



## مشخصات فنی اقلام ایمنی مناقصه شماره (۵ - ب - ۱۴۰۱)

مشخصه فنی (کیفی)		ردیف	جدول شماره ۱
چرم یکدست (اشیالت) گاوی	نوع چرم	۱	
ضخامت ۱.۱ و ۱.۳ میلیمتر	ضخامت چرم	۲	
بایر آلمان	نوع روغن فراوری چرم	۳	
۳۰	طول	۴	
۱۳	عرض	۵	
۱۰۰٪ پنبه	نوع استری داخل دستکش	۶	
نخ نسوز	نوع نخ دوخت دستکش	۷	
اشیالت	جنس نوار مغزی	۸	

مشخصه فنی (کیفی)		ردیف	جدول شماره ۲
کج راه	نوع دوخت (طرح بافت)	۱	
۶۵ درصد پلی استر، ۳۵ درصد ویسکوز	جنس پارچه تار و پود	۲	
۲درصد	درصد آبرفت	۳	
۵	عدد ثبات نوری پارچه	۴	
۵	عدد ثبات رنگ پارچه	۵	
۱۰ - ۱۸۰	وزن (گرم بر متر مربع)	۶	
۳۵	تراکم تار در سانتیمتر	۷	
۲۹	تراکم پود در سانتیمتر	۸	
۲۳ یک ۷	نمره نخ تار	۹	
۲۶ یک ۷	نمره نخ پود	۱۰	
۳۴.۷	نیروی جرخوردگی نخ های تار	۱۱	
۳۱.۴	نیروی جرخوردگی نخ های پود	۱۲	
محل نصب: سمت چپ سینه سایز کلی: ۱۲*۱۴ ، سایز طلق: ۷*۱۰ سایز جای خودکار: ۲.۵*۱۴ دارای جا کارتی مجزا، قسمت جلو از طلق ضخیم با کیفیت آبی شالی اسرشنانه طوسی	مشخصات جیب	۱۳	
	رنگ	۱۴	

مشخصه فنی (کیفی)		ردیف	جدول شماره ۳
کج راه	نوع دوخت (طرح بافت)	۱	
۶۵ درصد پلی استر ، ۳۵ درصد ویسکوز	جنس پارچه تار و پود	۲	
۲درصد	درصد آبرفت	۳	
۵	عدد ثبات نوری پارچه	۴	
۵	عدد ثبات رنگ پارچه	۵	
۱۰ - ۲۴۰	وزن (گرم بر متر مربع)	۶	
۴۱.۵	تراکم تار در سانتیمتر	۷	
۲۶	تراکم پود در سانتیمتر	۸	
۴۰ دولا	نمره نخ تار	۹	
۴۰ دولا	نمره نخ پود	۱۰	
۵۹	نیروی جرخوردگی نخ های تار	۱۱	
۴۶.۷	نیروی جرخوردگی نخ های پود	۱۲	

مشخصه فنی (کیفی)		ردیف	جدول شماره ۴
کج راه	نوع دوخت (طرح بافت)	۱	
۶۵ درصد پلی استر ، ۳۵ درصد ویسکوز+آمبرمایل	جنس پارچه تار و پود	۲	
آستر داخلی تافته -الیاف پشم شیشه با گرمای ۱۵۰ گرم در متر مربع	آستر و لایه داخلی	۳	
۰.۰۲ درصد	درصد آبرفت	۴	
۵	عدد ثبات نوری پارچه	۵	
۵	عدد ثبات رنگ پارچه	۶	
۱۰ - ۲۴۰	وزن (گرم بر متر مربع)	۷	
۴۱.۵	تراکم تار در سانتیمتر	۸	
۲۶	تراکم پود در سانتیمتر	۹	
۴۰ دولا	نمره نخ تار	۱۰	
۴۰ دولا	نمره نخ پود	۱۱	
۵۹	نیروی جرخوردگی نخ های تار	۱۲	
۴۶.۷	نیروی جرخوردگی نخ های پود	۱۳	
آبی شالی	رنگ	۱۴	

مشخصه فنی (کیفی)		ردیف	جدول شماره ۵
دوخته شده با نخ نسوز - ۳ سوزنه	نوع دوخت	۱	
۱۰۰ درصد پنبه	جنس پارچه تار و پود	۲	
۱۰۰ درصد پنبه	آستر و لایه داخلی	۳	
۰.۰۲ درصد	درصد آبرفت	۴	
۵	عدد ثبات نوری پارچه	۵	
۵	عدد ثبات رنگ پارچه	۶	
با گرمای بالا	گرمای	۷	
دیر سوز بودن - استحکام و یکنواختی بالای نخ	مقاومت در برابر حرارت	۸	
سنگشور شده کامل	وضعیت سنگشور	۹	
چهار جیب	مشخصات جیب	۱۰	
آبی تیره	رنگ	۱۱	

مشخصه فنی (کیفی)		ردیف	جدول شماره ۶
دوخته شده با نخ نسوز - ۳ سوزنه	نوع دوخت	۱	
۱۰۰ درصد پنبه	جنس پارچه تار و پود	۲	
۱۰۰ درصد پنبه	آستر و لایه داخلی	۳	
۰.۰۲ درصد	درصد آبرفت	۴	
۵	عدد ثبات نوری پارچه	۵	
۵	عدد ثبات رنگ پارچه	۶	
با گرمای بالا	گرمای	۷	
دیر سوز بودن - استحکام و یکنواختی بالای نخ	مقاومت در برابر حرارت	۸	
سنگشور شده کامل	وضعیت سنگشور	۹	
چهار جیب	مشخصات جیب	۱۰	
آبی تیره	رنگ	۱۱	


مشخصه فنی (کیفی)		ردیف	جدول شماره ۷
چرم گاوی درجه یک	جنس رویه	۱	
کامپوزیت پلی آمید	سرپنجه	۲	
کفی طبی تزریقی با روکش چرم بزی	کفی داخلی	۳	
PU & PU (دوبار تزریق)	زیره	۴	
۶۸۰ ولت در ۱ دقیقه	مقاومت الکتریکی	۵	
۳۵۰ درجه سانتی گراد در ۱ دقیقه	مقاومت حرارتی زیره	۶	
مقاومت در برابر خوردگی مواد هیدرو کربنی	مقاومت شیمیایی	۷	
ورق کامپوزیتی APT PLAT	لایه میانی زیره	۸	
نمد پنبه پلی استر فشرده با لمینیت پارچه سوزنی سوراخ دار (تهویه هوا)	آستر داخلی قسمت رویه	۹	
مطابق نظر بهره بردار	محل قرارگیری نقاط اتصال بند کفش	۱۰	
پلی استر پنبه به قفا ۴ میل و طول ۹۰ CM	بند کفش	۱۱	
ابر آستری سوبله (پارچه اسپیس توری - ابر اسفنجی ۵ میل)	آستر داخلی	۱۲	
مطابق نظر بهره بردار	رنگ	۱۳	
۳۹-۴۶	سایز	۱۴	
دارای تاییدیه وزارت کار و مقاومت استاندارد ملی ایران (۱۱۳۶)	استانداردهای مرتبط	۱۵	


مشخصه فنی (کیفی)		ردیف	جدول شماره ۸
چرم گاوی درجه یک	جنس رویه	۱	
کامپوزیت پلی آمید	سرپنجه	۲	
کفی طبی تزریقی با روکش چرم بزی	کفی داخلی	۳	
PU & PU (دوبار تزریق)	زیره	۴	
۲۰۰۰ ولت در ۱ دقیقه	مقاومت الکتریکی	۵	
۳۵۰ درجه سانتی گراد در ۱ دقیقه	مقاومت حرارتی زیره	۶	
مقاومت در برابر خوردگی مواد هیدرو کربنی	مقاومت شیمیایی	۷	
ورق کامپوزیتی APT PLAT	لایه میانی زیره	۸	
نمد پنبه پلی استر فشرده با لمینیت پارچه سوزنی سوراخ دار (تهویه هوا)	آستر داخلی قسمت رویه	۹	
مطابق نظر بهره بردار	محل قرارگیری نقاط اتصال بند کفش	۱۰	
پلی استر پنبه به قفا ۴ میل و طول ۹۰ CM	بند کفش	۱۱	
ابر آستری سوبله (پارچه اسپیس توری - ابر اسفنجی ۵ میل)	آستر داخلی	۱۲	
مطابق نظر بهره بردار	رنگ	۱۳	
۳۹-۴۶	سایز	۱۴	
دارای تاییدیه وزارت کار و مقاومت استاندارد ملی ایران (۱۱۳۶)	استانداردهای مرتبط	۱۵	

مشخصه فنی (کیفی)		ردیف	جدول شماره ۹
چرم گاوی درجه یک	جنس رویه	۱	
کامپوزیت پلی آمید	سر پنجه	۲	
کفی طبی تزریقی با روکش چرم بزی	کفی داخلی	۳	
زیره ضد برق ، -PU & PU (دوبار تزریق)	زیره	۴	
مقاومت تا ۳۰۰۰ ولت	مقاومت الکتریکی	۵	
مقاومت در برابر خوردگی مواد هیدرو کربنی- ضد اسید و بنزین	مقاومت شیمیایی	۶	
ورق کامپوزیتی APT PLAT	لایه میانی زیره	۷	
نمد پنبه پلی استر فشرده با لمینیت پارچه سوزنی سوراخ دار (تهویه هوا)	آستر داخلی قسمت رویه	۸	
مطابق نظر بهره بردار	محل قرارگیری نقاط اتصال بند کفش	۹	
پلی استر پنبه به قفا ۴ میل و طول ۹۰CM	بند کفش	۱۰	
ابر آستری سوبله (پارچه اسپیس توری- ابر اسفنجی ۵ میل)	آستر داخلی	۱۱	
مطابق نظر بهره بردار	رنگ	۱۲	
۳۷-۴۶	سایز	۱۳	
دارای تاییدیه وزارت کار و مقاومت استاندارد ملی ایران (۱۱۳۶)	استانداردهای مرتبط	۱۴	

مشخصه فنی (کیفی)		ردیف	جدول شماره ۱۰
از چرم طبیعی درجه یک با ضخامت بیش از ۲ میلی متر، دارای منافذ طبیعی باعث جلوگیری از تعرق و بوی بد پا	جنس رویه	۱	
تزریق مستقیم دو مرحله ای (دودانسیته) از مواد پلی اورتان که لایه بیرونی (outsole) جهت مقاومت در برابر اجسام تیز و برنده از نوع دانسیته بالا (۸۰ shore) و لایه میانی (midsole) جهت راحتی پا از نوع دانسیته سبک (۴۰ shore) باشد	زیره	۲	
ساقه متصل به جانبندی (خفاشی) که مانع وارد شدن مواد شیمیایی و روغنی به داخل کفش شود	ساقه	۳	
از جنس پنبه و پلی استر	آستر	۴	
فلزی دارای استاندارد روز مقاوم در برابر ضربه ۲۰۰ ژول	سر پنجه	۵	
دارای کفی طبی آنتی باکتریال برای راحتی و آسایش پا	کفی	۶	
ساق بلند	مشخصات	۷	
دیر سوز، مقاوم در برابر براده ها و جرقه ها	بند کفش	۸	
مشکی یا قهوه ای	رنگ	۹	
۳۸-۴۷	سایز	۱۰	
دارای تاییدیه وزارت کار- EN۳۴۱/ANSZ۴۱ و مقاومت استاندارد ملی ایران (۱۱۳۶)	استانداردهای مرتبط	۱۱	

مشخصه فنی (کیفی)		ردیف	جدول شماره ۱۱
از چرم طبیعی درجه یک با ضخامت بیش از ۲ میلی متر، دارای منافذ طبیعی باعث جلوگیری از تعرق و بوی بد پا	جنس رویه	۱	
تزریق مستقیم دو مرحله ای (دودانسیته) از مواد پلی اورتان که لایه بیرونی (outsole) لاستیک pu-rubber مقاوم در برابر حرارت حداقل تا ۳۰۰ درجه سانتی گراد مستقیم و لایه میانی (midsole) جهت راحتی پا از نوع دانسیته سبک (۴۰ shore) باشد	زیره	۲	
ساقه متصل به جانبندی (خفاشی) که مانع وارد شدن مواد شیمیایی و روغنی به داخل کفش شود	ساقه	۳	
از جنس پنبه و پلی استر	آستر	۴	
فلزی دارای استاندارد روز مقاوم در برابر ضربه ۲۰۰ ژول	سر پنجه	۵	
دارای کفی طبی آنتی باکتریال برای راحتی و آسایش پا	کفی	۶	
ساق بلند	مشخصات	۷	
دیر سوز، مقاوم در برابر براده ها و جرقه ها	بند کفش	۸	
مشکی یا قهوه ای	رنگ	۹	
۳۸-۴۷	سایز	۱۰	
دارای تاییدیه وزارت کار- EN۳۴۱/ANSZ۴۱ و مقاومت استاندارد ملی ایران (۱۱۳۶)	استانداردهای مرتبط	۱۱	

مشخصه فنی (کیفی)		ردیف	جدول شماره ۱۲
پارچه شمعی خارجی ضد آب	جنس پارچه رویه	۱	<b>بادگیر و شلوار آستردار</b> 
پارچه خز دار	جنس آستر داخلی	۲	
طبق جدول استاندارد ایران	سایز	۳	
سرمه ای	رنگ	۴	
گرم ۱۰۰۰	وزن	۵	
دارای نوار شیرنگ، دارای یک جیب روی بادگیر و دارای یک جیب روی شلوار	سایر مشخصات	۶	
کاپشن مدل یقه دار با زیپ سراسری و کلاه زیپ دار متصل	مشخصه کالا	۷	
آرم شرکت ایرانخودرو پشت هک شده باشد	مشخصه نصب آرم شرکت	۸	

مشخصه فنی (کیفی)		ردیف	جدول شماره ۱۳
چرم یکدست طبیعی درجه یک	نوع چرم	۱	<b>دست کش چرمی مکانیکی (آرگون)</b> 
XL - ۲XL	سایز	۲	
دارای کشبافت در قسمت میچ دست	مشخصات ظاهری	۳	
دوخت محکم- مقاوم در برابر شکافته شدن و پارگی	نوع دوخت	۴	
مقاوم در برابر نفوذ آب و روغن	مقاومت	۵	