

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: نوع - تعداد شکن		کد فراورده: 21707	نام فراورده: تخت پزشکی - الزامات عمومی استاندارد ملی 3368-1		
	هزینه آزمون سال 1401 (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	4,017,000	1,339,000	3.00	180.00	بررسی فایل مدیریت ریسک به جز زیر بندهای 4-8 و 11-4	1
	1,339,000	1,339,000	1.00	60.00	اجزای تجهیزات الکتریکی پزشکی	2
	803,400	1,339,000	0.60	36.00	توان ورودی	3
	1,472,900	1,339,000	1.10	66.00	فرایند آماده سازی رطوبت	4
	490,967	1,339,000	0.37	22.00	تعیین قسمتهای کاربردی و قسمتهای قابل دسترس (انگشتک آزمون)	5
	4,028,158	1,339,000	3.01	180.50	شناسه، نشانه گذاری و مدارک تجهیزات الکتریکی پزشکی	6
	111,583	1,339,000	0.08	5.00	الزامات مربوط به منابع تغذیه	7
	111,583	1,339,000	0.08	5.00	طبقه بندی قسمتهای کاربردی	8
	736,450	1,339,000	0.55	33.00	محدودیت، ولتاژ، جریان یا انرژی	9
	1,472,900	1,339,000	1.10	66.00	جداسازی قسمتها	10
	368,225	1,339,000	0.28	16.50	زمین حفاظتی	11
	3,682,250	1,339,000	2.75	165.00	جریان نشتی	12
	1,472,900	1,339,000	1.10	66.00	استقامت الکتریکی	13
	4,418,700	1,339,000	3.30	198.00	فواصل هوایی و خزشی	14
	702,975	1,339,000	0.53	31.50	اجزا و سیم بندی	15
	702,975	1,339,000	0.53	31.50	قسمت های تغذیه اصلی، اجزا و طرح بندی	16
	1,104,675	1,339,000	0.83	49.50	خطرات مرتبط با قسمت های متحرک	17
	368,225	1,339,000	0.28	16.50	خطر مرتبط با سطوح، گوشه ها و لبه ها	18
	1,841,125	1,339,000	1.38	82.50	خطرات ناپایداری	19
	736,450	1,339,000	0.55	33.00	خطرات مرتبط با سیستم های نگهدارنده	20
	2,142,400	1,339,000	1.60	96.00	حفاظت در برابر دمای بیش از حد و خطرات	21
	2,912,325	1,339,000	2.18	130.50	الزامات ساختمانی برای محفظه های آتش	22
	2,878,850	1,339,000	2.15	129.00	شستشو و ضد عفونی تجهیزات	23
	334,750	1,339,000	0.25	15.00	سازگاری با مواد استفاده شده در تجهیزات	24
	223,167	1,339,000	0.17	10.00	زیست سازگاری تجهیزات	25
	446,333	1,339,000	0.33	20.00	قطع منبع تغذیه در تجهیزات	26
	669,500	1,339,000	0.50	30.00	صحت کنترل ها و ابزار آلات و حفاظت در برابر خروجی خطرناک	27
	12,229,533	1,339,000	9.13	548.00	موقعیت های خطرناک و حالات اشکال	28
	1,796,492	1,339,000	1.34	80.50	ساختار تجهیزات الکتریکی پزشکی	29
	1,405,950	1,339,000	1.05	63.00	اجزا تجهیزات و مونتاژ کلی	30
	1,941,550	1,339,000	1.45	87.00	ترانسفورماتورهای منبع تغذیه اصلی و ترانسهای جداکننده در تجهیزات	31
	2,678,000	1,339,000	2.00	120.00	تهیه گزارش آزمون	32
	59,641,292	1,339,000	44.54	2672.50	جمع:	

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: نوع - تعداد شکن		کد فراورده: 21707	نام فراورده: تخت پزشکی-الزامات عمومی استاندارد ملی 3368-2-52
				نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	هزینه آزمون سال 1401(ریال)		
1	شناسه، نشانه گذاری و مدارک تجهیزات الکتریکی پزشکی	30.00	0.50	1,339,000	669,500		
2	حفاظت در برابر تله افتادن بیمار در قسمتهای بدون حرکت	66.00	1.10	1,339,000	1,472,900		
3	ناحیه تله	33.00	0.55	1,339,000	736,450		
4	حرکت غیر عمدی	15.00	0.25	1,339,000	334,750		
5	ناپایداری در حالاتی غیر از جابجایی	66.00	1.10	1,339,000	1,472,900		
6	ناپایداری ناشی از نیروهای افقی و عمودی	16.50	0.28	1,339,000	368,225		
7	حرکت از روی آستانه	33.00	0.55	1,339,000	736,450		
8	ناپایداری در جابجایی	22.00	0.37	1,339,000	490,967		
9	استحکام سیستمهای نگهدارنده یا تعلیق بیمار یا کاربر و کلیات	33.00	0.55	1,339,000	736,450		
10	نیروهای ایستایی ناشی از بارگذاری افراد	66.00	1.10	1,339,000	1,472,900		
11	حفاظت در برابر افتادن تصادفی بیمار	10.00	0.17	1,339,000	223,167		
12	ورود آب	82.50	1.38	1,339,000	1,841,125		
13	قطع منبع تغذیه یا منبع تغذیه اصلی تجهیزات الکتریکی پزشکی	5.00	0.08	1,339,000	111,583		
14	قابلیت استفاده	30.00	0.50	1,339,000	669,500		
15	خطرات مکانیکی خاص	15.00	0.25	1,339,000	334,750		
16	تجهیزات الکتریکی پزشکی دستی	110.00	1.83	1,339,000	2,454,833		
17	آزمون جابجایی نامناسب	22.00	0.37	1,339,000	490,967		
18	محدودیت حرکت	16.50	0.28	1,339,000	368,225		
19	استقامت مکانیکی	11.00	0.18	1,339,000	245,483		
20	مجموعه حفاظ بالای سر و پایین پا	5.00	0.08	1,339,000	111,583		
21	حفظ تشک	165.00	2.75	1,339,000	3,682,250		
22	گزارش آزمون	60.00	1.00	1,339,000	1,339,000		
جمع:		912.50	15.21	1,339,000	20,363,958		
تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون							
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: نوع - تعداد شکن		کد فراورده: 21707	نام فراورده: تخت پزشکی - آزمون های خطرات مرتبط با سیستم های نگه دارنده
				نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	هزینه آزمون سال 1401(ریال)		
1	نیروهای پویا ناشی از بارگذاری افراد و کلیات	1060.00	17.67	1,339,000	23,655,667		چنانچه این آزمون توسط واحد تولیدی و یا ارائه گزارش
2	آزمون دینامیکی مکانیسم تنظیم ارتفاع	360.00	6.00	1,339,000	8,034,000		آزمون معتبر انجام شده باشد نیازی به آزمون توسط
3	استحکام حفاظ کناری و قابلیت اطمینان چفت	4860.00	81.00	1,339,000	108,459,000		

آزمایشگاه نیست.	3,570,667	1,339,000	2.67	160.00	آزمون ایستایی دسته بالابر	4
	446,333	1,339,000	0.33	20.00	گزارش آزمون	5
جمع:	144,165,667	1,339,000	107.67	6460.00		

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: حجم کاری		کد فرآورده: 21849	نام فرآورده : اتوکلاو آزمایشگاهی - الزامات عمومی استاندارد ملی 4232-1		
	هزینه آزمون سال 1401 (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	17,139,200	1,339,000	12.80	768.00	شرایط اشکال	1
	4,820,400	1,339,000	3.60	216.00	نشانه گذاری و مستند سازی/ توان ورودی	2
	490,967	1,339,000	0.37	22.00	تعیین قسمتهای در دسترس	3
	736,450	1,339,000	0.55	33.00	مقادیر حدی برای قسمت های در دسترس	4
	334,750	1,339,000	0.25	15.00	وسایل اولیه حفاظت شده	5
	1,439,425	1,339,000	1.08	64.50	وسایل تکمیلی ایجاد حفاظت در شرایط تک اشکال	6
	702,975	1,339,000	0.53	31.50	اتصال به مدارهای خارجی	7
	4,418,700	1,339,000	3.30	198.00	الزامات عایق بندی (فواصل هوایی و خزشی)	8
	2,624,440	1,339,000	1.96	117.60	روش انجام آزمون های ولتاژ (آماده سازی رطوبتی)	9
	736,450	1,339,000	0.55	33.00	روش انجام آزمون های ولتاژ (استقامت الکتریکی)	10
	702,975	1,339,000	0.53	31.50	الزامات ساختاری برای حفاظت در برابر برق گرفتگی	11
	1,071,200	1,339,000	0.80	48.00	اتصال به منبع برق شهر و اتصالات بین قسمت های تجهیز	12
	334,750	1,339,000	0.25	15.00	قطع اتصال از منبع تغذیه	13
	245,483	1,339,000	0.18	11.00	لیه های تیز	14
	368,225	1,339,000	0.28	16.50	پایداری	15
	368,225	1,339,000	0.28	16.50	تمهیداتی برای بلند کردن و حمل کردن	16
	848,033	1,339,000	0.63	38.00	آزمون های استحکام محفظه	17
	736,450	1,339,000	0.55	33.00	آزمون سقوط	18
	2,912,325	1,339,000	2.18	130.50	حفاظت در برابر گسترش آتش	19
	937,300	1,339,000	0.70	42.00	دما	20
	428,480	1,339,000	0.32	19.20	رهایی از تنش	21
	1,774,175	1,339,000	1.33	79.50	فشار ساچمه	22
	1,394,792	1,339,000	1.04	62.50	حفاظت در برابر خطرات ناشی از سیالات	23
	1,037,725	1,339,000	0.78	46.50	اجزاء و زیر مجموعه ها	24
	357,067	1,339,000	0.27	16.00	حفاظت توسط قفل های هم بندی	25
	334,750	1,339,000	0.25	15.00	خطرات ناشی از استفاده	26
	334,750	1,339,000	0.25	15.00	ارزیابی ریسک	27
	2,678,000	1,339,000	2.00	120.00	تهیه گزارش آزمون	28
جمع:	50,308,462	1,339,000	37.57	2254.30		

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: حجم کاری		کد فراورده: 21849	نام فراورده: اتوکلاو آزمایشگاهی - الزامات ویژه استاندارد ملی 4583		
	هزینه آزمون سال 1401 (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	111,583	1,339,000	0.08	5.00	طبقه بندی	1
	334,750	1,339,000	0.25	15.00	اطلاعاتی باید توسط سازنده تهیه شود	2
	223,167	1,339,000	0.17	10.00	مواد	3
	111,583	1,339,000	0.08	5.00	محفظه اتوکلاو	4
	223,167	1,339,000	0.17	10.00	مولدهای بخار	5
	446,333	1,339,000	0.33	20.00	طرح	6
	691,817	1,339,000	0.52	31.00	درها و قاب ها	7
	334,750	1,339,000	0.25	15.00	ساخت	8
	334,750	1,339,000	0.25	15.00	بازرسی و آزمون ظروف تحت فشار	9
	557,917	1,339,000	0.42	25.00	ایمنی و وسایل ایمنی	10
	334,750	1,339,000	0.25	15.00	شیرهای اطمینان	11
	1,606,800	1,339,000	1.20	72.00	وسایل ایمنی قفل کننده در- وسایل ایمنی محافظت اپراتور	12
	334,750	1,339,000	0.25	15.00	وسایل ایمنی برای محافظت اپراتور هنگام تخلیه بار	13
	937,300	1,339,000	0.70	42.00	دمای سطوح اتوکلاو	14
	702,975	1,339,000	0.53	31.50	تجهیزات نگهدارنده و جابجایی بار	15
	669,500	1,339,000	0.50	30.00	ابزار دقیق و کنترل	16
	1,785,333	1,339,000	1.33	80.00	مقررات عملکرد	17
	334,750	1,339,000	0.25	15.00	علامتگذاری	18
	1,606,800	1,339,000	1.20	72.00	صحت وسایل و کنترل های حالت پایا و دوره کاری	19
	1,472,900	1,339,000	1.10	66.00	سترون کردن مایعات	20
	1,472,900	1,339,000	1.10	66.00	ایمن سازی	21
	1,606,800	1,339,000	1.20	72.00	سترون کردن تجهیزات و ظروف شیشه ای	22
	2,678,000	1,339,000	2.00	120.00	طبقه بندی	23
	18,913,375	1,339,000	14.13	847.50	جمع:	

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: حجم کاری	کد فراورده: 17018	نام فراورده: اتوکلاو بیمارستانی- الزامات عمومی استاندارد ملی 4232-1

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	هزینه آزمون سال 1401(ریال)
1	شرایط اشکال	375.00	6.25	1,339,000	8,368,750
2	نشانه گذاری و مستند سازی/ توان ورودی	216.00	3.60	1,339,000	4,820,400
3	تعیین قسمتهای در دسترس	22.00	0.37	1,339,000	490,967
4	مقادیر حدی برای قسمت های در دسترس	33.00	0.55	1,339,000	736,450
5	وسایل اولیه حفاظت شده	15.00	0.25	1,339,000	334,750
6	وسایل تکمیلی ایجاد حفاظت در شرایط تک اشکال	64.50	1.08	1,339,000	1,439,425
7	اتصال به مدارهای خارجی	66.00	1.10	1,339,000	1,472,900
8	الزامات عایق بندی (فواصل هوایی و خزشی)	110.00	1.83	1,339,000	2,454,833
9	روش انجام آزمون های ولتاژ (آماده سازی رطوبتی)	117.60	1.96	1,339,000	2,624,440
10	روش انجام آزمون های ولتاژ (استقامت الکتریکی)	31.50	0.53	1,339,000	702,975
11	الزامات ساختاری برای حفاظت در برابر برق گرفتگی	31.50	0.53	1,339,000	702,975
12	اتصال به منبع برق شهر و اتصالات بین قسمت های تجهیز	48.00	0.80	1,339,000	1,071,200
13	قطع اتصال از منبع تغذیه	15.00	0.25	1,339,000	334,750
14	لبه های تیز	11.00	0.18	1,339,000	245,483
15	پایداری	16.50	0.28	1,339,000	368,225
16	تمهیداتی برای بلند کردن و حمل کردن	16.50	0.28	1,339,000	368,225
17	آزمون های استحکام محفظه	106.00	1.77	1,339,000	2,365,567
18	آزمون سقوط	33.00	0.55	1,339,000	736,450
19	حفاظت در برابر گسترش آتش	130.50	2.18	1,339,000	2,912,325
20	دما	84.00	1.40	1,339,000	1,874,600
21	رهایی از تنش	19.20	0.32	1,339,000	428,480
22	قشار ساچمه	79.50	1.33	1,339,000	1,774,175
23	حفاظت در برابر خطرات ناشی از سیالات	41.50	0.69	1,339,000	926,142
24	اجزاء و زیر مجموعه ها	46.50	0.78	1,339,000	1,037,725
25	حفاظت توسط قفل های هم بندی	16.00	0.27	1,339,000	357,067
26	خطرات ناشی از استفاده	15.00	0.25	1,339,000	334,750
27	ارزیابی ریسک	15.00	0.25	1,339,000	334,750
28	تهیه گزارش آزمون	120.00	2.00	1,339,000	2,678,000
جمع:		1895.30	31.59	1,339,000	42,296,778
تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
نام فرآورده: اتوکلاو بیمارستانی- الزامات ویژه استاندارد 7912		کد فرآورده: 17018		عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: حجم کاری	
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	هزینه آزمون سال 1401(ریال)
1	اجزای مکانیکی	59.50	0.99	1,339,000	1,327,842
2	اجزا فرآیند	21.00	0.35	1,339,000	468,650
3	سیستم خلاء	14.00	0.23	1,339,000	312,433

4	وسایل سنجش و وسایل ثبت و نمایش	132.00	2.20	1,339,000	2,945,800
5	سیستم های کنترل	61.00	1.02	1,339,000	1,361,317
6	کشندگی (اثر میکروبی)	714.00	11.90	1,339,000	15,934,100
7	خصوصیات مربوط به دما	639.00	10.65	1,339,000	14,260,350
8	آزمون B&D	39.00	0.65	1,339,000	870,350
9	آزمون نشستی هوا	34.00	0.57	1,339,000	758,767
10	خشکی بار	33.00	0.55	1,339,000	736,450
11	آزمون فشار دینامیک اتاقک سترون	38.00	0.63	1,339,000	848,033
12	شرایط محیطی و منابع تغذیه موجود در محل	20.00	0.33	1,339,000	446,333
13	بررسی های مربوط به نصب	20.00	0.33	1,339,000	446,333
14	مستندات	20.00	0.33	1,339,000	446,333
15	اطلاعات	50.00	0.83	1,339,000	1,115,833
16	تهیه گزارش آزمون	120.00	2.00	1,339,000	2,678,000
جمع:		2014.50	33.58	1,339,000	44,956,925

