

## لیست تجهیزات آتش نشانی پیشرو قابل نصب درروی شاسی سبک

ردیف	مشخصات
۸۰۰	ظرفیت مخزن آب ۱۰۰۰ لیتر مطابق با بارگذاری مجاز شاسی
	جنس مواد اولیه از جنس کربن استیل با ضخامت ۳ میلیمتر
	دارای موج گیر عرشی مطابق با استاندارد NFPA با ضخامت ۳ میلیمتر همجنس مخزن
	تعداد موج گیرها بر اساس استاندارد NFPA با قابلیت دسترسی به تمام نقاط مخزن
	مجهز به دریچه آدم رو به قطر ۵۰۰ میلیمتر برای انجام بازدیدهای دوره ای و تعمیرات
	دریچه مخزن دارای محور لولایی و ضامن قفل کن
	مجهز به لوله سریز ۱/۲-۲ با درپوش ۴ اینچ
	نصب مخزن بر روی شاسی توسط لرزه گیرهای استاندارد جهت جلوگیری از وارد شدن ضربه به مخزن
	اتصال مخزن به پمپ به صورت جنت نخدار ۴ اینچ (متناسب با وردی پمپ) جهت جلوگیری از انتقال ارتعاش پمپ به تانکر و بالعکس
	مجهز به حوضچه گرد آبگیر و صافی به همراه شیر تخلیه ۱/۵ اینچ قابل دسترسی از زیر مخزن
	فشار شکن مخزن متناسب با خروجی پمپ
	امکان آبگیری از آبهای روباز از طریق سیستم مکش پمپ
	دارای قلاب جهت حمل و نقل و برداشتن از روی شاسی
	کلیه لوله کشی ها همجنس مخزن می باشند
	دارای لوله آبگیر ۱/۲-۲ اینچ در یک طرف تانکر
مخزن فوم	ظرفیت مخزن فوم حدود ۱۰۰ لیتر
	جنس مخزن فوم از فولاد ضد زنگ stainless steel 304
	کلیه اتصالات مخزن از فول ضد زنگ stainless steel 304 همجنس مخزن می باشند
	مخزن فوم از مخزن آب مجزا می باشد و براحتی امکان جدا سازی دارد
	مجهز به حوضچه تخلیه درزیر مخزن به صورت شیبدار و مجهز به شیر تک ضرب برای تخلیه و شستشو
	مجهز به سوپاپ یکطرفه جهت تخلیه گازهای فوم
جوشکاری مخزن	با دستورالعمل استاندارد WPS – PQR
قرقره فشار قوی	شیلنگ فشار قوی ۶۰-۲۰ بار به طول ۲۰ متر و قطر ۱ اینچ
	هوزریل مجهز به چرخ نده و آچار جمع کن

مشخصات فنی پمپ آب	<p>پمپ آب سانتریفیوژ ساخت ایران ( تولید داخل ) به ظرفیت ۱۵۰۰ لیتر جنس بدنه آلایژآلومینیم مطابق با استاندارد AL356 مقاوم در بارب آب دریا ، مواد اسیدی و قلیائی و ضد خوردگی ، جنس شفت 304 stainless steel مطابق با استاندارد جهانی AISI431 حداکثر فشار پمپ به صورت بسته ۲۰ بار ، دبی خروجی در فشار ۱۲ بار ۱۵۰۰ لیتر در دقیقه طبق استاندارد NFPA ، پمپ در قسمت عقب خودرو (کابین عقب) نصب می شود و دارای موارد ذیل می باشد:</p> <p>۱-مسیر مکش ۴ اینچ جهت مکش از کانال های روباز و استخر</p> <p>۲-مسیرمکش ۴ اینچ از مخزن مجهز به شیر پروانه ای ضامن دار</p> <p>۳-مجهز به ۲ خروجی ۲/۵ اینچ</p> <p>۴-یک خروجی ۱ اینچ جهت هوزریل</p> <p>۵-یک خروجی ۱ اینچ جهت فشار شکن</p> <p>۶-مجهز به سیستم کفساز</p> <p>۷-دارای شیر تخلیه آب داخل پمپ بعداز کارکرد جهت جلوگیری از یخ زدگی پمپ در هوای سرد</p> <p>۸-گیج های نشان دهنده : خلاء ، فشارها شیرهای خروجی و قرقره هوزریل</p> <p>۹-قدرت مکش از عمق ۳ متری با حداقل زمان و قابلیت مکش تا عمق ۶/۵ متری</p> <p>۱۰-پرایمر تمام اتوماتیک پیستونی</p>
مشخصات فنی لوله کشی و اتصالات	<p>مکش پمپ از مخزن با لوله کشی و شیر پروانه ای ضامن دار دستی</p> <p>لوله کشی فشار شکن پمپ با شیر دستی</p> <p>لوله کشی و آبگیری با هیدرانت ۲/۵ اینچ در یک طرف مخزن</p> <p>تخلیه مخزن در زیر تانکر با شیر ۱/۵ اینچ نصب شده در حوضچه گرد آبگیر</p> <p>لوله کشی سرریز ۲/۵ اینچ</p> <p>لوه کشی خروجی فشار قوی با شیلنگ ۶۰-۲۰ بار از پمپ به هوزریت</p> <p>لوله کشی مانیتور در صورت درخواست مشتری</p>
مشخصات سایر تجهیزات	<p>نصب پایه بر روی سقف با پایه نگهدارنده قفل دار</p> <p>نردبان ثابت در عقب خودرو جهت رفتن روی سقف خودرو</p> <p>گاز دستی در کنار پمپ</p> <p>علائم اخطار آتش نشانی (برچسب های شب نما و آرم ها)</p> <p>دارای ۵ عدد درب کرکره ( ۴ عدد در طرفین و یک عدد در انتهای دستگاه ) شامل :</p> <p>۱-تیغه های ۴ سانتی با رنگ کوره ای</p> <p>۲-لاستیکهای آبدبی ، گرد و غبارگیر</p> <p>۳-توپی آلومینیمی مجهز به فنر مارپیچ</p> <p>۴-دستگیره و قفل مناسب</p> <p>۵-امکان نصب قفل سوئیچی</p>
سیستم روشنایی و لوازم برقی	<p>چراغ گردان سرتاسری قرمز LED نصب بر روی کابین</p> <p>بلندگو و آمپلی فایر با آژیر سه حالت و میکروفون به طور کامل</p> <p>نصب چراغ گردان تکی LED کوچک بر روی کابین عقب</p> <p>یک عدد پرژکتور مخصوص در عقب خودرو روی سقف کابین</p> <p>چراغ چشمک زن در محوطه کابین پمپ و کابین تجهیزات به کمک چراغهای LED یا SMD</p>

<b>کلیدها و نشاندهنده‌های تابلو فرمان</b>	<p>پمپ مخزن آب و مخزن فوم دارای نشانگرهای مورد نیاز هستند که در تابلو عملیاتی به شرح ذیل قابل مشاهده هستند :</p> <p>۱-درجه نشان دهنده خلاء</p> <p>۲-درجه نشان دهنده فشار پمپ</p> <p>۳-گیج میزان روغن موجود در پرامیر ( بر روی پمپ نصب می باشد)</p> <p>۴-نشانگر میزان آب مخزن</p> <p>۵-نشانگر میزان فوم</p> <p>۶-کلید روشنایی کابین ها</p>
<b>مشخصات فنی اتاقسازی</b>	<p><b>شاسی کمک :</b> خودرو مجهز به شاسی کمکی بوده و در نصب مخزن روری شاسی کمکی از ضربه گیرهای استاندارد به تعداد متناسب همراه با مهره های قفلی استفاده می گردد</p> <p><b>سقف کابین :</b> پوشش آلومینیوم آجدار - آببندی کامل با چسب های مخصوص درزگیری خودرویی - حفاظ مناسب ضد زنگ در اطراف سقف - محل استقرار نردبان روی سقف با پایه قفل دار همچنین محل قرارگیری خرطومی ۴ اینچ مکش</p> <p>کف کابین پمپ و کابین تجهیزات : کف با پوشش آلومینیوم آجدار به ضخامت ۲ میلیمتر</p> <p>کابین ها : اسکلت کابین ها با استفاده از پروفیل های کربن استیل با ابعاد ۲۰ × ۲۰ و ۴۰ × ۴۰</p> <p>چیدمان ابزار : طراحی و تعبیه قید و بست مناسب برای ابزارها با کمر بند (در صورتی که دستگاه با تجهیزات باشد)</p>
<b>سیستم انتقال قدرت</b>	<p>مجهز به بغل گیربکس ( که تهیه آن بعهده مشتری می باشد )</p> <p>مجهز به گیربکس افزایشنده دور</p> <p>نصب سه عدد گاردان از بغل گیربکس به گیربکس افزایشنده دور و از گیربکس افزایشنده دور به پمپ ( مجهز به قفل گاردان )</p> <p>رعایت اصول مهندسی در نصب گاردانها و زوایای مناسب</p> <p>انجام بالانس گاردانها توسط سازنده انجام می شود</p>
<b>رنگ آمیزی</b>	<p>۱-شستشو با مواد مخصوص چربی گیر</p> <p>۲-یک لایه رنگ استری</p> <p>۳-یک لایه رنگ ایوکسی جهت جلوگیری از پوسیدگی مطابق با درخواست مشتری</p> <p>۴-دو لایه رنگ پلی اورتان</p> <p>۵-مجموع ضخامت رنگ بدنه ۹۰ الی ۱۰۰ میکرون</p> <p>۶-پاشش موج جهت قسمتهای زیرین کابین</p>

### ارائه مجوزهای ذیل جز الزامات می باشد :

- ۱-مجوز پروانه بهره برداری از وزارت صنعت و معدن و تجارت
- ۲-دارای گواهی نامه های بین المللی ایزو
- ۳-مجوز نصب کاربری و شماره گذاری خودرو در پلیس راهور
- ۴-گواهینامه تایید صلاحیت ایمنی از اداره تعاون کار و رفاه اجتماعی
- ۵-گواهینامه تعیین صلاحیت معتبر پیمانکاری از اداره تعاون کار و رفاه اجتماعی
- ۶-عضویت در انجمن کاربری سازان ایران
- ۷-دارای مجوز بارکد نهایی محصولات ( ایران کد)