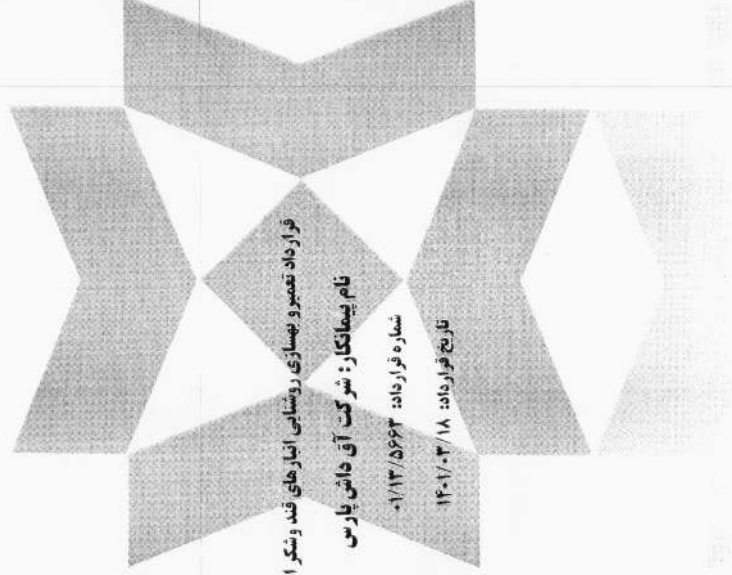


# شرکت مادر تخصصی بازرگانی دولتی ایران



قرارداد تعمیر و نوسازی روسازی آوارهای قند و شکر اهواز

نام پیمانکار: شرکت آق دانش پارس

شماره قرارداد: ۵۶۶۳/۱۳۰۱-۱

تاریخ قرارداد: ۱۴۰۱/۰۳/۱۸

PDF Compressor Free Version

اداره کل غله و خدمات بازرگانی استان خوزستان

<p style="text-align: center;"><b>شرکت</b> <b>آق دانش پارس</b></p>	<p style="text-align: center;">تعمیر و بهسازی روشنایی آبارهای قند و شکر اهواز شماره: ۰۷۱۲۳۵۶۶۳ مورخ: ۱۴۰۱/۰۳/۱۸</p>	<p style="text-align: center;">اداره کل غله و خدمات بازرگانی استان خوزستان</p>
--	---	--

### تعمیر و بهسازی روشنایی آبارهای قند و شکر اهواز

این موافقتنامه به همراه شرایط عمومی و خصوصاً و دیگر مدارک الحاقی آن که یک مجموعه غیر قابل تفکیک است و پیمان نامیده می‌شود، ما بین اداره کل غله و خدمات بازرگانی استان خوزستان به نمایندگی آقای امید جهان نژادیان به عنوان مدیر کل و آقای قاسم جعفری به عنوان معاون فنی که در این پیمان کارفرما نامیده می‌شوند از یک سو و شرکت آق دانش پارس به شماره ثبت ۲۹۸۰۷ و شماره ملی ۱۰۲۲۰۱۲۶۶۰ با نمایندگی آقای آرش عباسی به عنوان رئیس هیات مدیره دارنده امضاء معین اور شرکت در این پیمان پیمانکار نامیده می‌شود، از سوی دیگر، طبق مقررات و شرایطی که در اسناد و مدارک این پیمان درج شده است، منعقد می‌گردد.

#### ماده ۱- موضوع قرارداد:

عملیات تعمیر و بهسازی روشنایی آبارهای قند و شکر اهواز

#### ماده ۲- اسناد و مدارک

۱-۲- این پیمان، شامل اسناد و مدارک زیر است :

الف) موافقتنامه

ب) شرایط عمومی

ج) شرایط خصوصی

د) فهرست بهای و مقادیر کار (بر حسب نیاز) فهرست بهای مکانیکی ، و تاسیسات برقی سال ۱۴۰۱ مشمول بر آورد به شرح پیوست و کلیه فصول و ردیفهای مندرج در فهرست بهای مبنای قرارداد)

ه) مشخصات فنی (مشخصات فنی عمومی، مشخصات فنی خصوصی)، دستورالعملها و استانداردهای فنی

۲-۲- اسناد تکمیلی که حین اجرای کار و به منظور اجرای پیمان به پیمانکار ابلاغ می‌شود یا بین طرفین پیمان مبادله می‌گردد نیز جزو اسناد و مدارک پیمان به شمار می‌آید. این اسناد باید در چارچوب اسناد و مدارک پیمان تهیه شود. این اسناد ممکن است به صورت مشخصات فنی، نقشه، دستورکار و صورتجلسات باشد.

۳-۲- در صورت وجود دوگانگی بین اسناد و مدارک پیمان، موافقتنامه پیمان بر دیگر اسناد و مدارک پیمان اولویت دارد. هر گاه دوگانگی مبروما

به مشخصات فنی باشد، اولویت به ترتیب با مشخصات فنی خصوصی، نقشه‌های اجرایی و مشخصات فنی عمومی است و اگر دوگانگی مبروما

به نهایی کار باشد، فهرست‌بها بر دیگر اسناد و مدارک پیمان اولویت دارد.



<p style="text-align: center;"><b>شرکت</b> <b>آق داش پارس</b></p>	<p style="text-align: center;">تصویرسازی، رختشویی، خدمات بهداشتی و خدمات آرایشی شماره ۰۱۱۲۲۵۶۳۳ مورخ ۱۴۰۱/۰۳/۱۸</p>	<p style="text-align: center;"><b>اداره کل غله و خدمات</b> <b>بازرگانی</b> <b>استان خوزستان</b></p>
---	---	---



ماده ۳. مبلغ

مبلغ اولیه پیمان به حروف: یک میلیارد و هفتصد و سی و نه میلیون و بیست هزار و دویست و هفتاد و نه ریال و به عدد ۲۰.۲۷۹.۰۲۰ ریال می باشد. مبلغ پیمان با توجه به اسناد و مدارک پیمان تغییر نمی کند.

ماده ۴. تاریخ، مدت، تاریخ شروع کار

(الف) این پیمان از تاریخ ۱۴۰۱/۰۳/۱۸ (بالاغ از سوی کارفرما) نقداً است.

(ب) مدت پیمان ۳ ماه است. این مدت، تابع تغییرات موضوع ماده ۳۰ شرایط عمومی پیمان است.

(ج) تاریخ شروع کار، تاریخ نخستین صورتجلسه تحویل کارگاه است که پس از میانه پیمان، تنظیم می شود. پیمانکار متعهد است از تاریخ تعیین شده برای شروع کار، در مدت ده روز نسبت به تجهیز کارگاه به منظور شروع عملیات موضوع پیمان، اقدام نماید.

ماده ۵. دوره تضمین

حسن انجام عملیات موضوع پیمان، از تاریخ تحویل موقت یا تاریخ دیگری که طبق ماده ۳۴ شرایط عمومی تعیین می شود، برای ۱۲ ماه از سوی پیمانکار، تضمین می گردد و طی آن به ترتیب ماده ۳۲ شرایط عمومی عمل می شود.

ماده ۶. نظارت بر اجرای کار

نظارت بر اجرای تعهدات پیمانکار طبق اسناد و مدارک پیمان، از طرف کارفرما به دفتر فنی اداره کل غله و خدمات بازرگانی خوزستان واگذار میگردد که با توجه به مواد ۳۲ و ۳۳ شرایط عمومی انجام می شود.

ماده ۷. حسن انجام تعهدات قرارداد

پیمانکار جهت حسن اجرای تعهدات قراردادی ضمانتنامه بانکی به شماره سپام ۰۸۸۸۱۶۶۶۶۰۱۹۱۰ مورخ ۱۴۰۱/۰۳/۱۷ با مبلغ ۱۷۲.۰۰۰.۰۰۰ به کارفرما ارائه نموده است.

