



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت  
دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

## استاندارد آموزش شایستگی

# نگهداری و تعمیر سلاح و تجهیزات

### گروه شغلی

### صنعت ورزش

کد ملی آموزش شایستگی

۳	۴	۲	۳	۳	۰	۹	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۱
ISCO-08				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی		نسخه	

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۹/۱۲/۱

نظارت بر تدوین محتوا و تصویب استاندارد: دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

کد ملی شناسایی آموزش شایستگی: ۳۴۲۳۳۰۹۱۰۰۰۰۰۲۱

اعضاء کارگروه برنامه‌ریزی درسی: صنعت ورزش					
ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تخصصی	شغل و سمت	سابقه کار
۱	عبدالرضا آریان فرد	-	-	کارشناس مسئول	-
۲	مسعود معینی	-	-	کارشناس	-
۳	رامک فرح آبادی	کارشناسی ارشد	صنایع چوب	معاون برنامه‌ریزی درسی	۲۷ سال
۴	بهزاد دست کشاورز	کارشناسی	عمران	دبیر کارگروه برنامه‌ریزی درسی صنعت ورزش	۱۳ سال
۵					
۶					
۷					
۸					
۹					
۱۰					

این استاندارد با همکاری قرارگاه مرکزی مهارت آموزی کارکنان وظیفه ستاد کل نیروهای مسلح تدوین شده است.

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است.

آدرس: دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی  
تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی، سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور  
دورنگار ۶۶۵۸۳۶۵۸  
تلفن ۶۶۵۸۳۶۲۸  
آدرس الکترونیکی: [rpe@irantvto.ir](mailto:rpe@irantvto.ir)

## **تعاریف :**

### **استاندارد شغل :**

مشخصات شایستگی‌ها و توانمندی‌های مورد نیاز برای عملکرد موثر در محیط کار را گویند در بعضی از موارد استاندارد حرفه‌ای نیز گفته می‌شود.

### **استاندارد آموزش :**

نقشه‌ی یادگیری برای رسیدن به شایستگی‌های موجود در استاندارد شغل.

### **نام یک شغل :**

به مجموعه‌ای از وظایف و توانمندی‌های خاص که از یک شخص در سطح مورد نظر انتظار می‌رود اطلاق می‌شود.

### **شرح شغل :**

بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل از قبیل جایگاه یا عنوان شغل، کارها ارتباط شغل با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز شغل.

### **طول دوره آموزش :**

حداقل زمان و جلسات مورد نیاز برای رسیدن به یک استاندارد آموزشی.

### **ویژگی کارآموز ورودی :**

حداقل شایستگی‌ها و توانایی‌هایی که از یک کارآموز در هنگام ورود به دوره آموزش انتظار می‌رود.

### **کارورزی:**

کارورزی صرفاً در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری یا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود یا با ماکت صورت می‌گیرد و ضرورت دارد که در آن مشاغل خاص محیط واقعی برای مدتی تعریف شده تجربه شود. (مانند آموزش یک شایستگی که فرد در محل آموزش به صورت تئوریک با استفاده از عکس می‌آموزد و ضرورت دارد مدتی در یک مکان واقعی آموزش عملی ببیند و شامل بسیاری از مشاغل نمی‌گردد.)

### **ارزشیابی :**

فرآیند جمع‌آوری شواهد و قضاوت در مورد آنکه یک شایستگی بدست آمده است یا خیر، که شامل سه بخش عملی، کتبی عملی و اخلاق حرفه‌ای خواهد بود.

### **صلاحیت حرفه‌ای مربیان :**

حداقل توانمندی‌های آموزشی و حرفه‌ای که از مربیان دوره آموزش استاندارد انتظار می‌رود.

### **شایستگی :**

توانایی انجام کار در محیط‌ها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد.

### **دانش :**

حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی یا توانایی که می‌تواند شامل علوم پایه (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)، تکنولوژی و زبان فنی باشد.

### **مهارت :**

حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی. معمولاً به مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.

### **نگرش :**

مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیر فنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.

### **ایمنی :**

مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می‌شود.

### **توجهات زیست محیطی :**

ملاحظات است که در هر شغل باید رعایت و عمل شود که کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.