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: حجم کاری		کد فرآورده: 17020	نام فرآورده: تجهیزات سترون کننده و ضد عفونی کننده قابل حمل - استاندارد ملی 4232-1		
	هزینه آزمون سال 1401 (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	17,139,200	1,339,000	12.80	768.00	شرایط اشکال	1
	4,820,400	1,339,000	3.60	216.00	نشانه گذاری و مستند سازی/ توان ورودی	2
	490,967	1,339,000	0.37	22.00	تعیین قسمتهای در دسترس	3
	736,450	1,339,000	0.55	33.00	مقادیر حدی برای قسمت های در دسترس	4
	334,750	1,339,000	0.25	15.00	وسایل اولیه حفاظت شده	5
	1,439,425	1,339,000	1.08	64.50	وسایل تکمیلی ایجاد حفاظت در شرایط تک اشکال	6
	1,472,900	1,339,000	1.10	66.00	اتصال به مدار های خارجی	7
	2,454,833	1,339,000	1.83	110.00	الزامات عایق بندی (فواصل هوایی و خزشی)	8
	2,624,440	1,339,000	1.96	117.60	روش انجام آزمون های ولتاژ (آماده سازی رطوبتی)	9
	702,975	1,339,000	0.53	31.50	روش انجام آزمون های ولتاژ (استقامت الکتریکی)	10
	702,975	1,339,000	0.53	31.50	الزامات ساختاری برای حفاظت در برابر برق گرفتگی	11
	1,071,200	1,339,000	0.80	48.00	اتصال به منبع برق شهر و اتصالات بین قسمت های تجهیز	12
	334,750	1,339,000	0.25	15.00	قطع اتصال از منبع تغذیه	13
	245,483	1,339,000	0.18	11.00	لیه های تیز	14
	368,225	1,339,000	0.28	16.50	پایداری	15
	368,225	1,339,000	0.28	16.50	تمهیداتی برای بلند کردن و حمل کردن	16
	2,365,567	1,339,000	1.77	106.00	آزمون های استحکام محفظه	17
	736,450	1,339,000	0.55	33.00	آزمون سقوط	18
	2,912,325	1,339,000	2.18	130.50	حفاظت در برابر گسترش آتش	19

	1,874,600	1,339,000	1.40	84.00	دما	20
	428,480	1,339,000	0.32	19.20	رهایی از تنش	21
	1,774,175	1,339,000	1.33	79.50	فشار ساچمه	22
	926,142	1,339,000	0.69	41.50	حفاظت در برابر خطرات ناشی از سیالات	23
	1,037,725	1,339,000	0.78	46.50	اجزاء و زیر مجموعه ها	24
	357,067	1,339,000	0.27	16.00	حفاظت توسط قفل های هم بندی	25
	334,750	1,339,000	0.25	15.00	خطرات ناشی از استفاده	26
	334,750	1,339,000	0.25	15.00	ارزیابی ریسک	27
	2,678,000	1,339,000	2.00	120.00	تهیه گزارش آزمون	28
	51,067,228	1,339,000	38.14	2288.30		جمع:
تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون						
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: حجم کاری		کد فرآورده: 17020	نام فرآورده: تجهیزات سترون کننده و ضد عفونی کننده قابل حمل - استاندارد ملی 22822		
	هزینه آزمون سال 1401 (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	245,483	1,339,000	0.18	11.00	ابعاد	1
	334,750	1,339,000	0.25	15.00	مواد	2
	446,333	1,339,000	0.33	20.00	طراحی و ساختار (کلیات)	3
	457,492	1,339,000	0.34	20.50	درب ها و وسایل قفل کردن	4
	345,908	1,339,000	0.26	15.50	اتصال	5
	334,750	1,339,000	0.25	15.00	فیلتر هوا	6
	446,333	1,339,000	0.33	20.00	ارتعاشات و نویز	7
	3,336,342	1,339,000	2.49	149.50	ابزار آلات ، وسایل نشان دادن و ثبت کردن	8
	5,579,167	1,339,000	4.17	250.00	سیستم های کنترل	9
	892,667	1,339,000	0.67	40.00	فرآیند	10
	1,763,017	1,339,000	1.32	79.00	سرویس ها و شرایط محیطی	11
	3,347,500	1,339,000	2.50	150.00	اطلاعات عرضه شده	12
	334,750	1,339,000	0.25	15.00	نشانه گذاری	13
	111,583	1,339,000	0.08	5.00	الزامات سازگاری الکترومغناطیسی *	14
	1,339,000	1,339,000	1.00	60.00	الزامات برای تجهیزات تحت فشار	15
	4,017,000	1,339,000	3.00	180.00	الزامات برای کنترل ریسک	16
	714,133	1,339,000	0.53	32.00	آزمون نشستی هوا	17
	669,500	1,339,000	0.50	30.00	آزمون فشار دینامیکی	18
	1,606,800	1,339,000	1.20	72.00	آزمون محفظه خالی	19
	1,272,050	1,339,000	0.95	57.00	آزمون بار جامد	20
	803,400	1,339,000	0.60	36.00	آزمون لومن باریک	21
	1,606,800	1,339,000	1.20	72.00	آزمون بار متخلخل کوچک	22
	1,606,800	1,339,000	1.20	72.00	آزمون بار متخلخل کامل	23
	1,472,900	1,339,000	1.10	66.00	آزمون خشکی بار جامد 2 لایه پیچیده شده	24
	1,472,900	1,339,000	1.10	66.00	آزمون خشکی بار متخلخل 2 لایه پیچیده شده	25
	1,339,000	1,339,000	1.00	60.00	گزارش آزمون	26

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	هزینه آزمون سال (ریال)
جمع:					
تعارف آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
نام فراورده: آزمون میکروبیولوژی تجهیزات سترون کننده و ضد عفونی کننده قابل حمل - استاندارد ملی 22822					
کد فراورده: 17020					
عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: حجم کاری					
1	آزمون میکروبیولوژی*	190.00	3.17	1,339,000	4,240,167
2	گزارش آزمون	60.00	1.00	1,339,000	1,339,000
جمع:					
5,579,167					
26.81					
1,339,000					
35,896,358					
1608.50					

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	هزینه آزمون سال (ریال)
جمع:					
تعارف آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
نام فراورده: آمالگاماتور- الزامات عمومی استاندارد ملی 4232-1					
کد فراورده: 17017					
عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: -					
ملاحظات					
1	شرایط اشکال	408.00	6.80	1,339,000	9,105,200
2	نشانه گذاری و مستند سازی	96.00	1.60	1,339,000	2,142,400
3	تعیین قسمتهای در دسترس	22.00	0.37	1,339,000	490,967
4	مقادیر حدی برای قسمت های در دسترس	33.00	0.55	1,339,000	736,450
5	وسایل اولیه حفاظت شده	15.00	0.25	1,339,000	334,750
6	وسایل تکمیلی ایجاد حفاظت در شرایط تک اشکال	33.00	0.55	1,339,000	736,450
7	اتصال به مدارهای خارجی	31.50	0.53	1,339,000	702,975
8	الزامات عایق بندی (فواصل هوایی و خزشی)	66.00	1.10	1,339,000	1,472,900
9	روش انجام آزمون های ولتاژ (آماده سازی رطوبتی)	122.40	2.04	1,339,000	2,731,560
10	روش انجام آزمون های ولتاژ (استقامت الکتریکی)	31.50	0.53	1,339,000	702,975
11	الزامات ساختاری برای حفاظت در برابر برق گرفتگی	16.50	0.28	1,339,000	368,225
12	اتصال به منبع برق شهر و اتصالات بین قسمت های تجهیز	48.00	0.80	1,339,000	1,071,200
13	قطع اتصال از منبع تغذیه	15.00	0.25	1,339,000	334,750
14	لیه های تیز	11.00	0.18	1,339,000	245,483
15	قسمت های متحرک	16.50	0.28	1,339,000	368,225

	368,225	1,339,000	0.28	16.50	پایداری	16
	848,033	1,339,000	0.63	38.00	آزمون های استحکام محفظه	17
	736,450	1,339,000	0.55	33.00	آزمون سقوط	18
	2,912,325	1,339,000	2.18	130.50	حفاظت در برابر گسترش آتش	19
	1,874,600	1,339,000	1.40	84.00	دما	20
	428,480	1,339,000	0.32	19.20	رهایی از تنش	21
	1,774,175	1,339,000	1.33	79.50	فشار ساچمه	22
	1,763,017	1,339,000	1.32	79.00	حفاظت در برابر خطرات ناشی از سیالات	23
	1,037,725	1,339,000	0.78	46.50	اجزاء و زیر مجموعه ها	24
	357,067	1,339,000	0.27	16.00	حفاظت توسط قفل های هم بندی	25
	2,008,500	1,339,000	1.50	90.00	تهیه گزارش آزمون	26
	35,653,107	1,339,000	26.63	1597.60		جمع:
تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون						
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: -		کد فرآورده: 17017	نام فرآورده: آمالگاماتور- الزامات ویژه استاندارد ملی 4302		
	هزینه آزمون سال 1401 (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	111,583	1,339,000	0.08	5.00	طبقه بندی	1
	334,750	1,339,000	0.25	15.00	ایمنی مکانیکی	2
	1,104,675	1,339,000	0.83	49.50	فرکانس ارتعاشی کیسول	3
	368,225	1,339,000	0.28	16.50	دامنه حرکت کیسول	4
	736,450	1,339,000	0.55	33.00	کنترل زمان	5
	111,583	1,339,000	0.08	5.00	به هم پیوستگی	6
	334,750	1,339,000	0.25	15.00	پایداری	7
	2,008,500	1,339,000	1.50	90.00	تهیه گزارش آزمون	8
	5,110,517	1,339,000	3.82	229.00		جمع:

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون						
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: نوع آمبولانس- نوع خودرو		کد فرآورده: 21197	نام فرآورده: خودروهای امدادی و تجهیزات آن (آمبولانس ها)		
ملاحظات						

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	هزینه آزمون سال 1401 (ریال)
1	ابعاد کلی خودرو	40.00	0.67	1,339,000	892,667
2	فاصله آزاد قوس چرخ	20.00	0.33	1,339,000	446,333
3	شنتاب	395.00	6.58	1,339,000	8,815,083
4	ترمز خودرو	20.00	0.33	1,339,000	446,333
5	سامانه ایمنی خودرو	20.00	0.33	1,339,000	446,333
6	سازگاری الکترومغناطیسی	10.00	0.17	1,339,000	223,167
7	باتری و مولد جریان دینام	20.00	0.33	1,339,000	446,333
8	تاسیسات الکتریکی	60.00	1.00	1,339,000	1,339,000
9	ایمنی در برابر آتش	5.00	0.08	1,339,000	111,583
10	موقعیت صندلی راننده	5.00	0.08	1,339,000	111,583
11	کمینه ظرفیت بارگذاری	5.00	0.08	1,339,000	111,583
12	دیوار حائل	25.00	0.42	1,339,000	557,917
13	ورودی ها	150.00	2.50	1,339,000	3,347,500
14	درها	20.00	0.33	1,339,000	446,333
15	پنجره ها	10.00	0.17	1,339,000	223,167
16	ناحیه بارگذاری	60.00	1.00	1,339,000	1,339,000
17	کلیات کابین بیمار	60.00	1.00	1,339,000	1,339,000
18	ابعاد کابین بیمار	60.00	1.00	1,339,000	1,339,000
19	صندلی/ نیمکت بیمار و همراه	55.00	0.92	1,339,000	1,227,417
20	سامانه های تهویه و خروج گازهای بیهوشی	10.00	0.17	1,339,000	223,167
21	سامانه گرمایش	70.00	1.17	1,339,000	1,562,167
22	سامانه سرمایش	50.00	0.83	1,339,000	1,115,833
23	روشنایی داخلی	60.00	1.00	1,339,000	1,339,000
24	سطح سرو صدای داخلی	120.00	2.00	1,339,000	2,678,000
25	سیستم نگهدارنده برای تزریق	5.00	0.08	1,339,000	111,583
26	آزمون سیستم های نگهدارنده و مهار تجهیزات در کابین بیمار	10.00	0.17	1,339,000	223,167
27	پیش بینی وسایل پزشکی	210.00	3.50	1,339,000	4,686,500
28	انبارش وسایل پزشکی	5.00	0.08	1,339,000	111,583
29	الزامات برای وسایل پزشکی	10.00	0.17	1,339,000	223,167
30	کنترل کننده های مورد استفاده کاربر	10.00	0.17	1,339,000	223,167
31	تاسیسات گازی	60.00	1.00	1,339,000	1,339,000
32	نشانه گذاری و دستورالعمل ها	5.00	0.08	1,339,000	111,583
33	نگهداری	10.00	0.17	1,339,000	223,167
34	تهیه گزارش آزمون	180.00	3.00	1,339,000	4,017,000
جمع:		1855.00	30.92	1,339,000	41,397,417
هزینه اجاره باند فرودگاه به صورت فاکتور جداگانه از متقاضی دریافت می شود.					

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: طبقه		نام فراورده: انکوباتور نوزاد - الزامات عمومی استاندارد ملی 1-3368	کد فراورده: 17010
				نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	هزینه آزمون سال 1401(ریال)		
1	بررسی فایل مدیریت ریسک به جز زیر بندهای 4-8 و 11-4	180.00	3.00	1,339,000	4,017,000		
2	اجزای تجهیزات الکتریکی پزشکی	60.00	1.00	1,339,000	1,339,000		
3	توان ورودی	36.00	0.60	1,339,000	803,400		
4	فرایند آماده سازی رطوبت	117.60	1.96	1,339,000	2,624,440		
5	تعیین قسمتهای کاربردی و قسمتهای قابل دسترس (انگشتک آزمون)	22.00	0.37	1,339,000	490,967		
6	شناسه، نشانه گذاری و مدارک تجهیزات الکتریکی پزشکی	180.50	3.01	1,339,000	4,028,158		
7	الزامات مربوط به منابع تغذیه	5.00	0.08	1,339,000	111,583		
8	طبقه بندی قسمتهای کاربردی	5.00	0.08	1,339,000	111,583		
9	محدودیت ولتاژ، جریان یا انرژی	33.00	0.55	1,339,000	736,450		
10	جداسازی قسمتها	66.00	1.10	1,339,000	1,472,900		
11	زمین حفاظتی	16.50	0.28	1,339,000	368,225		
12	جریان ناشی	198.00	3.30	1,339,000	4,418,700		
13	استقامت الکتریکی	66.00	1.10	1,339,000	1,472,900		
14	فواصل هوایی و خزنی	264.00	4.40	1,339,000	5,891,600		
15	اجزا و سیم بندی	31.50	0.53	1,339,000	702,975		
16	قسمت های تغذیه اصلی، اجزا و طرح بندی	31.50	0.53	1,339,000	702,975		
17	خطرات مرتبط با قسمت های متحرک	38.50	0.64	1,339,000	859,192		
18	خطر مرتبط با سطوح، گوشه ها و لبه ها	16.50	0.28	1,339,000	368,225		
19	خطرات ناپایداری	99.00	1.65	1,339,000	2,209,350		
20	خطرات مرتبط با سیستم های نگهدارنده	156.00	2.60	1,339,000	3,481,400		
21	حفاظت در برابر خطرات تابش ناخواسته	10.00	0.17	1,339,000	223,167		
22	حفاظت در برابر دمای بیش از حد و سایر خطرات	96.00	1.60	1,339,000	2,142,400		
23	پیشگیری از آتش سوزی(مربوط به تجهیزات استفاده شده در محیط غنی شده از اکسیژن)	10.00	0.17	1,339,000	223,167		
24	الزامات ساختمانی برای محفظه های آتش	130.50	2.18	1,339,000	2,912,325		
25	سرریز	129.00	2.15	1,339,000	2,878,850		
26	شستشو و ضد عفونی تجهیزات	129.00	2.15	1,339,000	2,878,850		
27	سازگاری با مواد استفاده شده در تجهیزات	15.00	0.25	1,339,000	334,750		
28	زیست سازگاری تجهیزات	15.00	0.25	1,339,000	334,750		
29	قطع منبع تغذیه در تجهیزات	20.00	0.33	1,339,000	446,333		
30	صحت کنترل ها و ابزارآلات و حفاظت در برابر خروجی خطرناک	60.00	1.00	1,339,000	1,339,000		
31	موقعیت های خطرناک و حالت اشکال	538.00	8.97	1,339,000	12,006,367		
32	سیستم های الکتریکی قابل برنامه ریزی	60.00	1.00	1,339,000	1,339,000		
33	استقامت مکانیکی	97.00	1.62	1,339,000	2,164,717		
34	اجزا تجهیزات و مونتاژ کلی	63.00	1.05	1,339,000	1,405,950		
35	ترانسفورماتورهای منبع تغذیه اصلی و ترانسهای جداکننده در تجهیزات	87.00	1.45	1,339,000	1,941,550		
36	تهیه گزارش آزمون	180.00	3.00	1,339,000	4,017,000		

ملاحظات

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	هزینه آزمون سال 1401 (ریال)
تعارف آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
3262.10					
جمع:					
تعارف آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
نام فراورده: انکوباتور نوزاد - الزامات عمومی استاندارد ملی 3368-2-19					
کد فراورده: 17010					
عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: طبقه					
72,799,198 1,339,000 54.37					
1	الزامات عمومی	20.00	0.33	1,339,000	446,333
2	شناسه، نشانه گذاری و مدارک تجهیزات الکتریکی پزشکی	30.00	0.50	1,339,000	669,500
3	خطرات مرتبط با سیستمهای نگهدارنده	33.00	0.55	1,339,000	736,450
4	پایداری دمای انکوباتور	68.00	1.13	1,339,000	1,517,533
5	یکنواختی دمای انکوباتور	168.00	2.80	1,339,000	3,749,200
6	درستی حسگر دمای پوست	34.00	0.57	1,339,000	758,767
7	درستی بین دمای پوست و دمای کنترل	26.00	0.43	1,339,000	580,233
8	درستی نشانگر/نمایشگر دمای انکوباتور	72.00	1.20	1,339,000	1,606,800
9	درستی کنترل دمای انکوباتور	24.00	0.40	1,339,000	535,600
10	زمان گرم شدن	23.00	0.38	1,339,000	513,283
11	فراجهت دمای انکوباتور	35.00	0.58	1,339,000	781,083
12	درستی نشانگر رطوبت سنج	12.00	0.20	1,339,000	267,800
13	کنترل اکسیژن	33.00	0.55	1,339,000	736,450
14	سرعت هوا	11.00	0.18	1,339,000	245,483
15	ترازو	16.50	0.28	1,339,000	368,225
16	قابلیت استفاده	15.00	0.25	1,339,000	334,750
17	نشانگر دمای پوست	15.00	0.25	1,339,000	334,750
18	نشانگر وضعیت عملکردی	15.00	0.25	1,339,000	334,750
19	کنترل دما	15.00	0.25	1,339,000	334,750
20	سیستم های هشدار	15.00	0.25	1,339,000	334,750
21	فن گردش هوا	120.00	2.00	1,339,000	2,678,000
22	اتصال دهنده حسگر دمای پوست	45.00	0.75	1,339,000	1,004,250
23	هشدار برای قطع منبع تغذیه	10.00	0.17	1,339,000	223,167
24	توقف هشدار شنیداری	35.00	0.58	1,339,000	781,083
25	آزمون عملکرد هشدار	5.00	0.08	1,339,000	111,583
26	نمایشگر پارامتر های مربوط به ایمنی غلظت CO2	33.00	0.55	1,339,000	736,450
27	نشبت مایع	267.00	4.45	1,339,000	5,958,550
28	استقامت مکانیکی	11.00	0.18	1,339,000	245,483
29	ساختار اتصال دهند ها حسگر های دما	5.50	0.09	1,339,000	122,742
30	وسایل کنترل دما و بار بیش از حد کاربرد	165.00	2.75	1,339,000	3,682,250
31	تنظیمات دما - گستره دمای انکوباتور کنترل شده با دمای هوا	11.00	0.18	1,339,000	245,483

32	گستره دمای انکوباتور کنترل شده نوزاد	11.00	0.18	1,339,000	245,483
33	گزارش آزمون	90.00	1.50	1,339,000	2,008,500
جمع:		1489.00	24.82	1,339,000	33,229,517

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: طبقه - نوع - تعداد شکن		کد فرآورده: 17014	نام فرآورده: تخت الکتریکی اتاق عمل- الزامات عمومی استاندارد ملی 1-3368		
	هزینه آزمون سال 1401 (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	4,017,000	1,339,000	3.00	180.00	بررسی فایل مدیریت ریسک به جز زیر بندهای 4-8 و 11-4	1
	1,339,000	1,339,000	1.00	60.00	اجزای تجهیزات الکتریکی پزشکی	2
	803,400	1,339,000	0.60	36.00	توان ورودی	3
	1,472,900	1,339,000	1.10	66.00	فرایند آماده سازی رطوبت	4
	490,967	1,339,000	0.37	22.00	تعیین قسمتهای کاربردی و قسمتهای قابل دسترس (انگشتک آزمون)	5
	4,028,158	1,339,000	3.01	180.50	شناسه، نشانه گذاری و مدارک تجهیزات الکتریکی پزشکی	6
	111,583	1,339,000	0.08	5.00	الزامات مربوط به منابع تغذیه	7
	111,583	1,339,000	0.08	5.00	طبقه بندی قسمتهای کاربردی	8
	736,450	1,339,000	0.55	33.00	محدودیت ولتاژ، جریان یا انرژی	9
	1,472,900	1,339,000	1.10	66.00	جداسازی قسمتها	10
	368,225	1,339,000	0.28	16.50	زمین حفاظتی	11
	3,682,250	1,339,000	2.75	165.00	جریان ناشی	12
	1,472,900	1,339,000	1.10	66.00	استقامت الکتریکی	13
	4,418,700	1,339,000	3.30	198.00	فواصل هوایی و خزشی	14
	702,975	1,339,000	0.53	31.50	اجزا و سیم بندی	15
	702,975	1,339,000	0.53	31.50	قسمت های تغذیه اصلی، اجزا و طرح بندی	16
	1,104,675	1,339,000	0.83	49.50	خطرات مرتبط با قسمت های متحرک	17
	368,225	1,339,000	0.28	16.50	خطر مرتبط با سطوح، گوشه ها و لبه ها	18
	1,472,900	1,339,000	1.10	66.00	خطرات ناپایداری	19
	2,075,450	1,339,000	1.55	93.00	خطرات مرتبط با سیستم های نگهدارنده	20
	2,142,400	1,339,000	1.60	96.00	حفاظت در برابر دمای بیش از حد و خطرات	21
	2,912,325	1,339,000	2.18	130.50	الزامات ساختمانی برای محفظه های آتش	22
	2,878,850	1,339,000	2.15	129.00	شستشو و ضد عفونی تجهیزات	23
	334,750	1,339,000	0.25	15.00	سازگاری با مواد استفاده شده در تجهیزات	24
	223,167	1,339,000	0.17	10.00	زیست سازگاری تجهیزات	25
	446,333	1,339,000	0.33	20.00	قطع منبع تغذیه در تجهیزات	26
	669,500	1,339,000	0.50	30.00	صحت کنترل ها و ابزار آلات و حفاظت در برابر خروجی خطرناک	27
	12,229,533	1,339,000	9.13	548.00	موقعیت های خطرناک و حالات اشکال	28
	1,796,492	1,339,000	1.34	80.50	ساختار تجهیزات الکتریکی پزشکی	29
	1,405,950	1,339,000	1.05	63.00	اجزا تجهیزات و مونتاژ کلی	30

31	ترانسفورماتورهای منبع تغذیه اصلی و ترانسهای جداکننده در تجهیزات	87.00	1.45	1,339,000	1,941,550
32	تهیه گزارش آزمون	120.00	2.00	1,339,000	2,678,000
جمع:		2716.00	45.27	1,339,000	60,612,067
تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
نام فراورده: تخت الکتریکی اتاق عمل- الزامات ویژه استاندارد ملی 3368-2-46		کد فراورده: 17014		عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: طبقه - نوع - تعداد شکن	
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	هزینه آزمون سال 1401(ریال)
1	بررسی فایل مدیریت ریسک	5.00	0.08	1,339,000	111,583
2	شناسه، نشانه گذاری و مدارک تجهیزات الکتریکی پزشکی	10.00	0.17	1,339,000	223,167
3	هادی هم پتانسیلی	11.00	0.18	1,339,000	245,483
4	قسمتهای متحرک	15.00	0.25	1,339,000	334,750
5	خطرات ناپایداری	132.00	2.20	1,339,000	2,945,800
6	خطرات مرتبط با سیستم های نگهدارنده	96.00	1.60	1,339,000	2,142,400
7	قطع از منبع تغذیه	33.00	0.55	1,339,000	736,450
8	عملکرد ناخوابسته	16.00	0.27	1,339,000	357,067
9	تهیه گزارش آزمون	60.00	1.00	1,339,000	1,339,000
جمع:		378.00	6.30	1,339,000	8,435,700
تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
نام فراورده: تخت مکانیکی اتاق عمل - الزامات ویژه استاندارد ملی 3368-1 و 3368-2-46		کد فراورده: 17014		عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: طبقه - نوع - تعداد شکن	
ملاحظات					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	هزینه آزمون سال 1401(ریال)
1	بررسی فایل مدیریت ریسک	90.00	1.50	1,339,000	2,008,500
2	شناسه، نشانه گذاری و مدارک تجهیزات الکتریکی پزشکی	90.50	1.51	1,339,000	2,019,658
3	طبقه بندی قسمتهای کاربردی	5.00	0.08	1,339,000	111,583
4	هادی هم پتانسیلی	11.00	0.18	1,339,000	245,483
5	خطرات مرتبط با قسمت های متحرک	64.50	1.08	1,339,000	1,439,425
6	خطر مرتبط با سطوح ، گوشه ها و لبه ها	16.50	0.28	1,339,000	368,225
7	خطرات ناپایداری	198.00	3.30	1,339,000	4,418,700
8	خطرات مرتبط با سیستم های نگهدارنده	189.00	3.15	1,339,000	4,217,850
9	شناسه و ضد عفونی تجهیزات	129.00	2.15	1,339,000	2,878,850
10	ساختار تجهیزات الکتریکی پزشکی	80.50	1.34	1,339,000	1,796,492
11	عملکرد ناخوابسته	16.00	0.27	1,339,000	357,067
12	تهیه گزارش آزمون	90.00	1.50	1,339,000	2,008,500

جمع:	980.00	16.33	1,339,000	21,870,333
------	--------	-------	-----------	------------

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: -		کد فرآورده: 17038	نام فرآورده: چراغ دندانپزشکی - الزامات ویژه استاندارد 3805		
	هزینه آزمون سال 1401 (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	334,750	1,339,000	0.25	15.00	طبقه بندی	1
	490,967	1,339,000	0.37	22.00	میزان روشنایی	2
	2,945,800	1,339,000	2.20	132.00	نقش روشنایی	3
	245,483	1,339,000	0.18	11.00	یکنواختی روشنایی	4
	490,967	1,339,000	0.37	22.00	میزان روشنایی در چشم بیمار	5
	223,167	1,339,000	0.17	10.00	نقاط نورانی در بازتاب دهنده	6
	223,167	1,339,000	0.17	10.00	بیراهی رنگی	7
	736,450	1,339,000	0.55	33.00	دمای منسب به رنگ	8
	803,400	1,339,000	0.60	36.00	تابش گرمایی در نقش	9
	345,908	1,339,000	0.26	15.50	سایه	10
	468,650	1,339,000	0.35	21.00	قسمتهای متحرک	11
	334,750	1,339,000	0.25	15.00	کنترل‌های کاری	12
	223,167	1,339,000	0.17	10.00	حرکت دورانی	13
	111,583	1,339,000	0.08	5.00	پایداری بعد از تعیین موقعیت	14
	490,967	1,339,000	0.37	22.00	نیروهای عمل کننده	15
	245,483	1,339,000	0.18	11.00	پایداری کلی	16
	6,137,083	1,339,000	4.58	275.00	استقامت مکانیکی	17
	1,472,900	1,339,000	1.10	66.00	نفوذ آب	18
	223,167	1,339,000	0.17	10.00	قسمتهای خرد شونده	19
	223,167	1,339,000	0.17	10.00	اجسام معلق	20
	334,750	1,339,000	0.25	15.00	تمیز و ضد عفونی کردن	21
	803,400	1,339,000	0.60	36.00	توان ورودی	22
	3,079,700	1,339,000	2.30	138.00	شرایط تک اشکالی	23
	736,450	1,339,000	0.55	33.00	محدودیت ولتاژ یا انرژی	24
	736,450	1,339,000	0.55	33.00	محفظه ها و پوشش های حفاظتی	25
	736,450	1,339,000	0.55	33.00	جداسازی	26
	368,225	1,339,000	0.28	16.50	زمین کردن حفاظتی، کارکردی و هم پتانسیل کننده	27
	2,945,800	1,339,000	2.20	132.00	جرایمهای ناشی پیوسته	28
	1,472,900	1,339,000	1.10	66.00	استقامت دی الکتریک	29
	2,142,400	1,339,000	1.60	96.00	دماهای بیش از حد	30
	334,750	1,339,000	0.25	15.00	قطع منبع تغذیه	31
	111,583	1,339,000	0.08	5.00	حفاظت در برابر خروجی نادرست	32

	702,975	1,339,000	0.53	31.50	قطعات و مجموعه	33
	702,975	1,339,000	0.53	31.50	قسمتهای برق اصلی ، اجزاء و طراحی	34
	223,167	1,339,000	0.17	10.00	زمین کردن حفاظتی، پایانه ها و اتصال ها	35
	223,167	1,339,000	0.17	10.00	ساختمان و طراحی	36
	4,017,000	1,339,000	3.00	180.00	دستورالعمل های سازنده و بسته بندی و علامتگذاری	37
	4,017,000	1,339,000	3.00	180.00	تهیه گزارش آزمون	38
چنانچه یونیت ، صندلی و یا چراغ دندانپزشکی با هم ارائه شده و همچنین دارای تغذیه مشترک باشند فقط انجام یکبار آزمون سازگاری الکترومغناطیسی بر روی مجموعه ارائه شده کافی می باشد.	40,460,117	1,339,000	30.22	1813.00		جمع:

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: طبقه مقدار خلا- کارکرد دستگاه		کد فراورده: 17011		نام فراورده: ساکنشن الکتریکی- الزامات عمومی استاندارد ملی 1-3368	
	هزینه آزمون سال 1401 (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	10,712,000	1,339,000	8.00	180.00	بررسی فایل مدیریت ریسک به جز زیر بندهای 4-8 و 11-4	1
	1,339,000	1,339,000	1.00	60.00	اجزای تجهیزات الکتریکی پزشکی	2
	803,400	1,339,000	0.60	30.60	توان ورودی	3
	2,624,440	1,339,000	1.96	65.76	فرایند آماده سازی رطوبت	4
	490,967	1,339,000	0.37	20.20	تعیین قسمتهای کاربردی و قسمتهای قابل دسترس (انگشتک آزمون)	5
	4,028,158	1,339,000	3.01	180.05	شناسه، نشانه گذاری و مدارک تجهیزات الکتریکی پزشکی	6
	111,583	1,339,000	0.08	5.00	الزامات مربوط به منابع تغذیه	7
	111,583	1,339,000	0.08	5.00	طبقه بندی قسمتهای کاربردی	8
	736,450	1,339,000	0.55	30.30	محدودیت ولتاژ، جریان یا انرژی	9
	1,104,675	1,339,000	0.83	45.45	جداسازی قسمتها	10
	368,225	1,339,000	0.28	15.15	زمین حفاظتی	11
	4,418,700	1,339,000	3.30	181.80	جریان نشتی	12
	1,472,900	1,339,000	1.10	60.60	استقامت الکتریکی	13
	4,418,700	1,339,000	3.30	181.80	فواصل هوایی و خزشی	14
	702,975	1,339,000	0.53	30.15	اجزا و سیم بندی	15
	702,975	1,339,000	0.53	30.15	قسمت های تغذیه اصلی، اجزا و طرح بندی	16
	1,104,675	1,339,000	0.83	45.45	خطرات مرتبط با قسمت های متحرک	17
	368,225	1,339,000	0.28	15.15	خطر مرتبط با سطوح ، گوشه ها و لبه ها	18
	2,209,350	1,339,000	1.65	90.90	خطرات ناپایداری	19
	2,142,400	1,339,000	1.60	63.60	حفاظت در برابر دمای بیش از حد و خطرات	20
	2,912,325	1,339,000	2.18	121.05	الزامات ساختمانی برای محفظه های آتش	21

	1,439,425	1,339,000	1.08	60.45	سرریز	22
	2,878,850	1,339,000	2.15	120.90	پاشش	23
	1,963,867	1,339,000	1.47	80.80	شستشو و ضد عفونی تجهیزات	24
	1,963,867	1,339,000	1.47	80.80	سنترن سازی تجهیزات	25
	334,750	1,339,000	0.25	15.00	سازگاری با مواد استفاده شده در تجهیزات	26
	334,750	1,339,000	0.25	15.00	زیست سازگاری تجهیزات	27
	334,750	1,339,000	0.25	15.00	قطع منبع تغذیه در تجهیزات	28
	1,339,000	1,339,000	1.00	60.00	صحت کنترل ها و ابزارآلات و حفاظت در برابر خروجی خطرناک	29
	17,139,200	1,339,000	12.80	724.80	موقعیت های خطرناک و حالات اشکال	30
	2,164,717	1,339,000	1.62	81.70	ساختار تجهیزات الکتریکی پزشکی	31
	1,405,950	1,339,000	1.05	60.30	اجزا تجهیزات و مونتاژ کلی	32
	1,941,550	1,339,000	1.45	62.70	ترانسفورماتور های منبع تغذیه اصلی و ترانسهای جداکننده در تجهیزات	33
	2,678,000	1,339,000	2.00	120.00	تهیه گزارش آزمون	34
	65,959,363	1,339,000	49.26	2955.61		جمع:
تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون						
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: طبقه مقدار خلا- کاربرد دستگاه		کد فراورده: 17011	نام فراورده: ساکشن الکتریکی- الزامات ویژه استاندارد ملی 4592-1		
	هزینه آزمون سال 1401 (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	10,712,000	1,339,000	8.00	180.00	مدیریت ریسک	1
	8,034,000	1,339,000	6.00	360.00	قابلیت استفاده	2
	8,034,000	1,339,000	6.00	360.00	تمیز کاری	3
	368,225	1,339,000	0.28	16.50	ظرف جمع آوری و گنجایش ظرف جمع آوری	4
	1,104,675	1,339,000	0.83	49.50	استحکام ظرف	5
	368,225	1,339,000	0.28	16.50	اتصالات	6
	245,483	1,339,000	0.18	11.00	لوله ساکشن	7
			0.37	22.00	نشانهگر های سطح خلا	8
			2.07	124.00	ریزش مایعات بر روی دستگاه ساکشن با منبع تغذیه الکتریکی	9
	4,017,000	1,339,000	3.00	180.00	سهولت عملکرد و پیاده سازی و مونتاژ مجدد	10
	4,262,483	1,339,000	3.18	191.00	شوک مکانیکی	11
	4,262,483	1,339,000	3.18	191.00	پایداری	12
	736,450	1,339,000	0.55	33.00	وسایل حفاظتی	13
	368,225	1,339,000	0.28	16.50	حفاظت در برابر فشار	14
	736,450	1,339,000	0.55	33.00	نوفه	15
	2,142,400	1,339,000	1.60	96.00	ظروف جمع آوری برای استفاده عمومی	16
	2,678,000	1,339,000	2.00	120.00	نشانه گذاری و دستورالعمل	17
	2,678,000	1,339,000	2.00	120.00	تهیه گزارش آزمون	18
	47,311,333	1,339,000	35.33	2120.00		جمع:

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: طبقه مقدار خلا- کاربرد دستگاه		کد فرآورده: 17011	نام فرآورده: ساکشن آمبولانسی یا قابل حمل - الزامات عمومی استاندارد ملی 3368-1		
	هزینه آزمون سال 1401 (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	2,008,500	1,339,000	1.50	90.00	بررسی فایل مدیریت ریسک به جز زیر بندهای 4-8 و 11-4	1
	669,500	1,339,000	0.50	30.00	اجزای تجهیزات الکتریکی پزشکی	2
	2,624,440	1,339,000	1.96	117.60	فرایند آماده سازی رطوبت	3
	490,967	1,339,000	0.37	22.00	تعیین قسمتهای کاربردی قسمتهای قابل دسترس	4
	1,015,408	1,339,000	0.76	45.50	شناسه، نشانه گذاری و مدارک تجهیزات الکتریکی پزشکی	5
	111,583	1,339,000	0.08	5.00	الزامات مربوط به منابع تغذیه	6
	111,583	1,339,000	0.08	5.00	طبقه بندی قسمتهای کاربردی	7
	736,450	1,339,000	0.55	33.00	جداسازی قسمتها	8
	2,209,350	1,339,000	1.65	99.00	جریان ناشی	9
	3,213,600	1,339,000	2.40	144.00	عایق بندی (استقامت الکتریکی و فشار ساچمه)	10
	1,472,900	1,339,000	1.10	66.00	فواصل هوایی و خزشی	11
	368,225	1,339,000	0.28	16.50	اجزا و سیم بندی	12
	368,225	1,339,000	0.28	16.50	خطر مرتبط با سطوح ، گوشه ها و لبه ها	13
	0	1,339,000	0.00	0.00	حفاظت در برابر خطرات تابش ناخواسته	14
	2,142,400	1,339,000	1.60	96.00	حفاظت در برابر دمای بیش از حد و خطرات	15
	334,750	1,339,000	0.25	15.00	سازگاری با مواد استفاده شده در تجهیزات	16
	334,750	1,339,000	0.25	15.00	زیست سازگاری تجهیزات	17
	1,339,000	1,339,000	1.00	60.00	صحت کنترل ها و ابزارآلات و حفاظت در برابر خروجی خطرناک	18
	3,548,350	1,339,000	2.65	159.00	موقعیت های خطرناک و حالت اشکال	19
	2,164,717	1,339,000	1.62	97.00	استقامت مکانیکی	20
	1,405,950	1,339,000	1.05	63.00	اجزا تجهیزات و مونتاژ کلی	21
	2,008,500	1,339,000	1.50	90.00	تهیه گزارش آزمون	22
	28,679,148	1,339,000	21.42	1285.10		جمع:
	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: طبقه مقدار خلا- کاربرد دستگاه		کد فرآورده: 17011	نام فرآورده: ساکشن آمبولانسی یا قابل حمل - الزامات ویژه استاندارد ملی 4592-1		

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	هزینه آزمون سال 1401(ریال)
1	مدیریت ریسک	480.00	8.00	1,339,000	10,712,000
2	قابلیت استفاده	360.00	6.00	1,339,000	8,034,000
3	تمیز کاری	360.00	6.00	1,339,000	8,034,000
4	ظرف جمع آوری و گنجایش ظرف جمع آوری	16.50	0.28	1,339,000	368,225
5	استحکام ظرف	33.00	0.55	1,339,000	736,450
6	اتصالات	16.50	0.28	1,339,000	368,225
7	لوله ساکشن	11.00	0.18	1,339,000	245,483
8	نشانگر های سطح خلا	22.00	0.37	1,339,000	490,967
9	ریزش مایعات بر روی دستگاه ساکشن با منبع تغذیه الکتریکی	124.00	2.07	1,339,000	2,767,267
10	سهولت عملکرد و پیاده سازی و مونتاژ مجدد	180.00	3.00	1,339,000	4,017,000
11	شوک مکانیکی	191.00	3.18	1,339,000	4,262,483
12	پایداری	191.00	3.18	1,339,000	4,262,483
13	وسایل حفاظتی	33.00	0.55	1,339,000	736,450
14	حفاظت در برابر فشار	16.50	0.28	1,339,000	368,225
15	نوفه	33.00	0.55	1,339,000	736,450
16	ظروف جمع آوری برای استفاده عمومی	96.00	1.60	1,339,000	2,142,400
17	الزامات فیزیکی دستگاه ساکشن برای استفاده میدانی	22.00	0.37	1,339,000	490,967
18	منبع تغذیه باتری	66.00	1.10	1,339,000	1,472,900
19	شرایط محیطی در دمای 18- درجه سانتیگراد	202.00	3.37	1,339,000	4,507,967
20	شرایط محیطی در دمای 50 درجه سانتیگراد 90 درصد رطوبت	202.00	3.37	1,339,000	4,507,967
21	شرایط محیطی انبارش در دمای 40- درجه سانتیگراد	304.00	5.07	1,339,000	6,784,267
22	شرایط محیطی انبارش در دمای 60 درجه سانتیگراد 40-70 درصد رطوبت	304.00	5.07	1,339,000	6,784,267
23	نشانه گذاری و دستورالعمل	120.00	2.00	1,339,000	2,678,000
24	تهیه گزارش آزمون	120.00	2.00	1,339,000	2,678,000
جمع:		3503.50	58.39	1,339,000	78,186,442

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	هزینه آزمون سال 1401(ریال)	ملاحظات	
						عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: طبقه	کد فرآورده: 17016
تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون							
نام فرآورده: دستگاه گریز از مرکز آزمایشگاهی (سانتریفیوژ)- استاندارد ملی 4232-1							
کد فرآورده: 17016							
1	شرایط اشکال	768.00	12.80	1,339,000	17,139,200		
2	نشانه گذاری و مستند سازی/ توان ورودی	186.00	3.10	1,339,000	4,150,900		
3	تعیین قسمتهای در دسترس	22.00	0.37	1,339,000	490,967		
4	مقادیر حدی برای قسمت های در دسترس	22.00	0.37	1,339,000	490,967		

5	وسایل اولیه حفاظت شده	15.00	0.25	1,339,000	334,750
6	وسایل تکمیلی ایجاد حفاظت در شرایط تک اشکال	64.50	1.08	1,339,000	1,439,425
7	الزامات عایق بندی (فواصل هوایی و خزشی)	198.00	3.30	1,339,000	4,418,700
8	روش انجام آزمون های ولتاژ (آماده سازی رطوبتی)	122.40	2.04	1,339,000	2,731,560
9	روش انجام آزمون های ولتاژ (استقامت الکتریکی)	31.50	0.53	1,339,000	702,975
10	الزامات ساختاری برای حفاظت در برابر برق گرفتگی	31.50	0.53	1,339,000	702,975
11	اتصال به منبع برق شهر و اتصالات بین قسمت های تجهیز	48.00	0.80	1,339,000	1,071,200
12	قطع اتصال از منبع تغذیه	15.00	0.25	1,339,000	334,750
13	لیه های تیز	11.00	0.18	1,339,000	245,483
14	قسمت های متحرک	31.50	0.53	1,339,000	702,975
15	پایداری	16.50	0.28	1,339,000	368,225
16	تمهیداتی برای بلند کردن و حمل کردن	16.50	0.28	1,339,000	368,225
17	آزمون های استحکام محفظه	33.00	0.55	1,339,000	736,450
18	آزمون سقوط	33.00	0.55	1,339,000	736,450
19	حفاظت در برابر گسترش آتش	130.50	2.18	1,339,000	2,912,325
20	دما	84.00	1.40	1,339,000	1,874,600
21	رهایی از تنش	19.20	0.32	1,339,000	428,480
22	فشار ساچمه	79.50	1.33	1,339,000	1,774,175
23	حفاظت در برابر خطرات ناشی از سیالات	126.00	2.10	1,339,000	2,811,900
24	حفاظت در برابر گازها و مواد متصاعد شده ، انفجار بیرونی و انفجار درونی	15.00	0.25	1,339,000	334,750
25	اجزاء و زیر مجموعه ها	46.50	0.78	1,339,000	1,037,725
26	حفاظت توسط قفل های هم بندی	16.00	0.27	1,339,000	357,067
27	خطرات ناشی از استفاده	15.00	0.25	1,339,000	334,750
28	ارزیابی ریسک	15.00	0.25	1,339,000	334,750
29	تهیه گزارش آزمون	120.00	2.00	1,339,000	2,678,000
جمع:		2332.10	38.87	1,339,000	52,044,698

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون						
نام فرآورده: دستگاه گریز از مرکز آزمایشگاهی (سانتریفیوژ) - استاندارد ملی 4232-2-020		کد فرآورده: 17016		عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: طبقه		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	هزینه آزمون سال 1401 (ریال)	
1	نشانه گذاری و مشخصات فنی	60.00	1.00	1,339,000		
2	قسمت های متحرک	73.00	1.22	1,339,000		
3	پایداری	45.50	0.76	1,339,000		
4	حفاظت در برابر قسمت های پرتاب شونده	180.00	3.00	1,339,000		
5	سانتریفیوژ های آزمایشگاهی خنک شونده	90.50	1.51	1,339,000		
6	مواد میکروبیولوژیکی	10.00	0.17	1,339,000		
7	تهیه گزارش آزمون	60.00	1.00	1,339,000		
جمع:		519.00	8.65	1,339,000		11,582,350

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: طبقه - مُد کاری		کد فرآورده: 17037	نام فرآورده: صندلی دندانپزشکی - استاندارد ملی 3804 و 3368-1		
	هزینه آزمون سال 1401 (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	111,583	1,339,000	0.08	5.00	طبقه بندی	1
	28,353,325	1,339,000	21.18	1270.50	الزامات الکتریکی	2
	1,361,317	1,339,000	1.02	61.00	قسمتهای متحرک	3
	223,167	1,339,000	0.17	10.00	کنترل های کاربردی	4
	2,008,500	1,339,000	1.50	90.00	قابلیت استفاده	5
	223,167	1,339,000	0.17	10.00	عملیات توقف سیستم	6
	1,673,750	1,339,000	1.25	75.00	تشک و روکش	7
	0	1,339,000	0.00	0.00	تمیز و ضد عفونی کردن	8
	2,142,400	1,339,000	1.60	96.00	حرارت بیش از حد	9
	2,008,500	1,339,000	1.50	90.00	کلیات	10
	468,650	1,339,000	0.35	21.00	ساختار زیر سری	11
	714,133	1,339,000	0.53	32.00	دسته صندلی	12
	624,867	1,339,000	0.47	28.00	بالا بردن عمودی	13
	446,333	1,339,000	0.33	20.00	بارگذاری در حالت سکون	14
	1,472,900	1,339,000	1.10	66.00	کج شدن و حالت تعادل	15
	1,383,633	1,339,000	1.03	62.00	فشار ترکیب	16
	669,500	1,339,000	0.50	30.00	وسيله خرابی ایمن	17
	4,017,000	1,339,000	3.00	180.00	گزارش آزمون	18
	47,902,725	1,339,000	35.78	2146.50	جمع:	

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: -		کد فرآورده: -	نام فرآورده: الزامات ایمنی عمومی تجهیزات پزشکی AP یا APG - استاندارد ملی 3368-1		
	هزینه آزمون سال 1401 (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	4,017,000	1,339,000	3.00	180.00	بررسی فایل مدیریت ریسک به جز زیر بندهای 4-8 و 4-11	1
	1,339,000	1,339,000	1.00	60.00	اجزای تجهیزات الکتریکی پزشکی	2

3	توان ورودی	36.00	0.60	1,339,000	803,400
4	فرایند آماده سازی رطوبت	117.60	1.96	1,339,000	2,624,440
5	تعیین قسمتهای کاربردی و قسمتهای قابل دسترس (انگشتک آزمون)	22.00	0.37	1,339,000	490,967
6	شناسه، نشانه گذاری و مدارک تجهیزات الکتریکی پزشکی	180.50	3.01	1,339,000	4,028,158
7	الزامات مربوط به منابع تغذیه	5.00	0.08	1,339,000	111,583
8	طبقه بندی قسمتهای کاربردی	5.00	0.08	1,339,000	111,583
9	محدودیت ولتاژ، جریان یا انرژی	33.00	0.55	1,339,000	736,450
10	جداسازی قسمتها	66.00	1.10	1,339,000	1,472,900
11	زمین حفاظتی	16.50	0.28	1,339,000	368,225
12	جریان ناشی	198.00	3.30	1,339,000	4,418,700
13	عایق بندی (استقامت الکتریکی و فشار ساچمه)	144.00	2.40	1,339,000	3,213,600
14	فواصل هوایی و خزشی	264.00	4.40	1,339,000	5,891,600
15	اجزا و سیم بندی	31.50	0.53	1,339,000	702,975
16	قسمت های تغذیه اصلی، اجزا و طرح بندی	31.50	0.53	1,339,000	702,975
17	خطرات مرتبط با قسمت های متحرک	49.50	0.83	1,339,000	1,104,675
18	خطر مرتبط با سطوح، گوشه ها و لبه ها	16.50	0.28	1,339,000	368,225
19	خطرات ناپایداری	99.00	1.65	1,339,000	2,209,350
20	خطر قسمتهای پرتاب شدنی	11.00	0.18	1,339,000	245,483
21	خطرات مرتبط با سیستم های نگهدارنده	189.00	3.15	1,339,000	4,217,850
22	حفاظت در برابر خطرات تابش ناخواسته	10.00	0.17	1,339,000	223,167
23	حفاظت در برابر دمای بیش از حد و خطرات	96.00	1.60	1,339,000	2,142,400
24	پیشگیری از آتش سوزی (مربوط به تجهیزات استفاده شده در محیط غنی شده از اکسیژن)	10.00	0.17	1,339,000	223,167
25	الزامات ساختمانی برای محفظه های آتش	130.50	2.18	1,339,000	2,912,325
26	تجهیزات در نظر گرفته شده برای استفاده با مواد بیهوشی قابل اشتعال	149.00	2.48	1,339,000	3,325,183
27	زیست سازگاری تجهیزات	15.00	0.25	1,339,000	334,750
28	قطع منبع تغذیه در تجهیزات	45.00	0.75	1,339,000	1,004,250
29	صحت کنترل ها و ابزارآلات و حفاظت در برابر خروجی خطرناک	60.00	1.00	1,339,000	1,339,000
30	موقعیت های خطرناک و حالت اشکال	768.00	12.80	1,339,000	17,139,200
31	استقامت مکانیکی	97.00	1.62	1,339,000	2,164,717
32	اجزا تجهیزات و مونتاژ کلی	63.00	1.05	1,339,000	1,405,950
33	ترانسفورماتورهای منبع تغذیه اصلی و ترانسهای جداکننده در تجهیزات	87.00	1.45	1,339,000	1,941,550
34	تهیه گزارش آزمون	180.00	3.00	1,339,000	4,017,000
جمع:		3466.10	57.77	1,339,000	77,351,798

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فرآورده: ایمنی عمومی تجهیزات آزمایشگاهی - استاندارد ملی 4232-1	کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: -

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	هزینه آزمون سال 1401(ریال)
1	شرایط اشکال	768.00	12.80	1,339,000	17,139,200
2	نشانه گذاری و مستند سازی	216.00	3.60	1,339,000	4,820,400
3	تعیین قسمتهای در دسترس	22.00	0.37	1,339,000	490,967
4	مقادیر حدی برای قسمت های در دسترس	33.00	0.55	1,339,000	736,450
5	وسایل اولیه حفاظت شده	15.00	0.25	1,339,000	334,750
6	وسایل تکمیلی ایجاد حفاظت در شرایط تک اشکال	64.50	1.08	1,339,000	1,439,425
7	اتصال به مدارهای خارجی	31.50	0.53	1,339,000	702,975
8	الزامات عایق بندی (فواصل هوایی و خزشی)	198.00	3.30	1,339,000	4,418,700
9	روش انجام آزمون های ولتاژ (آماده سازی رطوبتی)	122.40	2.04	1,339,000	2,731,560
10	روش انجام آزمون های ولتاژ (استقامت الکتریکی)	31.50	0.53	1,339,000	702,975
11	الزامات ساختاری برای حفاظت در برابر برق گرفتگی	31.50	0.53	1,339,000	702,975
12	اتصال به منبع برق شهر و اتصالات بین قسمت های تجهیز	48.00	0.80	1,339,000	1,071,200
13	قطع اتصال از منبع تغذیه	15.00	0.25	1,339,000	334,750
14	لبه های تیز	11.00	0.18	1,339,000	245,483
15	قسمت های متحرک	31.50	0.53	1,339,000	702,975
16	پایداری	16.50	0.28	1,339,000	368,225
17	تمهیداتی برای بلند کردن و حمل کردن	16.50	0.28	1,339,000	368,225
18	نصب روی دیوار	16.50	0.28	1,339,000	368,225
19	آزمون های استحکام محفظه	38.00	0.63	1,339,000	848,033
20	آزمون سقوط	33.00	0.55	1,339,000	736,450
21	حفاظت در برابر گسترش آتش	130.50	2.18	1,339,000	2,912,325
22	دما	84.00	1.40	1,339,000	1,874,600
23	رهایی از تنش	19.20	0.32	1,339,000	428,480
24	فشار ساچمه	79.50	1.33	1,339,000	1,774,175
25	حفاظت در برابر گازها و مواد متصاعد شده ، انفجار بیرونی و انفجار درونی	15.00	0.25	1,339,000	334,750
26	اجزاء و زیر مجموعه ها	46.50	0.78	1,339,000	1,037,725
27	حفاظت توسط قفل های هم بندی	16.00	0.27	1,339,000	357,067
28	خطرات ناشی از استفاده	15.00	0.25	1,339,000	334,750
29	ارزیابی ریسک	15.00	0.25	1,339,000	334,750
30	تهیه گزارش آزمون	180.00	3.00	1,339,000	4,017,000
جمع:		2360.10	39.34	1,339,000	52,669,565

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
نام فرآورده: ایمنی عمومی تجهیزات آزمایشگاهی با تغذیه داخلی	کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: -
		ملاحظات

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	هزینه آزمون سال 1401(ریال)
1	شرایط اشکال	249.00	4.15	1,339,000	5,556,850
2	نشانه گذاری و مستند سازی	90.00	1.50	1,339,000	2,008,500
3	تعیین قسمتهای در دسترس	22.00	0.37	1,339,000	490,967
4	مقادیر حدی برای قسمت های در دسترس	33.00	0.55	1,339,000	736,450
5	وسایل اولیه حفاظت شده	15.00	0.25	1,339,000	334,750
6	وسایل تکمیلی ایجاد حفاظت در شرایط تک اشکال	64.50	1.08	1,339,000	1,439,425
7	اتصال به مدارهای خارجی	31.50	0.53	1,339,000	702,975
8	روش انجام آزمون های ولتاژ (آماده سازی رطوبتی)	122.40	2.04	1,339,000	2,731,560
9	روش انجام آزمون های ولتاژ (استقامت الکتریکی)	31.50	0.53	1,339,000	702,975
10	قطع اتصال از منبع تغذیه	5.00	0.08	1,339,000	111,583
11	لیه های تیز	11.00	0.18	1,339,000	245,483
12	پایداری	5.50	0.09	1,339,000	122,742
13	آزمون های استحکام محفظه	38.00	0.63	1,339,000	848,033
14	آزمون سقوط	33.00	0.55	1,339,000	736,450
15	حفاظت در برابر گسترش آتش	130.50	2.18	1,339,000	2,912,325
16	دما	84.00	1.40	1,339,000	1,874,600
17	رهایی از تنش	19.20	0.32	1,339,000	428,480
18	اجزاء و زیر مجموعه ها	31.50	0.53	1,339,000	702,975
19	حفاظت توسط قفل های هم بندی	16.00	0.27	1,339,000	357,067
20	خطرات ناشی از استفاده	15.00	0.25	1,339,000	334,750
21	ارزیابی ریسک	15.00	0.25	1,339,000	334,750
22	تهیه گزارش آزمون	120.00	2.00	1,339,000	2,678,000
جمع:		1182.60	19.71	1,339,000	26,391,690

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	هزینه آزمون سال 1401(ریال)	تعارف آزمون محصول با جزئیات بند آزمون	
						عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:	کد فرآورده: 17015
						نام فرآورده: فور سترون کننده برقی - الزامات عمومی استاندارد ملی 4232-1	
						عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:	
						-	
1	آزمون در حالت تک اشکالی	768.00	12.80	1,339,000	17,139,200		
2	علامت گذاری و مشخصات فنی و توان ورودی	166.00	2.77	1,339,000	3,704,567		
3	حفاظت در برابر برق گرفتگی(تعیین قسمتهای قابل دسترس)	22.00	0.37	1,339,000	490,967		
4	حفاظت در برابر برق گرفتگی(زمین حفاظتی)	16.50	0.28	1,339,000	368,225		
5	حفاظت در برابر برق گرفتگی(مدارهای خارجی)	31.50	0.53	1,339,000	702,975		
6	حفاظت در برابر برق گرفتگی(فواصل هوایی و خزشی)	198.00	3.30	1,339,000	4,418,700		

7	حفاظت در برابر برق گرفتگی (استقامت دی الکتریکی)	31.50	0.53	1,339,000	702,975
8	حفاظت در برابر برق گرفتگی (مقررات ساختاری برای حفاظت در برابر برق گرفتگی)	31.50	0.53	1,339,000	702,975
9	حفاظت در برابر برق گرفتگی (اتصال به منبع تغذیه شبکه)	46.50	0.78	1,339,000	1,037,725
10	حفاظت در برابر برق گرفتگی (ترمینال های قابل دسترس)	15.00	0.25	1,339,000	334,750
11	حفاظت در برابر برق گرفتگی (روش قطع کردن از منبع تغذیه)	15.00	0.25	1,339,000	334,750
12	حفاظت در برابر خطرات مکانیکی	74.50	1.24	1,339,000	1,662,592
13	مقاومت مکانیکی در برابر شوک ، ارتعاش و ضربه	182.00	3.03	1,339,000	4,061,633
14	حدود دمای دستگاه و حفاظت در برابر توسعه آتش	84.00	1.40	1,339,000	1,874,600
15	مقاومت در برابر گرما	296.70	4.95	1,339,000	6,621,355
16	مقاومت در برابر رطوبت و مایعات	31.50	0.53	1,339,000	702,975
17	اجزاء (آزمون ترانسفورماتور و ..)	133.50	2.23	1,339,000	2,979,275
18	حفاظت بوسیله بهم قفل شدگی	16.00	0.27	1,339,000	357,067
19	تهیه گزارش آزمون	180.00	3.00	1,339,000	4,017,000
جمع:		2339.70	39.00	1,339,000	52,214,305

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون						
نام فرآورده: فور سترون کننده برقی - الزامات ویژه استاندارد ملی 8475						
کد فرآورده:						
عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:-						
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	هزینه آزمون سال (ریال)	1401 (ریال)
1	نشانه گذاری و مدارک همراه	45.00	0.75	1,339,000	1,004,250	
2	لوازم جانبی بارگذاری	15.00	0.25	1,339,000	334,750	
3	کنترل های سترون کننده برای چرخه ناقص	15.00	0.25	1,339,000	334,750	
4	پایش و کنترل دما	5.00	0.08	1,339,000	111,583	
5	وضعیت قرارگیری حسگرهای دما	20.00	0.33	1,339,000	446,333	
6	درستی اندازه گیری دما	84.00	1.40	1,339,000	1,874,600	
7	تفکیک پذیری	5.00	0.08	1,339,000	111,583	
8	کنترل دمای سترون کننده	68.00	1.13	1,339,000	1,517,533	
9	زمان گرم شدن	21.00	0.35	1,339,000	468,650	
10	تغییرات دما	20.00	0.33	1,339,000	446,333	
11	تجدیدپذیری دما	99.00	1.65	1,339,000	2,209,350	
12	زمان سنج سترون کننده	18.00	0.30	1,339,000	401,700	
13	خنک کردن	10.00	0.17	1,339,000	223,167	
14	عملکرد بیولوژیکی سترون کننده	492.00	8.20	1,339,000	10,979,800	
15	ساختار و طراحی	31.50	0.53	1,339,000	702,975	
16	تهیه گزارش آزمون	30.00	0.50	1,339,000	669,500	
جمع:		978.50	16.31	1,339,000	21,836,858	

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

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)		هزینه آزمون سال 1401(ریال)
				1401(ریال)	ریال)	
نام فرآورده: یونیت دندانپزشکی - الزامات عمومی استاندارد 1-3368						
کد فرآورده: 17003						
عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: -						
ملاحظات						
1	بررسی فایل مدیریت ریسک به جز زیر بندهای 4-8 و 4-11	180	3.00	1,339,000	1,339,000	4,017,000
2	اجزای تجهیزات الکتریکی پزشکی	60	1.00	1,339,000	1,339,000	1,339,000
3	توان ورودی	36	0.60	1,339,000	1,339,000	803,400
4	تعیین قسمتهای کاربردی و قسمتهای قابل دسترس (انگشتک آزمون)	22	0.37	1,339,000	1,339,000	490,967
5	الزامات مربوط به منابع تغذیه	5	0.08	1,339,000	1,339,000	111,583
6	محدودیت ولتاژ، جریان یا انرژی	33	0.55	1,339,000	1,339,000	736,450
7	جداسازی قسمتها	66	1.10	1,339,000	1,339,000	1,472,900
8	جریان ناشی	198	3.30	1,339,000	1,339,000	4,418,700
9	استقامت الکتریکی	66	1.10	1,339,000	1,339,000	1,472,900
10	فواصل هوایی و خزشی	66	1.10	1,339,000	1,339,000	1,472,900
11	اجزا و سیم بندی	31.5	0.53	1,339,000	1,339,000	702,975
12	قسمت های تغذیه اصلی، اجزا و طرح بندی	31.5	0.53	1,339,000	1,339,000	702,975
13	خطر مرتبط با سطوح ، گوشه ها و لبه ها	16.5	0.28	1,339,000	1,339,000	368,225
14	خطرات ناپایداری	16.5	0.28	1,339,000	1,339,000	368,225
15	شستشو و ضد عفونی تجهیزات	66	1.10	1,339,000	1,339,000	1,472,900
16	سنرون سازی تجهیزات	21	0.35	1,339,000	1,339,000	468,650
17	سازگاری با مواد استفاده شده در تجهیزات	15	0.25	1,339,000	1,339,000	334,750
18	قطع منبع تغذیه در تجهیزات	15	0.25	1,339,000	1,339,000	334,750
19	صحت کنترل ها و ابزار آلات و حفاظت در برابر خروجی خطرناک	60	1.00	1,339,000	1,339,000	1,339,000
20	موقعیت های خطرناک و حالت اشکال	428	7.13	1,339,000	1,339,000	9,551,533
21	استقامت مکانیکی	75	1.25	1,339,000	1,339,000	1,673,750
22	اجزا تجهیزات و مونتاژ کلی	63	1.05	1,339,000	1,339,000	1,405,950
23	تهیه گزارش آزمون	120	2.00	1,339,000	1,339,000	2,678,000
جمع:		1691	28.18	1,339,000	1,339,000	37,737,483
تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون						
نام فرآورده: یونیت دندانپزشکی - الزامات عمومی استاندارد 2-13491						
کد فرآورده: 17003						
عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: -						
ملاحظات						
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)		هزینه آزمون سال 1400(ریال)
1	الزامات منبع آب و کلیات	15.00	0.25	1,339,000	1,339,000	334,750
2	مواد مورد استفاده برای ساخت سیستمهای آب فرآیندی در یونیت دندانپزشکی	20.00	0.33	1,339,000	1,339,000	446,333

3	جلوگیری از جریان برگشتی برای سیستمها با استفاده از آب شهری	10.50	0.18	1,339,000	234,325
4	کاسه کراشوار	10.50	0.18	1,339,000	234,325
5	وینوری آب	5.00	0.08	1,339,000	111,583
6	فیلتر ذرات	15.00	0.25	1,339,000	334,750
7	سیستم آب بطری ذخیره کننده آب یا محلول ورودی	10.00	0.17	1,339,000	223,167
8	مکش	62.00	1.03	1,339,000	1,383,633
9	سیستمهای ضد عفونی	15.00	0.25	1,339,000	334,750
10	الزامات منبع هوا و کلیات	30.00	0.50	1,339,000	669,500
11	فیلترهای ذرات	10.00	0.17	1,339,000	223,167
12	فیلترهای ضد باکتری	10.00	0.17	1,339,000	223,167
13	گزارش آزمون	30.00	0.50	1,339,000	669,500
جمع:		243.00	4.05	1,339,000	5,422,950
تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
نام فراورده: یونیت دندانبزشکی - الزامات عمومی استاندارد 1-13491		کد فراورده: 17003		عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: -	
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	هزینه آزمون سال 1401(ریال)
1	طبقه بندی	5.00	0.08	1,339,000	111,583
2	شلنگ های هندپیس	10.00	0.17	1,339,000	223,167
3	قطعات متحرک	49.50	0.83	1,339,000	1,104,675
4	کنترل های کارکرد	10.00	0.17	1,339,000	223,167
5	قابلیت استفاده	90.00	1.50	1,339,000	2,008,500
6	تمیز و ضد عفونی کردن	80.00	1.33	1,339,000	1,785,333
7	دمای بیش از حد	96.00	1.60	1,339,000	2,142,400
8	زیست سازگاری	15.00	0.25	1,339,000	334,750
9	اتصالات برای خطوط منبع آب و تغذیه	15.00	0.25	1,339,000	334,750
10	جمع کننده مواد جامد	10.50	0.18	1,339,000	234,325
11	دستگاه جداکننده آمالگام	5.00	0.08	1,339,000	111,583
12	فشار ترکیبگی	84.00	1.40	1,339,000	1,874,600
13	وسيله خرابی ایمن	45.00	0.75	1,339,000	1,004,250
14	دستورالعمل های تولید کننده و نشانه گذاری	180.50	3.01	1,339,000	4,028,158
15	گزارش آزمون	30.00	0.50	1,339,000	669,500
جمع:		725.50	12.09	1,339,000	16,190,742

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون

ملاحظات	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: -		کد فراورده: -	نام فراورده: آزمون درجه حفاظت در برابر نفوذ آب (IPX1,2)		
	هزینه آزمون سال 1401 (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	669,500	1,339,000	0.50	30.00	راه اندازی و بررسی عملکرد عادی	1
	490,967	1,339,000	0.37	22.00	انجام آزمون استقامت الکتریکی قبل از شروع آزمون	2
	1,160,467	1,339,000	0.87	52.00	انجام آزمون IPX1 / IPX2	3
	669,500	1,339,000	0.50	30.00	بررسی مجدد عملکرد عادی	4
	490,967	1,339,000	0.37	22.00	انجام آزمون استقامت الکتریکی	5
	669,500	1,339,000	0.50	30.00	باز کردن و بازرسی چشمی و عکسبرداری	6
	669,500	1,339,000	0.50	30.00	تهیه گزارش آزمون	7
	4,820,400	1,339,000	3.60	216.00		جمع:

ملاحظات	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: -		کد فراورده: -	نام فراورده: آزمون درجه حفاظت در برابر نفوذ آب (IPX3,4)		
	هزینه آزمون سال 1401 (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	669,500	1,339,000	0.50	30.00	راه اندازی و بررسی عملکرد عادی	1
	736,450	1,339,000	0.55	33.00	انجام آزمون استقامت الکتریکی قبل از شروع آزمون	2
	2,075,450	1,339,000	1.55	93.00	تعویض کمان و انجام آزمون IPX3 / IPX4	3
	669,500	1,339,000	0.50	30.00	بررسی مجدد عملکرد عادی	4
	736,450	1,339,000	0.55	33.00	انجام آزمون استقامت الکتریکی	5
	1,372,475	1,339,000	1.03	61.50	باز کردن و بازرسی چشمی و عکسبرداری	6
	669,500	1,339,000	0.50	30.00	تهیه گزارش آزمون	7
	6,929,325	1,339,000	5.18	310.50		جمع:

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون

ملاحظات	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:-		کد فراورده:-	نام فراورده: آزمون درجه حفاظت در برابر نفوذ آب (IPX5,6)		
	هزینه آزمون سال 1401 (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	669,500	1,339,000	0.50	30.00	راه اندازی و بررسی عملکرد عادی	1
	736,450	1,339,000	0.55	33.00	انجام آزمون استقامت الکتریکی قبل از شروع آزمون	2
	245,483	1,339,000	0.18	11.00	تعویض نازل و انجام آزمون IPX5-6	3
	446,333	1,339,000	0.33	20.00	بررسی مجدد عملکرد عادی	4
	736,450	1,339,000	0.55	33.00	انجام آزمون استقامت الکتریکی	5
	669,500	1,339,000	0.50	30.00	باز کردن و بازرسی چشمی و عکسبرداری	6
	669,500	1,339,000	0.50	30.00	تهیه گزارش آزمون	7
	4,173,217	1,339,000	3.12	187.00		جمع:

ملاحظات	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:-		کد فراورده:-	نام فراورده: آزمون درجه حفاظت در برابر نفوذ آب (IPX7,8)		
	هزینه آزمون سال 1401 (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	669,500	1,339,000	0.50	30.00	راه اندازی و بررسی عملکرد عادی	1
	368,225	1,339,000	0.28	16.50	انجام آزمون استقامت الکتریکی قبل از شروع آزمون	2
	401,700	1,339,000	0.30	18.00	عوطه ور کردن دستگاه در آب	3
	446,333	1,339,000	0.33	20.00	بررسی مجدد عملکرد عادی	4
	368,225	1,339,000	0.28	16.50	انجام آزمون استقامت الکتریکی	5
	702,975	1,339,000	0.53	31.50	باز کردن و بازرسی چشمی و عکسبرداری	6
	669,500	1,339,000	0.50	30.00	تهیه گزارش آزمون	7
	3,626,458	1,339,000	2.71	162.50		جمع:

تعارف آزمون محصول با جزئیات بند آزمون

ملاحظات	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:-		کد فراورده:-		نام فراورده: ایمنی عمومی تجهیزات پزشکی با تغذیه داخلی - استاندارد ملی 3368-1	
	هزینه آزمون سال 1401(ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	2,008,500	1,339,000	1.50	90	بررسی فایل مدیریت ریسک به جز زیر بندهای 4-8 و 4-11	1
	669,500	1,339,000	0.50	30	اجزای تجهیزات الکتریکی پزشکی	2
	2,624,440	1,339,000	1.96	117.6	فرایند آماده سازی رطوبت	3
	490,967	1,339,000	0.37	22	تعیین قسمتهای کاربردی قسمتهای قابل دسترس	4
	2,019,658	1,339,000	1.51	90.5	شناسه، نشانه گذاری و مدارک تجهیزات الکتریکی پزشکی	5
	111,583	1,339,000	0.08	5	الزامات مربوط به منابع تغذیه	6
	111,583	1,339,000	0.08	5	طبقه بندی قسمتهای کاربردی	7
	736,450	1,339,000	0.55	33	جداسازی قسمتها	8
	2,209,350	1,339,000	1.65	99	جریان ناشی	9
	3,213,600	1,339,000	2.40	144	عایق بندی(استقامت الکتریکی و فشار ساچمه)	10
	1,472,900	1,339,000	1.10	66	فواصل هوایی و خزشی	11
	368,225	1,339,000	0.28	16.5	اجزا و سیم بندی	12
	368,225	1,339,000	0.28	16.5	خطر مرتبط با سطوح ، گوشه ها و لبه ها	13
	223,167	1,339,000	0.17	10	حفاظت در برابر خطرات تابش ناخواسته	14
	2,142,400	1,339,000	1.60	96	حفاظت در برابر دمای بیش از حد و خطرات	15
	334,750	1,339,000	0.25	15	سازگاری با مواداستفاده شده در تجهیزات	16
	334,750	1,339,000	0.25	15	زیست سازگاری تجهیزات	17
	1,339,000	1,339,000	1.00	60	صحت کنترل ها و ابزارآلات و حفاظت در برابر خروجی خطرناک	18
	5,556,850	1,339,000	4.15	249	موقعیت های خطرناک و حالت اشکال	19
	2,164,717	1,339,000	1.62	97	استقامت مکانیکی	20
	1,405,950	1,339,000	1.05	63	اجزا تجهیزات و مونتاژ کلی	21
	2,678,000	1,339,000	2.00	120	تهیه گزارش آزمون	22
	32,584,565	1,339,000	24.34	1460.1		جمع:

ملاحظات	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:-		کد فراورده:-		نام فراورده: آزمون مخازن فشار تجهیزات الکتریکی پزشکی - استاندارد ملی 3368-1	
	هزینه آزمون سال 1401(ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	نام آزمون	ردیف

1	مخازن فشار و قسمت های تحت فشار هیدرولیکی و پنوماتیکی	102	1.70	1,339,000	2,276,300
2	تهیه گزارش آزمون	15	0.25	1,339,000	334,750
جمع:		117	1.95	1,339,000	2,611,050

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:		کد فرآورده:	نام فرآورده: ایمنی عمومی تجهیزات پزشکی - آزمون سر ریز یا پاشش یا شستشو و ضد عفونی یا سترون سازی تجهیزات		
	ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	هزینه آزمون سال 1401 (ریال)
	1	سرریز	129	2.15	1,339,000	2,878,850
	2	پاشش	129	2.15	1,339,000	2,878,850
	3	شستشو و ضد عفونی تجهیزات	129	2.15	1,339,000	2,878,850
	4	سترون سازی تجهیزات	129	2.15	1,339,000	2,878,850
	جمع:		516	8.60	1,339,000	11,515,400
هزینه هر آزمون سر ریز یا پاشش یا شستشو و ضد عفونی یا سترون سازی (با توجه به جزئیات بند آزمون) یا سترون سازی 1,150,250 ریال می باشد						

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:-		کد فرآورده:-	نام فرآورده: ایمنی عمومی تجهیزات پزشکی دارای دفیبریلاسیون - استاندارد ملی 1-3368		
	ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	هزینه آزمون سال 1401 (ریال)
	1	بررسی فایل مدیریت ریسک به جز زیر بندهای 4-8 و 11-4	180	3.00	1,339,000	4,017,000
	2	اجزای تجهیزات الکتریکی پزشکی	60	1.00	1,339,000	1,339,000
	3	توان ورودی	36	0.60	1,339,000	803,400
	4	فرایند آماده سازی رطوبت	117.6	1.96	1,339,000	2,624,440
	5	تعیین قسمتهای کاربردی و قسمتهای قابل دسترس (انگشتک آزمون)	22	0.37	1,339,000	490,967
	6	شناسه، نشانه گذاری و مدارک تجهیزات الکتریکی پزشکی	180.5	3.01	1,339,000	4,028,158
	7	الزامات مربوط به منابع تغذیه	5	0.08	1,339,000	111,583
	8	طبقه بندی قسمتهای کاربردی	5	0.08	1,339,000	111,583
	9	محدودیت ولتاژ، جریان یا انرژی	33	0.55	1,339,000	736,450

10	جداسازی قسمتها	66	1.10	1,339,000	1,472,900
11	قسمتهای کاربردی مقاوم در برابر دفیبریلایسیون	198	3.30	1,339,000	4,418,700
12	زمین حفاظتی	16.5	0.28	1,339,000	368,225
13	جریان ناشی	198	3.30	1,339,000	4,418,700
14	عایق بندی(استقامت الکتریکی و فشار ساچمه)	144	2.40	1,339,000	3,213,600
15	فواصل هوایی و خزشی	264	4.40	1,339,000	5,891,600
16	اجزا و سیم بندی	31.5	0.53	1,339,000	702,975
17	قسمت های تغذیه اصلی، اجزا و طرح بندی	31.5	0.53	1,339,000	702,975
18	خطرات مرتبط با قسمت های متحرک	49.5	0.83	1,339,000	1,104,675
19	خطر مرتبط با سطوح ، گوشه ها و لبه ها	16.5	0.28	1,339,000	368,225
20	خطرات ناپایداری	99	1.65	1,339,000	2,209,350
21	خطر قسمتهای پرتاب شدنی	11	0.18	1,339,000	245,483
22	خطرات مرتبط با سیستم های نگهدارنده	189	3.15	1,339,000	4,217,850
23	حفاظت در برابر خطرات تابش ناخواسته	10	0.17	1,339,000	223,167
24	حفاظت در برابر دمای بیش از حد و خطرات	96	1.60	1,339,000	2,142,400
25	پیشگیری از آتش سوزی(مربوط به تجهیزات استفاده شده در محیط غنی شده از اکسیژن)	10	0.17	1,339,000	223,167
26	الزامات ساختمانی برای محفظه های آتش	130.5	2.18	1,339,000	2,912,325
27	سازگاری با مواداستفاده شده در تجهیزات	15	0.25	1,339,000	334,750
28	زیست سازگاری تجهیزات	15	0.25	1,339,000	334,750
29	قطع منبع تغذیه در تجهیزات	45	0.75	1,339,000	1,004,250
30	صحت کنترل ها و ابزارآلات و حفاظت در برابر خروجی خطرناک	60	1.00	1,339,000	1,339,000
31	موقعیت های خطرناک و حالت اشکال	768	12.80	1,339,000	17,139,200
32	استقامت مکانیکی	97	1.62	1,339,000	2,164,717
33	اجزا تجهیزات و مونتاژ کلی	63	1.05	1,339,000	1,405,950
34	ترانسفورماتور های منبع تغذیه اصلی و ترانسهای جداکننده در تجهیزات	87	1.45	1,339,000	1,941,550
35	تهیه گزارش آزمون	180	3.00	1,339,000	4,017,000
جمع:		3530.1	58.84	1,339,000	78,780,065

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	نام فرآورده: ایمنی عمومی تجهیزات پزشکی - استاندارد ملی 1-3368					
	ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	کد فرآورده:-	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:-
		نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	هزینه آزمون سال 1401(ریال)			
1	بررسی فایل مدیریت ریسک به جز زیر بندهای 4-8 و 11-4	180	3.00	1,339,000	4,017,000	
2	اجزای تجهیزات الکتریکی پزشکی	60	1.00	1,339,000	1,339,000	
3	توان ورودی	36	0.60	1,339,000	803,400	
4	فرایند آماده سازی رطوبت	117.6	1.96	1,339,000	2,624,440	
5	تعیین قسمتهای کاربردی قسمتهای قابل دسترس	22	0.37	1,339,000	490,967	

6	شناسه، نشانه گذاری و مدارک تجهیزات الکتریکی پزشکی	180.5	3.01	1,339,000	4,028,158
7	الزامات مربوط به منابع تغذیه	5	0.08	1,339,000	111,583
8	طبقه بندی قسمتهای کاربردی	5	0.08	1,339,000	111,583
9	محدودیت ولتاژ، جریان یا انرژی	33	0.55	1,339,000	736,450
10	جداسازی قسمتها	66	1.10	1,339,000	1,472,900
11	زمین حفاظتی	16.5	0.28	1,339,000	368,225
12	جریان ناشی	198	3.30	1,339,000	4,418,700
13	عایق بندی(استقامت الکتریکی و فشار ساچمه)	144	2.40	1,339,000	3,213,600
14	فواصل هوایی و خزشی	264	4.40	1,339,000	5,891,600
15	اجزا و سیم بندی	31.5	0.53	1,339,000	702,975
16	قسمت های تغذیه اصلی، اجزا و طرح بندی	31.5	0.53	1,339,000	702,975
17	خطرات مرتبط با قسمت های متحرک	49.5	0.83	1,339,000	1,104,675
18	خطر مرتبط با سطوح ، گوشه ها و لبه ها	16.5	0.28	1,339,000	368,225
19	خطرات ناپایداری	99	1.65	1,339,000	2,209,350
20	خطر قسمتهای پرتاب شدنی	11	0.18	1,339,000	245,483
21	خطرات مرتبط با سیستم های نگهدارنده	189	3.15	1,339,000	4,217,850
22	حفاظت در برابر خطرات تابش ناخواسته	10	0.17	1,339,000	223,167
23	حفاظت در برابر دمای بیش از حد و خطرات	96	1.60	1,339,000	2,142,400
24	پیشگیری از آتش سوزی(مربوط به تجهیزات استفاده شده در محیط غنی شده از اکسیژن)	10	0.17	1,339,000	223,167
25	الزامات ساختمانی برای محفظه های آتش	130.5	2.18	1,339,000	2,912,325
26	سازگاری با مواداستفاده شده در تجهیزات	15	0.25	1,339,000	334,750
27	زیست سازگاری تجهیزات	15	0.25	1,339,000	334,750
28	قطع منبع تغذیه در تجهیزات	45	0.75	1,339,000	1,004,250
29	صحت کنترل ها و ابزارآلات و حفاظت در برابر خروجی خطرناک	60	1.00	1,339,000	1,339,000
30	موقعیت های خطرناک و حالت اشکال	768	12.80	1,339,000	17,139,200
31	استقامت مکانیکی	97	1.62	1,339,000	2,164,717
32	اجزا تجهیزات و مونتاژ کلی	63	1.05	1,339,000	1,405,950
33	ترانسفورماتورهای منبع تغذیه اصلی و ترانسهای جداکننده در تجهیزات	87	1.45	1,339,000	1,941,550
34	تهیه گزارش آزمون	180	3.00	1,339,000	4,017,000
جمع:		3332.1	55.54	1,339,000	74,361,365

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
	نام فراورده: آزمون کامل سازگاری الکترومغناطیسی تجهیزات پزشکی- استاندارد IEC 60601-1-2				
	ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:-
1	آزمون تشعشعات هارمونیک ناشی از جریان ورودی براساس ،استاندارد بین المللی IEC 61000-3-2	90	1.50	1,339,000	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401سال (ریال) هزینه آزمون سال 1401(ریال)
				2,008,500	

2	آزمون نوسانات و پرش-های ولتاژ در سیستم-های تغذیه ولتاژ پایین براساس استاندارد بین المللی IEC 61000-3-3	135	2.25	1,339,000	3,012,750
3	آزمون مصونیت در برابر تخلیه الکتریسیته ساکن طبق استاندارد م بین المللی IEC61000-4-2	225	3.75	1,339,000	5,021,250
4	آزمون مصونیت نسبت حالت-های گذرای سریع الکتریکی طبق استاندارد بین المللی IEC61000-4-4	90	1.50	1,339,000	2,008,500
5	آزمون مصونیت نسبت به فراتاخت طبق استاندارد بین المللی IEC61000-4-5	225	3.75	1,339,000	5,021,250
6	آزمون مصونیت نسبت به اختلالات هدایتی، القا شده به وسیله میدان-های فرکانس رادیویی طبق استاندارد بین المللی IEC61000-4-6	360	6.00	1,339,000	8,034,000
7	آزمون مصونیت در برابر میدانهای مغناطیسی قدرت طبق استاندارد بین المللی IEC61000-4-8	90	1.50	1,339,000	2,008,500
8	آزمون مصونیت نسبت به افت-های ولتاژ ، وقفه-های کوتاه مدت و تغییرات ولتاژ طبق استاندارد ملی ایران 7260-4-11 ،استاندارد بین المللی IEC61000-4-11	90	1.50	1,339,000	2,008,500
9	حدود وروش اندازه گیری گسیل هدایتی طبق 1 ،استاندارد بین المللی CISPR11	135	2.25	1,339,000	3,012,750
10	آزمون مصونیت در برابر میدانهای تابش فرکانس رادیویی طبق استاندارد بین المللی IEC61000-4-3 درداخل چمبر EMC	2400	40.00	1,339,000	53,560,000
11	حدود وروش اندازه گیری گسیل تشعشعی طبق استاندارد بین المللی CISPR11 درداخل چمبر EMC	960	16.00	1,339,000	21,424,000
جمع:		4800	80.00	1,339,000	107,120,000

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:-		کد فراورده:-	نام فراورده: آزمون کامل سازگاری الکترومغناطیسی تجهیزات آزمایشگاهی- استاندارد IEC 61326-1		
	هزینه آزمون سال 1401(ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	2,008,500	1,339,000	1.50	90	آزمون تشعشعات هارمونیک ناشی از جریان ورودی براساس ،استاندارد بین المللی IEC 61000-3-2	1
	3,012,750	1,339,000	2.25	135	آزمون نوسانات و پرش-های ولتاژ در سیستم-های تغذیه ولتاژ پایین براساس ،استاندارد بین المللی IEC 61000-3-3	2
	5,021,250	1,339,000	3.75	225	آزمون مصونیت در برابر تخلیه الکتریسیته ساکن طبق استاندارد م بین المللی IEC61000-4-2	3
	2,008,500	1,339,000	1.50	90	آزمون مصونیت نسبت حالت-های گذرای سریع الکتریکی طبق استاندارد بین المللی IEC61000-4-4	4
	5,021,250	1,339,000	3.75	225	آزمون مصونیت نسبت به فراتاخت طبق استاندارد بین المللی IEC61000-4-5	5

6	آزمون مصونیت نسبت به اختلالات هدایتی، القا شده به وسیله میدان-های فرکانس رادیویی طبق استاندارد بین المللی IEC61000-4-6	360	6.00	1,339,000	8,034,000
7	آزمون مصونیت در برابر میدانهای مغناطیسی قدرت طبق استاندارد بین المللی IEC61000-4-8	90	1.50	1,339,000	2,008,500
8	آزمون مصونیت نسبت به افت-های ولتاژ، وقفه-های کوتاه مدت و تغییرات ولتاژ طبق استاندارد ملی ایران 7260-4-11، استاندارد بین المللی IEC61000-4-11	90	1.50	1,339,000	2,008,500
9	حدود و روش اندازه گیری گسیل هدایتی طبق 1، استاندارد بین المللی CISPR11	135	2.25	1,339,000	3,012,750
10	آزمون مصونیت در برابر میدانهای تابش فرکانس رادیویی طبق استاندارد بین المللی IEC61000-4-3 در داخل چمبر EMC	2400	40.00	1,339,000	53,560,000
11	حدود و روش اندازه گیری گسیل تشعشی طبق استاندارد بین المللی CISPR11 در داخل چمبر EMC	960	16.00	1,339,000	21,424,000
جمع:		4800	80.00	1,339,000	107,120,000

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: -		کد فراورده:-	نام فراورده: آزمون چمبر EMC تجهیزات پزشکی		
	هزینه آزمون سال (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	53,560,000	1,339,000	40.00	2400	آزمون مصونیت در برابر میدانهای تابش فرکانس رادیویی طبق استاندارد بین المللی IEC61000-4-3 در داخل چمبر EMC	1
	21,424,000	1,339,000	16.00	960	حدود و روش اندازه گیری گسیل تشعشی طبق استاندارد بین المللی CISPR11 در داخل چمبر EMC	2
جمع:	74,984,000	1,339,000	56.00	3360		

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:		کد فراورده: 17029	نام فراورده: ست سرم		
	هزینه آزمون سال (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	223,167	1,339,000	0.17	10	کامل بودن ست تزریق	1
	0	1,339,000	0.00	0	مواد	2

3	الودگی به ذرات	90	1.50	1,339,000	2,008,500
4	یکپارچگی	60	1.00	1,339,000	1,339,000
5	اتصالات بین اجزا	15	0.25	1,339,000	334,750
6	وسيله سوراخ کن درپوش	10	0.17	1,339,000	223,167
7	وسيله ورودی هوا و صافی هوا	5	0.08	1,339,000	111,583
8	لوله : جنس لوله - طول لوله	5	0.08	1,339,000	111,583
9	صافی مایع	65	1.08	1,339,000	1,450,583
10	اتاقک و لوله چکه - 1) فاصله بین لوله چکه و خروجی اتاقک (و یا فاصله بین لوله چکه و صافی) 2) فاصله دیواره اتاقک چکه تا انتهای لوله چکه 3) لوله چکه	20	0.33	1,339,000	446,333
11	تنظیم کننده جریان	10	0.17	1,339,000	223,167
12	اهنگ جریان مایع تزریق	70	1.17	1,339,000	1,562,167
13	محل تزریق	30	0.50	1,339,000	669,500
14	اتصال مخروطی نرینه	10	0.17	1,339,000	223,167
15	کلاهکهای محافظ	5	0.08	1,339,000	111,583
16	ماده احیاکننده (اکسید شونده)	150	2.50	1,339,000	3,347,500
17	یونهای فلزی: مجموع باریم، کرم، مس، سرب، قلع و کادمیم	200	3.33	1,339,000	4,463,333
18	اسیدی یا قلیایی بودن	40	0.67	1,339,000	892,667
19	باقیمانده پس از تبخیر	60	1.00	1,339,000	1,339,000
20	جذب ماورای بنفش محلول استخراجی	60	1.00	1,339,000	1,339,000
21	بسته بندی	10	0.17	1,339,000	223,167
22	نشانه گذاری	10	0.17	1,339,000	223,167
جمع:		935	15.58	1,339,000	20,866,083

ملاحظات		تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
		نام فرآورده : دستکش جراحی		کد فرآورده: 20423		عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: جنس
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	هزینه آزمون سال 1401 (ریال)	
1	مواد اولیه	0	0.00	1,339,000	0	
2	طراحی	10	0.17	1,339,000	223,167	
3	ابعاد (ضخامت، پهنا، طول)	60	1.00	1,339,000	1,339,000	
4	آب بندی	40	0.67	1,339,000	892,667	
5	خواص کششی - ازدیاد طول تا نقطه شکست قبل از زمان مندی تسریع یافته	110	1.83	1,339,000	2,454,833	
6	خواص کششی - ازدیاد طول تا نقطه شکست بعد از زمان مندی تسریع یافته	250	4.17	1,339,000	5,579,167	
7	خواص کششی - تنش کششی در ازدیاد طول 300 درصد قبل از زمان مندی تسریع یافته	0	0.00	1,339,000	0	
8	نشانه گذاری	5	0.08	1,339,000	111,583	
9	بسته بندی	5	0.08	1,339,000	111,583	
جمع:		480	8.00	1,339,000	10,712,000	

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:		کد فراورده: 17005	نام فراورده: سرسوزن های زیرجلدی یکبار مصرف دندانپزشکی		
	هزینه آزمون سال 1401 (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	223,167	1,339,000	0.17	10	پاکیزگی	1
* در ازای هر عنصر	4,463,333	1,339,000	3.33	200	فلزات قابل استخراج *	2
	892,667	1,339,000	0.67	40	بیوستگی بین پایه و سوزن	3
** در صورتیکه آزمونهای استاندارد 3981 بطور مستقل انجام نگرفته یا مدرکی دال بر انجام آن توسط سازنده ارایه نشود، آزمون انجام شود	0	1,339,000	0.00	0	مواد (استاندارد لوله های سوزن فولاد زنگ نزن) **	4
	892,667	1,339,000	0.67	40	ابعاد	5
	468,650	1,339,000	0.35	21	قسمت های انتهایی سوزن	6
	1,115,833	1,339,000	0.83	50	نوک سوزن	7
	781,083	1,339,000	0.58	35	پایه سوزن	8
	111,583	1,339,000	0.08	5	کد بندی رنگها	9
	111,583	1,339,000	0.08	5	بسته بندی اولیه	10
	111,583	1,339,000	0.08	5	الزامات بسته بندی اولیه	11
	334,750	1,339,000	0.25	15	نشانه گذاری بسته بندی اولیه و ثانویه	12
	1,562,167	1,339,000	1.17	70	pH	13
	11,069,067	1,339,000	8.27	496	جمع:	

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ظرفیت اسمی، انواع، نوع نازل		کد فراورده: 20578	نام فراورده: سرنگ زیر جلدی یکبار مصرف پزشکی		
	هزینه آزمون سال 1401 (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	223,167	1,339,000	0.17	10	پاکیزگی	1
	4,351,750	1,339,000	3.25	195	حدود مجاز برای قدرت اسیدی و بازی	2
در ازای هر عنصر	4,463,333	1,339,000	3.33	200	حدود مجاز برای فلزات قابل استخراج	3

4	روان کننده مواد روان کننده در صورت استفاده پلی دی متیل سیلوکسان(برای سرنگ سه تکه ای)در صورت استفاده آمید اسیدهای چرب اوراسیک و اولئیک(برای سرنگ دو تکه ای)	30	0.50	1,339,000	669,500
5	حد رواداری ظرفیت درجه بندی شده	25	0.42	1,339,000	557,917
6	مقیاس درجه بندی شده - مقیاس	40	0.67	1,339,000	892,667
7	مقیاس درجه بندی شده - شماره گذاری مقیاس	20	0.33	1,339,000	446,333
8	مقیاس درجه بندی شده - وضعیت مقیاس	5	0.08	1,339,000	111,583
9	مقیاس درجه بندی شده - در صورت فراتر بودن مقیاس از ظرفیت اسمی	5	0.08	1,339,000	111,583
10	سیلندر	15	0.25	1,339,000	334,750
11	سیلندر- ابعاد سیلندر-طول سیلندر-محل قرار دادن انگشت سیلندر	15	0.25	1,339,000	334,750
12	مجموعه پیستون و پلانچر طراحی حداقل طول پلانچر از سطح جا انگشتی در نقطه نزدیکتر به ناحیه فشار اهرم پلانچر	20	0.33	1,339,000	446,333
13	سرنگ با ظرفیت اسمی تا 2 میلی متر- سرنگ با ظرفیت اسمی تا 2 تا 5 میلیمتر- سرنگ با ظرفیت اسمی 5 می لیتر بیشتر - جا افتادن پیستون در سیلندر- خط نمایانگر	20	0.33	1,339,000	446,333
14	نازل-اتصال مخروطی-موقعیت نازل در انتهای سیلندر-جرای سرنگهای با ظرفیت اسمی 5 میلی لیتر-جرای سرنگهای با ظرفیت اسمی 5 میلی لیتر و بیشتر-جرای سرنگهایی که نازل به صورت غیر هم محور با سیلندر باشد-قطر مجاری نازل	150	2.50	1,339,000	3,347,500
15	عملکرد سرنگ فضای مرده نشت هوا و مایه در پشت پیستون	140	2.33	1,339,000	3,124,333
16	بسته بندی - بسته بندی اولیه	5	0.08	1,339,000	111,583
17	بسته بندی - بسته بندی ثانویه	5	0.08	1,339,000	111,583
18	نشانه گذاری سیلندر - بسته بندی اولیه	5	0.08	1,339,000	111,583
19	نشانه گذاری - بسته بندی ثانویه	5	0.08	1,339,000	111,583
20	نشانه گذاری - بسته بندی نهایی	5	0.08	1,339,000	111,583
21	نشانه گذاری - در صورت استفاده از لفاف برای بسته بندی نهایی	5	0.08	1,339,000	111,583
جمع:		920	15.33	1,339,000	20,531,333

ملاحظات		تعارف آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
		نام فرآورده : نخ بخیه جراحی و مواد آن		کد فرآورده: 20611		عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:	
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401سال (ریال)	هزینه آزمون سال 1401(ریال)		
1	وضعیت ظاهری نخ کاتگوت جراحی سترون کلاژن بازسازی شده مصنوعی قابل جذب جذب نشدنی	10	0.17	1,339,000	223,167		
2	شماره سنجه نخ	5	0.08	1,339,000	111,583		
3	قطر نخ - نخ های جذب شدنی - نخ های جذب نشدنی	20	0.33	1,339,000	446,333		
4	طول نخ-کات گوت یا کلاژن بازسازی شده - سایر نخ ها	5	0.08	1,339,000	111,583		
5	حداقل نیروی پارگی نخ - نخ های جذب شدنی	25	0.42	1,339,000	557,917		
6	حداقل نیروی کندن نخ از سوزن	25	0.42	1,339,000	557,917		

7	میزان ترکیبات حل شدنی محلول کروم نخ های کات گوت یا کلاژن بازسازی شده	167	2.78	1,339,000	3,726,883
8	رنگهای قابل استخراج از مواد بخیه رنگ شده	45	0.75	1,339,000	1,004,250
9	مایع درون بسته	5	0.08	1,339,000	111,583
10	ترکیب مواد بخیه جذب نشدنی	120	2.00	1,339,000	2,678,000
11	بسته بندی	15	0.25	1,339,000	334,750
12	نشانه گذاری- بسته های تکی - بسته های ثانویه	5	0.08	1,339,000	111,583
جمع:		447	7.45	1,339,000	9,975,550

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	تعارف آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		ملاحظات
				عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: استریل، نخ دار، دندانپزشکی، غیر استریل، لانگ گاز، نوع بافت	کد فراورده: 20868	
				نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	هزینه آزمون سال 1401(ریال)	
1	جنس نخ تار و پود	30	0.50	1,339,000	669,500	
2	بو	10	0.17	1,339,000	223,167	
3	خار و خاشاک	10	0.17	1,339,000	223,167	
4	زمان جذب	35	0.58	1,339,000	781,083	
5	مواد محلول در آب	95	1.58	1,339,000	2,120,083	
6	مواد محلول در اتر	145	2.42	1,339,000	3,235,917	
7	خاکستر	85	1.42	1,339,000	1,896,917	
8	رطوبت بازیافتی مجاز	55	0.92	1,339,000	1,227,417	
9	واکنش در مقابل نور ماورابنفش	10	0.17	1,339,000	223,167	
10	مواد اصلاح کننده رنگ	15	0.25	1,339,000	334,750	
11	مواد سطح فعال	15	0.25	1,339,000	334,750	
12	PH	75	1.25	1,339,000	1,673,750	
13	مواد نشاسته ای	35	0.58	1,339,000	781,083	
14	مقاومت در برابر حرارت	15	0.25	1,339,000	334,750	
15	تعداد لا	10	0.17	1,339,000	223,167	
16	ابعاد گاز - گاز معمولی (استریل و غیر استریل)	10	0.17	1,339,000	223,167	
17	ابعاد گاز - لانگ گاز	10	0.17	1,339,000	223,167	
18	ابعاد گاز - دستگیره لانگ گاز	10	0.17	1,339,000	223,167	
19	نحوه دوخت لانگ گاز	10	0.17	1,339,000	223,167	
20	ویژگیهای نخ باریم (برای گاز نخ دار)	60	1.00	1,339,000	1,339,000	

21	وزن بسته	10	0.17	1,339,000	223,167
22	سایر ویژگیهای گاز	135	2.25	1,339,000	3,012,750
23	بسته بندی	10	0.17	1,339,000	223,167
24	نشانه گذاری - نشانه گذاری روی بسته گاز استریل	10	0.17	1,339,000	223,167
25	نشانه گذاری - نشانه گذاری روی بسته گاز غیر استریل	10	0.17	1,339,000	223,167
26	نشانه گذاری - (گاز معمولی و لانگ گاز) نشانه گذاری روی کارتن	10	0.17	1,339,000	223,167
جمع:		925	15.42	1,339,000	20,642,917

ملاحظات		تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
		کد فراورده: 21272		نام فراورده: گاز وازلینه		
		عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:				
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	هزینه آزمون سال 1401(ریال)	
1	ابعاد	10	0.17	1,339,000	223,167	
2	جنس *	30	0.50	1,339,000	669,500	* چنانچه آزمونهای استاندارد 3061 مربوط به گاز بطور مستقل انجام نگرفته یا مدرکی دال بر انجام آن توسط سازنده ارائه نشود، آزمون انجام شود و هزینه آن اضافه شود
3	درصد جرمی وازلین موجود در گاز وازلینه	60	1.00	1,339,000	1,339,000	
4	بسته بندی	10	0.17	1,339,000	223,167	
5	نشانه گذاری	10	0.17	1,339,000	223,167	
جمع:		120	2.00	1,339,000	2,678,000	

ملاحظات		تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
		کد فراورده: 17025		نام فراورده: گاز اکسیژن طبی		
		عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:				
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	هزینه آزمون سال 1401(ریال)	
1	درصد خلوص اکسیژن	40	0.67	1,339,000	892,667	
2	بوی گاز	10	0.17	1,339,000	223,167	
3	مقدار CO2	20	0.33	1,339,000	446,333	
4	مقدار CO	20	0.33	1,339,000	446,333	
5	مواد اکسید کننده	30	0.50	1,339,000	669,500	

6	رطوبت گاز	30	0.50	1,339,000	669,500
7	بسته بندی	10	0.17	1,339,000	223,167
8	نشانه گذاری	10	0.17	1,339,000	223,167
9	برچسب گذاری	10	0.17	1,339,000	223,167
جمع:		180	3.00	1,339,000	4,017,000

ملاحظات		تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
		کد فراورده: 17069		نام فراورده : پوشش محافظ (کاندوم)		
		عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:				
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	هزینه آزمون سال 1401 (ریال)	
1	ارزیابی لیه	40	0.67	1,339,000	892,667	
2	روان ساز	60	1.00	1,339,000	1,339,000	
3	طول	30	0.50	1,339,000	669,500	
4	پهنا	15	0.25	1,339,000	334,750	
5	ضخامت	30	0.50	1,339,000	669,500	
6	حجم و فشار ترکیدن کاندوم های معمولی	55	0.92	1,339,000	1,227,417	
7	حجم و فشار ترکیدن کاندوم های با مقاومت مضاعف	0	0.00	1,339,000	0	
8	تعیین کشش اضافی	0	0.00	1,339,000	0	
9	آزمون ها برای ثبات و تاریخ مناسب مصرف	0	0.00	1,339,000	0	
10	عاری بودن از منفذ	50	0.83	1,339,000	1,115,833	
11	نواقص قابل رویت	5	0.08	1,339,000	111,583	
12	یکپارچگی بسته بندی	20	0.33	1,339,000	446,333	
13	ارزیابی بسته بندی	5	0.08	1,339,000	111,583	
14	ارزیابی نشانه گذاری	10	0.17	1,339,000	223,167	
جمع:		320	5.33	1,339,000	7,141,333	

ملاحظات		تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
		کد فراورده: 20648		نام فراورده : میکروست		
		عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:				
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	هزینه آزمون سال 1401 (ریال)	

1	اجزا و بخشهای میکروست	10	0.17	1,339,000	223,167
2	مواد	0	0.00	1,339,000	0
3	الودگی به ذرات	90	1.50	1,339,000	2,008,500
4	یکپارچگی	60	1.00	1,339,000	1,339,000
5	اتصالات بین اجزا	15	0.25	1,339,000	334,750
6	وسيله سوراخ كن	10	0.17	1,339,000	223,167
7	وسيله ورودی هوا و صافی هوا	70	1.17	1,339,000	1,562,167
8	لوله - جنس لوله	5	0.08	1,339,000	111,583
9	لوله - طول لوله	5	0.08	1,339,000	111,583
10	صافی مایع	65	1.08	1,339,000	1,450,583
11	اتاقک و لوله چکه - فاصله بین انتهای لوله چکه و خروجی اتاقک (و یا فاصله بین لوله چکه و صافی)	20	0.33	1,339,000	446,333
12	اتاقک و لوله چکه - فاصله دیواره اتاقک چکه تا انتهای لوله چکه	5	0.08	1,339,000	111,583
13	اتاقک و لوله چکه - لوله چکه	5	0.08	1,339,000	111,583
14	تنظیم کننده جریان	10	0.17	1,339,000	223,167
15	آهنگ جریان مایع تزریق	70	1.17	1,339,000	1,562,167
16	محل تزریق	30	0.50	1,339,000	669,500
17	اتصال مخروطی نرینه	10	0.17	1,339,000	223,167
18	ماده احیا کننده(اکسید شونده)	100	1.67	1,339,000	2,231,667
19	یونهای فلزی مجموع باریم ،کرم مس، قلع کادمیم	200	3.33	1,339,000	4,463,333
20	اسیدی یا قلیایی بودن	40	0.67	1,339,000	892,667
21	باقیمانده پس از تبخیر	60	1.00	1,339,000	1,339,000
22	جذب ماورابنفش محلول استخراجی	60	1.00	1,339,000	1,339,000
23	طراحی بورت	5	0.08	1,339,000	111,583
24	اندازه بورت	20	0.33	1,339,000	446,333
25	مقیاس درجه بندی بورت - فواصل درجه بندی	10	0.17	1,339,000	223,167
26	مقیاس درجه بندی بورت - خطوط درجه بندی	10	0.17	1,339,000	223,167
27	مقیاس درجه بندی بورت - طول خطوط درجه بندی	5	0.08	1,339,000	111,583
28	مقیاس درجه بندی بورت - شماره گذاری خطوط درجه بندی	5	0.08	1,339,000	111,583
29	مقیاس درجه بندی بورت - موقعیت نشان درجه صفر	5	0.08	1,339,000	111,583
30	بسته بندی	10	0.17	1,339,000	223,167
31	نشانه گذاری	10	0.17	1,339,000	223,167
جمع:		1020	17.00	1,339,000	22,763,000

ملاحظات		تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون			
		نام فراورده : سرنگ خود تخریب		کد فراورده: 21455	
		عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ظرفیت اسمی، انواع			
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	هزینه آزمون سال 1401(ریال)

	223,167	1,339,000	0.17	10	پاکیزگی	1
	1,673,750	1,339,000	1.25	75	حدود مجاز برای قدرت اسیدی و بازی	2
در ازای هر عنصر	4,463,333	1,339,000	3.33	200	حدود مجاز برای فلزات قابل استخراج	3
	669,500	1,339,000	0.50	30	روان کننده مواد روان کننده در صورت استفاده پلی دی متیل سیلوکسان (برای سرنگ سه تکه ای)	4
	669,500	1,339,000	0.50	30	خطوط درجه بندی و شماره گذاری	5
	446,333	1,339,000	0.33	20	سیلندر -الف محل قرار دادن انگشت-ب:شفافیت	6
	446,333	1,339,000	0.33	20	مجموعه پیستون و پلانجر -الف:طراحی-ب:جا افتادن پیستوم-پ:خط نمایانگر	7
	111,583	1,339,000	0.08	5	سوزن-سوزن غیر قابل جدا شدن-سوزن قابل جدا شدن	8
	1,450,583	1,339,000	1.08	65	فضای مرده	9
	1,450,583	1,339,000	1.08	65	صحت درجه بندی	10
	3,459,083	1,339,000	2.58	155	نشئت مایع و هوا	11
	3,124,333	1,339,000	2.33	140	خود تخریبی	12
	1,339,000	1,339,000	1.00	60	نیروهای مورد نیاز جهت کار کرد پلانجر	13
	111,583	1,339,000	0.08	5	مقاومت در برابر حرکت نا بهنگام در طی حمل و نقل	14
	1,339,000	1,339,000	1.00	60	اتصال بین پایه و لوله سوزن	15
	557,917	1,339,000	0.42	25	حد رواداری طول لوله سوزن	16
	669,500	1,339,000	0.50	30	حد رواداری قطر لوله سوزن	17
	669,500	1,339,000	0.50	30	حباب	18
	334,750	1,339,000	0.25	15	بسته بندی-بسته بندی اولیه-بسته بندی ثانویه	19
	334,750	1,339,000	0.25	15	نشانه گذاری-بسته بندی اولیه-بسته بندی ثانویه-بسته بندی نهایی-لفاف پیچی برای حمل و نقل	20
جمع:	23,544,083	1,339,000	17.58	1055		

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:		کد فراورده: 17004	نام فراورده : سوزن های زیر جلدی بیکار مصرف پزشکی		
	هزینه آزمون سال 1401(ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	223,167	1,339,000	0.17	10	پاکیزگی	1
	1,004,250	1,339,000	0.75	45	حدود مجاز برای اسیدیته و قلیانیت	2
* در ازای هر عنصر	4,463,333	1,339,000	3.33	200	حدود مجاز برای فلزات قابل استخراج	3
	669,500	1,339,000	0.50	30	مشخصات اندازه	4
	111,583	1,339,000	0.08	5	کدبندی رنگها	5
	223,167	1,339,000	0.17	10	اتصال مخروطی پایه سوزن	6
	223,167	1,339,000	0.17	10	رنگ پایه سوزن	7
	223,167	1,339,000	0.17	10	غلاف سوزن	8
*در صورتیکه آزمونهای استاندارد 3981 بطور مستقل انجام نگرفته یا مدرکی دال بر انجام آن توسط سازنده ارایه نشود، آزمون انجام شود و هزینه آن اضافه شود.	0	1,339,000	0.00	0	* لوله سوزن	9

10	طول واقعی لوله سوزن	5	0.08	1,339,000	111,583
11	بازدید لوله سوزن	10	0.17	1,339,000	223,167
12	روان سازنده	35	0.58	1,339,000	781,083
13	نوک سوزن	50	0.83	1,339,000	1,115,833
14	اتصال بین پایه و لوله سوزن	70	1.17	1,339,000	1,562,167
15	باز بودن مجرای سوزن	30	0.50	1,339,000	669,500
16	بسته بندی اولیه	5	0.08	1,339,000	111,583
17	بسته بندی ثانویه	5	0.08	1,339,000	111,583
18	بسته بندی انباری	5	0.08	1,339,000	111,583
19	بسته بندی فله ای	5	0.08	1,339,000	111,583
20	نشانه گذاری	25	0.42	1,339,000	557,917
جمع:		565	9.42	1,339,000	12,608,917

ملاحظات		تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
		نام فرآورده : کیسه ادرار		کد فرآورده: 17031		عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	هزینه آزمون سال 1401(ریال)	
1	حجم اسمی	70	1.17	1,339,000	1,562,167	
2	عدم وجود نشئت بدون بارگذاری	30	0.50	1,339,000	669,500	
3	عدم وجود نشئت در بارگذاری	50	0.83	1,339,000	1,115,833	
4	عدم وجود نشئت پس از اصابت به سطح سخت	30	0.50	1,339,000	669,500	
5	شیر یکطرفه	35	0.58	1,339,000	781,083	
6	استحکام اتصال دهنده	15	0.25	1,339,000	334,750	
7	استحکام اتصال لوله ورودی	15	0.25	1,339,000	334,750	
8	فشار/ زمان مورد نیاز جهت جریان مایع به کیسه و نرخ پرشدن	70	1.17	1,339,000	1,562,167	
9	ابعاد	10	0.17	1,339,000	223,167	
جمع:		325	5.42	1,339,000	7,252,917	

ملاحظات		تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
		نام فرآورده : لوله های سوزن فولاد زنگ نزن برای ساخت لوازم پزشکی		کد فرآورده: 15228		عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	هزینه آزمون سال 1401(ریال)
1	مواد	120	2.00	1,339,000	2,678,000
2	سطح لوله سوزن	5	0.08	1,339,000	111,583
3	پاکیزگی	10	0.17	1,339,000	223,167
4	حدود مجاز برای اسیدپنه یا فلیابیت	100	1.67	1,339,000	2,231,667
5	معرفی لوله سوزن	70	1.17	1,339,000	1,562,167
6	اندازه های لوله	10	0.17	1,339,000	223,167
7	سختی لوله	75	1.25	1,339,000	1,673,750
8	مقاومت در برابر شکستگی	55	0.92	1,339,000	1,227,417
9	مقاومت در برابر خوردگی	35	0.58	1,339,000	781,083
جمع:		480	8.00	1,339,000	10,712,000

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون						ملاحظات
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	هزینه آزمون سال 1401(ریال)	
نام فراورده : سرنگ انسولین						عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: انواع سرنگ، 40 واحد، 100 واحد
کد فراورده: 17007						
1	تعیین انواع سرنگ	5	0.08	1,339,000	111,583	
2	عاری بودن از مواد خارجی	10	0.17	1,339,000	223,167	
3	کدبندی رنگ	5	0.08	1,339,000	111,583	
4	تعیین حدود مجاز برای اسیدپنه و فلیابیت	200	3.33	1,339,000	4,463,333	
5	حدود مجاز مواد قابل استخراج	200	3.33	1,339,000	4,463,333	* در ازای هر عنصر
6	روان کننده	15	0.25	1,339,000	334,750	
7	تعیین اندازه و ابعاد	20	0.33	1,339,000	446,333	
8	بررسی طراحی پیستور و پلانجر	145	2.42	1,339,000	3,235,917	
9	اتصال مخروطی	10	0.17	1,339,000	223,167	
10	لوله سوزن و سوزن	200	3.33	1,339,000	4,463,333	
11	چسبندی بین پایه و سوزن	75	1.25	1,339,000	1,673,750	
12	فضای مرده	45	0.75	1,339,000	1,004,250	
13	عدم نشستی سوزن	100	1.67	1,339,000	2,231,667	
14	عدم نشستی از پشت پلانجر	45	0.75	1,339,000	1,004,250	
15	اندازه های سرنگ و مقیاس های درجه بندی	25	0.42	1,339,000	557,917	
16	شماره گذاری مقیاس	15	0.25	1,339,000	334,750	
17	بسته بندی	15	0.25	1,339,000	334,750	
18	نشانه گذاری	30	0.50	1,339,000	669,500	

جمع:	1160	19.33	1,339,000	25,887,333
------	------	-------	-----------	------------

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:		کد فراورده: 20404	نام فراورده : واکر با ارتفاع قابل تنظیم		
	هزینه آزمون سال 1401 (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
	223,167	1,339,000	0.17	10	ساختار	1
	669,500	1,339,000	0.50	30	طراحی	2
	334,750	1,339,000	0.25	15	پایه منرج	3
	223,167	1,339,000	0.17	10	جوشکاری و لحیم کاری	4
	669,500	1,339,000	0.50	30	اندازه	5
	111,583	1,339,000	0.08	5	ویژگی فیزیکی دستگیره	6
	111,583	1,339,000	0.08	5	قفل تنظیم واکر	7
	111,583	1,339,000	0.08	5	اتصالات پرچ یا پیچ شده	8
	111,583	1,339,000	0.08	5	پیچ و مهره ها	9
	669,500	1,339,000	0.50	30	لاستیک پایه	10
	178,533	1,339,000	0.13	8	جرم واکر	11
	111,583	1,339,000	0.08	5	پرداخت	12
	669,500	1,339,000	0.50	30	بند واکر	13
	223,167	1,339,000	0.17	10	بسته های واکر	14
	9,417,633	1,339,000	7.03	422	آزمون دوره ای حرارتی - رطوبتی	15
	781,083	1,339,000	0.58	35	پایداری	16
	446,333	1,339,000	0.33	20	بارگذاری ساکن	17
	3,570,667	1,339,000	2.67	160	بارگذاری متناوب	18
	111,583	1,339,000	0.08	5	نشانه گذاری	19
	18,746,000	1,339,000	14.00	840	جمع:	

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:	کد فراورده: 17040	نام فراورده : واکر با ارتفاع ثابت

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	هزینه آزمون سال 1401(ریال)
1	ساختار	10	0.17	1,339,000	223,167
2	ساختار - بدنه	10	0.17	1,339,000	223,167
3	ساختار - جوشکاری و لحیم کاری	10	0.17	1,339,000	223,167
4	اندازه ها (بدون لاستیک پایه)	5	0.08	1,339,000	111,583
5	اندازه ها (بدون لاستیک پایه) - ارتفاع از کف تا محور اصلی دستگیره روی نقطه وسط دستگیره	10	0.17	1,339,000	223,167
6	اندازه ها (بدون لاستیک پایه) - عرض کف	5	0.08	1,339,000	111,583
7	اندازه ها (بدون لاستیک پایه) - عمق کف	5	0.08	1,339,000	111,583
8	اندازه ها (بدون لاستیک پایه) - ارتفاع از کف تا زیر محور و کمانه افقی حائل بین پایه ها	5	0.08	1,339,000	111,583
9	اندازه ها (بدون لاستیک پایه) - طول دستگیره	5	0.08	1,339,000	111,583
10	اندازه ها (بدون لاستیک پایه) - ضخامت دستگیره (در صورت استوانه بودن)	10	0.17	1,339,000	223,167
11	ویژگی فیزیکی دستگیره	5	0.08	1,339,000	111,583
12	اتصالات پرچ و پیچ شده	5	0.08	1,339,000	111,583
13	اتصالات پرچ و پیچ شده - محل اتصالات لوله ای شکل	5	0.08	1,339,000	111,583
14	اتصالات پرچ و پیچ شده - پیچ ومهره ها	5	0.08	1,339,000	111,583
15	لاستیک های پایه	30	0.50	1,339,000	669,500
16	جرم واکر	5	0.08	1,339,000	111,583
17	پرداخت	5	0.08	1,339,000	111,583
18	پرداخت - بدنه واکر ها	30	0.50	1,339,000	669,500
19	پرداخت - بست ها	10	0.17	1,339,000	223,167
20	ویژگی های عملکردی	5	0.08	1,339,000	111,583
21	ویژگی های عملکردی -ازمون دورهای حرارتی - رطوبتی	422	7.03	1,339,000	9,417,633
22	ویژگی های عملکردی - پایداری	35	0.58	1,339,000	781,083
23	ویژگی های عملکردی - بارگذاری ساکن	5	0.08	1,339,000	111,583
24	ویژگی های عملکردی - بارگذاری ساکن - بارگذاری ساکن بدنه واکر ها	20	0.33	1,339,000	446,333
25	ویژگی های عملکردی - بارگذاری ساکن - بارگذاری ساکن پایه های واکر ها	40	0.67	1,339,000	892,667
26	ویژگی های عملکردی - بارگذاری اولیه	160	2.67	1,339,000	3,570,667
27	نشانه گذاری	5	0.08	1,339,000	111,583
جمع:		867	14.45	1,339,000	19,348,550

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	هزینه آزمون سال 1401(ریال)
	نام فراورده : عصای حلقه آرنجی	کد فراورده: 20010	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:	ملاحظات	

1	حداکثر طول بخش بازو a max	5	0.08	1,339,000	111,583
2	حداقل طول بخش بازو a min	5	0.08	1,339,000	111,583
3	حداکثر طول بخش پایه l max	5	0.08	1,339,000	111,583
4	حداقل طول بخش پایه l min	5	0.08	1,339,000	111,583
5	طول دستگیره h	5	0.08	1,339,000	111,583
6	زاویه تکیه گاه	10	0.17	1,339,000	223,167
7	ابعاد حلقه آرنجی	10	0.17	1,339,000	223,167
8	امکان افزایش شکاف جلویی	5	0.08	1,339,000	111,583
9	حداکثر تغییر شکل دائمی شکاف	5	0.08	1,339,000	111,583
10	عرض دستگیره	5	0.08	1,339,000	111,583
11	بخش انتهایی پایه	5	0.08	1,339,000	111,583
12	اجزای قابل تنظیم	5	0.08	1,339,000	111,583
13	مواد	10	0.17	1,339,000	223,167
14	آزمون جداسازی	20	0.33	1,339,000	446,333
15	آزمون بارگذاری ایستایی	15	0.25	1,339,000	334,750
16	آزمون خستگی	169	2.82	1,339,000	3,771,517
17	آزمون افت دمای پایین	10	0.17	1,339,000	223,167
18	بازرسی نهایی	10	0.17	1,339,000	223,167
19	اطلاعات تهیه شده توسط تولید کننده	10	0.17	1,339,000	223,167
20	اطلاعات ذکر شده بر روی محصول	5	0.08	1,339,000	111,583
21	اطلاعات دفترچه راهنما	10	0.17	1,339,000	223,167
جمع:		329	5.48	1,339,000	7,342,183

ملاحظات		تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
		نام فرآورده : عصای فلزی تک پایه	کد فرآورده: 17035	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	هزینه آزمون سال 1401 (ریال)	
1	تجزیه و تحلیل ریسک	30	0.50	1,339,000	669,500	
2	طراحی و ساختار	60	1.00	1,339,000	1,339,000	
3	ساختار و خصوصیات محیطی	5	0.08	1,339,000	111,583	
4	حفاظت در برابر ریسک های مکانیکی و حرارتی	143	2.38	1,339,000	3,191,283	
5	بررسی اطلاعات ارائه شده توسط سازنده	20	0.33	1,339,000	446,333	
جمع:		258	4.30	1,339,000	5,757,700	

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

		عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:		کد فرآورده: 17035	نام فرآورده : عصای فزوی زیر بغل	
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	هزینه آزمون سال 1401(ریال)	
1	تجزیه و تحلیل ریسک	30	0.50	1,339,000	669,500	
2	طراحی و ساختار	60	1.00	1,339,000	1,339,000	
3	ساختار و خصوصیات محیطی	5	0.08	1,339,000	111,583	
4	حفاظت در برابر ریسک های مکانیکی و حرارتی	143	2.38	1,339,000	3,191,283	
5	بررسی اطلاعات ارائه شده توسط سازنده	20	0.33	1,339,000	446,333	
	جمع:	258	4.30	1,339,000	5,757,700	

		عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:		کد فرآورده: 20403	نام فرآورده : عصای سه پایه	
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	هزینه آزمون سال 1401(ریال)	
1	دستگیره	15	0.25	1,339,000	334,750	
2	قسمت پایه و ته پایه	10	0.17	1,339,000	223,167	
3	وسایل تنظیم	15	0.25	1,339,000	334,750	
4	مواد	10	0.17	1,339,000	223,167	
5	پردازش	5	0.08	1,339,000	111,583	
6	پایداری	10	0.17	1,339,000	223,167	
7	آزمون جداسازی	30	0.50	1,339,000	669,500	
8	آزمون بارگذاری ایستا	15	0.25	1,339,000	334,750	
9	آزمون خستگی	250	4.17	1,339,000	5,579,167	
10	آزمون دوام مکانیکی	10	0.17	1,339,000	223,167	
11	وزن	10	0.17	1,339,000	223,167	
12	مابقی ابعاد	20	0.33	1,339,000	446,333	
13	نشانه گذاری	5	0.08	1,339,000	111,583	
	جمع:	405	6.75	1,339,000	9,038,250	

		عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:		کد فرآورده: 20403	نام فرآورده : عصای سه پایه	
--	--	----------------------------------	--	-------------------	----------------------------	--

عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:		کد فرآورده: 17035		نام فرآورده : عصای چوبی زیر بغل		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	هزینه آزمون سال 1401(ریال)	
1	تجزیه و تحلیل ریسک	30	0.50	1,339,000	669,500	
2	طراحی و ساختار	60	1.00	1,339,000	1,339,000	
3	ساختار و خصوصیات محیطی	5	0.08	1,339,000	111,583	
4	حفاظت در برابر ریسک های مکانیکی و حرارتی	143	2.38	1,339,000	3,191,283	
5	بررسی اطلاعات ارائه شده توسط سازنده	20	0.33	1,339,000	446,333	
جمع:		258	4.30	1,339,000	5,757,700	

ملاحظات		تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون				
		کد فرآورده: 20010		نام فرآورده : آزمون دوره ای اتوکلاو		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی 1401 سال (ریال)	هزینه آزمون سال 1401(ریال)	
1	آیا محصول دارای نشان استاندارد است؟	10	0.17	1,339,000	223,167	
2	آیا محصول دارای پلاک مشخصات مناسب است؟	10	0.17	1,339,000	223,167	
3	آیا اپراتور از آموزشهای لازم برخوردار است ؟	20	0.33	1,339,000	446,333	
4	آیا لوازم نشانگر کالیبره هستند؟	15	0.25	1,339,000	334,750	
5	آیا دوره های کالیبراسیون طبق برنامه زمان بندی کالیبراسیون انجام می شود؟	15	0.25	1,339,000	334,750	
6	آیا حس گر های داخلی کالیبره هستند ؟	15	0.25	1,339,000	334,750	
7	آیا دماسنج صحت عملکرد لازم را دارد؟	635	10.58	1,339,000	14,171,083	
8	آیا فشارسنج صحت عملکرد لازم را دارد؟					
9	آیا زمان سترون سازی (زمان تعادل + زمان نکه داری) با استاندارد مطابقت دارد ؟					
10	آیا حسگر های لازم بر روی دستگاه نصب شده است؟	30	0.50	1,339,000	669,500	
11	آیا شروع و پایان زمان استریلیزاسیون توسط علائم هشدار دهنده قابل کنترل است؟	10	0.17	1,339,000	223,167	
12	آیا میزان فشار با رواداری 100 میلی بار رعایت می شود؟	10	0.17	1,339,000	223,167	
13	آیا نشانگر دما گستره دمایی 10 درجه تا 160 درجه سلسیوس را با تغییر 1/0 درجه سلسیوس دارد؟	10	0.17	1,339,000	223,167	
14	آیا دستگاه چرخه عملیاتی سترون سازی را مطابق با پارامتر های چرخه استاندارد انجام می دهد؟	10	0.17	1,339,000	223,167	
15	آیا برای درب های برقی تمهیدات لازم برای ایمن بودن در ها و باز نشدن آن ها در موارد اضطراری در نظر گرفته شده است؟	10	0.17	1,339,000	223,167	
16	آیا در زمان قطع برق ، نشانگر و یا هشدار دهنده سمعی عمل می نماید ؟	10	0.17	1,339,000	223,167	
17	آیا دستگاه مجهز به شیر اطمینان استاندارد و فشار تنظیمی مناسب است؟	10	0.17	1,339,000	223,167	
18	آیا تمامی کلیدها و کنترل ها نشانه گذاری شده است	10	0.17	1,339,000	223,167	

	223,167	1,339,000	0.17	10	آیا هوا از طریق فیلتر مناسب وارد دستگاه می شود؟	19
	18,746,000	1,339,000	14.00	840		جمع: