**Semi Heavy Firefighting Vehicle**

| | | |
|---|---|---|
| **سازنده :** شرکت توسعه صنعت پتروکاردان/شرکت کینتی (CHINETTI) | **درخواست کننده :** سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور | **تاریخ:** آذر ۱۴۰۰ |
| **موضوع مناقصه :** خرید ۴۰ دستگاه خودرو نیمه سنگین آتش نشانی | NFPA MEMBER CE | **تعداد صفحات:** ۲۶ |

# مشخصات فنی خودرو نیمه سنگین آتش‌نشانی

## با شاسی کامیونت ۶ تن هیوندای مدل HD65




**شرکت توسعه صنعت پتروکاردان نماینده انحصاری شرکت کینتی (CHINETTI) در ایران**

**تولید کننده خودروهای آتش نشانی و تامین کننده خودروهای پلتفرم بالابر آتش نشانی و امداد و نجات**

**تاریخ : آذر ماه ۱۴۰۰**

**Semi Heavy Firefighting Vehicle**

| | | |
|---|---|---|
| **سازنده :** شرکت توسعه صنعت پتروکاردان/شرکت کینتی (CHINETTI) | **درخواست کننده :** سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور | **تاریخ:** آذر ۱۴۰۰ |
| **موضوع مناقصه :** خرید ۴۰ دستگاه خودرو نیمه سنگین آتش نشانی | NFPA MEMBER CE | **تعداد صفحات:** ۲۶ |

## فهرست مطالب

۱. معرفی شرکت توسعه صنعت پتروکاردان ..... ۳
۲. نحوه انجام پروژه ..... ۴
۳. مشخصات فنی شاسی پیشنهادی ..... ۵
۴. طراحی خودرو ..... ۶
۵ مشخصات P.T.O ..... ۶
۶مخزن آب ..... ۷
۷ .پمپ آب ..... ۹
۸. پروانه بهره برداری ..... ۱۶
۹. مشخصات فنی اتاق کاربری ..... ۱۹
۱۰.مشخصات رنگ کاربری ..... ۲۲
۱۱.مشخصات فنی لوله کشی و اتصالات ورودی ..... ۲۳
۱۲.مشخصات فنی سایر تجهیزات ..... ۲۳
۱۳.رنگ آمیزی ..... ۲۵
۱۴. لوازم و تجهیزات منفصله ..... ۲۵
۱۵. گارانتی و خدمات پس از فروش ..... ۲۶

پتروکاردان tpc Towseh Sanat PetroKardan شرکت توسعه صنعت پتروکاردان (سهامی خاص) فروش www.tpckardan.ir

# Semi Heavy Firefighting Vehicle

| سازنده : | درخواست کننده : | تاریخ: |
|---|---|---|
| شرکت توسعه صنعت پتروکاردان/شرکت کینتی (CHINETTI) | سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور | آذر ۱۴۰۰ |
| موضوع مناقصه : خرید ۴۰ دستگاه خودرو نیمه سنگین آتش نشانی | NFPA MEMBER CE | تعداد صفحات: ۲۶ |

## معرفی شرکت توسعه صنعت پتروکاردان

با توجه به سوابق همکاری مؤثر مدیران این مجموعه که از سالیان قبل در زمینه تأمین کالای مورد نیاز صنعت نفت فعالیت داشته اند، با تأسیس شرکت پتروکاردان در سال ۱۳۸۴ فعالیت خود را گسترش داده که ثمره این تلاش پیگیر، قرار گرفتن نام این شرکت در فهرست تأمین کنندگان کالای شرکت نفت فلات قاره ایران، شرکت ملی گاز، سازمان بنادر و دریانوردی و شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی ایران می باشد. ضمنا" این شرکت در ارائه طرح های توسعه ای خود ضمن بهره گیری از مدیران و کارشناسان با تجربه داخلی، موفق به اخذ جواز تاسیس و پروانه بهره برداری و مهیا کردن فضای مناسب تولید (کارخانه) در بندر خرمشهر و منطقه آزاد اروند شده است.

شرکت پتروکاردان جهت نیل به اهداف خود ، موفق به دریافت گواهینامه بین المللی سیستم مدیریت کیفیت ISO 9001:2008 و گواهینامه CE MARKING استاندارد کیفیت محصول از شرکت universal system انگلستان گردیده است .

شرکت پتروکاردان با اخذ نمایندگی انحصاری از دو شرکت بزرگ جهانی تهیه و تولید خودروهای آتش نشانی که تحت عنوان شرکت **اروپایی کینتی (CHINETTI)** که از برترین تولیدکنندگان انواع خودروها و ادوات آتش نشانی ، نردبان و پلاتفرم امداد و نجات و آتش نشانی است و همچنین

**شرکت برونتو اسکای لیفت (BRONTO SKYLIFT)** در فنلاند که با داشتن کلیه استانداردهای جهانی از برترین تولیدکنندگان پلتفرم های بالابر آتش نشانی و امداد و نجات با ارتفاع ۱۷ تا ۱۱۲ متر می باشد، برگ دیگری بر افتخارات خدمت گزاری خود به صنعت میهن عزیزمان اضافه کرده وخود را به عنوان تنها وارد کننده کلیه محصولات این شرکت های برتر جهانی معرفی می نماید که از جمله مهمترین محصولات میتوان به :

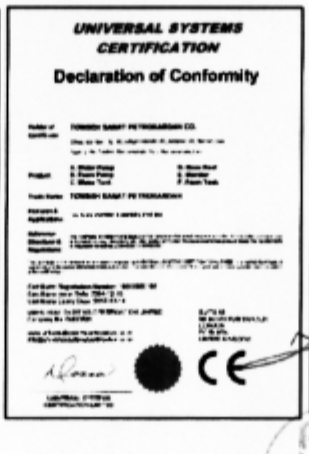
۱- انواع خودروهای آتش نشانی و امداد و نجات سبک وسنگین وفوق سنگین
۲- انواع آمبولانس های ویژه امدادی در سری هاوتیپ های مختلف
۳- انواع خودروهای ویژه حمل سوخت وپشتیبانی با توجه به نیاز مشتری
۴- انواع خودروهای بالابرنجات وآتش نشانی در سایزها وکاربردهای متنوع شهری ، صنعتی و فرودگاهی
۵- انواع خودروهای فرماندهی و عملیات امداد و نجات ویژه ، لجن کش و...
۶- انواع پمپ های تخصصی اطفاء حریق، لوازم ایمنی و آتش نشانی و اعلام حریق

اشاره کرد . قابل ذکر است شرکت کینتی (CHINETTI) در مساحتی حدود ۴۰۰۰ هزار متر مربع و با امکانات مدرن ، دارنده استاندارد جهانی و اروپایی EN1777 بالغ بر ۶۱ سال تجربه می باشد.

تولیدات و محصولات این دو شرکت دارای بالاترین استانداردهای جهانی از قبیل : NFPA، UL، BSI ، LPCB و ... میباشد ، که به بیش از ۱۰۰ کشور جهان صادر می شود .

با عنایت به مراتب فوق ، امیداست بتواند خدمات شایانی به آن کارفرمای محترم ارائه نموده وموجبات رضایتمندی را فراهم نماید .







**Semi Heavy Firefighting Vehicle**

| | | |
|---|---|---|
| سازنده :<br>شرکت توسعه صنعت پتروکاردان/شرکت کینتی (CHINETTI) | درخواست کننده :<br>سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور | تاریخ:<br>آذر ۱۴۰۰ |
| موضوع مناقصه :<br>خرید ۴۰ دستگاه خودرو نیمه سنگین آتش نشانی | NFPA MEMBER CE | تعداد صفحات:<br>۲۶ |

# نحوه انجام پروژه :

## کمیسیون محترم مناقصات سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور

**با سلام و احترام؛**

**به استحضار می رساند با توجه به اینکه شرکت پتروکاردان نماینده انحصاری شرکت اروپایی کینتی (CHINETTI) از برترین تولیدکنندگان انواع خودروهای امداد و نجات و آتش نشانی می‌باشد لذا کلیه مراحل طراحی،پیاده سازی ، تهیه نقشه ،Piping و ساخت ۴۰ دستگاه خودرو نیمه سنگین آتش نشانی مورد مناقصه را به صورت علمی و مهندسی تحت نظارت کارشناسی شریک تجاری اروپایی خود شرکت کینتی و همچنین اعمال نظرات کارشناسان محترم آن کارفرما به انجام می رساند.**

**شایان ذکر است همکاری های لازم در خصوص کنترل کیفیت جوشها ، رنگ کلیه قسمت ها ، تایید متریال و برند تجهیزات از جمله پمپ آب آتش نشانی از طریق انجام بازرسی های لازم توسط کارشناسان آن کارفرمای محترم و همچنین جلسات کارشناسی در خصوص تایید موارد مذکور جهت انجام روند پروژه انجام خواهد پذیرفت.**

پتروکاردان tpc Towseh Sanat PetroKardan www.tpckardan.ir

# Semi Heavy Firefighting Vehicle

| | | |
|---|---|---|
| **سازنده :** شرکت توسعه صنعت پتروکاردان/شرکت کینتی (CHINETTI) | **درخواست کننده :** سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور | **تاریخ:** آذر ۱۴۰۰ |
| **موضوع مناقصه :** خرید ۴۰ دستگاه خودرو نیمه سنگین آتش نشانی | NFPA MEMBER CE | **تعداد صفحات:** ۲۶ |

## ۱. مشخصات فنی شاسی پیشنهادی

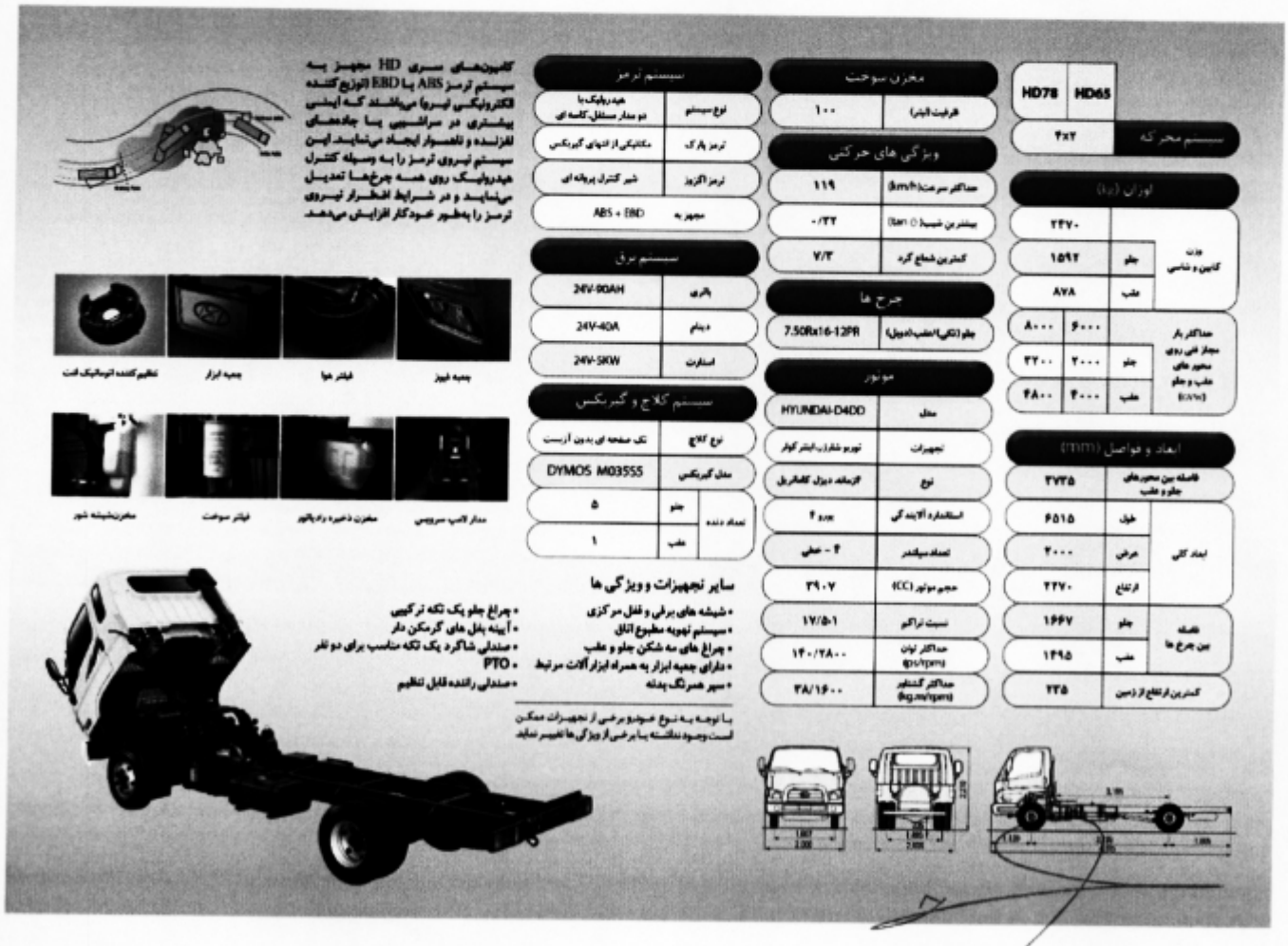
احتراماً پیرو درخواست آن شرکت مبنی بر **خرید ۴۰ دستگاه خودرو نیمه سنگین آتش نشانی** ، این شرکت متناسب با درخواست آن کارفرمای محترم شاسی کامیونت ۶ تن هیوندای مدل **HD65** با باتری اتمی (یورو ۴) و لاستیک تیوبلس با مشخات ذیل را پیشنهاد می نماید.

**گارانتی شاسی :**

- ✓ ۲ سال یا ۲۰۰,۰۰۰ کیلومتر از زمان تحویل خودرو

**خدمات پس از فروش:**

- ✓ ۱۰ سال خدمات وارانتی، بهره برداری و سرویس و نگهداری خودرو




پتروکاردان Towseh Sanat PetroKardan

**Semi Heavy Firefighting Vehicle**

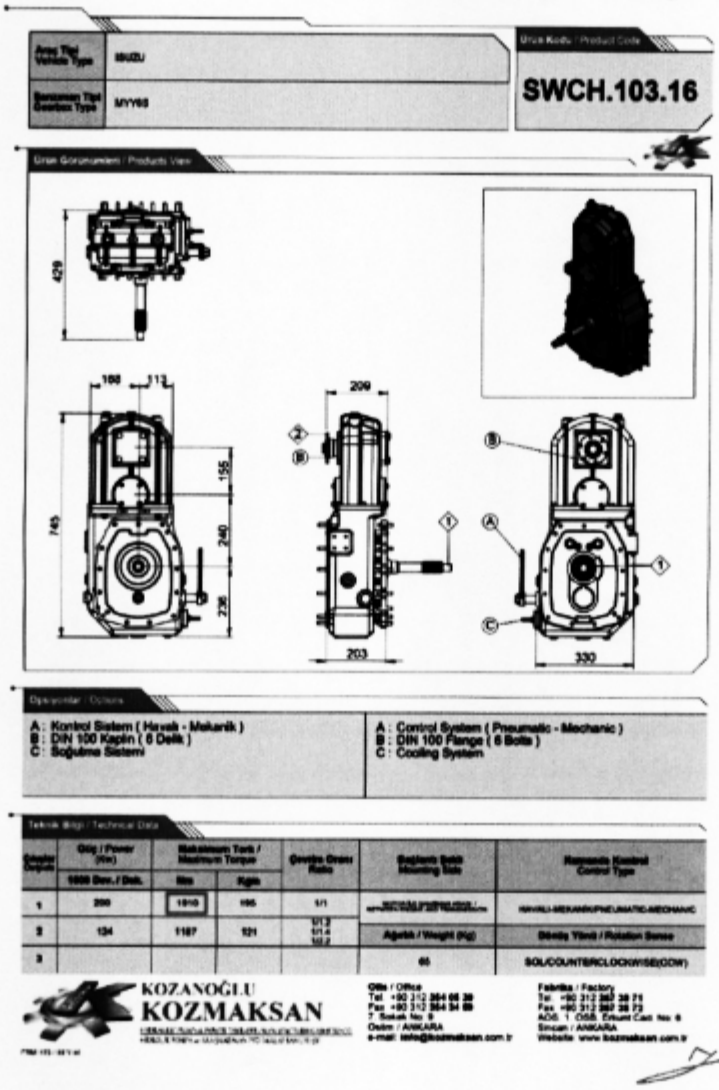
| | | |
|---|---|---|
| **سازنده :** شرکت توسعه صنعت پتروکاردان/شرکت کینتی (CHINETTI) | **درخواست کننده :** سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور | **تاریخ:** آذر ۱۴۰۰ |
| **موضوع مناقصه :** خرید ۴۰ دستگاه خودرو نیمه سنگین آتش نشانی | NFPA MEMBER CE | **تعداد صفحات:** ۲۶ |

## ۲. طراحی خودرو

- طراحی خودرو با توجه به ظرفیت و ابعاد شاسی و جاگیری تجهیزات و قطعات انجام می شود.

## ۳. مشخصات PTO

از نوع pto sandwich engineflywheel مابین موتور و گیربکس، از برند Kozmaksan و دارای تاییدیه استاندارد محصول کشور سازنده و گزارش آزمون عملکردی مناسب جهت تامین دور و گشتاور مورد نیاز پمپ منصوبه



**Semi Heavy Firefighting Vehicle**

| | | |
|---|---|---|
| **سازنده :** شرکت توسعه صنعت پتروکاردان/شرکت کینتی (CHINETTI) | **درخواست کننده :** سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور | **تاریخ:** آذر ۱۴۰۰ |
| **موضوع مناقصه :** خرید ۴۰ دستگاه خودرو نیمه سنگین آتش نشانی | NFPA MEMBER CE | **تعداد صفحات:** ۲۶ |

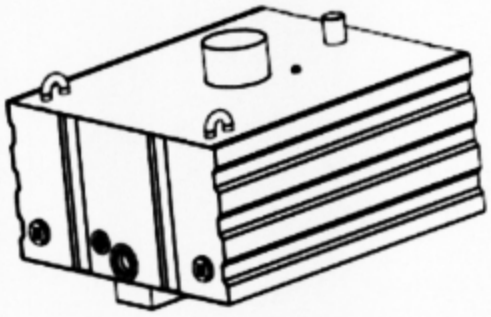
## ۴. مخزن آب

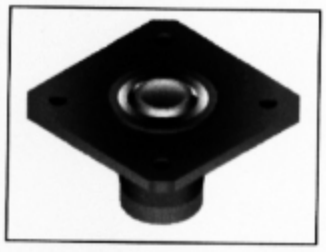
| مخزن | |
|---|---|
| ظرفیت مخزن | حدود ۱۸۰۰ لیتر |
| جنس مخزن | از جنس GRP یکپارچه و دارای شناسنامه و تائیدیه های آزمون استاندارد با موج گیر به تعداد لازم ، ضد قارچ ، کپک و جلبک، بادر نظر گرفتن بارهای دینامیکی ناشی از جابه جایی سیال در مخزن ومخزن بارهای استاتیکی ناشی از فشار سیال و بارهای وارده به مخزن ناشی از تمرکز تنش در محل اتصال مخزن به شاسی طبق استانداردهای مخازن آتش نشانی انجام می گردد. استفاده از مواد مقاوم به UV در مخزن، کف مخزن تقویت شده و به همراه ضربه گیرهای ارتعاشی و لاستیک فشرده پالشتکی روی ساب فریم نصب می گردد. استفاده از مواد ضد لغزش و سر خوردن روی سطح |
| دریچه دسترسی و نشانگر | دارای یک عدد ( MANHOLE ) به قطر ۵۰ سانتیمتر با ضامن و کلمپ مربوطه با آب بندی مناسب و مجهز به نشانگر سطح مخزن آب، دارای لوله سرریز و هواگیری متناسب با لوله پرکن در قسمت زیر خودرو |
| سرریز - هواگیر | لوله سرریز مخزن با طراحی متناسب با سایز۴ اینچ از ۱۵ سانتیمتری بالای سقف کابین تا پائین ترین سطح ممکن از زیر شاسی به نوعی نصب می گردد که سر ریزآب روی چرخها و زاپاس نریزد |
| پرکن مخزن | لوله های آب گیری در دوطرف پایین خودرو با خروجی ۲/۵ اینچ به همراه کوپلینگ از نوع storz وصافی توری و در پوش مربوطه به نحوی که آب از سطح بالای مخزن وارد شود و قابل برگشت نباشد و به نحوی طراحی می گردد که در هنگام سرما لوله دچار یخ زدگی نشود. و دارای گیج لوله ای شفاف باشد |
| اتصال مخزن به پمپ | انشعاب مناسب جهت برقراری ارتباط مستقیم و متناسب با سایز ورودی پمپ ، از نوع فلنجی دارای حوضچه لجن گیر، صافی استیل در قسمت ورودی و عدم نصب انشعاب لوله آب گیر مربوطه از قسمت زیرین مخزن، دارای سیستم لرزه گیر مناسب از نوع فلنجی ، تعداد ضربه گیر ها حداقل شش عدد می باشد |
| شیر تخلیه | نصب شیر تخلیه ۱/۵ اینچ جهت خروج گل و لای تا پائینترین سطح ممکن از زیر شاسی و از زیر حوضچه لجن گیر |
| نصب ورودی به مخزن | انشعاب مناسب جهت پر کردن مخزن از طریق پمپ ( سیستم فشار شکن) متناسب با سایز خروجی پمپ |
| هیتر داخل مخزن | نصب یک عدد هیتر برقی ۱۰۰۰ وات، مجهز به ترموکوبل با سیم کشی و عایق بندی مناسب و مقاوم، امکان تامین برق از طریق اتصال به برق شهر و دارای سیم ارت دارای استاندارد ایمنی |
| توضیحات | مخزن در مرکز کاربری تعبیه می گردد و دارای محل بستن قالب در محل مناسب به صورت تقویت شده در محل اتصال سقف مخزن جهت جابجایی می باشد. . هنگام ساخت نمونه شاهد، قبل از نصب مخزن، تائیدیه کمیته فنی خریدار را در خصوص مخزن اخذ می نماییم. |

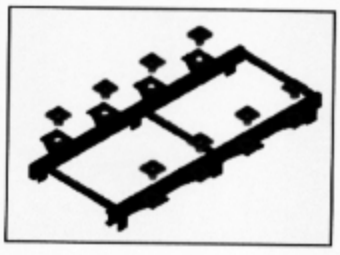
پتروکاردان tpc www.tpckardan.ir

## Semi Heavy Firefighting Vehicle

| | | |
|---|---|---|
| سازنده :<br>شرکت توسعه صنعت پتروکاردان/شرکت کینتی (CHINETTI) | درخواست کننده :<br>سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور | تاریخ:<br>آذر ۱۴۰۰ |
| موضوع مناقصه :<br>خرید ۴۰ دستگاه خودرو نیمه سنگین آتش نشانی | NFPA MEMBER CE | تعداد صفحات:<br>۲۶ |

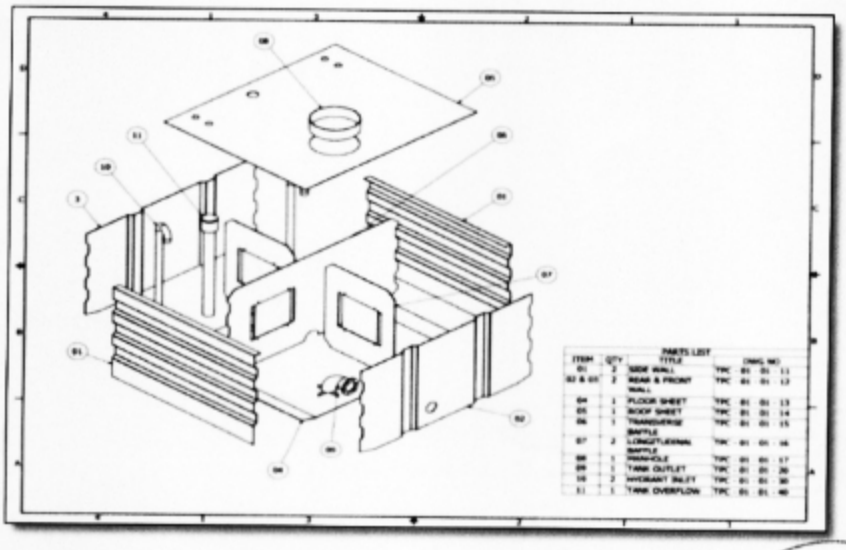






نحوه قرار گرفتن ضربه گیر

- **نمونه ای از مخزن آب :**



⇦ هنگام ساخت نمونه شاهد و قبل از نصب مخزن تاییدیه کمیته فنی کارفرما در خصوص مخزن اخذ می شود.