<b>نام استاندارد آموزش شایستگی:</b>	
نگهداری و تعمیر سلاح و تجهیزات	
<b>شرح استاندارد آموزش شایستگی :</b>	
نگهداری و تعمیر سلاح و تجهیزات یکی از شایستگی های حوزه صنعت ورزش می باشد که شامل کارهای بکارگیری ایمنی در نگهداری ، تعمیر و سرویس سلاح ، مهمات ، تجهیزات و سایر الزامات تیراندازی، حمل و نقل سلاح ، تجهیزات در داخل سالن ، حین مسافرت های داخلی و خارجی و اردوها، روغن کاری و سروس سلاح و تجهیزات، کنترل و بررسی تجهیزات و نحوه عملکرد انواع سیستم های مختلف سلاح ، مهمات ، تجهیزات و سایر الزامات،ارائه گزارش، تعویض قطعات می باشد.	
<b>ویژگی های کارآموز ورودی :</b>	
حداقل میزان تحصیلات: پایان دوره متوسطه اول ( پایان دوره راهنمایی) حداقل توانایی جسمی و ذهنی: داشتن سلامت کامل جسمی و ذهنی مهارت های پیش نیاز: ندارد	
<b>طول دوره آموزش :</b>	
طول دوره آموزش	: ۶۰ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۱۵ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۴۵ ساعت
- زمان کارورزی	: + ساعت
- زمان پروژه	: + ساعت
<b>بودجه بندی ارزشیابی ( به درصد )</b>	
- کتبی :	۲۵%
- عملی :	۶۵%
- اخلاق حرفه ای :	۱۰%
<b>صلاحیت های حرفه ای مربیان :</b>	
کارشناسی مرتبط	

**\* تعریف دقیق استاندارد(اصطلاحی):**

نگهداری و تعمیر و سرویس سلاح و تعویض قطعات در این شایستگی انجام می شود.

**\* اصطلاح انگلیسی استاندارد(اصطلاحات مشابه جهانی):**

-

**\* مهم ترین استانداردها و رشته‌های مرتبط با این استاندارد:**

-

**\* جایگاه استاندارد شغلی از جهت آسیب‌شناسی و سطح سختی کار:**

- الف : جزو مشاغل عادی و کم آسیب  طبق سند و مرجع .....
- ب : جزو مشاغل نسبتاً سخت  طبق سند و مرجع .....
- ج : جزو مشاغل سخت و زیان آور  طبق سند و مرجع .....
- د : نیاز به استعلام از وزارت کار

استاندارد آموزش شایستگی

- کارها

ردیف	عناوین	ساعت آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۱	بکارگیری ایمنی در نگهداری ، تعمیر و سرویس سلاح ، مهمات ، تجهیزات و سایر الزامات تیراندازی	۳	۹	۱۲
۲	حمل و نقل سلاح ، تجهیزات در داخل سالن ، حین مسافرت های داخلی و خارجی و اردوها	۳	۹	۱۲
۳	روغن کاری و سروس سلاح و تجهیزات	۳	۹	۱۲
۴	کنترل و بررسی تجهیزات و نحوه عملکرد انواع سیستم های مختلف سلاح ، مهمات ، تجهیزات و سایر الزامات	۳	۹	۱۲
۵	ارائه گزارش	۱	۲	۳
۶	تعویض قطعات	۲	۷	۹
جمع ساعات		۱۵	۴۵	۶۰

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۲	۹	۳	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست‌محیطی مرتبط			
				دانش :
				-روش عملکرد سلاح و موارد بکارگیری در مکان مناسب
				-روش نگهداری سلاح در محل مناسب
				-روش نظافت سلاح ، مهمات ، تجهیزات و سایر الزامات تیراندازی
				-روش تعمیر در صورت لزوم
				مهارت :
				-بکارگیری ایمنی
				-استفاده از کیس برای سلاح
				-نظافت و تمیزکاری سلاح و مهمات و سایر تجهیزات
				-تعمیر و نگهداری بعد از استفاده مداوم
				نگرش :
				-رعایت اخلاق حرفه ای
				-رعایت وجدان کاری در تعمیر و تعویض قطعات
				-حرکت و مسیر کار از ساده به مشکل
			-پیشرفت و تکامل در کار	
			-تربیت و آموزش نفرات در راستای پیشرفت نسل بعدی	
			-اولویت ، تربیت و گام دوم آموزش	
			-صرفه جویی و نگهداری	

	زمان آموزش			عنوان : بکارگیری ایمنی در نگهداری ، تعمیر و سرویس سلاح ، مهمات، تجهیزات و سایر الزامات تیراندازی
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست‌محیطی مرتبط			
	<p>ایمنی و بهداشت :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- استفاده از سلاح در مکان مناسب</li> <li>- استفاده از تجهیزات مناسب جهت جلوگیری از آسیب به تیراندازی</li> <li>- آشنایی به موارد ایمنی و توجه به ویژه به بندهای آن</li> </ul>			
	<p>توجهات زیست‌محیطی :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- نظافت میداین تیر در محیط های مختلف</li> <li>- عدم آسیب به محیط زیست</li> <li>- تیراندازی به سمت سیبل های مشخص شده</li> <li>- تفکیک زباله ها</li> <li>- محافظت از پوشش گیاهی و درختان</li> </ul>			



	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۲	۹	۳	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست‌محیطی مرتبط			
				دانش :
				-روش حمل و نقل سلاح در بیرون از سالن های ورزشی
				-روش حمل و نقل سلاح در داخل سالن های ورزشی
				-روش استفاده درست از تجهیزات
				مهارت :
				-حمل و نقل سلاح در بیرون از سالن های ورزشی با استفاده از کیس مناسب و اجتناب از هر گونه ضربه به کیس و احتیاط در حمل سلاح
				-حمل و نقل سلاح در داخل سالن های ورزشی و اطمینان از خالی بودن سلاح
				-نحوه استفاده از سلاح فقط در خط آتش و عدم استفاده از سلاح در پشت خط
				-نحوه بکارگیری تجهیزات تیراندازی
				نگرش :
				-رعایت اخلاق حرفه ای
				-رعایت وجدان کاری در تعمیر و تعویض قطعات
				-حرکت و مسیر کار از ساده به مشکل
				-پیشرفت و تکامل در کار
				-تربیت و آموزش نفرات در راستای پیشرفت نسل بعدی
				-اولویت ، تربیت و گام دوم آموزش
				-صرفه جویی و نگهداری

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
				حمل و نقل سلاح ، تجهیزات در داخل سالن، حین مسافرت های داخلی و خارجی و اردوها
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی				دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط
				ایمنی و بهداشت : - استفاده از سلاح در مکان مناسب - استفاده از تجهیزات مناسب جهت جلوگیری از آسیب به تیراندازی - آشنایی به موارد ایمنی و توجه به ویژه به بندهای آن
				توجهات زیست محیطی : - نظافت میداین تیر در محیط های مختلف - عدم آسیب به محیط زیست - تیراندازی به سمت سیبل های مشخص شده - تفکیک زباله ها - محافظت از پوشش گیاهی و درختان

	زمان آموزش			عنوان : روغن کاری و سرویس سلاح و تجهیزات
	جمع	عملی	نظری	
	۱۲	۹	۳	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست‌محیطی مرتبط			
				دانش :
				-روش روغن کاری و سرویس سلاح بعد از استفاده مداوم سلاح
				-نحوه سرویس تجهیزات
				مهارت :
				-روغن کاری و سرویس سلاح بعد از استفاده مداوم سلاح
				-سرویس تجهیزات
				-بررسی و کنترل سرویس های روزانه ، هفتگی و ماهانه
				نگرش :
				-رعایت اخلاق حرفه ای
				-رعایت وجدان کاری در تعمیر و تعویض قطعات
				-حرکت و مسیر کار از ساده به مشکل
				-پیشرفت و تکامل در کار
			-تربیت و آموزش نفرات در راستای پیشرفت نسل بعدی	
			-اولویت ، تربیت و گام دوم آموزش	
			-صرفه جویی و نگهداری	
			ایمنی و بهداشت :	
			-استفاده از سلاح در مکان مناسب	
			-استفاده از تجهیزات مناسب جهت جلوگیری از آسیب به تیراندازی	
			-آشنایی به موارد ایمنی و توجه به ویژه به بندهای آن	

	زمان آموزش			عنوان : روغن کاری و سروس سلاح و تجهیزات
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	توجهات زیست محیطی : -نظافت میداین تیر در محیط های مختلف -عدم آسیب به محیط زیست -تیراندازی به سمت سیبل های مشخص شده -تفکیک زباله ها -محافظت از پوشش گیاهی و درختان			

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۲	۹	۳	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				دانش :
				-روش عملکرد سلاح های جنگی ، بادی و الکترونیکی
				-بررسی نوع مهمات و عملکرد مهمات در موارد مختلف
				-استفاده از تجهیزات مناسب برای سلاح های مختلف
				مهارت :
				-بررسی کارکرد سلاح های جنگی ، بادی و الکترونیکی
				-بررسی نوع مهمات و عملکرد مهمات در موارد مختلف
				-استفاده از تجهیزات مناسب برای سلاح های مختلف
				نگرش :
				-رعایت اخلاق حرفه ای
				-رعایت وجدان کاری در تعمیر و تعویض قطعات
				-حرکت و مسیر کار از ساده به مشکل
				-پیشرفت و تکامل در کار
				-تربیت و آموزش نفرات در راستای پیشرفت نسل بعدی
				-اولویت ، تربیت و گام دوم آموزش
			-صرفه جویی و نگهداری	
			ایمنی و بهداشت :	
			-استفاده از سلاح در مکان مناسب	
			-استفاده از تجهیزات مناسب جهت جلوگیری از آسیب به تیراندازی	
			-آشنایی به موارد ایمنی و توجه به ویژه به بندهای آن	

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
				کنترل و بررسی تجهیزات و نحوه عملکرد انواع سیستم های مختلف سلاح ، مهمات ، تجهیزات و سایر الزامات
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	<p>توجهات زیست محیطی :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-نظافت میداین تیر در محیط های مختلف</li> <li>-عدم آسیب به محیط زیست</li> <li>-تیراندازی به سمت سیبل های مشخص شده</li> <li>-تفکیک زباله ها</li> <li>-محافظت از پوشش گیاهی و درختان</li> </ul>			

	زمان آموزش			عنوان : ارائه گزارش
	جمع	عملی	نظری	
	۳	۲	۱	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست‌محیطی مرتبط			
				دانش :
				-روش ارائه گزارش بعد از اتمام ماموریت های واصله
				-انواع گزارش دهی موارد مختلف
				-روش بازدید از موارد صورت گرفته در زمان بکارگیری سلاح
				مهارت :
				-ارائه گزارش بعد از اتمام ماموریت های واصله (مسابقات، سرویس سلاح و تجهیزات ، اردوها، موارد مختلف ایمنی)
				-نحوه گزارش موارد مختلف (معایب و محاسن و نواقصات)
				-ارائه پیشنهادات در راستای پیشرفت مراحل کار
				نگرش :
				-رعایت اخلاق حرفه ای
				-رعایت وجدان کاری در تعمیر و تعویض قطعات
				-حرکت و مسیر کار از ساده به مشکل
				-پیشرفت و تکامل در کار
				-تربیت و آموزش نفرات در راستای پیشرفت نسل بعدی
				-اولویت ، تربیت و گام دوم آموزش
				-صرفه جویی و نگهداری
				ایمنی و بهداشت :
				-استفاده از سلاح در مکان مناسب
				-استفاده از تجهیزات مناسب جهت جلوگیری از آسیب به تیراندازی
				-آشنایی به موارد ایمنی و توجه به ویژه به بندهای آن

استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : ارائه گزارش
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست‌محیطی مرتبط			
	توجهات زیست‌محیطی : -نظافت مبادین تیر در محیط های مختلف -عدم آسیب به محیط زیست -تیراندازی به سمت سیبل های مشخص شده -تفکیک زباله ها -محافظت از پوشش گیاهی و درختان			



	زمان آموزش			عنوان : تعویض قطعات
	جمع	عملی	نظری	
	۹	۷	۲	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست‌محیطی مرتبط			
				دانش :
				-روش تعویض قطعات
				-روش تعمیر در صورت لزوم
				-
				مهارت :
				-تعویض قطعات
				-تعمیر قطعات در صورت لزوم
				-بررسی و کنترل تاریخ انقضاء
				-
				نگرش :
				-رعایت اخلاق حرفه‌ای
				-رعایت وجدان کاری در تعمیر و تعویض قطعات
				-حرکت و مسیر کار از ساده به مشکل
				-پیشرفت و تکامل در کار
			-تربیت و آموزش نفرات در راستای پیشرفت نسل بعدی	
			-اولویت ، تربیت و گام دوم آموزش	
			-صرفه جویی و نگهداری	
			ایمنی و بهداشت :	
			-استفاده از سلاح در مکان مناسب	
			-استفاده از تجهیزات مناسب جهت جلوگیری از آسیب به تیراندازی	
			-آشنایی به موارد ایمنی و توجه به ویژه به بندهای آن	

	زمان آموزش			عنوان : تعویض قطعات
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست‌محیطی مرتبط			
	توجهات زیست‌محیطی : -نظافت میادین تیر در محیط‌های مختلف -عدم آسیب به محیط زیست -تیراندازی به سمت سیبل‌های مشخص شده -تفکیک زباله‌ها -محافظت از پوشش گیاهی و درختان			

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	سلاح	بر اساس کالیبر از ۴/۵ تا ۹ م.م	۵ عدد	
۲	لباس تیراندازی	ضخامت جلیقه ۲/۵ م.م باشد برای دفع ارتعاشات بدن و پنهای لبه کمر شلوار نباید از ۷ سانتی متر بیشتر باشد	۵ عدد	
۳	دستکش تیراندازی	ضخامت آن از ۱۲ م. م نباید بیشتر باشد	۵ عدد	
۴	کفش تیراندازی	قطر زیر آن در جلو ۱۰ م.م و در پاشنه ۳۰ م.م باشد و قطر لبه آن نباید از ۲ م.م بیشتر باشد و کفش تپانچه ضخامت آن با آستر از ۴ م.م نباید بیشتر باشد و ارتفاع کفش از کف تا بالاترین نقطه نباید یک سوم طول کفش باشد	۵ عدد	
۵	بند تفنگ	برای تیراندازی و عرض آن نباید از ۴۰ م.م بیشتر باشد	۵ عدد	
۶	بالشتک تیراندازی	استاندارد	۵ عدد	
۷	کلاه تیراندازی	استاندارد	۵ عدد	
۸	عینک تیراندازی	استاندارد	۵ عدد	
۹	سیستم مرکزی برای ساماندهی مسابقات	استاندارد	۵ عدد	
۱۰				
۱۱				
۱۲				
۱۳				
۱۴				
۱۵				
۱۶				

توجه :

- تجهیزات برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر در نظر گرفته شود.

- برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	مهمات و ساچمه	استاندارد	۱ بسته	
۲	دفترچه ثبت امتیاز	استاندارد	۱ عدد	
۳	چسب مخصوص	استاندارد	۱ عدد	
۴	شمع ، فندک یا کبریت	استاندارد	۱ عدد	
۵	پودر مخصوص	استاندارد	۱ عدد	
۶	دستمال	استاندارد	۱ عدد	
۷	قرص های گلوکز	استاندارد	۱ عدد	
۸	قرص های جوشان	استاندارد	۱ عدد	
۹	پایه سیبل	استاندارد	۱ عدد	
۱۰	سیبل	استاندارد	۱ عدد	
۱۱	رول سیبل الکترونیکی	استاندارد	۱ عدد	
۱۲				
۱۳				
۱۴				
۱۵				
۱۶				
۱۷				
۱۸				
۱۹				

توجه :

- مواد به ازاء یک نفر و یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر محاسبه شود.

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	تلسکوپ و دوربین تیراندازی	استاندارد	۱ عدد	
۲	گوشی مخصوص تیراندازی	استاندارد	۱ عدد	
۳	مات کننده مگسک دید	استاندارد	۱ عدد	
۴	جعبه تنظیف و آچار مورد نیاز	استاندارد	۱ عدد	
۵	ساعت (کرونومتر)	استاندارد	۱ عدد	
۶	جعبه مهمات و ساچمه	استاندارد	۱ عدد	
۷	پایه نگهدارنده سلاح	استاندارد	۱ عدد	
۸	کیف مخصوص حمل سلاح و مهمات	استاندارد	۱ عدد	
۹	هد بند چشمی	استاندارد	۱ عدد	
۱۰	فیکسر کفش	استاندارد	۱ عدد	
۱۱	آب تراز	استاندارد	۱ عدد	
۱۲	وزنه وزن ماشه	استاندارد	۱ عدد	
۱۳	گیج تیراندازی	استاندارد	۱ عدد	
۱۴	مقر تفنگ و بند	استاندارد	۱ عدد	
۱۵	چشمی (روزنه دید)	استاندارد	۱ عدد	
۱۶	چشمی و محافظ مگسک چرخشی	استاندارد	۱ عدد	
۱۷	منشور	استاندارد	۱ عدد	
۱۸	پایه روزنه و مگسک	استاندارد	۱ عدد	
۱۹	سکو و میز تیراندازی	استاندارد	۱ عدد	
۲۰	سیستم تهویه	استاندارد	۱ عدد	
۲۱	لامپ های مخصوص	استاندارد	۱ عدد	
۲۲	سییل های الکترونیکی	استاندارد	۱ عدد	
۲۳	لامپ های مخصوص جهت روشنایی	استاندارد	۱ عدد	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود.