابلیت اطمینان وضعیت پیچها	۲۶	۰.۴۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۴۶,۳۰۰	
۳	قابلیت اطمینان وضعیت ترمینالها	۲۶.۵	۰.۴۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۶۲,۵۷۵	
۴	حفاظت در برابر خطر برق گرفتگی	۱۰.۵	۰.۱۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۴۱,۷۷۵	
۵	خواص دی الکتریک	۱۷۹	۲.۹۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۸۲۶,۴۵۰	
۶	افزایش دما	۵۴	۰.۹۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۷۵۷,۷۰۰	
۷	آزمون ۲۸ روزه	۱۰۲۶	۱۷.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۳,۳۹۶,۳۰۰	
۸	مشخصه قطع خودکار	۲۰۴	۳.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۶۴۰,۲۰۰	
۹	دوام مکانیکی و الکتریکی	۶۵۰	۱۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۱,۱۵۷,۵۰۰	
۱۰	اتصال کوتاه	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰	طبق تعارف اعلامی آزمایشگاه پژوهشگاه نیرو به مبلغ کل آزمون ها، اضافه می گردد.
۱۱	مقاومت در برابر تکان و ضربه	۱۶۵	۲.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۳۷۰,۷۵۰	

۱۲	مقاومت در برابر حرارت	۴۸	۰.۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۶۲,۴۰۰
۱۳	مقاومت در برابر گرمای غیر عادی	۱۶.۵	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۳۷,۰۷۵
۱۴	مقاومت در برابر زنگ زدگی	۳۲	۰.۵۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۴۱,۶۰۰
۱۵	فواصل خزشی	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۳۵۰
جمع :		۲۴۶۷.۵	۴۱.۱۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۰,۳۱۷,۱۲۵

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	تعارفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		ملاحظات
			کد فرآورده:۱۶۰۱۰	کد فرآورده:۱۶۰۱۲	
نام فرآورده : انواع کلید برای مصارف خانگی و مشابه					
نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	ملاحظات
۱	نشانه گذاری	۱۰	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	
۲	ابعاد	۲۵	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	
۳	ایمنی	۱۰	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	
۴	ترمینالها	۴۱.۵	۰.۶۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	
۵	ساختمان	۱۰	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	
۶	مکانیزم	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	
۷	مقاومت در برابر کهنگی و رطوبت	۱۶۵	۲.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	در صورتیکه فرآورده دارای کد IP باشد، طبق تعارفه تعیین شده برای انواع کد IP محاسبه می گردد و به هزینه آزمون اضافه می شود.
۸	مقاومت عایقی و استقامت دی الکتریک	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	
۹	افزایش دما	۲۱	۰.۳۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	
۱۰	قدرت قطع و وصل	۲۳	۰.۳۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	
۱۱	کار عادی	۱۳۷	۲.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	
۱۲	استقامت مکانیکی	۲۵	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	
۱۳	مقاومت در برابر حرارت	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	
۱۴	پیچها و اجزاء حامل جریان و اتصالها	۲۵	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	
۱۵	فواصل خزشی و فواصل هوایی و فواصل از میان مواد پر کننده	۲۰	۰.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	
۱۶	مقاومت مواد عایقی در برابر حرارت غیر عادی ، آتش و ایجاد مسیر جریان خزشی	۲۱	۰.۳۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	
۱۷	مقاومت در برابر زنگ زدگی	۴۷	۰.۷۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	
جمع :		۶۵۰.۵	۱۰.۸۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۱,۱۷۳,۷۷۵

ردیف	نام فرآورده : انواع محافظ الکترونیکی برای مصارف خانگی و مشابه	تعارفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		ملاحظات
		کد فرآورده:۱۶۰۱۲	کد فرآورده:۱۶۰۱۰	
نام فرآورده : انواع محافظ الکترونیکی برای مصارف خانگی و مشابه				
کد فرآورده:۱۶۰۱۲				

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)
۱	نشانه گذاری	۱۰	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۵,۵۰۰
۲	ابعاد	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
۳	ایمنی	۱۰	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۵,۵۰۰
۴	پیش بینی برای اتصال زمین	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰
۵	ترمینالها	۵۱	۰.۸۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۶۰,۰۵۰
۶	ساختمان	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۷	مقاومت در برابر کهنگی و رطوبت	۱۵۵	۲.۵۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۰۴۵,۲۵۰
۸	مقاومت عایقی و استقامت دی الکتریک	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
۹	افزایش دما	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
۱۰	قدرت قطع و وصل	۲۳	۰.۳۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰
۱۱	کار عادی	۱۳۴	۲.۲۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۶۱,۷۰۰
۱۲	حداقل و حداکثر نیروی جداسازی	۱۰	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۵,۵۰۰
۱۳	کابل‌های قابل انعطاف و اتصالات آنها	۵۰	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۲۷,۵۰۰
۱۴	استقامت مکانیکی	۲۵	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۳,۷۵۰
۱۵	مقاومت در برابر حرارت	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۱۶	پیچها و اجزاء حامل جریان و اتصالاتها	۲۵	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۳,۷۵۰
۱۷	فواصل خزشی و فواصل هوایی و فواصل از میان مواد پر کننده	۲۰	۰.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵۱,۰۰۰
۱۸	مقاومت مواد عایقی در برابر حرارت غیر عادی ، آتش و ایجاد مسیر جریان خزشی	۲۱	۰.۳۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۸۳,۵۵۰
۱۹	مقاومت در برابر زنگ زدگی	۴۷	۰.۷۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۲۹,۸۵۰
۲۰	آزمونهای الزامی پیوست محافظ الکترونیکی	۱۸۰	۳.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۸۵۹,۰۰۰
جمع :		۸۹۸	۱۴.۹۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۹,۲۲۹,۹۰۰

تعارف آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
نام فرآورده :انواع بالاست لامپهای فلورسنت لوله ای					
کد فرآورده:۲۰۸۶۲					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)
۱	نشانه گذاری	۲۰	۰.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵۱,۰۰۰
۲	حفاظت در برابر تماس اتفاقی با قسمت‌های برق دار	۱۰	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۵,۵۰۰
۳	ترمینال ها	۵۱	۰.۸۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۶۰,۰۵۰
۴	پیش بینی اتصال زمین	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰

ملاحظات

۵	مقاومت در برابر رطوبت و عایق بندی	۲۵	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۳,۷۵۰
۶	استقامت الکتریکی	۲۵	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۳,۷۵۰
۷	آزمون دوام حرارتی برای سیم پیچها	۳۸۰	۶.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۳۶۹,۰۰۰
۸	گرمایش بالاست	۱۵۰	۲.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۸۸۲,۵۰۰
۹	آزمون ضربه ولتاژ بالا	۲۵	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۳,۷۵۰
۱۰	شرایط اشکال	۳۸	۰.۶۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۲۳۶,۹۰۰
۱۱	ساختار	۱۰۰	۱.۶۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۱۸	فواصل هوایی و خزشی	۲۰	۰.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵۱,۰۰۰
۱۹	پیچ ها ، قسمت های برق دار و اتصالات	۲۵	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۳,۷۵۰
۲۰	مقاومت در برار خوردگی	۹۵	۱.۵۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۰۹۲,۲۵۰
۲۱	ولتاژ خروجی بی باری	۸۰	۱.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۶۰۴,۰۰۰
جمع :		۱۰۴۴	۱۷.۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۳,۹۸۲,۲۰۰

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون						ملاحظات
نام فرآورده :بالاست لامپهای تخلیه ای بغیر از لامپ فلورسنت لوله ای حداکثر ۷۰ وات					کد فرآورده: ۲۰۸۶۱	
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	
۱	نشانه گذاری	۲۰	۰.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵۱,۰۰۰	
۲	حفاظت در برابر تماس اتفاقی با قسمت های برق دار	۱۰	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۵,۵۰۰	
۳	ترمینال ها	۵۱	۰.۸۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۶۰,۰۵۰	
۴	مقررات اتصال زمین	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰	در صورتی که فرآورده دارای کنتاکت اتصال زمین باشد مبلغ یک ساعت کارشناسی بابت انجام آزمون های مربوطه اضافه می گردد.
۵	مقاومت در برابر رطوبت و عایق بندی	۲۵	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۳,۷۵۰	
۶	استقامت الکتریکی	۲۵	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۳,۷۵۰	
۷	دوام حرارتی برای سیم پیچ ها	۶۷۵	۱۱.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۱,۹۷۱,۲۵۰	
۸	گرمایش لوازم کنترل الکترومغناطیسی	۱۵۰	۲.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۸۸۲,۵۰۰	
۹	آزمون ضربه ولتاژ بالا	۲۵	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۳,۷۵۰	
۱۰	شرایط خطا	۵۰	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۲۷,۵۰۰	
۱۱	ساختار	۱۰۰	۱.۶۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰	
۱۲	فواصل هوایی و خزشی	۲۰	۰.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵۱,۰۰۰	
۱۳	پیچ ها ، قسمت های برق دار و اتصالات	۲۵	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۳,۷۵۰	
۱۴	مقاومت در برابر حرارت ، آتش و ایجاد مسیر جریان خزشی	۹۵	۱.۵۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۰۹۲,۲۵۰	
۱۵	مقاومت در برابر خوردگی	۵۰	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۲۷,۵۰۰	
۱۶	ولتاژ خروجی بی باری	۲۶	۰.۴۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۴۶,۳۰۰	
جمع :		۱۳۴۷	۲۲.۴۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۳,۸۴۴,۸۵۰	

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	تعارف آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		ملاحظات
				کد فرآورده: ۲۰۸۶۱	نام فرآورده: بلاست لامپهای تخلیه ای بغیر از لامپ فلورسنت لوله ای از ۷۰ تا ۲۵۰ وات	
				نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	
۱	نشانه گذاری	۲۰	۰.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵۱,۰۰۰	
۲	حفاظت در برابر تماس اتفاقی با قسمت‌های برق دار	۱۰	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۵,۵۰۰	
۳	ترمینال ها	۵۱	۰.۸۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۶۰,۰۵۰	
۴	مقررات اتصال زمین	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰	در صورتی که فرآورده دارای کنتاکت اتصال زمین باشد مبلغ یک ساعت کارشناسی بابت انجام آزمون های مربوطه اضافه می گردد.
۵	مقاومت در برابر رطوبت و عایق بندی	۲۵	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۳,۷۵۰	
۶	استقامت الکتریکی	۲۵	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۳,۷۵۰	
۷	دوام حرارتی برای سیم پیچ ها	۱۳۴۷	۲۲.۴۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۳,۸۴۴,۸۵۰	
۸	گرمایش لوازم کنترل الکترومغناطیسی	۱۵۰	۲.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۸۸۲,۵۰۰	
۹	آزمون ضربه ولتاژ بالا	۲۵	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۳,۷۵۰	
۱۰	شرایط خطا	۵۰	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۲۷,۵۰۰	
۱۱	ساختار	۱۰۰	۱.۶۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰	
۱۲	فواصل هوایی و خزشی	۲۰	۰.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵۱,۰۰۰	
۱۳	پیچ ها ، قسمت‌های برق دار و اتصالات	۲۵	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۳,۷۵۰	
۱۴	مقاومت در برابر حرارت ، آتش و ایجاد مسیر جریان خزشی	۹۵	۱.۵۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۰۹۲,۲۵۰	
۱۵	مقاومت در برابر خوردگی	۵۰	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۲۷,۵۰۰	
۱۶	ولتاژ خروجی بی باری	۲۶	۰.۴۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۴۶,۳۰۰	
جمع :		۲۰۱۹	۳۳.۶۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۷۱۸,۴۵۰	

*در صورتیکه فرآورده دارای کنتاکت اتصال زمین باشد مبلغ یکساعت کارشناسی بابت انجام آزمونهای مربوطه اضافه می گردد.

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	تعارف آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		ملاحظات
				کد فرآورده: ۲۰۸۶۱	نام فرآورده: بلاست لامپهای تخلیه ای بغیر از لامپ فلورسنت لوله ای بیش از ۲۵۰ وات	
				نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	
۱	نشانه گذاری	۲۰	۰.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵۱,۰۰۰	
۲	حفاظت در برابر تماس اتفاقی با قسمت‌های برق دار	۱۰	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۵,۵۰۰	
۳	ترمینال ها	۵۱	۰.۸۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۶۰,۰۵۰	
۴	مقررات اتصال زمین	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰	در صورتی که فرآورده دارای کنتاکت اتصال زمین باشد مبلغ یک ساعت کارشناسی بابت انجام آزمون های مربوطه اضافه می گردد.
۵	مقاومت در برابر رطوبت و عایق بندی	۲۵	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۳,۷۵۰	
۶	استقامت الکتریکی	۲۵	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۳,۷۵۰	

۷	دوام حرارتی برای سیم پیچ ها	۱۶۲۸	۲۷.۱۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۲,۹۹۱,۴۰۰
۸	گرمایش لوازم کنترل الکترومغناطیسی	۱۵۰	۲.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۸۸۲,۵۰۰
۹	آزمون ضربه ولتاژ بالا	۲۵	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۳,۷۵۰
۱۰	شرایط خطا	۵۰	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۲۷,۵۰۰
۱۱	ساختار	۱۰۰	۱.۶۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۱۲	فواصل هوایی و خزشی	۲۰	۰.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵۱,۰۰۰
۱۳	پیچ ها ، قسمت های برق دار و اتصالات	۲۵	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۳,۷۵۰
۱۴	مقاومت در برابر حرارت ، آتش و ایجاد مسیر جریان خزشی	۹۵	۱.۵۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۰۹۲,۲۵۰
۱۵	مقاومت در برابر خوردگی	۵۰	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۲۷,۵۰۰
۱۶	ولتاژ خروجی بی باری	۲۶	۰.۴۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۴۶,۳۰۰
جمع :		۲۳۰۰	۳۸.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴,۸۶۵,۰۰۰

ردیف	نام فرآورده :انواع کلیدهای برقی دستگاه	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	تعارف آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		ملاحظات
				کد فرآورده:۱۶۰۱۱	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲	
۱	نشانه گذاری	۱۰	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۵,۵۰۰	
۲	حفاظت در برابر شوک الکتریکی	۲۵	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۳,۷۵۰	
۳	ترمینالها	۱۰	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۵,۵۰۰	
۴	ساختمان	۴۱.۵	۰.۶۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۳۵۰,۸۲۵	
۵	مکانیزم	۱۰	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۵,۵۰۰	
۶	حفاظت در برابر نفوذ اجسام جامد خارجی - گرد و غبار و نفوذ آب	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰	در صورتیکه فرآورده دارای کد IP باشد، طبق تعریف تعیین شده برای انواع کد IP محاسبه می گردد و به هزینه آزمون اضافه می شود.
۷	مقاومت عایقی و استقامت الکتریکی	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰	
۸	افزایش دما	۲۲	۰.۳۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰	
۹	دوام	۲۵۴	۴.۲۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸,۲۶۷,۷۰۰	
۱۰	استقامت مکانیکی	۲۳	۰.۳۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰	
۱۱	پیچها و اجزای حامل جریان و اتصالاتها	۲۵	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۳,۷۵۰	
۱۲	فواصل خزشی،فواصل هوایی،وفواصل از میان موادپرکننده	۲۵	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۳,۷۵۰	
۱۳	مقاومت در برابر حرارت و آتش	۳۳	۰.۵۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰	
۱۴	مقاومت در برابر زنگ زدن	۴۷	۰.۷۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۲۹,۸۵۰	
۱۵	پیش بینی برای اتصال زمین	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰	در صورتی که فرآورده دارای کنتاکت اتصال زمین باشد مبلغ یک ساعت کارشناسی بابت انجام آزمون های مربوطه اضافه می گردد.
۱۶	اجزاء متشکله	۴۷	۰.۷۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۵۲۹,۸۵۰	
جمع :		۵۹۴.۵	۹.۹۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۹,۳۵۰,۹۷۵	

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
			کد فرآورده: ۱۶۰۱۱	نام فرآورده: انواع کلیدهای برقی دستگاه (الکترونیکی)		
	هزینه آزمون سال (ریال) ۱۴۰۲	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	۳۲۵,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۱۷	۱۰	نشانه گذاری	۱
	۸۱۳,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴۲	۲۵	حفاظت در برابر شوک الکتریکی	۲
	۳۲۵,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۱۷	۱۰	ترمینالها	۳
	۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۰	۶۶	ساختمان	۴
	۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸۳	۵۰	مکانیزم	۵
در صورتیکه فرآورده دارای کد IP باشد، طبق تعرفه تعیین شده برای انواع کد IP محاسبه می گردد و به هزینه آزمون اضافه می شود.	۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰۰	۰	حفاظت در برابر نفوذ اجسام جامد خارجی - گرد و غبار و نفوذ آب	۶
	۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۷	۲۲	مقاومت عایقی و استقامت الکتریکی	۷
	۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۷	۲۲	افزایش دما	۸
	۱۱,۳۹۲,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵.۸۳	۳۵۰	دوام	۹
	۷۴۸,۶۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۸	۲۳	استقامت مکانیکی	۱۰
	۸۱۳,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴۲	۲۵	پیچها و اجزای حامل جریان و اتصالها	۱۱
	۸۱۳,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴۲	۲۵	فواصل خزشی، فواصل هوایی، فواصل از میان مواد پرکننده	۱۲
	۱,۰۷۴,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۵	۳۳	مقاومت در برابر حرارت و آتش	۱۳
	۱,۵۲۹,۸۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۸	۴۷	مقاومت در برابر زنگ زدن	۱۴
در صورتی که فرآورده دارای کنتاکت اتصال زمین باشد مبلغ یک ساعت کارشناسی بابت انجام آزمون های مربوطه اضافه می گردد.	۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰۰	۰	پیش بینی برای اتصال زمین	۱۵
	۱۹,۵۳۰,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰.۰۰	۶۰۰	کار غیر عادی و شرایط اتصال برای کلید های الکترونیکی	۱۶
	۴,۸۸۲,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۵۰	۱۵۰	اجزاء متشکله	۱۷
هزینه انجام آزمون EMC در صورت الزام به انجام مطابق هزینه مصوب این آزمون به هزینه کل آزمون اضافه می گردد.	۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰۰	۰	مقررات EMC	۱۸
	۴۷,۴۵۷,۹۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۴.۳۰	۱۴۵۸		جمع :

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
			کد فرآورده: ۲۱۶۷۸	نام فرآورده: سیستم های مجرای برای مدیریت کابل لوله محافظ هادی صلب		
	هزینه آزمون سال (ریال) ۱۴۰۲	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	۸۱۳,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴۲	۲۵	ساختمان	۱
	۳,۵۸۰,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸۳	۱۱۰	ویژگی های مکانیکی - خمش	۲
	۱,۳۰۲,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶۷	۴۰	ویژگی های مکانیکی - آزمون بهم فشردگی	۳

۴	ویژگی های مکانیکی استقامت کششی	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۵	ویژگی های مکانیکی - آزمون فرو رفتگی	۱۳۰	۲.۱۷	۴,۲۳۱,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۶	ویژگی مکانیکی-آزمون ضربه	۱۱۰	۱.۸۳	۳,۵۸۰,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۷	ویژگی های الکتریکی - استقامت الکتریکی عایقی و مقاومت عایقی	۱۳۰	۲.۱۷	۴,۲۳۱,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۸	نشانه گذاری و مستندات	۳۰	۰.۵۰	۹۷۶,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۹	ابعاد	۳۰	۰.۵۰	۹۷۶,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۰	ویژگی های الکتریکی - الزامات عمومی	۲۰	۰.۳۳	۶۵۱,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۱	ویژگی های مکانیکی - آزمون بار آویخته	۱۵۵	۲.۵۸	۵,۰۴۵,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۲	ویژگی های الکتریکی-همبندی	۹۰	۱.۵۰	۲,۹۲۹,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۳	ویژگی های گرمایی	۱۴۰	۲.۳۳	۴,۵۵۷,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۴	خطر آتش	۷۰	۱.۱۷	۲,۲۷۸,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۵	اثرات خارجی -درجه حفاظت	۳۰	۰.۵۰	۹۷۶,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۶	اثرات خارجی - مقاومت در برابر خوردگی	۷۰	۱.۱۷	۲,۲۷۸,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۷	نشانه گذاری- درج علامت استاندارد	۰	۰.۰۰	۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۸	نشانه گذاری- درج ده رقمی پروانه کاربرد علامت استاندارد	۰	۰.۰۰	۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۹	نشانه گذاری- درج شماره پیامکی اصالت پروانه کاربرد علامت استاندارد	۰	۰.۰۰	۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
جمع :		۱۲۴۰	۲۰.۶۷	۴۰,۳۶۲,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	تعارف آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		ملاحظات
			کد فراورده:۲۱۸۸۴	کد فراورده:۲۱۸۸۴	
نام فرآورده سیستم های مجرای برای مدیریت کابل لوله محافظ هادی - خم پذیر	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال	هزینه آزمون سال		
	(ریال)	(ریال)	(ریال)		
۱	ساختمان	۳۰	۰.۵۰	۹۷۶,۵۰۰	
۲	ویژگی های مکانیکی - خمش دردمای پایین	۱۳۰	۲.۱۷	۴,۲۳۱,۵۰۰	
۳	ویژگی های مکانیکی-استقامت کششی	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	
۴	ویژگی های مکانیکی - آزمون ضربه	۱۳۰	۲.۱۷	۴,۲۳۱,۵۰۰	
۵	ویژگی های مکانیکی- آزمون بهم فشردگی	۴۰	۰.۶۷	۱,۳۰۲,۰۰۰	
۶	ویژگی های الکتریکی - آزمون استقامت الکتریکی عایق و مقومت عایقی	۱۵۰	۲.۵۰	۴,۸۸۲,۵۰۰	
۷	نشانه گذاری و مستندات	۳۰	۰.۵۰	۹۷۶,۵۰۰	
۸	ابعاد	۴۰	۰.۶۷	۱,۳۰۲,۰۰۰	
۹	ویژگی های مکانیکی-آزمون بار آویخته	۱۸۰	۳.۰۰	۵,۸۵۹,۰۰۰	
۱۰	ویژگی های الکتریکی - الزامات عمومی	۲۰	۰.۳۳	۶۵۱,۰۰۰	
۱۱	ویژگی های الکتریکی- هم بندی	۹۰	۱.۵۰	۲,۹۲۹,۵۰۰	
۱۲	ویژگی های گرمایی	۱۶۰	۲.۶۷	۵,۲۰۸,۰۰۰	
۱۳	خطر آتش	۷۵	۱.۲۵	۲,۴۴۱,۲۵۰	
۱۴	اثرات خارجی - درجه حفاظت	۳۰	۰.۵۰	۹۷۶,۵۰۰	

۱۵	اثرات خارجی - مقاومت در برابر خوردگی	۷۵	۱.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۴۴۱,۲۵۰
۱۶	نشانه گذاری - درج علامت استاندارد	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰
۱۷	نشانه گذاری - درج کد ده رقمی پروانه کاربرد علامت استاندارد	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰
۱۸	نشانه گذاری - درج شماره پیامکی اصالت پروانه کاربرد علامت استاندارد	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰
جمع :		۱۲۴۰	۲۰.۶۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۰,۳۶۲,۰۰۰

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون						ملاحظات
نام فرآورده سیستم های مجرای برای مدیریت کابل لوله محافظ هادی - انعطاف پذیر		کد فرآورده: ۱۶۰۵۵				
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	
۱	نشانه گذاری و مستندات	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰	
۲	ابعاد	۵۰	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۲۷,۵۰۰	
۳	ساختمان	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰	
۴	ویژگیهای مکانیکی : فشردگی	۵۰	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۲۷,۵۰۰	
۵	ویژگیهای مکانیکی : ضربه	۱۴۰	۲.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۵۵۷,۰۰۰	
۶	ویژگیهای مکانیکی : خمش	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰	
۷	ویژگیهای مکانیکی: انعطاف	۱۴۰	۲.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۵۵۷,۰۰۰	
۸	ویژگیهای مکانیکی: فروپاشی	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰	
۹	ویژگیهای مکانیکی: کشش	۷۰	۱.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۲۷۸,۵۰۰	
۱۰	ویژگیهای مکانیکی: بار آویخته	۲۳۰	۳.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷,۴۸۶,۵۰۰	
۱۱	ویژگیهای الکتریکی: الزامات عمومی	۲۰	۰.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵۱,۰۰۰	
۱۲	ویژگیهای الکتریکی: همبندی	۱۱۰	۱.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۵۸۰,۵۰۰	
۱۳	ویژگیهای الکتریکی: استقامت دی الکتریک و مقاومت عایقی	۱۸۰	۳.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۸۵۹,۰۰۰	
۱۴	ویژگیهای گرمایی	۲۰۰	۳.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۵۱۰,۰۰۰	
۱۵	آتش	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰	
۱۶	اثرات خارجی (IP)	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰	
۱۷	مقاومت در برابر خوردگی	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰	
۱۸	نشانه گذاری - درج علامت استاندارد	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰	
۱۹	نشانه گذاری - درج کد ده رقمی پروانه کاربرد علامت استاندارد	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰	
۲۰	نشانه گذاری - درج شماره پیامکی اصالت پروانه کاربرد علامت استاندارد	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰	
جمع :		۱۴۶۰	۲۴.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۷,۵۲۳,۰۰۰	

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
			کد فراورده: ۲۲۵۳۳	نام فراورده: سیستم های مجرای برای مدیریت کابل لوله محافظ هادی مدفون زیر زمین		
	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	۸۱۳,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴۲	۲۵	ساختمان	۱
	۳,۵۸۰,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸۳	۱۱۰	ویژگی های مکانیکی - خمش	۲
	۱,۳۰۲,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶۷	۴۰	ویژگی های مکانیکی - آزمون بهم فشردگی	۳
	۳,۵۸۰,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸۳	۱۱۰	ویژگی مکانیکی - آزمون ضربه	۴
	۹۷۶,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۰	۳۰	نشانه گذاری و مستندات	۵
	۹۷۶,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۰	۳۰	ابعاد	۶
	۲,۲۷۸,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۷	۷۰	خطر آتش	۷
	۹۷۶,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۵۰	۳۰	اثرات خارجی - درجه حفاظت	۸
	۲,۲۷۸,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۷	۷۰	اثرات خارجی - مقاومت در برابر خوردگی	۹
	۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰۰	۰	نشانه گذاری - درج علامت استاندارد	۱۰
	۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰۰	۰	نشانه گذاری - درج کد ده رقمی پروانه کاربرد علامت استاندارد	۱۱
	۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰۰	۰	نشانه گذاری - درج شماره پیامکی اصالت پروانه کاربرد علامت استاندارد	۱۲
	۱۶,۷۶۳,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸.۵۸	۵۱۵		جمع :

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
			کد فراورده: ۱۶۰۰۴	نام فراورده: کابل های با عایق لاستیکی با ولتاژ اسمی تا و خود ۴۵۰/۷۵۰۷ - قسمت ۳ - کابل های مقاوم در برابر حرارت با عایق سیلیکون		
	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	۶۵۱,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۳	۲۰	نشانه گذاری	۱
	۶۵۱,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳۳	۲۰	مقاومت الکتریکی هادی	۲
	۲,۱۱۵,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۰۸	۶۵	اندازه گیری ضخامت عایق (ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۴
	۵۵۳,۳۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۸	۱۷	اندازه گیری ضخامت روکش	۵
	۸۴۶,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴۳	۲۶	اندازه گیری ابعاد کلی (دو پهنی)	۶
	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۰۰	۶۰	استقامت کششی عایق پیش از کهنگی	۷
	۲,۹۲۹,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۵۰	۹۰	استقامت کششی عایق بعد از کهنگی	۸
	۱,۴۶۴,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۵	۴۵	استقامت کششی روکش پیش از کهنگی	۹
	۲,۱۸۰,۸۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱۲	۶۷	استقامت کششی روکش بعد از کهنگی	۹

۱۰	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۲۷	۰.۴۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۷۸,۸۵۰
۱۱	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۱۳	۰.۲۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۲۳,۱۵۰
	استقامت کششی روکش پس از غوطه وری در روغن	۳۰۰	۵.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹,۷۶۵,۰۰۰
۱۲	بررسی ساختار	۶	۰.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۹۵,۳۰۰
۱۳	آزمون گرما و سختی عایق	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۴	آزمون گرما و سختی روکش	۵۰	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۲۷,۵۰۰
۱۵	استقامت کششی عایق پس از کهنگی در محفظه اکسیژن	۱۸۰	۳.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۸۵۹,۰۰۰
۱۶	مقاومت در برابر اوزن	۲۴۰	۴.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷,۸۱۲,۰۰۰
۱۷	استقامت مکانیکی کابل تکمیل شده- آزمون ولتاژ رشته ها	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۸	آزمون در دمای پایین- خمش برای روکش	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۹	آزمون در دمای پایین- ازدیاد طول برای روکش	۷۵	۱.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۴۴۱,۲۵۰
جمع:		۱۴۸۱	۲۴.۶۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸,۲۰۶,۵۵۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	نام فراورده : کابل های با عایق لاستیکی با ولتاژ اسمی تا و خود ۴۵۰/۷۵۰۷- قسمت ۴-بندها و کابل های قابل انعطاف (دو رشته)					کد فراورده: ۲۱۴۸۳
	ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)
	۱	نشانه گذاری	۲۰	۰.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵۱,۰۰۰
	۲	مقاومت الکتریکی هادی	۲۰	۰.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵۱,۰۰۰
	۴	اندازه گیری ضخامت عایق(ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۶۵	۱.۰۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۱۵,۷۵۰
	۵	اندازه گیری ضخامت روکش	۱۷	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۵۳,۳۵۰
	۶	اندازه گیری ابعاد کلی (دو پهنی)	۲۶	۰.۴۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۴۶,۳۰۰
		استقامت کششی عایق پیش از کهنگی	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۸	استقامت کششی عایق بعد از کهنگی	۹۰	۱.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
		استقامت کششی روکش پیش از کهنگی	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
	۹	استقامت کششی روکش بعد از کهنگی	۶۷	۱.۱۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۸۰,۸۵۰
	۱۰	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۲۷	۰.۴۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۷۸,۸۵۰
	۱۱	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۱۳	۰.۲۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۲۳,۱۵۰
		استقامت کششی روکش پس از غوطه وری در روغن	۳۰۰	۵.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹,۷۶۵,۰۰۰
	۱۲	بررسی ساختار	۶	۰.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۹۵,۳۰۰
	۱۳	آزمون گرما و سختی عایق	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۴	آزمون گرما و سختی روکش	۵۰	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۲۷,۵۰۰
	۱۵	استقامت کششی عایق پس از کهنگی در محفظه اکسیژن	۱۸۰	۳.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۸۵۹,۰۰۰
	۱۶	مقاومت در برابر اوزن	۲۴۰	۴.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷,۸۱۲,۰۰۰
	۱۷	استقامت مکانیکی کابل تکمیل شده- آزمون ولتاژ رشته ها	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	۱۸	آزمون در دمای پایین- خمش برای روکش	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰

۱۹	آزمون در دمای پایین- ازدیاد طول برای روکش	۷۵	۱.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۴۴۱,۲۵۰
جمع:		۱۴۸۱	۲۴.۶۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸,۲۰۶,۵۵۰

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲	هزینه آزمون سال (ریال) ۱۴۰۲
۱	نشانه گذاری	۲۵	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۳,۷۵۰
۲	مقاومت الکتریکی هادی	۲۵	۰.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۳,۷۵۰
۳	اندازه گیری ضخامت عایق(ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۷۵	۱.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۴۴۱,۲۵۰
۴	اندازه گیری ضخامت روکش	۱۷	۰.۲۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۵۳,۳۵۰
۵	اندازه گیری ابعاد کلی (دو پهنی)	۲۶	۰.۴۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۴۶,۳۰۰
۶	استقامت کششی عایق پیش از کهنگی	۷۵	۱.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۴۴۱,۲۵۰
۷	استقامت کششی عایق بعد از کهنگی	۱۰۵	۱.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۴۱۷,۷۵۰
۸	استقامت کششی روکش پیش از کهنگی	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
۹	استقامت کششی روکش بعد از کهنگی	۶۷	۱.۱۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۸۰,۸۵۰
۱۰	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۲۷	۰.۴۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۷۸,۸۵۰
۱۱	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۳۰	۰.۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۱۲	استقامت کششی روکش پس از غوطه وری در روغن	۳۰۰	۵.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹,۷۶۵,۰۰۰
۱۳	بررسی ساختار	۶	۰.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۹۵,۳۰۰
۱۴	آزمون گرما و سختی عایق	۸۵	۱.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۷۶۶,۷۵۰
۱۵	آزمون گرما و سختی روکش	۵۰	۰.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۲۷,۵۰۰
۱۶	استقامت کششی عایق پس از کهنگی در محفظه اکسیژن	۱۸۰	۳.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۸۵۹,۰۰۰
۱۷	مقاومت در برابر اوزن	۲۴۰	۴.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷,۸۱۲,۰۰۰
۱۸	استقامت مکانیکی کابل تکمیل شده- آزمون ولتاژ رشته ها	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۹	آزمون در دمای پایین- خمش برای روکش	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۲۰	آزمون در دمای پایین- ازدیاد طول برای روکش	۷۵	۱.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۴۴۱,۲۵۰
جمع:		۱۵۷۳	۲۶.۲۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۱,۲۰۱,۱۵۰

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲	هزینه آزمون سال (ریال) ۱۴۰۲
ملاحظات					

۱	اندازه گیری مقاومت سیم پیچ	۹۴۵	۱۵.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۰,۷۵۹,۷۵۰
۲	اندازه گیری نسبت ولتاژ و کنترل جابجایی فاز	۷۱۰	۱۱.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۳,۱۱۰,۵۰۰
۳	اندازه گیری مقاومت ظاهری اتصال کوتاه و تلفات بار	۴۷۳۰	۷۸.۸۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۵۳,۹۶۱,۵۰۰
۴	اندازه گیری تلفات و جریان بی باری	۲۳۶۵	۳۹.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۶,۹۸۰,۷۵۰
۶	آزمون های تغییر دهنده انشعاب تحت بار	۹۴۵	۱۵.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۰,۷۵۹,۷۵۰
۷	آزمون نشستی تحت فشار برای ترانسفورماتورهای غوطه ور در مایع	۱۷۰۰	۲۸.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۵,۳۳۵,۰۰۰
۸	آزمونهای استحکام و آزمونهای فشار برای مخازن ترانسفورماتور گازی	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰
۹	بررسی نسبت تبدیل و پلاریته ترانسفورماتورهای جریان توکار	۱۰۰	۱.۶۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۱۰	بررسی عایق بندی هسته و چارچوب ترانسفورماتورهای غوطه ور در مایع با عایق بندی هسته و چارچوب	۲۳۹	۳.۹۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷,۷۷۹,۴۵۰
۱۱	تعیین ظرفیت خازنی بین سیم پیچها به زمین و بین سیم پیچها برای ترانسفورماتورهای با $Um > 72.5 \text{ kV}$	۱۶۶۰	۲۷.۶۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۴,۰۳۳,۰۰۰
۱۲	اندازه گیری مقاومت dc عایق بندی بین هر سیم پیچ با زمین و بین سیم پیچها برای ترانسفورماتورهای با $Um > 72.5 \text{ kV}$	۹۴۷	۱۵.۷۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۰,۸۲۴,۸۵۰
۱۳	اندازه گیری ضریب تلفات ظرفیت های خازنی سیستم عایق بندی برای ترانسفورماتورها با $Um > 72.5 \text{ kV}$	۱۶۶۰	۲۷.۶۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۴,۰۳۳,۰۰۰
۱۴	اندازه گیری گازهای حل شده در مایع دی الکتریک در کلیه ی قسمت های روغنی جداگانه جز قسمت کلید برگردان برای ترانسفورماتورهای با $Um > 72.5 \text{ kV}$	۱۰۰	۱.۶۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۱۵	اندازه گیری تلفات جریان بی باری در ۹۰٪ و ۱۱۰٪ ولتاژ اسمی برای ترانسفورماتورهای با $Um > 72.5 \text{ kV}$	۲۳۶۵	۳۹.۴۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۶,۹۸۰,۷۵۰
۱۶	آزمونهای نوعی افزایش دما افزایش دما	۲۰۰۰۰	۳۳۳.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵۱,۰۰۰,۰۰۰
۱۸	آزمون سطح صدا	۱۰۰۰۰	۱۶۶.۶۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۵,۵۰۰,۰۰۰
۱۹	اندازه گیری امپدانس توالی صفر	۳۵۴۸	۵۹.۱۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۱۵,۴۸۷,۴۰۰
۲۰	اندازه گیری توان تحویل فن ها و پمپ های روغن	۱۰۰۰	۱۶.۶۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲,۵۵۰,۰۰۰
۲۱	تست سوئیچینگ برای ترمینالهای خط	۱۸۰۰۰	۳۰۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰,۰۰۰
۲۲	تست ضربه صاعقه برای ترمینالهای خط	۲۰۰۰۰	۳۳۳.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵۱,۰۰۰,۰۰۰
۲۳	تست ضربه صاعقه نوترال	۶۰۰۰	۱۰۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۹۵,۳۰۰,۰۰۰
۲۰	تست تحمل عایقی ولتاژ اعمالی	۳۰۰۰	۵۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷,۶۵۰,۰۰۰
۲۱	تست تحمل عایقی ولتاژ القایی کوتاه مدت	۱۸۰۰۰	۳۰۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰,۰۰۰
۲۲	تست تحمل عایقی ولتاژ القایی دراز مدت	۲۲۸۰۰	۳۸۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۲,۱۴۰,۰۰۰
۲۳	اندازه گیری ولتاژ انتقالی گذرا	۱۸۰۰۰	۳۰۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰,۰۰۰
	تست pd	۲۵۰۰۰	۴۱۶.۶۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۳,۷۵۰,۰۰۰
	عایق بندی سیم کشی تجهیزات جانبی ترانسفورماتور	۱۰۰۰	۱۶.۶۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲,۵۵۰,۰۰۰
جمع:		۱۸۴۸۱۴	۳۰۸۰.۲۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۰۱۵,۶۹۵,۷۰۰

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فراورده: ترانسفورماتور قدرت سه سیم پیچ	کد فراورده: ۲۱۷۵۳

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	ملاحظات
۱	اندازه گیری مقاومت سیم پیچ	۱۰۰۰	۱۶.۶۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲,۵۵۰,۰۰۰	
۲	اندازه گیری نسبت ولتاژ و کنترل جابجایی فاز	۸۰۰	۱۳.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶,۰۴۰,۰۰۰	
۳	اندازه گیری مقاومت ظاهری اتصال کوتاه و تلفات بار	۳۰۰۰	۵۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷,۶۵۰,۰۰۰	
۴	اندازه گیری تلفات و جریان بی باری	۲۷۰۰	۴۵.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۷,۸۸۵,۰۰۰	
۶	آزمون های تغییر دهنده انشعاب تحت بار	۹۰۰۰	۱۵۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۹۲,۹۵۰,۰۰۰	
۷	آزمون نشستی تحت فشار برای ترانسفورماتورهای غوطه ور در مایع	۱۶۰۰	۲۶.۶۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۲,۰۸۰,۰۰۰	
۸	آزمونهای استحکام و آزمونهای فشار برای مخازن ترانسفورماتور گازی	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰	
۹	بررسی نسبت تبدیل و پلاریته ترانسفورماتورهای جریان توکار	۱۰۰	۱.۶۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰	
۱۰	بررسی عایق بندی هسته و چارچوب ترانسفورماتورهای غوطه ور در مایع با عایق بندی هسته و چارچوب	۱۴۰	۲.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۵۵۷,۰۰۰	
۱۱	تعیین ظرفیت خازنی بین سیم پیچها به زمین و بین سیم پیچها برای ترانسفورماتورهای با $Um > 72.5 \text{ kv}$	۲۱۰۰	۳۵.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۸,۳۵۵,۰۰۰	
۱۲	اندازه گیری مقاومت DC عیق بندی بین هر سیم پیچ با زمین و بین سیم پیچها برای ترانسفور ماتورهای با $Um > 72.5 \text{ kv}$	۹۰۰	۱۵.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۹,۲۹۵,۰۰۰	
۱۳	اندازه گیری ضریب تلفات ظرفیت های خازنی سیستم عایق بندی برای ترانسفور ماتورها $Um > 72.5 \text{ kv}$	۲۰۰۰	۳۳.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴	اندازه گیری گازهای حل شده در مایع دی الکتریک در کلیه ی قسمت های روغنی جداگانه جز قسمت کلید برگردان برای ترانسفور ماتورهای با $Um > 72.5 \text{ kv}$	۱۰۰	۱.۶۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰	
۱۵	اندازه گیری تلفات جریان بی باری در 90% و 110% ولتاژ اسمی برای ترانسفور ماتورهای با $Um > 72.5 \text{ kv}$	۲۰۰۰	۳۳.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۱۰۰,۰۰۰	
۱۶	آزمونهای نوعی افزایش دما افزایش دما	۲۰۰۰۰	۳۳۳.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۸	آزمون سطح صدا	۱۰۰۰۰	۱۶۶.۶۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۵,۵۰۰,۰۰۰	
۱۹	اندازه گیری امپدانس توالی صفر	۳۵۰۰	۵۸.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۱۳,۹۲۵,۰۰۰	
۲۰	اندازه گیری توان تحویل فن ها و پمپ های روغن	۱۱۰۰	۱۸.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۵,۸۰۵,۰۰۰	
۲۱	تست سوئیچینگ برای ترمینالهای خط	۲۵۰۰۰	۴۱۶.۶۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۳,۷۵۰,۰۰۰	
۲۲	تست ضربه صاعقه برای ترمینالهای خط	۲۰۰۰۰	۳۳۳.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵۱,۰۰۰,۰۰۰	
۲۳	تست ضربه صاعقه نوترال	۳۰۰۰۰	۵۰۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰,۰۰۰	
۲۰	تست تحمل عایقی ولتاژ اعمالی	۲۰۰۰۰	۳۳۳.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵۱,۰۰۰,۰۰۰	
۲۱	تست تحمل عایقی ولتاژ القایی کوتاه مدت	۱۹۰۰۰	۳۱۶.۶۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۱۸,۴۵۰,۰۰۰	
۲۲	تست تحمل عایقی ولتاژ القایی دراز مدت	۲۰۰۰۰	۳۳۳.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵۱,۰۰۰,۰۰۰	
۲۳	اندازه گیری ولتاژ انتقالی گذرا	۲۵۰۰۰	۴۱۶.۶۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۱۳,۷۵۰,۰۰۰	
	تست pd	۲۰۰۰۰	۳۳۳.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵۱,۰۰۰,۰۰۰	
	عایق بندی سیم کشی تجهیزات جانبی ترانسفورماتور	۱۰۰۰	۱۶.۶۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲,۵۵۰,۰۰۰	
جمع:		۲۴۰۰۴۰	۴۰۰۰۶۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷,۸۱۳,۳۰۲,۰۰۰	

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون

ملاحظات	کد فرآورده: ۲۱۳۳۰		نام فرآورده: سیم مسی گرد با لاک پلی استر ایمید، طبقه حرارتی ۱۸۰ - قسمت ۸			
	هزینه آزمون سال (ریال) ۱۴۰۲	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال (ریال) ۱۴۰۲	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	۴۸۸,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۵	۱۵	قطر هادی	۱
	۴۸۸,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۵	۱۵	گرد نبودن هادی (قطر نامی هادی بیش از ۰.۶۳/۰ میلی متر)	۲
	۴۸۸,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۵	۱۵	حداقل افزایش قطر به دلیل وجود عایق و لایه چسباننده (سیم های لاک بی بدون لایه چسباننده)	۳
	۴۸۸,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۵	۱۵	حداکثر قطر کلی(سیم های لاک بی بدون لایه چسباننده)	۴
	۴۸۸,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۵	۱۵	مقاومت الکتریکی هادی	۶
	۴۸۸,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۵	۱۵	ازدیاد طول	۷
	۳۲۵,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۱۷	۱۰	حالت فنری (قطر نامی هادی از ۰.۸۰/۰ تا ۰.۶۰/۱ میلی متر)	۸
	۳۲۵,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۱۷	۱۰	حالت فنری (هادی هایی با قطر نامی بزرگتر از ۰.۶۰/۱ میلی متر)	۹
	۴۸۸,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۵	۱۵	انعطاف پذیری و چسبیدگی(آزمون پیچش به دور میله قطر نامی هادی تا و خود ۰.۶۰/۱ میلی متر)	۱۰
	۴۸۸,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۵	۱۵	انعطاف پذیری و چسبیدگی(آزمون کشش قطر نامی هادی بیش از ۰.۶۰/۱ میلی متر)	۱۱
	۴۸۸,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۵	۱۵	انعطاف پذیری و چسبیدگی(آزمون کشش سریع قطر نامی هادی تا و خود ۰.۶۰/۱ میلی متر)	۱۲
	۴۸۸,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۵	۱۵	انعطاف پذیری و چسبیدگی(آزمون پوسته شدن لاک قطر نامی هادی بزرگتر از ۰.۶۰/۱ میلی متر)	۱۳
	۱,۳۰۲,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶۷	۴۰	شوک حرارتی(قطر نامی هادی تا و خود ۰.۶۰/۱ میلی متر)	۱۴
	۱,۳۰۲,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶۷	۴۰	شوک حرارتی(قطر نامی هادی بیش از ۰.۶۰/۱ میلی متر)	۱۵
	۴۸۸,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۵	۱۵	نرم شدن پوشش	۱۶
	۴۸۸,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۵	۱۵	مقاومت در برابر سایش	۱۸
	۴۸۸,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۲۵	۱۵	مقاومت در برابر حلال	۱۹
	۱,۴۶۴,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۵	۴۵	ولتاژ شکست (قطر نامی هادی تا و خود ۱.۰۰/۰ میلی متر)	۲۰
	۱,۴۶۴,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۵	۴۵	ولتاژ شکست (قطر نامی هادی بزرگتر از ۱.۰۰/۰ تا و خود ۵/۲ میلی متر)	۲۱
	۱,۴۶۴,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۷۵	۴۵	ولتاژ شکست (هادی با قطر نامی بزرگتر از ۵/۲ میلی متر)	۲۲
	۱۹۵,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۱۰	۶	پیوستگی عایق (قطر نامی هادی تا و خود ۰.۶۰/۱ میلی متر)	۲۳
	۴۸,۸۲۵,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۵.۰۰	۱۵۰۰	شاخص حرارتی	۲۴
	۹۷,۶۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰۵	۳	بسته بندی	۲۵
	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۰۰	۶۰	تهیه گزارش	۲۶
	۶۵,۰۶۷,۴۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۳.۳۲	۱۹۹۹	جمع:	

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)	ملاحظات	نام فرآورده : سیم مسی گرد با لاک پلی استر یا پلی استر ایمید و پوشش پلی آمید ایمید -طبقه حرارتی ۲۰۰- قسمت ۱۳		کد فرآورده: ۱۶۰۸۱
							کد فرآورده: ۱۶۰۸۱		
۱	قطر هادی	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰				
۲	گرد نبودن هادی (قطر نامی هادی بیش از ۰۶۳/۰ میلی متر)	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰				
۳	حداقل افزایش قطر به دلیل وجود عایق و لایه چسباننده (سیم های لاک بی بدون لایه چسباننده)	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰				
۴	حداکثر قطر کلی(سیم های لاک بی بدون لایه چسباننده)	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰				
۵	مقاومت الکتریکی	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰				
۶	ازدیاد طول	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰				
۸	انعطاف پذیری و چسبیدگی(آزمون پیچش به دور میله قطر نامی هادی تا و خود ۶۰۰/۱ میلی متر)	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰				
۹	انعطاف پذیری و چسبیدگی(آزمون کشش قطر نامی هادی بیش از ۶۰۰/۱ میلی متر)	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰				
۱۰	انعطاف پذیری و چسبیدگی(آزمون کشش سریع قطر نامی هادی تا و خود ۶۰۰/۱ میلی متر)	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰				
۱۱	شوگ حرارتی(قطر نامی هادی تا و خود ۶۰۰/۱ میلی متر)	۴۰	۰.۶۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۳۰۲,۰۰۰				
۱۲	شوگ حرارتی(قطر نامی هادی بیش از ۶۰۰/۱ میلی متر)	۴۰	۰.۶۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۳۰۲,۰۰۰				
۱۳	مقاومت در برابر سایش	۵	۰.۰۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶۲,۷۵۰				
۱۴	مقاومت در برابر حلال	۱۰	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۵,۵۰۰				
۱۵	ولتاژ شکست (قطر نامی هادی تا و خود ۱۰۰/۰ میلی متر)	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰				
۱۶	ولتاژ شکست (قطر نامی هادی بزرگتر از ۱۰۰/۰ تا و خود ۵/۲ میلی متر)	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰				
۱۷	ولتاژ شکست (هادی با قطر نامی بزرگتر از ۵/۲ میلی متر)	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰				
۱۸	پیوستگی عایق (قطر نامی هادی تا و خود ۶۰۰/۱ میلی متر)	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰				
۱۹	شاخص حرارتی	۱۵۰۰	۲۵.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸,۸۲۵,۰۰۰				
۲۰	پنچری	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰				
۲۰	بسته بندی	۳	۰.۰۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷,۶۵۰				
۲۱	تهیه گزارش	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰				
	جمع:	۱۹۵۸	۲۲.۶۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۲,۷۳۲,۹۰۰				

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون			
نام فرآورده : سیم مسی تخت با لاک پلی وینیل استال با طبقه حرارتی ۱۲۰- قسمت ۱۸	کد فرآورده: ۲۱۲۹۱	ملاحظات	

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)
۱	ابعاد رواداری مجاز ابعاد هادی: پهنای هادی، ضخامت هادی	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۲	گردی گوشه ها	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۳	افزایش ابعاد به دلیل وجود عایق: پهنای ، ضخامت	۰	۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰
۴	ابعاد کلی	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۵	مقاومت الکتریکی	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۶	ازدیاد طول	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۷	حالت فنری	۱۰	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۵,۵۰۰
۸	آزمون پیچش به دور میله: برای پهنای: اندازه های تا و خود ۱۰mm- برای ضخامت: تمام اندازه ها	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۹	آزمون چسبندگی	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۱۰	شوگ حرارتی	۴۰	۰.۶۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۳۰۲,۰۰۰
۱۱	نرم شدن پوشش	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۱۲	مقاومت در برابر سایش و حلال	۱۰	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۵,۵۰۰
۱۳	مقاومت در برابر حلال	۵	۰.۰۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶۲,۷۵۰
۱۴	ولتاژ شکست در دمای اتاق ، حداقل ۱۰۰۰ V	۴۰	۰.۶۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۳۰۲,۰۰۰
۱۵	ولتاژ شکست در دمای ۱۲۰ درجه ، حداقل ۷۵۰ V	۵	۰.۰۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶۲,۷۵۰
۱۶	پیوستگی عایق	۶	۰.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۹۵,۳۰۰
۱۷	شاخص حرارتی	۱۵۰۰	۲۵.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸,۸۲۵,۰۰۰
۱۸	مقاومت در برابر سرد کننده ها	۶	۰.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۹۵,۳۰۰
۱۹	لحیم پذیری	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۲۲	مقاومت در برابر روغن ترانسفورماتور	۶۰۰	۱۰.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۹,۵۳۰,۰۰۰
۲۵	بسته بندی	۳	۰.۰۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷,۶۵۰
۲۶	تهیه گزارش	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
جمع:		۲۴۲۰	۴۰.۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۸,۷۷۱,۰۰۰

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
نام فرآورده : سیم آلومینیومی گرد با لاک پلی استر یا پلی استرایمید و پوشش پلی آمیدایمید، طبقه حرارتی ۲۰- قسمت ۲۵					
کد فرآورده: ۱۶۰۷۷					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون سال ۱۴۰۲ (ریال)
۱	قطر هادی	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰

ملاحظات

۲	گرد نبودن هادی	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۳	حداقل افزایش قطر بدلیل وجود پوشش زیرین	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۴	حداقل افزایش قطر بدلیل وجود لایه چسباننده	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۵	حداکثر قطر کلی	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۶	مقاومت الکتریکی هادی	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۷	ازدیاد طول	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۸	حالت فنری	۱۰	۰.۱۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۲۵,۵۰۰
۹	انعطاف پذیری و چسبندگی (پیچش به دور میله قطر نامی هادی تا و خود ۱.۶)	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۱۰	انعطاف پذیری و چسبندگی (آزمون کشش سریع قطر نامی هادی تا و خود ۱ میلیمتر)	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۱۱	شوگ حرارتی (قطر نامی هادی تا و خود ۱.۶)	۴۰	۰.۶۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۳۰۲,۰۰۰
۱۲	نرم شدن پوشش	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۱۳	مقاومت در برابر ساییش و حلال	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۱۴	ولتاژ شکست در دمای اتاق	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
۱۵	پیوستگی عایق (قطر نامی هادی تا و خود ۱.۶)	۶	۰.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۹۵,۳۰۰
۱۶	شاخص حرارتی	۱۵۰۰	۲۵.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸,۸۲۵,۰۰۰
۱۷	بسته بندی	۳	۰.۰۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷,۶۵۰
۱۸	تهیه گزارش	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
جمع:		۱۸۲۹	۳۰.۴۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۹,۵۳۳,۹۵۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
	نام فراورده : سیم آلومینیومی گرد با لاک پلی استر یا پلی استرایمید و پوشش پلی آمیدایمید، طبقه حرارتی ۲۰- قسمت ۵۱				
	ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی سال ۱۴۰۲ (ریال)
	۱	قطر هادی	۱۵	۰.۲۵	۴۸۸,۲۵۰
	۲	گرد نبودن هادی	۱۵	۰.۲۵	۴۸۸,۲۵۰
	۳	حداقل افزایش قطر بدلیل وجود پوشش زیرین	۱۵	۰.۲۵	۴۸۸,۲۵۰
	۴	حداقل افزایش قطر بدلیل وجود لایه چسباننده	۱۵	۰.۲۵	۴۸۸,۲۵۰
	۵	حداکثر قطر کلی	۱۵	۰.۲۵	۴۸۸,۲۵۰
	۶	مقاومت الکتریکی هادی	۱۵	۰.۲۵	۴۸۸,۲۵۰
	۷	ازدیاد طول	۱۵	۰.۲۵	۴۸۸,۲۵۰
	۸	حالت فنری	۱۰	۰.۱۷	۳۲۵,۵۰۰
	۹	انعطاف پذیری و چسبندگی (پیچش به دور میله قطر نامی هادی تا و خود ۱.۶)	۱۵	۰.۲۵	۴۸۸,۲۵۰

۱۰	انعطاف پذیری و چسبندگی (آزمون کشش سریع قطر نامی هادی تا و خود ۱ میلیمتر)	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۱۱	شوگ حرارتی (قطر نامی هادی تا و خود ۱.۶)	۴۰	۰.۶۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۳۰۲,۰۰۰
۱۲	نرم شدن پوشش	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۱۳	مقاومت در برابر ساییش و حلال	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۱۴	ولتاژ شکست در دمای اتاق	۴۵	۰.۷۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
۱۵	پیوستگی عایق (قطر نامی هادی تا و خود ۱.۶)	۶	۰.۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۹۵,۳۰۰
۱۶	شاخص حرارتی	۱۵۰۰	۲۵.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸,۸۲۵,۰۰۰
۱۷	لحیم پذیری	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۱۸	ضریب اتلاف دی الکتریک	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۱۹	پنچری	۱۵	۰.۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۸۸,۲۵۰
۲۰	بسته بندی	۳	۰.۰۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷,۶۵۰
۲۱	تهیه گزارش	۶۰	۱.۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
جمع:		۱۸۷۴	۳۱.۲۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۰,۹۹۸,۷۰۰