پتروکاردان tpc Towseh Sanat PetroKardan www.tpckardan.ir

**Semi Heavy Firefighting Vehicle**

| | | |
|---|---|---|
| **سازنده :** شرکت توسعه صنعت پتروکاردان/شرکت کینتی (CHINETTI) | **درخواست کننده :** سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور | **تاریخ:** آذر ۱۴۰۰ |
| **موضوع مناقصه :** خرید ۴۰ دستگاه خودرو نیمه سنگین آتش نشانی | NFPA MEMBER CE | **تعداد صفحات:** ۲۶ |

## ۵. پمپ آب

| پمپ | |
|---|---|
| پمپ | **پمپ محصول شرکت توسعه صنعت پتروکاردان تحت لیسانس شرکت چلیکسان ترکیه دارای استاندارد EN1028 (به پیوست اسناد مثبته ضمیمه می گردد).** |
| دبی پمپ | **با دبی ۱۵۰۰ لیتر در دقیقه ( در شرایط نرمال ) با عمق مکش حداقل ۷ متر ( در شرایط کارکردی پایدار )** |
| فشار | **فشار عملکردی ۱۰ بار و فشار حداکثر لحظه ای ۱۴ بار** |
| ورودی مکش پمپ | **یک ورودی به قطر ۴ اینچ با صافی توری استنلس استیل و کوپلینگ آلومینیومی اتصال سریع (از نوع Storz فورج شده ) ، دارای استاندارد بین المللی و درپوش و زنجیر مربوطه** |
| خروجی پمپ | **دو عدد خروجی ۲/۵ اینچ با کوپلینگ از نوع Storz فورج شده ، دارای استاندارد بین المللی و درپوش و زنجیر مربوطه** |
| پرایمر پمپ | **اتوماتیک ( پیستونی و دارای پکینگهای کربنی سیلکروپ و بیرینگهای اروپایی - ترکومات)** |
| جنس قطعات پمپ | **از آلیاژهای مقاوم و ضد زنگ - ضد خوردگی - ضد شوره - شفت استنلس استیل ردیف ۴۲۱/۴۳۱ - پروانه ها از جنس برنز - سیستم پرایمینگ پیستونی دبل افکت با کالج الکترو مغناطیسی ، بیرینگها ثابت از جنس برنز و متحرک با سیل کربنی دور پیستون (سیل کروپ) - بلبرینگها تولید یکی از کشورهای اروپای غربی می باشد** |

توسعه صنعت پتروکاردان Towseh Sanat PetroKardan
www.tpckardan.ir

## Semi Heavy Firefighting Vehicle

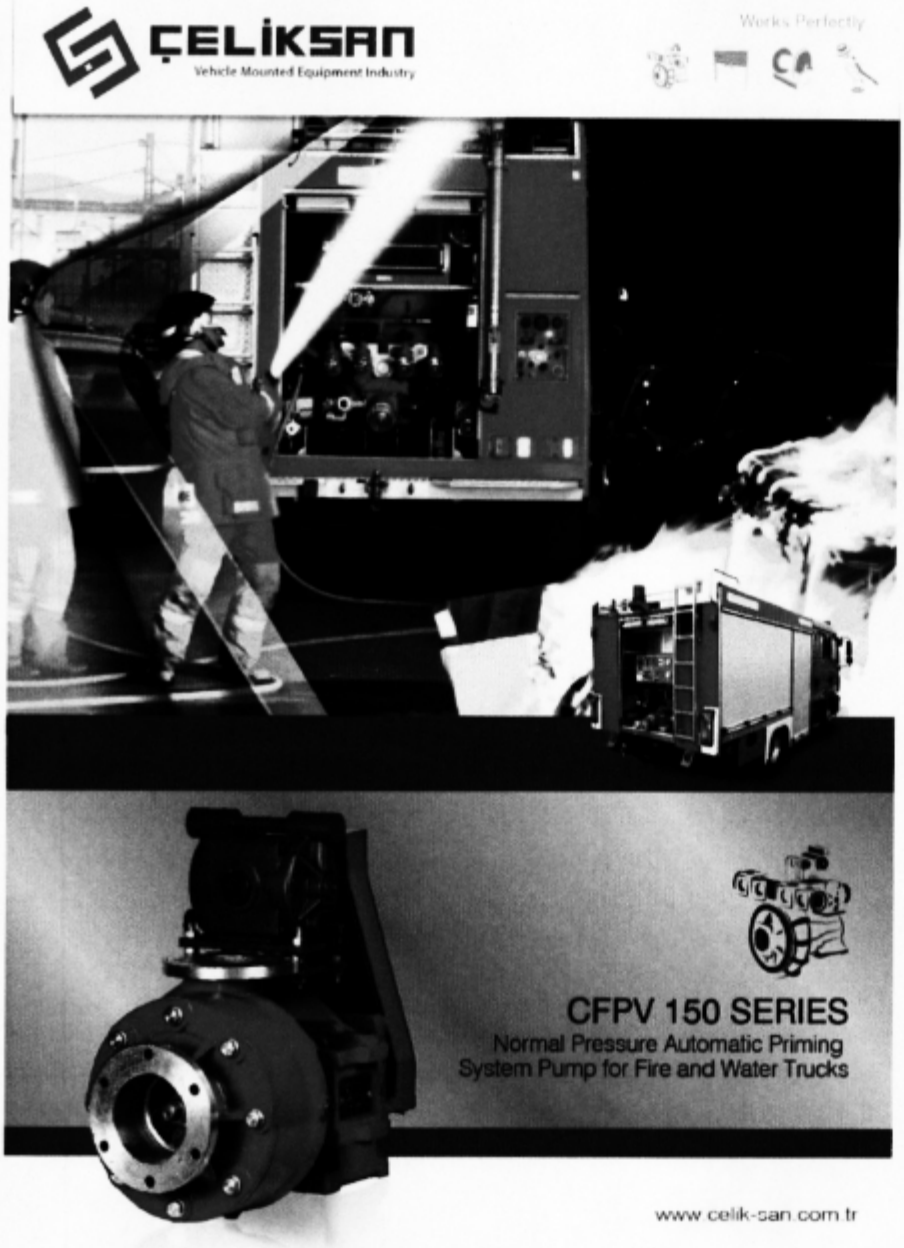
| سازنده : | درخواست کننده : | تاریخ: |
|---|---|---|
| شرکت توسعه صنعت پتروکاردان/شرکت کینتی (CHINETTI) | سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور | آذر ۱۴۰۰ |
| موضوع مناقصه : خرید ۴۰ دستگاه خودرو نیمه سنگین آتش نشانی | NFPA MEMBER CE | تعداد صفحات: ۲۶ |

| | |
|---|---|
| تابلوی علائم و نشانگرها | **تابلوی کنترل با پمپ از یک برند با آی پی ۶۵ ، تمامی گیج ها از نوع روغنی می باشد ، دارای نشانگرهای فشار خروجی - فشارسنج مرکب(فشار ورودی پمپ فشار خلاء) -دور سنج (شفت پمپ ) وحرارت سنج موتور- شاخص سطح آب مخزن - شاخص درگیر پمپ- شاخص درگیر پمپ خلاء-شاخص فشار روغن - سایر اطلاعات مورد نیاز اپراتور وکلیدهای عملکرد - سیستم گاز و دور پمپ برقی (الکترونیکی - کل تابلو علائم و نشانگرها بایستی ۱۰۰٪ مقاوم در برابر نفوذ آب (واتر پروف) می باشد - دسته سیمها از نوع استاندارد خودرویی و دارای شیلد محافظ و اتصالات از جنس مرغوب و آبندی می باشد. استفاده از سوکت و کانکشن مخصوص آتش نشانی- استاندارد نصب سرسیم کابل شو، لوله و کلید و کانکتورهای استاندارد** |
| سیستم برق و روشنایی | **نصب و اجرای درخت سیم مطابق با استاندارد خودرویی، نصب جعبه فیوز و رله برای سیستم آتش نشانی- روشنایی اتوماتیک باکس تجهیزات(خاموش و روشن شدن با حرکت کرکره ها) عبور کابلها از مجاری استاندارد خودرو، سیستم حفاظ جان ۲۲۰( ولت) . نصب روشنایی جانبی lightingbar کابین تجهیزات با طراحی کرکره نصب کلید قطع مدار باطری با برند معتبر** مطابق **با استاندارد روشنایی خودروهای آتش نشانی** |
| گارانتی | **دارا بودن ۲ سال گارانتی - ۱۰ سال وارانتی** |
| توضیحات | **کوپلینگها مدل Storz جنس آلومینیوم فورج شده - دارای استاندارد بین المللی - سایز کوپلینگها ۱۱۰ میلیمتر ، ۶۵ میلیمتر ، ۳۸ میلیمتر می باشد** |

## Semi Heavy Firefighting Vehicle

| سازنده : | درخواست کننده : | تاریخ: |
|---|---|---|
| شرکت توسعه صنعت پتروکاردان/شرکت کینتی (CHINETTI) | سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور | آذر ۱۴۰۰ |
| موضوع مناقصه : خرید ۴۰ دستگاه خودرو نیمه سنگین آتش نشانی | NFPA MEMBER CE | تعداد صفحات: ۲۶ |

**پمپ دارای ویژگی های زیر می باشد :**




**برند : CELIKSAN**

**ساخت کشور: ایران**

**سانترفیوژ تک مرحله ای**

دارای استاندارد **EN1028** به همراه گزارش آزمون عملکردی به شرح پیوست

**دبی پمپ :** ۱۵۰۰ لیتر در دقیقه

**فشار:** ۸ تا ۱۰ بار

**ماکسیمم فشار عملکردی :**

۱۴ بار

**ورودی مکش پمپ :**

یک ورودی به قطر ۴ اینچ با صافی توری استنلس استیل و کوپلینگ آلومینیومی اتصال سریع (از نوع **STORZ**) و درپوش و زنجیر مربوطه

**خروجی پمپ :**

۲ عدد خروجی ۲,۵ اینچ با کوپلینگ از نوع **Storz** و درپوش و زنجیر مربوطه

**کوپلینگ :**

- ✓ مدل **STORZ** از جنس آلومینیوم فورج شده می باشد.
- ✓ سایز کوپلینگ ها ۱۱۰ میلیمتر، ۶۵ میلیمتر، ۳۸ میلیمتر می باشد.

پتروکاردان tpc Towseh Sanat PetroKardan
www.tpckardan.ir

CARROZZERIA CHINETTI s.r.l ITALY

**شرکت توسعه صنعت پتروکاردان**

**نماینده انحصاری شرکت کینتی (CHINETTI) در ایران**

پتروکاردان Towseh Sanat PetroKardan

# Semi Heavy Firefighting Vehicle

| | | |
|---|---|---|
| **سازنده :** شرکت توسعه صنعت پتروکاردان/شرکت کینتی (CHINETTI) | **درخواست کننده :** سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور | **تاریخ:** آذر ۱۴۰۰ |
| **موضوع مناقصه :** خرید ۴۰ دستگاه خودرو نیمه سنگین آتش نشانی | NFPA MEMBER CE | **تعداد صفحات:** ۲۶ |

## CFPV 150 SERIES

Normal Pressure Automatic Priming System Pump for Fire and Water Trucks

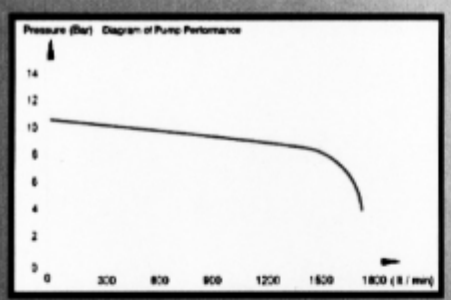


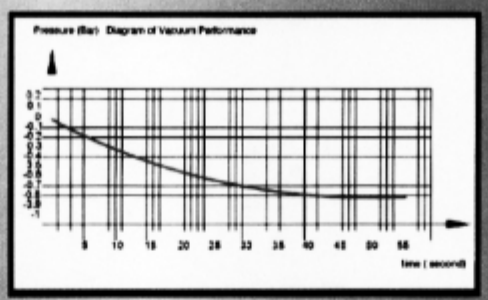
### General Features

- Centrifugal Stepped Design
- Bronze Bedding From 2 Points
- Mechanical Stuffing Impermeability
- Rotation Promoter Transmission
- Low Level Sound

### Technical Features

| | |
|---|---|
| Type | CFPV150 Series |
| Flow Rate | 1500 lt/min |
| Rotation | 2900 r/min |
| Pressure | 8-10 Bar |
| In / Out | 4 - 3 |
| Step | 2 |




### Optionals

- Foam Eductor
- Aluminum, Bronze and Pig Iron Trunk Selection
- Collector

### Olçuler



ÇELİKSAN Vehicle Mounted Equipment Industry

Seyhan District 628 st. No: 15 Buca / IZMIR | +90 (232) 254 57 27 - 53 93 | +90 (232) 253 74 39 | www.celik-san.com.tr | info@celik-san.com.tr

**پرایمر پمپ :**

✓ تمام اتوماتیک از نوع پیستونی بدون نیاز به سرویس و نگهداری

**جنس قطعات پمپ :**

از آلیاژهای مقاوم و ضد زنگ

ضد خوردگی

ضد شوره

**جنس شفت پمپ :**

استنلس استیل ردیف ۴۲۱

**بدنه :** آلومینیوم

**جنس پروانه پمپ :**

برنز

**سیستم پرایمینگ :**

پیستونی دبل افکت با کلاج الکترومغناطیسی و یاتاقان های ثابت از جنس برنز

پیستون ها دارای یاتاقان های متحرک سیل کربنی دور پیستون (سیل کروپ)

**گارانتی پمپ :** ۲ سال

**خدمات پس از فروش :** ۱۰ سال

پتروکاردان Towseh Sanat Petrokardan www.tpckardan.ir

**Semi Heavy Firefighting Vehicle**

| سازنده : | درخواست کننده : | تاریخ: |
|---|---|---|
| شرکت توسعه صنعت پتروکاردان/شرکت کینتی (CHINETTI) | سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور | آذر ۱۴۰۰ |
| **موضوع مناقصه :** خرید ۴۰ دستگاه خودرو نیمه سنگین آتش نشانی | NFPA MEMBER CE | **تعداد صفحات:** ۲۶ |

## پمپ دارای استاندارد به شرح ذیل می باشد :

SZUTEST CE

Reference No: OSE – 15-0920/01

SZUTEST TECHNICAL INSPECTION and CERTIFICATION
*Rely on Experience*

# ATTESTATION OF COMPLIANCE
# *UYGUNLUK ONAYI*

The technical file and test reports of the following product have been checked and found in compliance with the Parliament and Council Directive 2006/42/EC of 17 May 2006 on the approximation of the laws of the Member States relating to machinery.

*Teknik dosya ve test raporları incelenerek, belirtilen ürünün Avrupa Birliği Teknik Komisyonu tarafından 17 Mayıs 2006 tarihinde yayınlanan 2006/42/AT Makina Emniyeti Yönetmeliğine uygunluğu saptanmıştır.*

| | |
|---|---|
| **Applicant:** *Başvuru Sahibi:* | Çeliksan Araç üstü Ekipman Sanayi Ltd. Şti<br>Seyhan Mah. 626 Sk. No:15 Buca İzmir, Türkiye |
| **Manufacturer:** *Üretici* | Çeliksan Araç üstü Ekipman Sanayi Ltd. Şti<br>Seyhan Mah. 626 Sk. No:15 Buca İzmir, Türkiye |
| **Trade Mark:** *Ticari Marka* | ÇELİKSAN |
| **Product:** *Ürün:* | Santrifüj Pompası |
| **Type:** *Model:* | FPN 10-1000 (Ticari Model: CN 10-100)<br>FPN 10-1500 (Ticari Model: CN 10-150)<br>FPN 10-2000 (Ticari Model: CN 10-200)<br>FPN 10-3000 (Ticari Model: CN 10-300)<br>FPN 10-2000/ FPH 40-250 (Ticari Model: CNH 10-200 / 40-250)<br>FPN 10-3000/ FPH 40-250 (Ticari Model: CNH 10-300 / 40-250) |
| **Applied Standarts** *Uygulanan standartlar* | EN 1028-1+A1 |
| **Base of attestation:** *Onay Dayanağı:* | File of technical documentation, test report Ref. No: [redacted]<br>12.03.2014*92699..24.03.2014*107692<br>*Teknik Dökümantasyon,* 12.03.2014*92699..24.03.2014*107692 *numaralı Test Raporu* |

* The referred technical file(s) is reviewed and attested with presumption of compliance with the essential requirements listed EU Directive(s) above. This attestation does not abrogate the compulsory obligation of the manufacturer to issue the declaration of conformity.

**Diğer ilgili direktiflere uyulmalıdır. Bu onay üreticinin uygunluk beyanı düzenleme zorunluluğunu ortadan kaldırmaz. Referans teknik dosya ile ürünün yukarıda belirtilen AT Direktiflerinin temel gereklerine uygunluğu kabul edilir.*

İstanbul, Date/*Tarih* 2015-09-28
Revision date: 2020-09-27

Şükrü Aybar
Dept. Manager

Page1of1

SZUTEST Teknik Kontrol ve Belgelendirme Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.
SZUTEST Plaza, Nine Yolu Cd. Cem Sk. No:7 Ümraniye, İSTANBUL, TÜRKİYE
Tel: +90 216 467 46 66 Faks: +90 216 467 46 67 info@szutest.com.tr ; www.szutest.com.tr

پتروکاردان tpc Towseh Sanat PetroKardan
www.tpckardan.ir

# Semi Heavy Firefighting Vehicle

| سازنده : | درخواست کننده : | تاریخ: |
|---|---|---|
| شرکت توسعه صنعت پتروکاردان/شرکت کینتی (CHINETTI) | سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور | آذر ۱۴۰۰ |
| موضوع مناقصه : | NFPA MEMBER CE | تعداد صفحات: |
| خرید ۴۰ دستگاه خودرو نیمه سنگین آتش نشانی | | ۲۶ |

## TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
## TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
## TURKISH STANDARDS INSTITUTION
## CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı Description of the Mark

TSE veya/or TSE veya/or

| | |
|---|---|
| **BELGE NUMARASI** *REFERENCE NUMBER OF LICENCE* | 066632-TSE-01/01 |
| **BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ** *DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE* | 17.04.2014 |
| **BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ** *LICENCE VALID UNTIL* | 17.04.2017 |
| **BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI** *NAME OF THE LICENCE HOLDER* | ÇELİKSAN ARAÇ ÜSTÜ EKİPMAN İNŞAAT VE TAAHHÜT İTHALAT VE İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ. |
| **BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ** *ADRESS OF THE LICENCE HOLDER* | SEYHAN MAH. 626 SOKAK NO.15 / BUCA İZMİR/TÜRKİYE |
| **ÜRETİM YERİ ADI** *NAME OF THE MANUFACTURING PLACE* | ÇELİKSAN ARAÇ ÜSTÜ EKİPMAN İNŞAAT TAAHÜT İTHALAT VE İHRACAT SAN. TİC. LTD. ŞTİ. |
| **ÜRETİM YERİ ADRESİ** *ADRESS OF THE MANUFACTURING PLACE* | SEYHAN MAH. 626 SOK NO 15 BUCA / İZMİR İZMİR / TÜRKİYE |
| **İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)** *INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)* | 14.0.30.4.35.00/TSE-64162 |
| **TESCİLLİ TİCARİ MARKASI** *REGISTERED TRADE MARK* | ÇELİK-SAN |
| **İLGİLİ TÜRK STANDARDI** *RELATED TURKISH STANDARD* | TS EN 1028-1+A1 / Fire-fighting pumps - Fire-fighting centrifugal pumps with primer - Part 1: Classification - General and safety requirements / 13.01.2011 |

**BELGE KAPSAMI**
*SCOPE OF LICENCE*

-Normal Pressure, Fire Fighting Centrifugal Pums With Primer.
FPN 10-1000 (Model: CN 10-100)
FPN 10-1500 (Model: CN 10-150)
FPN 10-2000 (Model: CN 10-200)
FPN 10-3000 (Model CN 10-300)

-Normal/ High Pressure, Two Units, Fire Fighting Centrifugal Pums With Primer.
FPN 10-2000/ FPH 40-250 (Model: CNH 10-200/ 40-250)
FPN 10-3000/ FPH 40-250 (Model: CNH 10-300/ 40-250)

02/06/2016

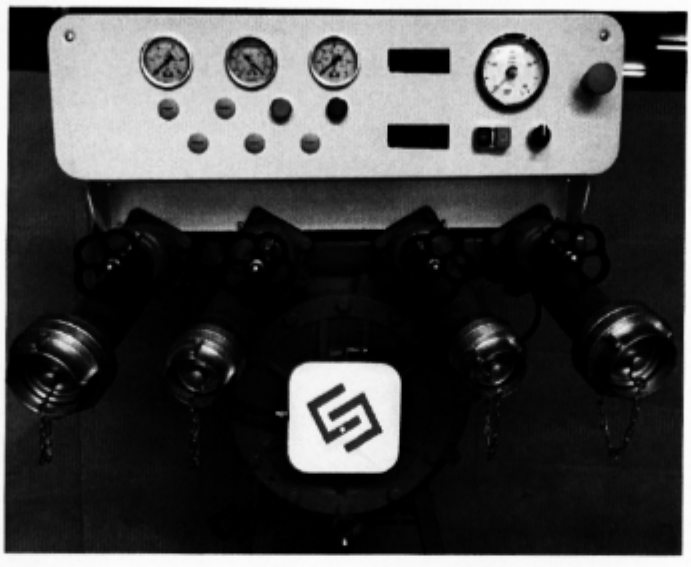
GÜLDALER
İZMİR BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.
*Bu belge hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.
*TSE İZMİR BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: 8780/1 sokak No:5 Çiğli / İZMİR * Tel: 0232 376 24 25(3 H.) * Faks: 0 232 445 42 32
*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI Adres: Nekatibey Cad. No:112/3&100 Balgat/ANKARA - Tel: 0 312 416 64 81 / 416 64 27 - Faks: 0 312 416 66 1
e-posta: bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

1 / 2

# Semi Heavy Firefighting Vehicle

| سازنده : | درخواست کننده : | تاریخ: |
|---|---|---|
| شرکت توسعه صنعت پتروکاردان/شرکت کینتی (CHINETTI) | سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور | آذر ۱۴۰۰ |
| موضوع مناقصه : خرید ۴۰ دستگاه خودرو نیمه سنگین آتش نشانی | NFPA MEMBER CE | تعداد صفحات: ۲۶ |



www.tpckardan.ir

**Semi Heavy Firefighting Vehicle**

| سازنده : | درخواست کننده : | تاریخ: |
|---|---|---|
| شرکت توسعه صنعت پتروکاردان/شرکت کینتی (CHINETTI) | سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور | آذر ۱۴۰۰ |
| **موضوع مناقصه :** خرید ۴۰ دستگاه خودرو نیمه سنگین آتش نشانی | NFPA MEMBER CE | **تعداد صفحات:** ۲۶ |

## ۶. پروانه بهره برداری



۱۴۰۰/۰۷/۱۲ تاریخ

۱۴۰۰/۳۱۰/۳۱۹۹۰ شماره

شماره کپی و کار

**شرکت توسعه صنعت پتروکاردان(سهامی خاص)**

این پروانه با استفاده از اختیارات ناشی از قانون جگونگی اداره مناطق آزاد تجاری صنعتی جمهوری اسلامی ایران برای شرکت مذکور به نشانی منطقه آزاد اروند آبادان- خرمشهر - اداره کل بنادر و دریانوردی- انبار نوافزیت شماره ۲ - کدپستی ۶۴۱۵۹۴۴۳۶۶ (استیجاری) با مشخصات زیر اصلاح و تمدید گردید

| محصول | ظرفیت (سالیانه) | واحد سنجش | تعداد شیفت | کد صنعتی |
|---|---|---|---|---|
| خودرو آتشنشانی با بالابر | ۱۰ | دستگاه | سه | ۳۴۱۰۶۱۲۵۱۷ |
| خودرو آتشنشانی با بردمان | ۱۰ | دستگاه | سه | ۳۴۱۰۶۱۲۵۱۸ |
| خودرو آتشنشانی با برج آب و فوم | ۹۰ | دستگاه | سه | ۳۴۱۰۶۱۲۵۱۹ |
| خودرو آتشنشانی پیشرو و امداد و نجات | ۲۰ | دستگاه | سه | ۳۴۱۰۶۱۲۵۲۰ |
| پمپ اتشنشانی | ۱۵۰ | دستگاه | سه | ۲۹۱۲۵۱۲۴۵۲ |

| ارزش ماشین آلات | سرمایه ثابت | سرمایه در گردش | کل سرمایه گذاری |
|---|---|---|---|
| ۱۷۵۳۷(میلیون ریال) | ۱۸۵۳۷(میلیون ریال) | ۱۷۱۹۵۶۰(میلیون ریال) | ۱۷۳۸۰۹۷(میلیون ریال) |

| زیربنا (متر مربع) | | تعداد پرسنل | | توان برق مصرفی (کیلو وات) | آب مصرفی سالیانه (متر مکعب) | مصرف سوخت ( متر مکعب ) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| زمین (متر مربع) | مسقف | غیر مسقف | تولیدی | پشتیبانی | | نفت گاز | نفت گاز | بنزین |
| ۶۰۰۰ | ۶۰۰۰ | | ۴۵ | ۱۲ | ۲۰۰ | ۶۰ | | |

این مجوز از تاریخ ۱۴۰۰/۰۷/۱۲ لغایت ۱۴۰۰/۳۱۰/۳۱۹۹۰ به مدت ۴ ماه دارای اعتبار می باشد

دارنده مجوز جهت تولید و عرضه محصولات موظف به دریافت مجوزهای لازم از مراجع ذیصلاح می باشد

بهره مندی از این مجوز جهت فعالیت مالیاتی منوط به اخذ مجوز فعالیت سالیانه می باشد

# Semi Heavy Firefighting Vehicle

| سازنده : | درخواست کننده : | تاریخ: |
|---|---|---|
| شرکت توسعه صنعت پتروکاردان/شرکت کینتی (CHINETTI) | سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور | آذر ۱۴۰۰ |
| موضوع مناقصه : خرید ۴۰ دستگاه خودرو نیمه سنگین آتش نشانی | NFPA MEMBER CE | تعداد صفحات: ۲۶ |

## تعهدات دارنده پروانه بهره برداری

واحد تولیدی موظف است ضمن اعلام مشخصات فنی محصولات خود به مصرف کننده کلیه استانداردهای مربوطه را رعایت نموده و کالایی را که عرضه مینماید از نظر کیفیت قابل قبول بوده و ایمنی مصرف کننده را از هر نظر تامین نماید.

۱. این پروانه جزء لاینفک واحد به منظور تولید مندرج در پروانه بوده و انتقال آن بدون موافقت کتبی سازمان منطقه آزاد اروند ممنوع و غیر قانونی است.
۲. دارنده این پروانه موظف است کلیه قوانین و مقررات و آیین نامه های مربوط به مناطق آزاد تجاری - صنعتی را رعایت و تمهیدات لازم جهت مسایل ایمنی و حفاظت محیط زیست را فراهم نماید.
۳. این پروانه حقی برای دارنده آن در مورد درخواست جلوگیری از صدور پروانه مشابه ایجاد نمی نماید.
۴. جابجایی ماشین الات، توسعه، افزایش ظرفیت، تغییر نام، تغییر محل در قالب دستورالعمل های سازمان منطقه آزاد اروند امکان پذیر میباشد.
۵. دارنده این پروانه متعهد است ضمن پذیرش نمایندگان مدیریت توسعه و تسهیل تولید سازمان و هرگونه همکاری در هر زمان که لازم باشد نسبت به ارسال منظم و دقیق آمار تولیدات خود به مدیریت توسعه و تسهیل تولید اقدام نماید.
۶. دارنده این پروانه موظف است نسبت به اختصاص و تأمین ۱۰ ٪ ( ده درصد ) از محیط کارخانه به فضای سبز اقدام نماید که در غیر اینصورت این سازمان برابر ضوابط زیست محیطی اقدام خواهد نمود.

**تذکر :**

- دارنده پروانه بهره برداری ملزم به ارائه اطلاعات و درآمد حاصل از فعالیتهای اقتصادی مربوطه و ثبت در دفاتر شعبه شرکت می باشد.
- دارنده ی این پروانه موظف به تسلیم اظهار نامه مالیاتی مربوطه به ادارات امور مالیاتی محل اقامت شرکت در موعد مقرر می باشد.
- دارنده این پروانه موظف است جهت تمدید آن قبل از تاریخ پایان اعتبار پروانه بهره برداری صنعتی اقدام نماید.

موارد لغو این پروانه که در چارچوب دستورالعمل های مربوطه صورت خواهد گرفت عبارت است از:

- تغییر کاربری زمین و امکانات (عرصه و اعیان) بدون مجوز سازمان منطقه آزاد اروند
- تعطیلی بیش از یک سال بدون هماهنگی با منطقه آزاد اروند
- واگذاری به غیر بدون مجوز سازمان منطقه آزاد اروند
- وارد نمودن خسارت به آحاد دیگر، محیط زیست، سازمان و منطقه

**مشخصات شرکت:**

جواز تاسیس : ۹۱/۲/۵۲/۶۵۲۳ تاریخ ۹۱/۰۸/۰۳
تلفن : ۵۳۵۰۷۸۵۶ دورنگار: ۵۳۵۰۷۸۵۸
نشانی سایت اینترنتی WWW.TPCKardan.IR پست الکترونیک Info@TPCKardan.IR

سازمان منطقه آزاد اروند

## Semi Heavy Firefighting Vehicle

| سازنده : | درخواست کننده : | تاریخ: |
|---|---|---|
| شرکت توسعه صنعت پتروکاردان/شرکت کینتی (CHINETTI) | سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور | آذر ۱۴۰۰ |
| موضوع مناقصه : خرید ۴۰ دستگاه خودرو نیمه سنگین آتش نشانی | NFPA MEMBER CE | تعداد صفحات: ۲۶ |

Excellent Work

CELİKSAN

Celiksan Uluslararası
İç ve Dış Tic. Paz. San. Ltd. Şti.

**TO WHOM IT MAY CONCERN**

As Çeliksan, hereby we approve that "Towseh Sanat Petrokardan Co." is the authorized company who is allowed by Çeliksan Company to execute the assembling and testing activities of the Celiksan Products in "Islamic Republic of Iran" territories.

ÇELİKSAN
ULUSLARARASI İÇ VE DIŞ TİCARET PAZARLAMA
TOBB OSB Mah. Ahmet Nihat Yazıcıoğlu Cad. 33nci Sok. No:11
Tel: 0 232 254 57 27 Fax: 0 232 [illegible] Yeni Menemen-İZMİR
Menemen V.D. 205 056 5406

| سازنده : | درخواست کننده : | تاریخ: |
|---|---|---|
| شرکت توسعه صنعت پتروکاردان/شرکت کینتی (CHINETTI) | سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور | آذر ۱۴۰۰ |
| موضوع مناقصه : خرید ۴۰ دستگاه خودرو نیمه سنگین آتش نشانی | NFPA MEMBER CE | تعداد صفحات: ۲۶ |

## ۷. مشخصات فنی اتاق کاربری

### شاسی کمکی :

✓ جهت توزیع صحیح بار بر روی شاسی و عدم وارد کردن بار به روی پیچ ها به منظور جلوگیری از برش آنها یک شاسی کمکی بر روی شاسی اصلی خودرو نصب می گردد که شامل دو تیر اصلی و چهار تیر فرعی میباشد .



مقطع شاسی کمکی - محل قرار گرفتن ضربه گیر و اتصال به شاسی



نمای شاسی کمکی

✓ جنس شاسی کمکی از ورق های کربن استیل **ST52** (مقاوم در برابر خوردگی) سرتاسری و یکپارچه می باشد.

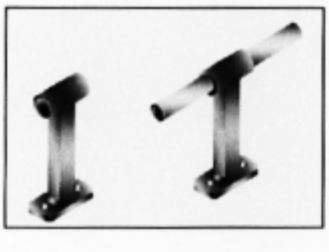
✓ در نصب کابین تجهیزات و مخزن روی شاسی کمکی از ضربه گیرهای کله قندی مخصوص(استاندارد) به تعداد متناسب با حداکثر وزن کاربری و پیچ و مهره ها با گرید مناسب (مهره ها قفل کن)ضد زنگ استفاده می گردد.

### سقف کابین :

✓ سقف کابین با ورق‌های آلومینیوم آجدار به ضخامت ۳ میلیمتری و آب بندی شده پوشیده می‌گردد

✓ سقف با چسب مناسب و مخصوص خودرویی آب بندی می شود.

✓ جهت حفاظ در اطراف سقف فوقانی، لوله با ارتفاع مناسب و از جنس ضد زنگ تعبیه می گردد.



حفاظ با پایه

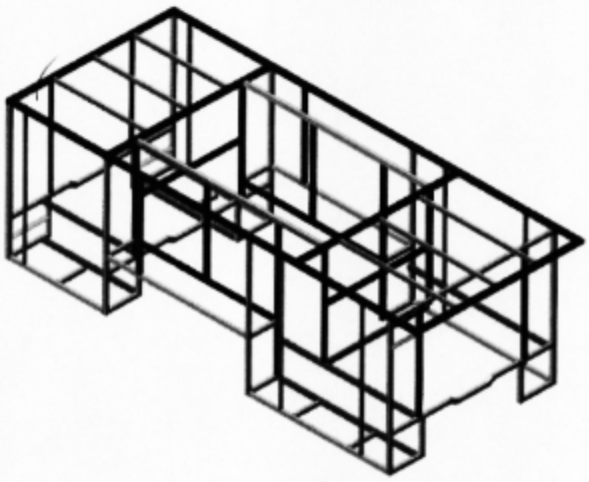
**Semi Heavy Firefighting Vehicle**

| سازنده : | درخواست کننده : | تاریخ: |
|---|---|---|
| شرکت توسعه صنعت پتروکاردان/شرکت کینتی (CHINETTI) | سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور | آذر ۱۴۰۰ |
| موضوع مناقصه : خرید ۴۰ دستگاه خودرو نیمه سنگین آتش نشانی | NFPA MEMBER CE | تعداد صفحات: ۲۶ |

✓ محل استقرار نردبان روی سقف با پایه قفل دار و دارای لرزه گیر و قرقره غلطکی می باشد.

**کف کابین پمپ و کابین تجهیزات:**

✓ با پوشش آلومینیوم آجدار به ضخامت ۲ میلیمتر، ضد خوردگی و با تعداد نراد مناسب می باشد.



نمای اسکلت فولادی

پتروکاردان tpc Towseh Sanat PetroKardan
شرکت توسعه صنعت پتروکاردان (سهامی خاص)
فروش
www.tpckardan.ir

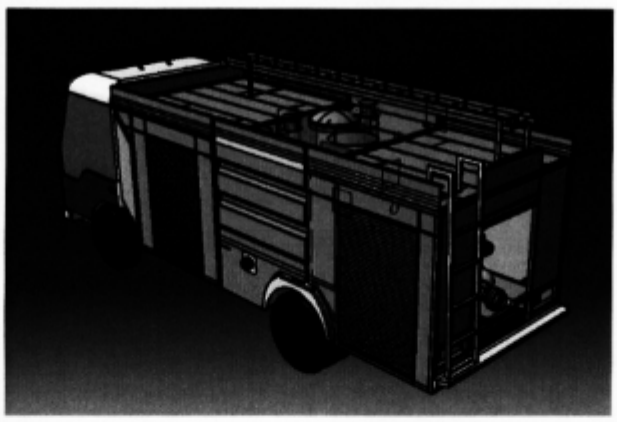
**Semi Heavy Firefighting Vehicle**

| سازنده : | درخواست کننده : | تاریخ: |
|---|---|---|
| شرکت توسعه صنعت پتروکاردان/شرکت کینتی (CHINETTI) | سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور | آذر ۱۴۰۰ |
| موضوع مناقصه : خرید ۴۰ دستگاه خودرو نیمه سنگین آتش نشانی | NFPA MEMBER CE | تعداد صفحات: ۲۶ |

## کابین ها

- ✓ اسکلت کابین ها از پروفیل های خاص صنعتی آلومینیومی با ابعاد حداقل ۴۰×۴۰ و ۴۰×۸۰ می باشد که قبل از آنودایز مورد عملیات حرارتی قرار می گیرد تا از استحکام و سختی مناسب برخوردار باشد.
- ✓ برای اتصال پروفیل ها از بست ها و براکت های استاندارد استفاده می شود.
- ✓ محل بستن قلاب در سقف خودرو جهت جا به جایی تعمیراتی (جهت بلند کردن) تعبیه می گردد.
- ✓ بدنه از پوشش آلومینیوم با ضخامت ۳ میلیمتر ، به صورت یکپارچه که با روش چسب کاری مخصوص آن (**Gluing Technology**) متصل می گردد.