ماده ۸. نشانی دو طرف (افزاینده قانونی)

**نشانی کارفرما:** اهواز-ماینه-کوی تختی-جنب بل روگذر مجموعه تختی اینج استادیوم-خیابان شهبوه- پلاک ۲-۴- اداره کل غله و خدمات بازرگانی استان خوزستان

**نشانی پیمانکار:** اهواز-زیتون کارمندی خیابان فردوسی طی راه بین زیتون و زهره پلاک ۸۶ طبقه صدفک

شرکت آق داش پارس

آرش عباسی لری

رئیس هیات مدیره

اداره کل غله و خدمات بازرگانی استان خوزستان  
مقامین فنی  
مقامین نظارتی  
مقامین نظارتی  
مدیر کل



<p style="text-align: center;"><b>شوکت</b> <b>آق داش یارس</b></p>	<p style="text-align: center;">شماره ثبت: ۰۷۱۳۵۶۳ تاریخ: ۱۴۰۱۰۲۱۸ مورخ</p>	<p style="text-align: center;"><b>اداره گل غله و خدمات</b> <b>پازگامی</b> <b>استان خوزستان</b></p>
---	--	--

### شورایط عمومی پیمان

- ۱- شرایط عمومی قرارداد مطابق با شرایط عمومی پیمان موضوع بخشنامه شماره ۱۰۲/۱۰۸۸-۵۴/۸۴۲ مورخ ۱۳۷۸/۰۳/۰۳ سازمان برنامه و بودجه کشور و سایر نشریات و منقصات، با استناد به بخشنامه ۱۰۵/۴۶۱۷-۵۴/۱۷۵۴ مورخ ۱۳۸۰/۰۴/۲۳ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور به جای مهر و مضای تمامی صفحات آنها و منضم ساختن آن به اسناد، محل تعیین شده در جدول پیوست بخشنامه ۱۰۵/۴۶۱۷-۵۴/۱۷۵۴، ردیف مربوط توسط طرفین قرارداد مهر و امضاء شده که به منزله پذیرش مفاد آنها از سوی طرفین قرارداد است.
- ۲- کلیه بخشنامه‌های صادره تا کنون و آتی سازمان برنامه و بودجه کشور که به هر نحو به این پیمان مرتبط باشد جزو لاینفک پیمان محسوب می‌شود.
- ۳- در صورت وجود هرگونه اشتباه تائیدی در متون یا اعداد در اسناد پیمان، ملاک اعداد صحیح مندرج در اصل اسناد دولتی یا منتشره سازمان برنامه و بودجه و یا تشخیص دستگاه نظارت خواهد بود.

نماینده پیمانکار:  
نام و نام خانوادگی



<p style="text-align: center;"><b>شرکت</b> <b>آق‌دانش پارس</b></p>	<p style="text-align: center;">تصویب‌شده در ستایش انبوه های شهر بومار شماره ۰۱۸۲۵۶۳ مورخ ۱۴۰۱/۰۳/۱۸</p>	<p style="text-align: center;">اداره کل غله و خدمات بازرگانی استان خوزستان</p>
--	---	--

### شرایط خصوصی

این شرایط خصوصی، در توضیح و تکمیل موادی از شرایط پیمان است که تعیین تکلیف برخی از موارد در آنها، به شرایط خصوصی پیمان منوط گشته است و هیچ گاه نمی تواند مواد شرایط عمومی پیمان را نقض کند. از این رو، هرگونه تفسیر، تفسیر و تفسیر مواد مختلف این شرایط خصوصی، به تئهای و بدون توجه به مفاد ماده مربوط به آن در شرایط عمومی پیمان، بین اعتبار است. شماره و حروف به کار رفته در مواد این شرایط خصوصی، همان شماره و حروف مربوط به آن در شرایط عمومی پیمان است.

اگر شرایط عمومی منسوب مواد برنامه ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری همراه اسناد و مدارک پیمان باشد، شرایط خصوصی ابلاغ شده از سوی سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور به شماره ۵۲/۸۴۲-۱۰۲۸۰ مورخ ۱۳۷۸/۳/۳۱ با این پیمان حاکم است.

ماده ۱۷- الف) پیمانکار متعهد است که برای اجرای موضوع پیمان، تعداد ... نفر / ماه کارشناس خارجی با تخصصهای تعیین شده در زیر، به کار گیرد.

این پروژه نیازی به متخصصان خارجی ندارد.

تبصره: در صورت نیاز به استفاده و بکارگیری کارشناس خارجی در حین اجرای کار، با تأیید بالاترین مقام مجاز امکان پذیر باشد.

ماده ۱۸- ب) آخرین مهلت پیمانکار، برای ارائه برنامه زمانی تفصیلی اجرای کار ۲۰ روز از تاریخ مبادله پیمان است. جزئیات روش تهیه برنامه زمانی تفصیلی و پیکام کردن آن، به شرح زیر است:

- پیمانکار بایستی برنامه زمان بندی دقیق عملیات قرارداد را بصورت کاملاً اجرایی و با توجه به ضوابط و شرایط قرارداد و با هماهنگی با مهندسین مشاور تهیه نماید. ضمناً برنامه مدون می بایست شامل کلیه منابع منجمده لیست پرسنل با مهارت های مختلف و ماشین آلات (تعداد، نوع و قدرت ماشین) و مصالح ماهیانه مورد نیاز باشد.
- برنامه زمانبندی می بایست شامل روش محاسبه پیشرفت بوده و این دستورالعمل به همراه برنامه زمانبندی ارائه گردد.
- مهندسین مشاور پس از بررسی، برنامه زمانبندی را تأیید نموده و یا در صورت لزوم اصلاحات احتمالی را با توجه به مفاد قرارداد و واقعیتهای موجود به اطلاع پیمانکار می رساند.
- سه نسخه از برنامه زمان بندی با مهر و امضاء مهندسین مشاور و پیمانکار جهت بررسی و تأیید کارفرما از طریق مهندسین مشاور ارسال میگردد.
- کارفرما در صورت تأیید دو نسخه از آن را به مهندسین مشاور و پیمانکار ابلاغ می نماید که ملاک کنترل پیشرفت عملیات اجرایی و مقایسه با عملکرد در گزارشات پیمانکار و مهندسین مشاور که برای کارفرما ارسال می نماید خواهد بود. لازم است برنامه زمانبندی در فواصل زمانی مناسب نیز برنامه به روز شده تا شتاب و نیازمندیهای پروژه در مدت باقیمانده بصورت دقیق روشن شود. ضمناً پس از تأیید برنامه زمانبندی پیمانکار می بایست نسبت به تهیه **Baseline** از برنامه اقدام نماید.
- پیمانکار می بایست در هنگام بروز رسانی برنامه زمانبندی ستونی با عنوان دلایل تأخیر به برنامه اضافه نماید.
- علاوه بر این بایستی به کمک نرم افزار **MS PROJECT** برنامه زمانبندی مدون و سیستماتیک تنظیم و در آن نقاط بحرانی مشخص گردد.

ماده ۱۸- ه) گزارش پیشرفت کار پیمانکار باید دارای جزئیات زیر باشد.

محلته ۴:



- ارائه برنامه زمانبندی پیشرفت پروژه با استفاده از نرم افزار MS PROJECT به همراه نمودارهای مختلف.
- آمار نیروی انسانی یا ذکر مهارت‌های مختلف و مقایسه با برنامه زمانبندی
- آمار ماشین آلات موجود در کارگاه و مقایسه با برنامه زمانبندی
- درصد پیشرفت فیزیکی و ریالی عملیات قصول مختلف کارها به تفصیل از جمله تجهیز کارگاه
- شرح کارهای انجام شده در ماه و ارائه درمصد کل پیشرفت کارها تا پایان ماه نسبت به پیشرفت به ماه قبل
- ارائه دلایل تاخیر در اجرای کارها و ارائه عکس از مراحل اجرایی
- تعیین و گزارش تاخیرات احتمالی در مقایسه با برنامه زمانبندی پیش شده قرارداد با ذکر علتها و پیشنهادات برای اصلاح روند کار در انطباق با برنامه
- جدول احجام کل و احجام انجام شده تاکنون در طی ماه
- جدول مکاتبات فنی انجام شده در طی دوره گزارش

ماده ۲۰- الف) کارفرما امکانات و تسهیلات تجهیز کارگاه، از قبیل ساختمان، راه، آب، برق، مخازرات و سوخت را که در زیر تعیین شده است، در اختیار پیمانکار قرار می دهد.

و هزینه های تجهیز کارگاه و تهیه امکانات از قبیل احداث ساختمان، راه دسترسی، آب و برق و خطوط تلفن و سوخت و غیره بعهده پیمانکار خواهد بود.

ماده ۲۰- ب و ز) کارفرما، به شرح زیر، مصالح، تجهیزات و ماشین آلات را تامین می کند.

کارفرما در حد امکانات نسبت به معرفی پیمانکار جهت دریافت حواله و یا خرید سیمان و میلگرد مصرفی به کارخانجات تولید کننده اقدام می نماید که تامین منابع مالی و پرداخت بهای آن بعهده پیمانکار خواهد بود، لیکن بطور کلی تجهیز و تامین ماشین آلات و مصالح بعهده پیمانکار خواهد بود.

ماده ۲۰- ه) پیمانکار باید مشخصات تعیین شده در زیر را در تامین ماشین آلات رعایت کند.

پیمانکار می بایست ماشین آلات لازم را به شرح ذیل برای انجام عملیات موضوع قرارداد که از نظر فنی و بازدهی کاری یا توجه به احجام و شرح عملیات مناسب و کافی و آماده بکار باشند را در محل کارگاه مستقر نماید

جدید ابزار	۱
چرتقیل بالابر	۱
دریل برقی	۱

تیمبر ۱- تامین لوازم یدکی و تعمیرات ماشین آلات اعم از داخل و خارج از کارگاه به عهده پیمانکار می باشد.

تیمبر ۲- در صورت تشخیص دستگاه نظارت مبنی بر تامین و افزایش تعداد ماشین آلات مورد نیاز کارگاه، پیمانکار موظف است بدون ادعای خسارت یا هزینه اضافی، نسبت به تامین ماشین آلات در کارگاه اقدام نماید.

تیمبر ۳- استقرار ماشین آلات جدول فوق در محل پروژه برای اجرای عملیات موضوع پیمان براساس برنامه زمانبندی تفصیلی مصوب صورت می پذیرد. بدیهی است در صورتیکه حسب شرایط اجرایی در برخی از مقاطع زمانی بخشی از تجهیزات و ماشین آلات در کارگاه مورد نیاز نباشد، با تقاضای پیمانکار خروج ماشین آلات از کارگاه پس از اخذ تائید دستگاه نظارت (منوط به تعهد بر بازگشت ماشین آلات به کارگاه به محض ضرورت اجرایی و دستور دستگاه نظارت پروژه)





میسر می باشد. در هر حال پیمانکار حق ادعای دریافت هرگونه هزینه مازاد بر قرارداد بابت حضور و یا توقف ماشین آلات در پروژه را از خود سلب می نماید.

ماده ۲۱- ح) قسمتهای موضوع پیمان که پیمانکار باید بپذیرد و همچنین موارد یا حوادثی که باید مشمول بیمه گردد، به شرح زیر است:

کارهای موضوع پیمان یا کل پروژه توسط پیمانکار و با هماهنگی کارفرما (اداره کل امور پیمان ها و رسیدگی فنی) می بایستی بیمه تمام خطر شده و یک نسخه از بیمه نامه به جهت پرداخت به کارفرما تسلیم گردد. عوالب ناشی از عدم انجام به موقع یا تمدید بیمه تمام خطر پروژه بعهده پیمانکار می باشد. بدیهی است در صورت بروز خسارت پیمانکار متعهد به انجام هماهنگی ها و پیگیری آنها در خصوص اعلام و اخذ خسارت و بر گرداندن شرایط اجرایی به قیبل از بروز خسارت خواهد بود و هیچگونه تعهدی متوجه کارفرما نخواهد بود. ضمناً تصویب موافقتنامه فی مابین شرکت ساخت و توسعه زیربناهای حمل و نقل کشور و شرکت سهامی بیمه ایران که حداکثر حق بیمه و شرایط پرداختی (فرانشیز و ....) از سوی کارفرما می باشد منضم به قرارداد می باشد.

ماده ۲۲- الف) شمار نسخه های نقشه ها و مشخصات فنی که در اختیار پیمانکار قرار می گیرد، به شرح زیر است:  
کارفرما یک نسخه از ریز مقادیر و همچنین مشخصات فنی خصوصی مصوب را جهت تکمیل قرارداد در اختیار پیمانکار قرار داده و پیمانکار موظف است نسبت به تهیه ۱۲ نسخه از اسناد و مدارک مربوطه اقدام نموده و جهت تکمیل و مهر و امضاء و ابلاغ به کارفرما ارائه نماید.

ماده ۲۲- ح) شمار نسخه ها و مشخصات دستور العمل های راه اندازی، تعمیر، نگهداری و راهبری و نقشه های چون ساخت که پیمانکار تهیه می کند، به شرح زیر است:

طبق بند ح ماده ۲۲ شرایط عمومی پیمان.

ماده ۲۴- ب) پیمانکار موظف است که در انتخاب پیمانکاران جزء، موارد زیر را رعایت کند:

- پیمانکار حق واگذاری کل پیمان را به دیگران حتی بصورت پیمان مدیریت ندارد و چنانچه اجر از گردد که موضوع پیمان به غیر واگذار شده، طبق جزء یک بند ب ماده ۴۶ شرایط عمومی پیمان، این قرارداد فسخ خواهد شد.
- پیمانکار قبل از سباده قرارداد با پیمانکاران جزء، توان فنی و سوابق اجرایی پیمانکار جزء را به کارفرما و مهندس مشاور ارسال کرده و در صورت تأیید مشاور و موافقت کارفرما قرارداد با پیمانکار جزء منعقد نماید.

- ارسال یک نسخه از قرارداد پیمانکار با پیمانکاران جزء برای کارفرما و مهندسین مشاور الزامی است.

- بهر حال مسئولیت کلیه مفاد قرارداد بعهده پیمانکار اصلی میباشد.

- پیمانکار ملزم به پرداخت مطالبات پیمانکاران جزء زیر مجموعه خود خواهد بود و چنانچه مطالبات پیمانکاران جزء توسط پیمانکار اصلی پرداخت نشود، کارفرما پس از بررسی و تأیید دستگاه نظارت، مطالبات آن دسته از پیمانکاران جزء که عملیات مورد قرارداد خود را طبق مشخصات مربوطه انجام داده باشند، از محل مطالبات پیمانکار اصلی پرداخت می نماید.

ماده ۲۸- الف) پیمانکار زمین نیاز برای تجهیز کارگاه را بشرح زیر تأمین می کند.



اداره کل غله و خدمات  
بازرگانی  
استان خوزستان

شماره پروانه: ۰۱۱۲۳۶۳۳  
شماره: ۱۴۰۱۰۲۱۸ مورخ: ۱۳۸۶/۰۳/۰۱

شرکت  
آق دانش پارس

تأمین زمین مورد نیاز برای احداث ساختمانها و تاسیسات موقت و تجهیز کارگاه بعهده پیمانکار است و پیمانکار موظف است زمین تجهیز کارگاه را با نظر و تأیید مهندسین مشاور به صورت تأیید زمین تأمین نماید و از این بابت به پیمانکار هزینه ای پرداخت نخواهد شد و از طرف کارفرما هیچ مطلبی در اختیار پیمانکار گذاشته نخواهد شد. در صورت به اتمام نرسیدن پروژه (اعمال ماده ۴۶، ۴۸، و ...) پیمانکار موظف است در صورت نیاز کارفرما زمین کارگاه را در اختیار کارفرما قراردهد.

ماده ۲۹- (هـ) تعدیل نرخ پیمان پیمان، شرح زیر است:  
به این پیمان تعدیل تعلق نمی گیرد.

ماده ۳۲- (ج) هزینه انجام آزمایشهای زیر بعهده پیمانکار است:

- هزینه انجام کلیه آزمایشات لازم (گرگیری بتن، طرح اختلاط بتن، طرح اختلاط آسفالت، تغییر معادن و آزمایشات و گمانه در زمان تحویل موقت) بعهده پیمانکار می باشد.
- پیمانکار موظف است قبل از شروع هر نوع عملیات به تکمیل نسبت به درخواست انجام کلیه آزمایشات و با هر نوع آزمایش درخواستی توسط دستگاه نظارت اقدام و پس از تأیید نظارت و کارفرما نسبت به انجام عملیات مربوط به آن اقدام نماید، بدیهی است در غیر این صورت از ادامه عملیات توسط دستگاه نظارت یا کارفرما جلوگیری خواهد شد و کلیه عواقب بعدی به عهده پیمانکار می باشد.

ماده ۳۵- دریافت وجوه سیزده تفسیمین حسن انجام کار پیمان، طبق مصوبه شماره ۱۲۳۴۰۲/ت ۵۰۶۵۹ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۲۲ هیات محترم وزیران است.

ماده ۳۶- میزان، روش پرداخت و نحوه واریز پیش پرداخت پیمان، طبق مصوبه شماره ۱۲۳۴۰۲/ت ۵۰۶۵۹ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۲۲ هیات وزیران است.

میزان پیش پرداخت در این پروژه معادل ۲۰ درصد و در سه قسط می باشد.  
با این توضیح که با عنایت به اختصاص اوراق قرضه و اسناد خزانه به منظور پرداخت مطالبات پیمانکار، پرداخت پیش پرداخت در صورت وجود وجه نقد و یا اسنادی که بلحاظ قانونی امکان پرداخت آن میسر می باشد صورت می پذیرد.

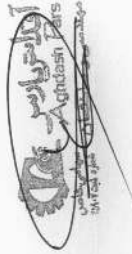
ماده ۳۸- الف) میزان و ترتیب پرداختهای ارزی به پیمانکار، برای متخصصان خارجی، به شرح زیر است:  
پروژه مورد قرارداد نیازی به پرداختهای ارزی برای تأمین متخصصان خارجی ندارد. در صورت اعمال تبصره ذیل ماده ۱۷ شرایط خصوصی پرداختها بصورت ربالی می باشد.

ماده ۳۸- ب) کارفرما ارز مورد نیاز برای تأمین مصالح و تجهیزات زیر را از خارج کشور تأمین می کند.  
پروژه مورد قرارداد نیازی به تأمین مصالح و تجهیزات از خارج از کشور را ندارد.

ماده ۳۸- هـ) کارفرما ارز مورد نیاز برای خرید ماشین آلات و ابزار خاصی که در زیر نام برده شده است را طبق شرایط زیر تأمین می کند.

کارفرما هیچگونه تعهدی جهت خرید ماشین آلات و ابزار خاص را ندارد.

ماده ۳۹- ب) پیمانکار موظف است که پیش از تکمیل کل کار، قسمتهای زیر را در زمانهایی که برای هر یک از آنها بشرح زیر تعیین شده است، تکمیل کند و به کارفرما تحویل دهد.





<p style="text-align: center;"><b>شرکت</b> <b>آق داش پارس</b></p>	<p style="text-align: center;">تصویب‌شماره و نشان ایلامی هندو شکر انور شماره ۱۳۰۱۰۲۱۸ مورخ ۰۱/۱۲/۵۶۳</p>	<p style="text-align: center;">اداره کل غله و خدمات بازرگانی استان خوزستان</p>
---	--	--

**وفق ماده ۲۹ شرایط عمومی پیمان**

ماده ۴۷- د) مابین آلات اختصاصی این پیمان که در صورت قسبج پیمان باید برای اتمام کار بصورت اجاره در اختیار کارفرما قرار گیرد، بنسج زیر است .

مطابق لیست ماشین آلات مندرج در ماده ۲۰- هـ شرایط خصوصی پیمان.

ماده ۴۹- ب) هزینه بالاسری پیمانکار در دوره تعلیق به میزان و ترتیب تعیین شده در زیر ، پرداخت می شود.

چنانچه کارفرما در مدت پیمان اجرای کار را موقتاً برای یکبار و حداکثر سه ماه معلق نماید ، بابت هزینه های

عمومی و همچنین هزینه حفاظت و حراست کارگاه و مصالح پایکار و غیره در مدت تعلیق با توجه به بخشنامه

ها و دستورالعملهای صادره ، با پیمانکار رفتار خواهد شد. موارد تعلیق بیش از سه ماه طبق ماده ۲۹ شرایط

عمومی پیمان خواهد بود.

ماده ۵۰- الف) در صورت اتمام پیش از موعد کار ، کارفرما هزینه تسریع کار را بنسج تعیین شده در زیر ، به پیمانکار پرداخت می کند .

ماده ۵۰- ب) خسارت تاخیر غیر مجاز پیمان ( ناشی از کار پیمانکار ) به میزان و ترتیب زیر ، از پیمانکار وصول می شود.

با توجه به اهمیت پروژه پیمانکار باید ترتیبی اتخاذ نماید که هیچگونه تاخیری در انجام پروژه ایجاد نگردد.

با این همه در صورت بروز تاخیرات احتمالی طبق بند (ب-۶) ماده ۵۰ شرایط عمومی پیمان که ضمیمه قرار داد

می باشد. عمل شده و این امر در سوابق پیمانکار ضبط و در مناقصه های بعدی مورد توجه قرار خواهد گرفت.

می باشد. عمل شده و این امر در سوابق پیمانکار ضبط و در مناقصه های بعدی مورد توجه قرار خواهد گرفت.

نماینندگان پیمانکار:



<p>شرکت آق داش پارس</p>	<p>تصویب‌شده در شورای انجمن الکترونیک و صنعت ابزار شماره ۰۱۱۳۵۶۳ مورخ ۱۳۰۱/۰۲/۱۸</p>	<p>اداره کل غله و خدمات بازرگانی استان خوزستان</p>
-----------------------------	--	--



### شرایط فنی و دستور العملها

#### عملیات اجرایی

\* تشخیص خرابی و نیاز به انجام تعمیرات به تشخیص دستگاه نظارت میباشد و پیمانکار حق اظهار نظر در این زمینه را ندارد.

\* قطعات فلزی میباشد با رنگ روغنی و طبق مشخصات فنی پوشش داده شود.

\* نوع رنگ و جنس کلیه قطعات مصرفی میباشد درجه یک و از تولیدات داخل بوده و پیمانکار موظف است قبل از شروع عملیات ، تاییده مصالح را از دستگاه نظارت اخذ نماید.

\* رعایت اصول ایمنی و زیست محیطی الزامیست.

\* پیمانکار موظف است در خصوص اجرای ساختمان شامل تخریب ، خاکبرداری، خاکریزی، پی سازی، احداث نما، نصابسازي ، و ... در محل کارگاه ساختمانی ایمنی و حفاظت کار ، در حین اجرا را مطابق مبحث دوازدهم مقررات ملی ساختمان رعایت نماید.

\* کلیه عملیات اجرایی تاسیسات برقی ، بر اساس مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان و نشریه ۱۱۰ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور میباشد.

\* جنس ورق از نوع ورق سیاه با ضخامت ۲/۵ میلی مترباشد.

\* رنگ امبری تالیوها از رنگ مرغوب و ضد رطوبت و حرارت باشد.

\* وسایل برقی از قبیل کلیدها و فیوزها و سینگناها از جنس مرغوب و دارای کارتنی باشد.

\* در داخل تابلو فضای کافی بین وسایل برقی نصب شده جهت تبادل گرما با محیط و تاثیر نگذاشتن بر همدیگر رعایت شود.

\* تمامی کلیدها ، دکمه های فشاری باید طبق استاندارد ملی ایران ساخته و تولید شده باشند. از نوع استاندارد اصلی دارای

ضمانت شرکتی

\* به هنگام سر بندی کلیدها استفاده از لخم یا کابلشو مناسب الزامی میباشد.

\* جهت ساخت تابلوی برق فشار ضعیف از استانداردهای قابل قبول به شرح زیر باشد.

- استانداردها شماره ۱۹۲۸، ۱۹۲۹ موسسه استاندار و تحقیقات صنعتی ایران





☛-نشریه IEC شماره ۲۳۹ مجموعه تالیلهای فشار ضعیف مونتاژ کارخانه

☛- نشریه IEC شماره ۲۶۹ فیوزهای فشار ضعیف

☛- نشریه IEC شماره ۱-۱۵۷ کلیدهای قدرت فشار ضعیف

☛- نشریه IEC شماره ۹۲۷ کلیدهای فشار ضعیف

☛- نشریه BS شماره ۵۴۹۷ پوشش حفاظتی برای تجهیزات آهنی و فولادی در مقابل رنگ زدگی .

مشخصات فنی و عمومی تابلوها

۱- روش ساخت تابلوها باید مطابق با مشخصات تابلوهای تمام پیچ و مهره ای با درجه حفاظت حداقل IP 53 باشد. تابلوها باید در مقابل ضربات ناشی از قطع و وصل کلیدها و کنتاکتورها هیچگونه لرزشی نداشته باشند.

۲- قبل از رنگ آمیزی، بدنه تابلوها می بایست شستشو رجیمی زدایی و فسفاتگه گردد.

۳- رنگ تابلوها باید ، کوره ای و یا پودری الکترواستاتیک RAL-32 با دمای پخت حداقل ۱۲۰ درجه ، به ضخامت

حداقل ۱۲۰ میکرون باشد.

۴- ضخامت ورق روغنی جهت استراکچر تابلوهای ایستاده 2.5mm ، جهت درب تابلوها 2 mm ، جهت دیوارها ، صفحه گلدند و سقف تابلوها 1.5 mm و جهت سینی ها 3 mm در نظر گرفته شود.

۵- جهت ورود کابلها به درون تابلوهای ایستاده در کف تابلو صفحه گلدند و ریل نگهدارنده کابل در نظر گرفته شود ، تمامی سوراخهای گلدند می بایست توسط CAP (گلدند کورکن) با سایز مناسب مسدود گردند.

۶- برای درهای تابلوهای دیواری قفل با درگیری از ۲ نقطه و تابلوهای ایستاده درگیری از ۳ نقطه و از نوع سرغوب استفاده گردد.

۷- باید در تابلوها حداقل ۱۰٪ فضای خالی برای اضافه کردن قطعات مصرف کننده های جدید پیش بینی گردد.