## نمای کلی ماشین آتش نشانی



## قیرپاشی:

- ✓ سطح زیرین کابین ها با ضخامت کمی و کیفی مناسب مطابق استاندارد تولید خودرو قیرپاشی می گردد.

## بارگذاری

- ✓ کلیه بارگذاری ها با رعایت قرار گرفتن مرکز ثقل بار روی مرکز ثقل خودرو و رعایت توزین مجاز بار روی محورها با تایید سازنده شاسی مطابق با تایید انجام آزمون های شیب طولی و عرضی انجام می گیرد.

پتروکاردان tpc Towseh Sanat PetroKardan www.tpckardan.ir

**Semi Heavy Firefighting Vehicle**

| سازنده : | درخواست کننده : | تاریخ: |
|---|---|---|
| شرکت توسعه صنعت پتروکاردان/شرکت کینتی (CHINETTI) | سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور | آذر ۱۴۰۰ |
| موضوع مناقصه : خرید ۴۰ دستگاه خودرو نیمه سنگین آتش نشانی | NFPA MEMBER CE | تعداد صفحات: ۲۶ |

**چیدمان ابزار:**

- ✓ طراحی و تعبیه قید و بست های مناسب برای کلیه ابزارها با نگهدارنده و بست مناسب (جانمایی مطابق نظر کمیته فنی و مهندسی توزیع نرمال بار انجام می شود).

**توضیحات:**

**کلیه عملیات اتاق سازی به گونه ای انجام می گیرد که از حداقل فاصله مجاز شاسی تا زمین پایین تر قرار نمی گیرد.**

**تعبیه محل قرار گرفتن ظروف قابل حمل فوم برای ۶۰ لیتر(۳ ظرف ۲۰ لیتری).**

**کلیه محاسبات اطاق سازی، بارگذاری ها و نقشه های سه بعدی مربوطه بهمراه فایل ها و کتابچه مشخصات کامل دو هفته قبل از تایید نمونه شاهد به کمیته فنی ارائه می گردد.**

**اتاق کامل کاربری ها به منظور کنترل عدم نفوذ آب تحت آزمون تست باران (RAIN TEST) قرار می گیرد.**

**کلیه اقلام، تجهیزات و مواد همراه خودرو دارای سطح کیفی و شناسنامه مشخصات کاربردی معتبر بوده و مورد تایید کمیته فنی قرار می گیرد.**

**طراحی و محاسبات اتاق کاربری بر مبنای نرم افزار طراحی و محاسبات مهندسی به همراه اسناد مربوطه می باشد.**

**سوپر استراکچر از جنس آلومینیوم آلیاژی (مقاوم در برابر خوردگی) و دارای ۵ سال گارانتی می باشد.**

**نصب دو عدد شل گیر و دو عدد گل گیر به نحوی صورت می گیرد که قابلیت نصب زنجیر چرخ میسر می باشد.**

## ۸. مشخصات رنگ کاربری

| مشخصات رنگ کاربری | |
|---|---|
| نوع رنگ | نوع رنگ RED/RAL3000چسبندگی گرید A استاندارد ASTM می باشد |
| ضخامت | بر اساس استاندارد پوشش رنگ کابین خودرو مطابق استانداردها و تائید کمیته فنی سازمان(حداقل ۱۰۰ میکرون) |
| شبرنگ های بدنه | از جنس 3Mزنبوری به رنگ زرد فسفری - طرفین و عقب خودرو با عرض ۱۵ سانتی متر– می باشد |
| توضیحات | نصب یک عدد پلاک شناسایی استنلس استیل، مطابق نظر کمیته فنی- کاربری ساز مجاز به نصب تنها یک عدد آرم شرکت حداکثر به ابعاد ۲۵ در ۲۰ می باشد |

توسعه صنعت پتروکاردان Towseh Sanat PetroKardan www.tpckardan.ir

**Semi Heavy Firefighting Vehicle**

| | | |
|---|---|---|
| **سازنده :** شرکت توسعه صنعت پتروکاردان/شرکت کینتی (CHINETTI) | **درخواست کننده :** سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور | **تاریخ:** آذر ۱۴۰۰ |
| **موضوع مناقصه :** خرید ۴۰ دستگاه خودرو نیمه سنگین آتش نشانی | NFPA MEMBER CE | **تعداد صفحات:** ۲۶ |

## ۹. مشخصات فنی لوله کشی و اتصالات ورودی

| مشخصات فنی لوله کشی واتصالات ورودی | |
|---|---|
| جنس | استنلس استیل می باشد |
| شیر اصلی ورودی پمپ | پروانه ای ضامن داربا عملکرد دستی می باشد |
| طراحی ونصب | اتصالات بین پمپ ومخزن از نوع فلنجی با ضربه گیر (انشعاب پرکن مخزن)مقاوم در برابر خوردگی ○ حرارت ○ آب شور و... |
| نصب شیر آلات | بکارگیری شیر آلات دارای علامت استاندارد ○ متناسب با کاربری آتش نشانی و حداکثر فشار کارکرد ○ در مسیر لوله کشی الزامی می باشد |
| توضیحات | کلیه فلنجها وشیرآلات مصرفی در مدارلوله کشی باید از نوع استنلس استیل و دارای استاندارد ملی ایران یا بین المللی می باشند |

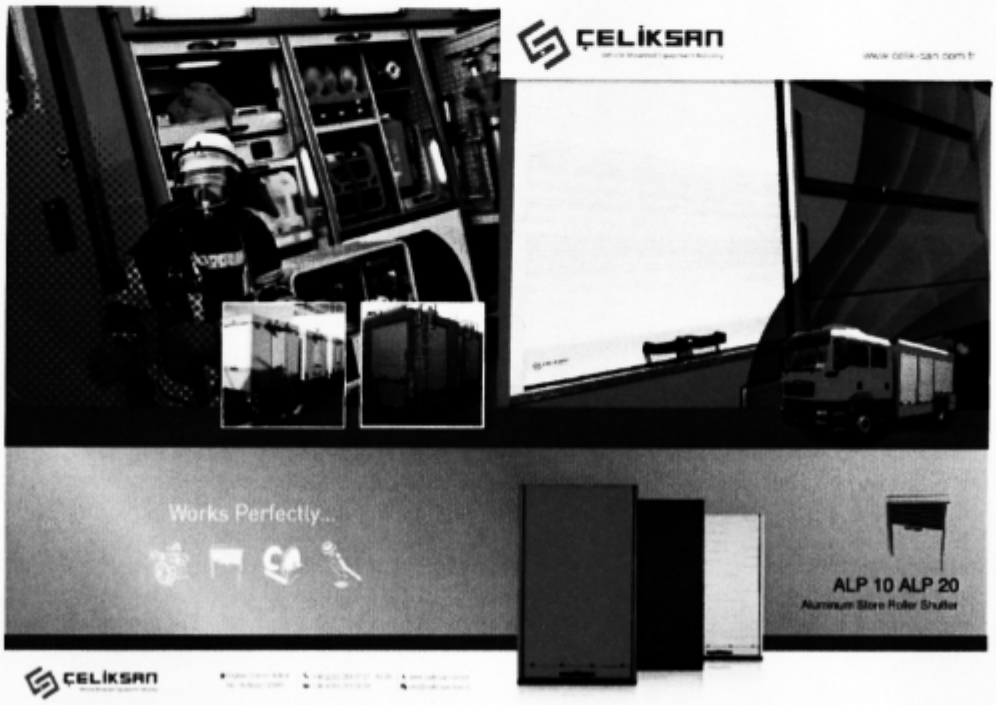
## ۱۰. مشخصات فنی سایر تجهیزات

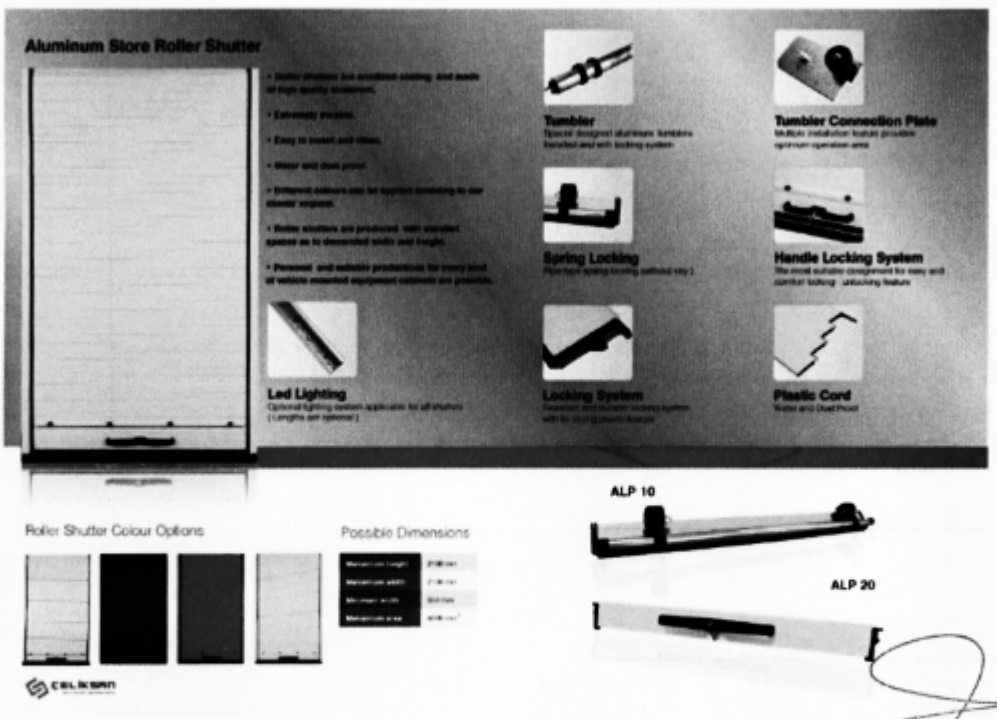
| مشخصات فنی سایر تجهیزات | |
|---|---|
| نردبان | نصب نردبان در قسمت عقب سمت راست با پوشش آلومینیم آجدار به صورت تاشو دارای قفل خودکارو یا توکار ( به انتخاب کارفرما) و دارای نردبان مخصوص آتش نشانی مطابق با طول خودرو، آلومینیومی آندایز شده مطابق با استاندارد جهت نصب بر روی خودرو |
| بکسل بند | دارای بکسل بند از نوع پین دار - یک عدد در جلو و یک عدد در عقب خودرو |
| درب کرکره ای | ۵عدد رول شات فنر دار پیچشی ( ۴عدد در طرفین و۱عدد در عقب) از جنس آلمینیوم اکسترود شده - مجهز به لاستیکهای آب بندی وگردوغبار گیر ودارای تسمه مناسب جهت پایین کشیدن آنها با دستگیره های ضامن دار - دارای کیفیت و استانداردهای الزم- در باالی کرکره ها از آب چکان پروفیل آلمینیوم و لاستیک مخصوص آب بندی استفاده می شود . دارای قفل مناسب می باشد |
| سیستم گاز دستی | به صورت چرخ دنده ای اهرمی |
| گاردان | دارای گواهینامه بالانس دینامیکی استاندارد از مراکز معتبر، رعایت استاندارد در نصب پایه های حامی وزوایای گاردان کشی (حداکثر ۷ درجه) بدون هیچگونه دستکاری در رام های شاسی - جنس لوله و گاردانها از st52 و جوشکاری فلنچها به روش الکترو استاتیک باشد و فاقد هرگونه صدا و لرزش |
| علائم اخطار | چراغ هشدار چشمک زنSMD ( یا )LED همراه با آژیر با حد اقل توان ۷۵وات، چند حالته وبلند گوی ضد آب ومیکروفن و چراغ هشدار چشمک زن SMD( یا )LED در عقب کابین تجهیزات- چراغهای طولی LED در طرفین کاربری - سایر علائم مورد نیاز از جمله شماره تلفن خدمات آتش نشانی در طرفین و کلمه آتش نشانی (برعکس ) در رخ جلو |

پتروکاردان tpc Towseh Sanat PetroKardan www.tpckardan.ir

# Semi Heavy Firefighting Vehicle

| سازنده : | درخواست کننده : | تاریخ: |
|---|---|---|
| شرکت توسعه صنعت پتروکاردان/شرکت کینتی (CHINETTI) | سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور | آذر ۱۴۰۰ |
| موضوع مناقصه : | NFPA MEMBER CE | تعداد صفحات: |
| خرید ۴۰ دستگاه خودرو نیمه سنگین آتش نشانی | | ۲۶ |




www.tpckardan.ir

| سازنده : | درخواست کننده : | تاریخ: |
|---|---|---|
| شرکت توسعه صنعت پتروکاردان/شرکت کینتی (CHINETTI) | سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور | آذر ۱۴۰۰ |
| موضوع مناقصه : خرید ۴۰ دستگاه خودرو نیمه سنگین آتش نشانی | NFPA MEMBER CE | تعداد صفحات: ۲۶ |

## ۱۱. رنگ آمیزی

- کلیه تجهیزات بعد از انجام مراحل تکمیلی و تمیزکاری وارد مرحله رنگ می‌شوند.

## ۱۲.لوازم و تجهیزات منفصله

لوازم وتجهیزات در داخل کابین تجهیزات طبق نظر کارشناسان کارفرما جاسازی می‌گردند.

| ردیف | شرح کالا | تعداد | واحد |
|---|---|---|---|
| ۱ | شیلنگ ساکشن (خرطومی)سیم پیچ شده با قطر ۴ اینچ به طول ۱/۵ متر با کوپلینگ های مناسب فورج شده مدل STORZ | ۴ | رشته |
| ۲ | شیلنگ با سایز "1½ لاستیکی مناسب برای شرایط سخت آتش نشانی - لایه بیرونی دارای خطوط عمودی برای افزایش مقاومت سایشی- دارای استاندارد -تاریخ تولید حداکثر ۱ سال،نوع و جنس با نظر کارفرما | ۶ | رشته |
| ۳ | شیلنگ با سایز "2½ لاستیکی مناسب برای شرایط سخت آتش نشانی - لایه بیرونی دارای خطوط عمودی برای افزایش مقاومت سایشی- دارای استاندارد -تاریخ تولید حداکثر ۱ سال،نوع و جنس با نظر کارفرما | ۶ | رشته |
| ۴ | آتش کوب با عرض ۵۰ سانتیمتر با جنس فنر (دارای قابلیت ارتجاعی) | ۲ | عدد |
| ۵ | صافی آلومینیومی سوپاپ دار ۴ اینچی Strainers دارای استاندارد | ۱ | عدد |
| ۶ | جت نازل شیردار ۲/۵ اینچی ۳ حالته-از آلیاژ سبک مقاوم-دارای استاندارد-با کوپلینگ های مناسب فورج شده مدل STORZ | ۱ | عدد |
| ۷ | جت نازل شیردار ۱/۵ اینچی ۳ حالته-از آلیاژ سبک مقاوم-دارای استاندارد-با کوپلینگ های مناسب فورج شده مدل STORZ | ۱ | عدد |
| ۸ | فوگ نازل ۱/۵ و ۲/۵ اینچ (قابل تنظیم)-با دبی متناسب-دارای استاندار دارای قبضه و ارگونومی متناسب-دارای اهرم قطع و وصل،نوع و جنس با نظر کارفرما، نمونه به کارفرما ارائه میشود | ۲ | عدد |
| ۹ | تبدیل ۱/۵ به ۲/۵ از جنس آلومینیوم با کوپلینگ های مناسب مدل استورز دارای استاندارد | ۴ | عدد |
| ۱۰ | سر لوله کف ساز مدل S4 شیردار با دستگیره قابل حمل دارای استاندارد | ۱ | عدد |
| ۱۱ | تناسب ساز (INDUCTOR) سایز Z4 و متعلقات مربوطه-شیلنگ شفاف ترجیحاً خرطومی و از جنس PVC به طول ۱/۵ متر- قابلیت تنظیم ۱٪ تا ۶٪- با کوپلینگ مدل استورز (دو و یک دوم اینچ) | ۱ | عدد |
| ۱۲ | آچار کوپلینگ دو سر ۴ اینچ و ۲/۵ اینچ و ۱/۵ اینچ | ۲ | عدد |
| ۱۳ | تبر تیغه فولادی با دسته چوبی به طول حدود ۹۰ سانتیمتر مخصوص آتش نشانی | ۱ | عدد |
| ۱۴ | گالن ۲۰ لیتری- فوم ۳٪ AFFF دارای تست ریپورت از موسسه استاندارد یا آزمایشگاه های دارای گواهی از سازمان ملی تایید صلاحیت- با تاریخ تولید حداکثر ۳ ماه | ۴ | عدد |
| ۱۵ | خاموش کننده پودر و گاز ۶ کیلوگرمی دارای استاندارد ملی ایران از نوع مانومتردار چرخ دنده ای-شیلنگ ها از نوع PVC انعطاف پذیر رنگ قرمز کوره ای با دستگیره ثابت-شیر از نوع ایرانی مرغوب با وزن حداقل ۳۵۰ گرم با ۵ تا ۷ رزوه | ۴ | عدد |
| ۱۶ | سر لوله فوم(کف ساز)M4 | ۱ | عدد |
| ۱۷ | خاموش کننده CO2 استاندارد با وزن ۶ کیلو گرم- بدنه از نوع یکپارچه – شیلنگها از نوع فشار قوی و قابل انعطاف | ۲ | عدد |

توسعه صنعت پتروکاردان Towseh Sanat PetroKardan
www.tpckardan.ir

**Semi Heavy Firefighting Vehicle**

| | | |
|---|---|---|
| **سازنده :** شرکت توسعه صنعت پتروکاردان/شرکت کینتی (CHINETTI) | **درخواست کننده :** سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور | **تاریخ:** آذر ۱۴۰۰ |
| **موضوع مناقصه :** خرید ۴۰ دستگاه خودرو نیمه سنگین آتش نشانی | NFPA MEMBER CE | **تعداد صفحات:** ۲۶ |

## ۱۳. گارانتی و خدمات پس از فروش

**شاسی :**

- ✓ گارانتی : ۲ سال یا ۱۵۰،۰۰۰ کیلومتر از زمان تحویل خودرو
- ✓ خدمات پس از فروش: ۱۰ سال خدمات وارانتی، بهره برداری و سرویس و نگهداری خودرو

**پمپ آب آتش نشانی:**

- ✓ دارای ۲ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش می باشد

**سوپر استراکچر:**

- ✓ دارای ۲ سال گارانتی می باشد.

### شرایط گارانتی :

- گارانتی از زمان تحویل در مقابل ایرادات ناشی از عملیات ساخت و تولید می باشد. لازم به توضیح است تمام قطعاتی که احتمالاً نیاز به تعویض در شرایط گارانتی را داشته باشد و همچنین دستمزدهای مربوطه به صورت رایگان انجام می گیرد. هزینه ایاب و ذهاب بر عهده کارفرمای محترم می باشد.

### شرایط خدمات فروش و پس از فروش :

ارائه تمامی خدمات مورد نیاز توسط این شرکت به مدت ۱۰ سال تضمین می گردد. نحوه‌ی ارائه خدمات پس از فروش که نشانگر کیفیت نیز است به شرح زیر می باشد:

- ارائه قطعات یدکی در حداقل زمان پس از اعلام نیاز رسمی آن کارفرما
- اعزام تعمیرکار و کارشناس به مناطق عملیاتی
- ارائه خدمات بازرسی به صورت دوره ای در صورت اعلام نیاز کارفرما
- ارائه آموزش های تکمیلی و اطلاعات تکمیلی جهت به روز کردن اطلاعات فنی پرسنل کارفرما
- بالابردن کیفیت و توان عملیاتی خودرو معادل استانداردهای روز جهانی در صورت درخواست
- هزینه ایاب و ذهاب بر عهده کارفرمای محترم می باشد.

**با تقدیم احترام**

**حامد مهدوی زفرقندی – مدیر عامل**

پتروکاردان tpc Towseh Sanat Petrokardan شرکت توسعه صنعت پتروکاردان (سهامی خاص) فروش www.tpckardan.ir

# جدول امتیاز دهی فنی و بازرگانی خودرو نیمه سنگین آتش نشانی
## آذر ۱۴۰۰

| جدول امتیازات فنی | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ردیف | عنوان معیار | امتیاز | جزئیات معیار | این قسمت توسط شرکت تکمیل می گردد |
| ۱ | شاسی | ۱۲۰ | برند و کشور سازنده | هیوندایی HD65 کره جنوبی |
| | | | (WB فاصله محوری) mm | ۳۷۳۵ |
| | | | ماکزیمم تحمل بار مجاز شاسی (kg) | ۶۰۰۰ |
| ۲ | ویژگیهای حرکتی | ۳۰ | حداکثر شیب روی طولی | ٪۳۲ |
| | | | ماکزیمم سرعت عملیاتی با پی لود اسمی | ۱۱۹ km/h |
| ۳ | موتور | ۷۰ | برند، مدل و سال تولید و نام کشور سازنده | هیوندای مدل HYUNDAI-D4DD کشورکره جنوبی سال تولید ۲۰۱۷ |
| | | | حداکثر توان و گشتاور (در دور) | ۱۴۰hpو ۳۸۰/۱۶۰۰ نیوتون متر |
| ۴ | کلاچ و گیربکس | ۳۰ | برند و کشور سازنده | کره جنوبی HYUNDAI-M035S5 |
| ۵ | اکسل ها | ۴۰ | نوع ، برند،مدل و کشور سازنده اکسل | Reverse Elliot-Korea flange-Hyundai اکسل جلو<br>IDYMOS Or FAW - Full Floating Single Reduction اکسل عقب<br>Hyboid |
| ۶ | رینگ و تایر | ۱۰ | نوع برند نام کشور سازنده | تیوبلس - بارز – ایران - 235/75R17.5 |
| ۷ | سیستم فرمان | ۲۰ | برند و کشور سازنده-شعاع گردش | هیدرولیک-هیوندای-۷/۳ |
| ۸ | گاردان | ۵۰ | برند و گاردان کشی کاربری | برند trisun ساخت ترکیه |
| ۹ | سیستم انتقال قدرت به پمپ (جعبه دنده کمکی) | ۸۰ | برند، نوع و نام کشور سازنده | ساندویچ PTO، برند KOZMAKSAN ساخت کشور ترکیه |
| | | | حداکثر توان و گشتاور ورودی و خروجی(نمودار منحنی پیوست گردد) | نمودار منحنی به پیوست می باشد |
| ۱۰ | پمپ | ۱۰۰ | برند و کشور سازنده پمپ | برند CELIKSAN ترکیه ساخت شرکت توسعه صنعت پتروکاردان-ایران |
| | | | دبی و هد پمپ | ۱۵۰۰ لیتر در دقیقه (در شرایط نرمال) با عمق مکش حداقل ۷ متر - فشار عملکردی ۱۰ بار و فشار حداکثر لحظه ای ۱۴ بار |
| | | | نوع پرایمر و عمق مکش (به متر) | تمام اتوماتیک (پیستونی) بدون نیاز به سرویس و نگهداری عمق مکش : حداقل ۸ متر |
| | | | تائیدیه نشان استاندارد و گواهی نامه های اخذ شده | CE/EN1028-1+A1 (مدارک به پیوست است) |
| | | | وزن پمپ | ۶۰ کیلوگرم |
| | | | تابلو علائم و نشانگرها | از برند پمپ (CELIKSAN) می باشد<br>تابلو عملیاتی در کابین پمپ نصب گردیده و دارای نشانگرهای ذیل می باشد:<br>فشار خروجی معمولی-فشار خروجی قوی-فشارسنج مرکب (فشار ورودی پمپ-فشار خلاء)-دورسنج (شفت پمپ) و حرارت سنج موتور-شاخص سطح آب مخزن-شاخص درگیر پمپ-شاخص |

# جدول امتیاز دهی فنی و بازرگانی خودرو نیمه سنگین آتش نشانی
## آذر ۱۴۰۰

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | درگیر پمپ خلاء-شاخص فشار روغن-سایر اطلاعات مورد نیاز اپراتور و کلیدهای عملکرد-سیستم گاز و دور پمپ برقی (الکترونیکی)-تابلوی کنترل با پمپ به صورت یکپارچه و از یک برند (CELIKSAN) می باشد.<br>• تمامی گیج ها از نوع روغنی می باشد.<br>• کل تابلو علائم و نشانگرها مقاوم در برابر نفوذ آب می باشد. |
| ۱۱ | مهندسی، طراحی،تکنولوژی ساخت و تجهیزات مربوط به کاربری | ۱۵۰ | محاسبات طراحی و بارگزاری و جانمایی مخزن و موجگیرها، وزن و ابعاد آن | به استحضار می رساند با توجه به اینکه شرکت پتروکاردان نماینده انحصاری شرکت اروپایی کینتی (CHINETTI) از برترین تولیدکنندگان انواع خودروهای امداد و نجات و آتش نشانی با داشتن گواهینامه های کنترل کیفیت ISO 9001:2008 و استانداردهای تولید NFPA 1901,UNI,BS,ASME,... می باشد، کلیه مراحل طراحی،پیاده سازی ، تهیه نقشه ،Piping و ساخت خودروهای آتش نشانی نیمه سنگین مورد مناقصه را به صورت علمی و مهندسی تحت نظارت کارشناسی شریک تجاری اروپایی خود شرکت کینتی و همچنین اعمال نظرات کارشناسان محترم آن کارفرما به انجام می رساند.<br><br>داخل مخزن توسط موج گیرها و لرزه گیرهای طولی و عرضی از ورق هایی از جنس GRP تقسیم بندی شده است .تعداد موج گیرها دو عدد طولی که فواصل دیواره ها از یکدیگر از رابطه 22" ≤ X ≤ 48" (براساس استاندارد NFPA ) پیروی می نماید. ضمناً تعداد ، محل و شکل موجگیر های داخل مخزن با نرم افزار های مربوطه محاسبه میگردد.<br>انجام محاسبات استاتیک و دینامیک با نرم افزار Ansys در خصوص بار گذاری و تعیین محل نصب مخزن<br>وزن مخزن ۶۰۰ کیلو گرم– از نوع طولی<br>ابعاد مخزن: ۱۰۰۰×۱۱۰۰×۲۰۰۰ میلیمتر( ارتفاع/عرض/طول) - کلیه بار گذاری ها با رعایت قرار گرفتن مرکز ثقل بار روی مرکز ثقل خودرو و رعایت توزین مجاز بار روی محورها با تأیید سازنده شاسی مطابق با تأیید انجام آزمون های شیب طولی و عرضی انجام می پذیرد.<br>مدارک به پیوست ارائه گردیده است. |
| | | | | |
| | | | کشور سازنده لوله و اتصالات | جهت لوله کشی و تأسیسات خودرو از لوله و اتصالات جنس استنلس استیل A 316L دارای استاندارد اروپا استفاده می شود. |
| | | | طراحی، کیفیت و نوع لوله کشی | استنلس استیل به کارگیری شیرآلات دارای علامت استاندارد بین المللی |
| | | | تاسیسات برقی منصوبه | مطابق با استاندارد بین المللی |
| | | | شاسی کمکی و ضربه گیرها (نوع، تعداد و بار مجاز) | جنس شاسی کمکی از مقاطع ناودانی خم کاری شده از ورق های کربن استیل ST52 (مقاوم در برابر خوردگی) می باشد. |

# جدول امتیاز دهی فنی و بازرگانی خودرو نیمه سنگین آتش نشانی
## آذر ۱۴۰۰

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | شاسی کمکی سرتاسری و یکپارچه می باشد.این شاسی بوسیله پایه های ضربه گیر که با ماشینکاری محل قرار گرفتن ضربه گیرها در آنها ایجاد گردیده با پیچ و مهره بادرجه 8.8 و آبکاری شده جهت جلوگیری از زنگ زدگی به شاسی اصلی خودرو متصل می گردد.<br>در نصب کابین تجهیزات و مخزن روی شاسی کمکی از ضربه گیرهای کله قندی مخصوص (استاندارد) به تعداد ۶ عدد با حداکثر وزن کاربری و پیچ و مهره ها با گرید مناسب (مهره ها قفل کن) ضد زنگ استفاده می گردد.پایه های ضربه گیر از ورق 8 میلیمتر کربن استیل می باشند که پس از ساخت با سه لایه رنگ پوشش داده شده سپس مونتاژ می گردد. حداکثر وزن کاربری مطابق با GVW خودرو به میزان ۳۰۰۰ کیلوگرم می باشد |
| | | نوع و محاسبات طراحی سوپر استراکچر، بار گزاری و جانمایی و دسترسی تجهیزات | در زمینه ساخت سوپر استراکچر آلومینیومی (نوع مدرن ) ، ساب فریم و اتصالات اتاق به شاسی خودرو رعایت کلیه استانداردهای لازم الاجرا داخلی در زمینه کاربری سازی موسسه استاندارد - در خصوص بار گذاری رعایت کلیه استانداردهای ساخت کاربری توصیه شده از سوی شرکت شاسی ساز - برخورداری از زیبایی در عین رعایت استحکام و مقاومت های لازم - تعمییر و نگهداری و تعویض آسان و ارزان قطعات - کاهش صدمه و آسیب های احتمالی ناشی از تصادفات – جانمایی بر اساس اصول ارگونومی صورت میگیرد به نحوی که اپراتور به سادگی در کوتاه ترین زمان به تجهزات دسترسی داشته باشد - خودرو مجهز به شاسی کمکی سرتاسری و یکپارچه بوده و در نصب کابین تجهیزات و مخزن روی شاسی کمکی از ضربه گیرهای مخصوص (استاندارد) به تعداد متناسب با حداکثر وزن کاربری و پیچ و مهره ها با گرید مناسب (مهره ها کاسه نمددار) ضد زنگ استفاده می گردد.<br>مدارک به پیوست ارائه گردیده است. |
| | | نوع آببندی سقف کابینها و سایر قسمتها | به وسیله Glowing tech آب بندی انجام می شود<br>دریچه بازدید آدم رو دارای ضامن و کلمپ مربوطه با آب بندی مناسب می باشد.<br>سطح زیرین کابین ها مطابق استاندارد تولید خودرو قیرپاشی می گردد و یا از رزین آب بندی خودرویی (ژوممبران) استفاده می شود.<br>سقف کابین با چسب مناسب و مخصوص خودرویی آب بندی می شود<br>در بالای کرکره ها از آب چکان پروفیل آلومینیوم و لاستیک مخصوص آب بندی استفاده شده است. |
| | | نوع و برند تجهیزات منفصله | اروپایی و آسیایی مطابق نظر کارفرمای محترم |
| | | کیفیت و نوع کرکره ها و قفل و گردگیرها | رول شات فنردار پیچشی از جنس آلومینیوم اکسترود شده (۶ عدد در طرفین و ۱ عدد در عقب) (پهنای تیغه ها حداکثر ۴ سانتی متر) مجهز به لاستیک آب‌بندی،گرد و غبارگیر، دستگیره ضامن دار، |

# جدول امتیاز دهی فنی و بازرگانی خودرو نیمه سنگین آتش نشانی
# آذر ۱۴۰۰

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | قفل، ضامن، چراغ روشنایی ، تسمه مناسب جهت پایین کشیدن استفاده شده است. | |
| جمع امتیازات فنی | ۷۰۰ | | | |

| امتیازات بازرگانی | | | |
|---|---|---|---|
| ردیف | عنوان معیار | امتیاز | این قسمت توسط شرکت تکمیل می گردد |
| ۱ | حسن سابقه در قراردادهای مرتبط با کاربری موضوع مناقصه اعم از دولتی و غیر دولتی و داشتن تجربه و سابقه اجرایی | ۹۰ | شرکت نفت فلات قاره ایران ۸ دستگاه خودرو آتش نشانی/ سازمان بنادر و دریانوردی رضایت از اقدامات انجام گرفته در طول برگزاری مناقصات منجر به انعقاد قرارداد -رضایتمندی در خصوص نحوه حضور در مناقصه خودروهای سنگین آتش نشانی و تعاملات انجام گرفته- قدردانی در خصوص تأمین و تولید خودروهای آتش نشانی سبک و سنگین، نردبانی،امداد و نجات - اعلام نظر عملکرد شرکت در قرارداد ۲ دستگاه ماشین اتش نشانی تلسکوپی- اعلام نظر عملکرد شرکت در قرارداد ۸ دستگاه خودرو آتش نشانی / گواهی صلاحیت شرکت ملی گاز ایران خودروهای آتش نشانی/شهرداری عسلویه (سازمان شهرداریها و دهیاریهای کشور) نحوه عملکرد اطفای حریق خودرو آتش نشانی ایسوزو ۱۸ تن FVR / جمعیت هلال احمر اعلام نظر در خصوص قرارداد خرید ۱۸ دستگاه کامیونت کانتینردار / پالایشگاه آبادان تجهیز ۱ دستگاه نیسان پیکاپ به ماشین پیشرو آتش نشانی ۲- سیستم کامل تجهیزات اطفاء حریق صنعتی مربوط به کامیون آتش نشانی۳- تجهیز ۱ دستگاه خودرو پیشرو آتش نشانی- خرید ۴۰ دستگاه خودرو نیمه سنگین آتش نشانی به همراه تجهیزات حفاظت فردی سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور |
| ۲ | تعداد نمایندگی های فعال خدمات پس از فروش برای شاسی | ۵۰ | شرکت سروش دیزل مبنا نماینده شرکت هیوندایی موتورز کره جنوبی برای تولید محصول کامیونت HD65 در ایران دارای ۲۳ نمایندگی در سرتاسر ایران می باشد. ضمنا شرکت فوق خدمات به صورت امداد جاده را نیز پوشش می دهد.<br>(لیست نمایندگی ها در مدارک ارائه شده است) |
| ۳ | تعداد نمایندگی های فعال و تیم های سیار خدمات پس از فروش برای کاربری | ۵۰ | تعداد ۲ دستگاه خودرو نیسان پیکاپ در واحد خدمات پس از فروش سیار مستقر می باشد که در حال حاضر در حال خدمات پروژه ۵۰۰ دستگاه خودرو آتش نشانی سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور می باشد. |
| ۴ | زمان تحویل زودتر از موعد قرارداد | ۲۰ | از تاریخ دریافت پیش پرداخت تا پایان ماه سوم نمونه -تا پایان ماه پنجم تحویل کامل |
| ۶ | توان مالی، منابع انسانی متخصص مرتبط با موضوع قرارداد ، امکانات و تجهیزات و تکنولوژی ساخت و دانش فنی مرتبط با موضوع قرارداد براساس بازدید میدانی | ۹۰ | توان مالی در مدارک ارائه شده است. نیروی انسانی، تعداد ۲ نیروی متخصص در قسمت کنترل پروژه/تعداد ۲ نیرو درتیم مدیریت کیفیت/تعداد ۵نیرو در زمینه طراحی/ ۱ نیرو در زمینه طراحی و تولید تجهیزات برقی و الکترونیکی/ تعداد ۳ نیروی فنی مجرب در قسمت مهندسی تولید/ ۲۵ نیروی کارگر ماهر در بخش های ماشینکاری ، شاسی سازی،اسکلت سازی،مخزن سازی، رنگ آمیزی، مونتاژ فنی(مکانیکی/ پمپ و الکتریکی)وبخش مونتاژ نهایی/تعداد ۲نیرو در قسمت بازرگانی خارجی/۲ نیرو در قسمت بازرگانی داخلی/ تعداد ۶ نیرو قسمت خدمات پس از فروش سیار/۱۰ نیرو در دفتر مرکزی شرکت مستقر میباشند/واحد مهندسی شرکت جهت طراحی های خودرویی خود از نرم افزارهای پیشرفته از جمله اتوکد ،کتیا و سر و نرم افزار های بارگزاری استفاده مینماید تا بهترین و ایده آل ترین طرح را به مشتری ارائه نماید. کلیه پرسنل فوق دارای تخصص در زمینه فعالیت خود و تجربه لازم در زمینه طراحی، تولید و ارائه |

# جدول امتیاز دهی فنی و بازرگانی خودرو نیمه سنگین آتش نشانی
# آذر ۱۴۰۰

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | خدمات پس از فروش را دارا می باشند. همگی این امور اجرایی طی هماهنگی با کارشناسان فنی و اجرایی وبازرگانی شرکت کینتی (CHINETTI) ایتالیا انجام می گردد. |
| جمع امتیازات بازرگانی | ۳۰۰ | | |
| جمع امتیازات فنی بازرگانی | ۱۰۰۰ | | |
| توضیحات، هر شرکت می بایست حداقل ۴۹۰ امتیاز از ۷۰۰امتیاز فنی را کسب کند و حداقل مجموع امتیازات فنی بازرگانی مورد قبول ۷۰٪ کل امتیازات(۷۰۰ امتیاز) می باشد. فایل اکسل جدول تکمیل شده فوق در اسناد مناقصه ارسال گردد | | | |