۸- شینه ها بایستی دارای مشخصات لازم ،ابعاد ،سطح مقطع ،رنگ و ... بر اساس استانداردهای معتبر بوده و برای شرایط محیطی ۴۵ درج سانتیگراد طراحی شده باشند.

۹- به هیچ عنوان نباید هیچگونه سوراخ اضافی بر روی شینه ها وجود داشته باشد.

<p style="text-align: center;"><b>شرکت</b> <b>آئی داتس پارسی</b></p>	<p style="text-align: center;">تصویب‌شده از روی‌شنایی انبارهای هند و مصر اعزاز شماره ۰۱۱۳۱۵۶۳۳ مورخ ۱۴۰۱.۰۳.۱۸</p>	<p style="text-align: center;">اداره کل غله و خدمات بازرگانی استان خوزستان</p>
--	--	--

۱۰. باید شیشه های تلو و ارت به طور جداگانه و در پایین تابلو کشیده شوند. این شیشه ها بایستی دارای مشخصات لازم (ابعاد، سطح، مقطع، رنگ و...) بر اساس استانداردهای بین المللی بوده و استحکام کافی برای اتصال کابلها را داشته باشد.

۱۱. بایستی با باز نمودن درب تابلوها شیشه ها در دسترس نباشند و ایمنی لازم از این جهت در موقع بهره برداری وجود داشته باشد.

این شیشه ها بایستی با استفاده از ایزولاتورهای مناسب و با استحکام کافی اجرا شوند.

۱۲. تابلوساز باید سیم کشی تمام اجزاء لیست شده در لیست تجهیزات تابلوو نشان داده شده در نقشه های جانمایی قطعات، جانمایی درب نقشه های الکتریکال را تضمین و تعهد نماید.

۱۳.سیم کشی بین قطعات داخلی تابلو و قطعات روی درها بایستی دسته بندی شده و در داخل لوله خرطومی مناسب قرار داده شود.

۱۴. کلیه سیم های فرمان و کنترل داخل تابلو بایستی از نوع افشان و مناسب استفاده شوند.

۱۵. برای کلیه اتصالات داخل تابلو در دو طرف بایستی از کابلشو، سرسیم و شماره مناسب از نوع خارجی مرغوب استفاده گردد.

۱۶. بیشتر از دو سیم نباید به هر ترمینال قطعات تابلو متصل گردد و جهت هیچ شرایطی از لحیم استفاده نگردد.

۱۷. تابلوساز مسئول تامین کلیه مواد مصرفی تابلو نظیر: سیم، داکت، کابلشو، سرسیم، برچسب علامت گذاری، شماره ترمینال، شماره سیم، شیشه ها و... می باشد. این مواد می بایست از نوع خارجی مرغوب طبق نظر کارفرما استفاده گردد.

۱۸. تمامی تابلوهای ایستاده می بایست مجهز به چراغ روشنایی داخل تابلو به همراه میکروسوئیچ مرغوب روی درب و درجه فن و درجه خروج هوا را با فیلتر مناسب و قابل تعویض باشند.

۱۹. راه اندازی و آزمایش تابلو و مدارات آنها طبق استانداردهای معتبر بین المللی و داخلی توسط سازنده، در حضور نماینده کارفرما و در محل کارگاه ساخت انجام خواهد گرفت.

۲۰. طی دوره راه اندازی، تابلو ساز حضور حداقل یک تکنسین تابلو در محل سایت جهت رفع عیب و افعال تغییرات لازم را تعهد خواهد کرد. هر گونه اصلاح سیم کشی تابلو که در این مدت لازم به نظر می رسد می بایست توسط تابلو ساز انجام شود.





۳۱. سازنده تابلو می بایست با توجه به نقشه های تک خطی هر تابلو نقشه موقعیت محل استقرار تجهیزات هر تابلو را روی پرسپکتیو تابلو ترسیم و با مشخص نمودن ابعاد تابلوها جهت تأیید ساخت به مهندس ناظر ارائه تاس از بررسی و تأیید نمودن آن نسبت به ساخت تابلو اقدام نماید . در صورت عدم دریافت تأییدیه از مهندس ناظر چنانچه در زمان تحویل تابلوها طبق مشخصات ارائه شده ساخته نشود از تحویل تابلوها خودداری خواهد شد .
۳۲. در زمان ساخت تابلوها بازدید از تابلوها در کارگاه سازنده تابلوها الزامی است .
۳۳. کلیه سلول های فشار ضعیف از نوع ایستاده و تماماً پنج و مهره ای و با ورق ۲ میلی متر باشد
۳۴. یزوفیل ستون و کلاف اصلی سلول ها به ضخامت ۲/۵ میلی متر باشد .
۳۵. نصب قطعات تابلو به نحوی باشد که امکان تعویض احتمالی آتی آنها با انواع مشابه به سهولت امکان پذیر باشد.
۳۶. ولت متر و چراغ سیگنال از ورودی کلید اصلی تغذیه شود .
۳۷. فاصله لبه بالایی دستگاه های اندازه گیری از سقف تابلو ۶ سانتی متر در نظر گرفته شود .
۳۸. چراغ سیگنال می بایست بالاتر از دستگاه های اندازه گیری نصب شود .
۳۹. شمش های اصلی در قسمت فوقانی تابلو تعبیه شود .
۳۰. فاصله مغز ه های شمش ها باید از بدنه های جانبی تابلو حداقل ۵ سانتی متر باشد .
۳۱. کلید اصلی در وسط عرض تابلو و پایین ترین کلید موجود در تابلو در نظر گرفته شود .
۳۲. کلید کلیدها باید دارای علامت محل تغذیه باشند .
۳۳. رنگ تابلوها می بایست کوره ای باشد بنابراین پس از چربی گیری - رنگ زدایی - فسفات کاری در سه مرحله رنگ کاری شده و در کوره با حرارت مناسب پخته شود .
۳۴. تابلوها باید به نحوی ساخته شود که قابل توسعه و افزایش باشد - اسکلت از بدنه تابلو جدا باشد .
۳۵. در صورت وجود درز به روی قطعات برای جلوگیری از نفوذ آب و گرد و غبار از خمیر درزگیر استفاده شود .
۳۶. شمش نول و ارت باید با مغزه اتکالی به تابلو نصب گردد .
۳۷. سرسیم ها باید قلع اندود شود .
۳۸. داخل کانال ها باید عایق بندی شود .



۳۹. از بست کمربند برای سیم ها استفاده گردد .
۴۰. کیف جا نقشه ای برای تابلو باید تعبیه گردد .
۴۱. کارفرمی برای حفاظت سیم های چراغ ها استفاده گردد .
۴۲. از لاستیک دور در برای حفاظت گردد و عیار در تابلو استفاده شود .
۴۳. پیچ ها باید با واشر فدری تخت گالوانیزه یا آب رنگی داده شده استفاده شود .
۴۴. پلاک برای مشخص شدن تابلوها .
۴۵. پلاک برای نام تابلو ساز - شماره تلفن - که باید روی تابلو نصب شود .
۴۶. صفحه روپند باید از پیچ و مهره استفاده گردد . استفاده از پیچ خودکار پرهیز شود .
۴۷. برای روپند صفحه داخل تابلو از سه تیکه استفاده شود .
۴۸. روپند تابلوها باید طوری ساخته شود و طراحی گردد که روی کابل های ورودی را بپوشاند .
۴۹. لولا مربوط به در تابلوها باید از آلومینیوم ساخته شود .
۵۰. قفل در تابلو باید IP داشته باشد که در هنگام بارشیدن آب به داخل تابلو نفوذ نکند .
۵۱. از جوشکاری اسکلت و درها پرهیز شود .
۵۲. نصب ریل کلیدهای مینیاتوری با پیچ و مهره انجام شود .
۵۳. تمامی تکیه گاهها و سکوهای نصب پروژکتورها و چراغهای خیابانی در هوای آزاد باید ساخته شده از قطعات فلزی از نوع گالوانیزه گرم باشند .
- ۵۴- کابل ارتباطی بین جعبه تقسیم انشعاب برق تا جعبه تقسیم نورافکن کابل ارتباطی باید در لوله خرطومی فولادی یا پوشش پلاستیکی قرار گرفته و با گلند مخصوص در هر دو سمت باشد .
- ۵۵- تمامی کابلهای زمینی تک سیمه یا چند سیمه ، کابلهای شیلدار و یا زره دار تک یا چند سیمه و نیز کابلهای کنترل زمینی و سایر کابلهای مورد استفاده باید طبق استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ یا ISIRI ۶۰۵۰۲-۱ بین المللی یا VDE ۰۲۷۱ و برای ولتاژ اسمی ۶۰۰/۱۰۰۰ ولت باشند .



۵۶- پیمانکار موظف است به هنگام اجرای عملیات کامل کشی کلیه مقررات و شرایط کامل کشی را رعایت نموده

و همچنین به منظور عدم آسیب دیدگی کامل از قرقره مخصوص کامل کشی استفاده نماید.

\*\*\*کلیه ی اجناس از نوع اشنادیر اصلی باضمانت نامه شرکتی

\*رنگ آمیزی

-قبل از عملیات رنگ آمیزی کلیه اجزا سازه فلزی باید سندبلاست و عاری از هرگونه رنگ و مواد روغنی و مشابه باشد.

\*مشخصات فنی پروژکتورهای ال ای دی

۱- تمامی پروژکتورها باید از برند معتبر داخلی و مورد تایید کارفرما باشند ترجیحا برندهای (شایان برق، انفراد تاب و مازی نوروس) و پیمانکار باید قبل از سفارش پروژکتور تاییدیه کارفرما را داشته باشد در ضمن کلیه پروژکتورها باید دارای گارانتی معتبر و قابلیت تعویض در صورت وجود مشکل را به مدت ۱۲ ماه داشته نمایند.

۲- چراغ ها باید دارای نشان استاندارد باشند.

۳- نداشتن مولفه های نوری آسیب رسان مثل ماوراء بنفش و سو سو زدن (Flicker)

۴- در هر چراغ حداقل ۲ لامپ به صورت خطی قرار گرفته باشد.

۵- شیشه سکورت استاندارد به ضخامت ۵ میلیمتر

۶- انعقاد قرارداد منوط به ارسال نمونه و پس از تایید معاونت فنی اداره کل غله و خدمات بازرگانی استان خوزستان میباشد.

۷- پوشش رنگ پودری به شیوه الکترواستاتیک

۸- جدا بودن محفظه منبع تغذیه از قسمت نوری چراغ

۹- قابلیت نصب ساده و فضای درایور جداگانه

۱۰- ماژول و درایور بایستی استانداردهای کلیدی ایمنی و بیولوژیکی را دارا باشد.

۱۱- درایور چراغ های LED بایستی در صورت بروز مشکل قابلیت تعویض داشته باشد و نیازی به جاگیری کل چراغ نباشد

۱۲- قابلیت نصب ساده و فضای درایور جداگانه

۱۳- پروژکتور با led با درجه حفاظت IP 65 برای کل چراغ

محلته ۱۴.



شرکت  
آقای دانش پارس

تصویربرداری، پخش انیمه های قند و شکر انوار  
شماره ۰۲۱۳۵۶۶۳ مورخ ۱۴۰۱/۰۲/۱۸

اداره کل غله و خدمات  
بازرگانی  
استان خوزستان



۱۴- دارای واتر آبندی سلیکونی مقاوم در برابر حرارت و فشار

۱۵- استفاده از LED Driver و لامپ های LED با کیفیت نیز دار مورد تایید کار فرما با بدنه مستحکم از جنس آلومینیوم تزریق تحت فشار ( دایکاست شده ) و پره های خنک کننده الکترواستاتیک


۱۶- کلیه پروژکتورها میبایست تولید نور سفید طبیعی با بازده بسیار بالا و نفوذ پذیری بیشتر در مه و گرد و غبار داشته باشند

PDF Compressor Free Version



صفحه ۱۵۰



	<b>اداره کل غله و خدمات بازرگانی استان خوزستان</b>
<b>شرکت</b> آق دانش پارس	<b>تیمبره‌پساری، روستای انبارهای تند و شکر معوز شماره ۰۱۱۲۵۶۳۳ مورخ ۱۴۰۱/۰۳/۲۸</b>

به منظور تأکید بر اجزای آیین نامه های حفاظت ایمنی و بهداشت کار ، الزامات سازمان محیط زیست و سایر دستورالعمل ها پیمانکار ملزم به رعایت موارد مندرج در شیوه نامه HSE میباشد.

۱-جهتنامه  
در پی اجرای اسام ۳۴ و الزاماتی امور اجرایی شرکت مایر تخصصی بازرگانی دولتی ایران به بخش غیردولتی و نظیر به نوع فعالیت های شرکت بازرگانی دولتی ایران که تاثیر گذاری حواصت احتمالی بر اهمیت چرخه غذایی بخشی از کشور و مواجه بودن با محیط های پرخطر و دارای خطر انفجار و احتراق و یا توجه به فعالیت پیمانکاران که در برخی موارد خسارات سنگین و غیرقابل جبرانی را نیز در بر دارند ، به جهت مدیریت و کنترل عملکرد پیمانکاران و تعریف رويه درستی از لحاظ کاری بین کارفرما و پیمانکار ، و تقسیم صحیح مسؤلیت ها و وظایف آنها "شیوه نامه "HSE" توسط دفتر فنی و مهندسی شرکت بازرگانی دولتی ایران تدوین و ارائه شده است.  
توضیح اینکه این شیوه نامه به منظور تأکید بر اجزای آیین نامه های حفاظت ایمنی و بهداشت کار الزامات سازمان محیط زیست و سایر دستور العمل ها و مستندات است که در خصوص بهداشت ایمنی و محیط زیست توسط مراجع ذیصلاح در کشور تدوین گردیده و پیمانکار موظف است علاوه بر این الزامات ایمنی آنها را به مورد اجرا بگذارد.

۲-جامه کار درود  
ادوات کل غله و خدمات بازرگانی کلیه استان ها و پیمانکاران شامل فعالیت های مربوط به خرید و نصب و راه اندازی تجهیزات ساخت و ساز، تعمیرات، سازسازی، راهبری، خدماتی و ...

۳-اعتراف  
۴-طرح پروژه  
به مجموعه ای از پروژه های صنعتی ، ساختمانی مرتبط یا یکدیگر در حوزه ساخت، نگهداری تعمیرات و بهره برداری از مراکز ذخیره ای اطلاق میشود.

۵ کارفرما  
شخصیتی حقوقی است که بنا بر تکالیف قانونی مسؤلیت نگهداری بهره برداری وساخت را بر عهده دارد. رولک طرف موافقتنامه یا قرارداد بوده و انجام موضوع موافقتنامه و با قرارداد را به طرف دیگر پیمان و آگاد می نماید.

۶ پیمانکار  
شخصیتی حقوقی است که طرف قرارداد کارفرما می باشد و با یکبارگرمی سایر عوامل مدیریت و اجرا و هماهنگی آنان طرح را اجرا نماید.

شخصیتی حقوقی است که طرف قرارداد کارفرما میباشد و با به کارگیری سایر عوامل مدیریت و اجرا و هماهنگی آنان طرح را اجرا نماید.

۷ کمیته ایمنی حفاظت فنی و بهداشت کار  
کمیته ای است متشکل از اعضای ذیل که وظیفه تهیه بندی قراردادها از نظر ریسک مطابق با الزامات HSE و همچنین بررسی طرح پیمانکار و بررسی و تأیید گزارشات ناظر معین HSE را بر عهده دارد. اعضای این کمیته عبارتند از :

۱-سازمان فنی استان ۲-سازمان اداری و پشتیبانی استان ۳- کارشناس اداره بهداشت ۴- معاین مالی استان ۵- معاین حقوقی و امور قراردادها استان  
۶- پیمانکار فرعی (مستقیم دوم)

کلیه انشاس حقوقی و حقوقی خارج از مجموعه که از طرف پیمانکار به کار گرفته میشوند.

۸ تعاریف HSE پیمانکار

شخصی است که از طرف پیمانکار به منظور نظارت اجرا و پیگیری مسائل مربوط به HSE در محدوده عملیات کاری پیمانکار تعیین و به کارفرما معرفی میگردد. تأیید صلاحیت نامه ایمنی HSE پیمانکار بر عهده کمیته ایمنی حفاظت فنی و بهداشت کار میباشد.

۱-۴ مقررات وزارت کار و امور اجتماعی

۲-۴ قوانین و مقررات سازمان تامین اجتماعی و بیمه های درمانی

۳-۴ مقررات وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

۴-۴ مجموعه قوانین و مقررات حفاظت محیط زیست ایران

۵-جهت بندی قراردادها از نظر میزان خطر

کارفرما پیش از شروع کارها و عقد قرارداد می بایست استراژی HSE مربوطه را با توجه به حجم و نوع پروژه و سطح ریسک آن تعیین و شرح وظایف پیمانکار مطابق با گروه بندی ذیل مشخص نماید.

گروه الف- قراردادهای با ریسک پایین





اداره کل غله و خدمات  
بازرگانی  
استان خوزستان

تصویب‌شماره: ۱۳۸۳۵۶۳۰ مورخ: ۱۳۸۱/۰۳/۱۴

شرکت  
آق‌دانش پارس

سلسله رسک این قراردادها پامین است و در این گونه قراردادها فعالیت و خدمات ارائه شده از سوی پیمانکار مطابق ماتریس ارزیابی رسک (مطابق با دستور العمل وزارت رفاه کار و امور اجتماعی) در سطح رسک کم قرار می‌گردد. پیمانکاران در این قراردادها موظف به رعایت الزامات قانون بوده و میبایست مجوز اداره کار را داشته باشند.

گروه ب- چرخ‌آرادهای کوچک **ایمنوسط** یا **رسک بالا**  
تعدادی پیمانکار برپروژک پروژک رسک بالا ( مطابق ماتریس ارزیابی رسک) در حال فعالیت هستند. در آن صورت پیمانکار موظف است ضمن رعایت کامل الزامات HSE ایمنی کار و استفاده از ابزار و لوازم مربوطه از رعایت نود و مسوئلیت نظارت و اجرائی پروژه برعهده پیمانکار می باشد. توضیح اینکه در زمان اجرائی فعالیت های مربوط به حضور نماینده ایمنی پیمانکار دارای گواهینامه صلاحیت مربوطه میباشد. برپروژه ارزیابی است. این نوع قراردادها عبارتنند از فعالیت های مربوط به ساخت و ساز ، خدمات تعمیر و نگه داری ساختمان اداری ، تعمیر اساسی و خدمات تعمیراتی ، تعمیرات تخصصی ماشین آلات ، ماشین های متحرک ساختمانی و جوشکاری ، عملیات عایق بندی و بتائی و عملیات داربست بندی ، عملیات رنگ آمیزی ، سندبلاست و ...

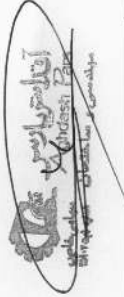
**گروه ج- چرخ‌آرادهای بزرگ یا رسک بالا**  
درصورتی که موضوع مورد قرارداد ازبهداشت فنی، اجرائی و پیچیدگی و تنوع فعالیت های عملیاتی برخوردار بوده ، نظیر طرح های احداث ، توسعه یا پروژه های جدید و راهبری مرکز ذخیره ای ، پیمانکار میبایست برنامۀ ایمنی (HSE-PLAN) خود را با سطح رسک بالا مطابق ماتریس ارزیابی در زمان قرارداد کامل نماید. پس از تأیید HSE PLAN توسط کمیته ایمنی ، پیمانکار ملزم به رعایت موارد آن برنامه ایمنی میباشد. صدور تاییده مذکور رافع مسوئلیت پیمانکار نمی باشد و کلیه مسوئلیت های مربوط به HSE قرارداد برعهده پیمانکار می باشد.نماینده عضو HSE میبایست دارای گواهینامه معتبر از وزارت کار ، رفاه و امور اجتماعی یا دارای مدرک کارشناسی HSE از دانشگاه و مورد تأیید کمیته ایمنی حفاظت فنی و بهداشت کار باشد. توضیح اینکه در اینگونه قراردادها نماینده HSE مقیم در زمان عقد قرارداد به کارفرما معرفی میگردد و پس از تأیید صلاحیت توسط کمیته ایمنی در موضوع قرارداد مشغول به فعالیت خواهد گردید.


**م- طرح آیین اجرائی HSE**

- ۴-۱ تشکیل کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار در استان
- ۴-۲ تعیین نوع قرارداد از طرف واحد متصدی کار و تأیید کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار
- ۴-۳ درج شیوه نامه HSE در اسناد مناقصات و استعلام ها
- ۴-۴ ارائه پوست HSE برای تمام قراردادها
- ۴-۵ بررسی و تأیید HSE PLAN توسط کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار
- ۴-۶ برگزاری جلسات ماهیانه و اخذ گزارشات نماینده HSE پیمانکار یا مجری توسط کمیته ایمنی یا حضور مدیرکل اداره غله استان
- ۴-۷ اقدامات متناسب با نوع عملکرد پیمانکاران یا مجری مطابق بند ۷ شیوه نامه

**۷- سایر الزامات**

- ۷-۱ شیوه نامه حاضر باید ضمیمه تمام اسناد مناقصات و استعلام باشد و به منزله جز لاینفکی از متن قرارداد محسوب میشود.
- ۷-۲ پیمانکار موظف است در زمان عقد قرارداد پیشنهاد HSE متناسب با پروژه یا مطلقاً با چارچوب این شیوه نامه که بعنوان پیوست ایمنی قرارداد میباشند ارائه نماید.
- ۷-۳ کمیته ایمنی حفاظت فنی و بهداشت کار، طرح HSE پیشنهادی پیمانکار را بررسی و پس از تصویب به پیمانکار ابلاغ می نماید.
- ۷-۴ پس از انعقاد قرارداد و قبل از شروع کار ، به منظور تفهیم مسوئلیت ها نماینده ایمنی پیمانکار در جلسه کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار شرکت می نماید.
- ۷-۵ تمام موارد HSE میبایست در جلسات شروع به کار به طور کامل شفاف سازی شده و مورد تجزیه گردد و به انشاء و یا تأیید طرفین برسد. صورتحلیسه تدوین شده به منزله اسناد قرار داده بوده و لازم الاجراست.
- ۷-۶ درصورت فریافت گزارش مبنی بر عدم رعایت هر یک از بندهای این شیوه نامه توسط پیمانکار ، نظر کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار در خصوص هر یک از موارد قبال لازم الاجراست ؛
- ۷-۷ هر مرحله اول ، اختصار به پیمانکار و فرآینبانی فرد خالصی در جلسه کمیسیون اخذ تعدد کنسی و صدور تذکر به پیمانکار
- ۷-۸ هر مرحله دوم ، اختصار مجدد به پیمانکار ، درخواست اخراج فرد خالصی ، اخذ تعدد جهت رفع موارد تا اتمین و انجام اقدامات اصلاحی توسط پیمانکار



<p style="text-align: center;"><b>شرکت</b> <b>آق داش پارس</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>اداره کل غله و خدمات</b> <b>بازارگانی</b> <b>استان خوزستان</b></p>	
---	--	--

همراه سوم : دستور توقف فعالیت های مخاطره آمیز ( خسارت توقف کار هزینه مربوطه بر عهده پیمانکار می باشد و کارفرما در این خصوص هیچ گونه تعهدی نخواهد داشت )

همراه چهارم : اعلام گزارش توقف به مدیران دستگاه کارفرمای و اتخاذ تصمیمات متناسب از جمله کسر از صورت وضعیت پیمانکار به صورت درصدی و یا کاهش حجم قرارداد فی مابین

همراه پنجم : چنانچه مراحل بالا به نتیجه مناسبت نرسد کارفرما حق دارد یک طرفه اتمام به قسط قرارداد پیمانکار نماید.

7-7 پیمانکار موظف است قبل از شروع به کار لیست نفرات خود را به کمیته استانی حفاظت فنی و بهداشت کار ارائه دهد. پیمانکار می بایست سوابق آموزشی حفاظت ایمنی و بهداشت محیط کار مربوطه نیروهای خود را نگهداری و در صورت نیاز در اختیار کارفرما قرار دهد.

8-7 پیمانکار موظف است در قراردادها یا ریسک بالا ( گروه ج )، به هزینه خود نسبت به انجام مهیانات شفاهی برای تهیه کارکنان از قبیل معاینات دوره ای (حفاظت سالی یکبار) و مهیانات مراقبتی ( هر شش ماه یکبار ) اقدام و کتبی مهیانات ایشان را تحویل کارفرما نماید و صلاحیت فنی ناظر ایمنی کارفرما در کارهای با ریسک بالا (گروه ج ) می بایست قبل از شروع کار توسط کمیته استانی حفاظت فنی و بهداشت کار بررسی و تأیید گردد.

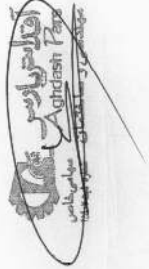
9-7 پیمانکار موظف است هرگونه حادثه را طی فرم گزارش حادثه به کمیته استانی حفاظت فنی و بهداشت کار اعلام نمایند و در صورت لزوم کمیته مربوطه اقدام به تشکیل جلسه و اتخاذ تصمیم متناسب با حادثه می نماید.

10-7 مسئولیت حسن اجرای این شیوه نامه بر عهده پیمانکار و عالیترین مقام متبعم کارکنانی پیمانکار ( نماینده پیمانکار، مدیر پروژه/ رئیس کارگاه ) میباشد.

11-7 عملکرد و سوابق پیمانکار دسته دوم به منزله عملکرد و سوابق پیمانکار محسوب شده و کلیه ضوابط این شیوه نامه برای آنها نیز جاری بوده و نماینده ایمنی پیمانکار مسئول پاسخگویی در مورد عملکردهای HSE تمامی کارکنان پیمانکار خواهد بود.

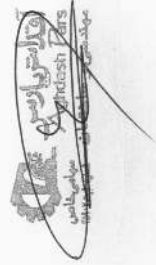
12-7 پیمانکار موظف است کلیه کارکنان و کارگران و پیمانکاران دست دوم خود را در مقابل حوادث ناشی از کار بیمه نماید.

13-7 کمیته استانی حفاظت فنی و بهداشت کار میبایست بازرگاری جلسات منظم ماهیانه در حضور نماینده ایمنی پیمانکار و اعضای دیگر نسبت به اخذ گزارش در خصوص میزان تطابق فعالیت های پیمانکار با سایرهای ایمنی اقدام نماید.



<p>شورکت آئی داتس پارس</p>	<p>تعمیر و نگهداری، رختشویی، انبارهای سرد و شکر بهوزار شماره ۰۱۱۳۳۵۶۳۳ - مورخ ۱۴۰۱/۰۳/۱۸</p>	<p>اداره گل غله و خدمات بازرگانی استان خوزستان</p>
--------------------------------	--	--

# جداول بر آورده قیمت قرارداد



جدول ۴. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد



کد مدرک:  
کد پروژه:

بر حسب هر رشته و کل کار

موضوع کار: پروژه تعمیر و بهسازی روستایی آبشارهای قند. نام دستگاه اجرایی:  
و شکر اهواز

نام مهندس مشاور:

نام پیمانکار:

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۲۶

مبالغ به ریال

شماره	رشته	جمع فصلها	درصد نسبت به برآورد کل	درصد پیشنهادی پیمانکار	
				اصافه	تخفیف
۲	تاسیسات برقی	۸۱۷,۲۱۲,۱۶۰	۵۳/۴۹		
		پیشنهادی	۹۳۲,۷۱۳,۵۰۴	۳/۸۶	
۳	تاسیسات مکانیکی	۲۲۶,۵۹۶,۴۰۰	۱۲/۷۰		
		پیشنهادی	۲۵۳,۱۹۷,۷۶۰	۲/۶۸	
	هزینه بالاسری	۲۶۸,۹۶۱,۵۱۰	۳۷/۹۶		
		پیشنهادی	۲۸۶,۲۳۳,۶۷۸	۳/۶۸	
	هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه	۶۴,۵۱۰,۸۰۳	۳/۸۵		
		پیشنهادی	۶۶,۸۸۵,۳۱۵	۳/۶۸	
	جمع برآورد کل	۱,۶۷۷,۲۸۰,۸۷۳	۱۰۰		
		پیشنهادی	۱,۷۳۹,۰۲۰,۲۷۷	۳/۶۸	

PDF Compressor Free Version



توضیح: بنای واحد ردفشا با احتساب ضرایب فهرست بها، بهتر ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.  
مهر و امضای مهندس مشاور

صفحه: ۵

جدول (الف): مبلغ و فرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل  
موضوع پروژه : پروژه تعمیر و بهسازی روشهای انبارهای قند و شکر اهواز

کد مدرسی:  
محل اجرا:

کد پروژه:

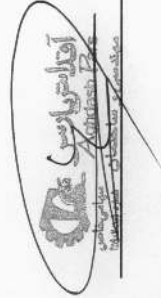
فهرست نهای واحد پایه سال: ۱۴۰۱

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۲۶

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقدام پایه و غیرپایه)	برآورد فصل پس از اصلاح تمامی فرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار یا احتساب تمامی فرایب و هزینه های مورد نظر	فرایب پیشنهادی جزء
۲۰	هواکش	۲۲۸'۳۳۰'۰۰۰	۳۳۷۷۰۰'۹۲۴	۳۵۷'۰۰۸'۸۴۱	۱/۰'۲۶۸
جمع		۲۲۸'۳۳۰'۰۰۰	۳۳۷۷۰۰'۹۲۴	۳۵۷'۰۰۸'۸۴۱	

PDF Compressor Free Version



صفحه: ۱

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل  
 موضوع پروژه: پروژه تعمیر و بهسازی روشنایی انبارهای قند و شکر اهواز

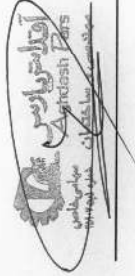
کد پروزه:  
 کد مدری:

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۲۶ فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۱ رشته: تاسیسات برقی

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقدام پایه و غیر پایه)	برآورد فصل پس از اعتمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار یا احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	پیشنهادی جزء ضریب
۵	چراغهای مخصوص	۳۰۹'۷۸۰'۰۰۰	۴۷۱'۷۳۳'۹۸۴	۵۰۰'۸۶۳'۶۲۵	۱/۰۶۱۸
۷	کلیدهای فشار ضعیف	۴۰۱'۸۰۰'۰۰۰	۶۱۱'۸۶۱'۰۴۰	۶۲۱'۲۲۳'۷۷۳	۱/۰۱۵۶
۱۱	کلیدها و پرزها	۵'۸۵۲'۰۰۰	۸'۹۱۱'۲۲۶	۹۴۰'۳۲۷	۱/۰۰۵۲
۱۲	وسایل فشار ضعیف ثانویه	۹۸'۸۸۰'۰۰۰	۱۵۰'۵۷۳'۶۶۴	۱۵۹'۱۵۶'۶۲۸	۱/۰۶۲۳
۲۸	وسایل متفرقه	۱۳'۴۳۰'۰۰۰	۲۱'۹۸۹'۲۳۲	۲۳'۲۷۸'۸۱۷	۱/۰۶۷۸
جمع		۸۳۰'۷۵۳'۰۰۰	۱'۲۶۵'۰۶۹'۱۴۶	۱'۳۱۵'۱۶۵'۰۴۴	

PDF Compressor Free Version



کد پروژه:

مبلغ پیشنهادی جزء تجهیز و برچیدن کارگاه

محل اجرا:

پروژه: پروژه تعمیر و بهسازی روشهای انبارهای قند و شکر اهواز

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۲۶

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۱

شرح بهای پیشنهادی	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی فریب و هزینه های مورد نظر	مبلغ برآورد تجهیز و برچیدن کارگاه	عنوان
۱/۰۲۶۸ جزء	۶۲۸۸۵۳۶۵	۶۲۵۱۰۸۰۳	تجهیز و برچیدن کارگاه

PDF Compressor Free Version



صفحه: ۲



جدول (ب) : مبلغ پیشنهادی برای هر رشته ، تجهیز و برچیدن کارگاه و خرید پیشنهادی کل پروژه : پروژه تعمیر و بهسازی روشنائی انبارهای قند و شکر اهواز

کد : ۰۰۵۰۶

تاریخ : ۱۴۰۱/۰۲/۲۶

محل اجرا :

مبلغ بر ریال

ردیف	عنوان	مبلغ رشته پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی کل
۱	تلمبسات برقی	۱'۲۶۵'۰۶۹'۱۲۶	۱'۳۱۵'۱۲۶'۰۲۲	۱/۰۳۹۶
۲	تلمبسات مکانیکی	۳۳۷۰۰'۹۲۳	۳۵۷'۰۰۸'۸۴۱	۱/۰۲۶۸
	تجهیز و برچیدن کارگاه بطور مقطوع	۶۴۵۱۰'۸۰۳	۶۴'۸۸۵'۳۹۵	۱/۰۳۶۸
	جمع	۱'۶۷۷'۲۸۰'۸۷۳	۱'۷۳۹'۰۲۰'۲۷۹	۱/۰۳۶۸

PDF Compressor Free Version



شماره ثبت شرکتی : ۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰  
شماره ثبت ملی : ۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰

ت. تلفن :

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل  
موضوع پروژه: پروژه تعمیر و بهسازی روشنائی محوطه مجتمع محل اجرا: کد پروژه: کورنر ماهشهر

رشته: تاسیسات برقی

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۱

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۲۶

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقدام پایه و غیرپایه)	برآورد فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر
۲	چراغهای فضای آزاد	۲۲۹'۷۵۴'۰۰۰	۳۵۵'۵۷۲'۹۵۴	۳۷۱'۱۸۷'۵۶۹
۷	کانلهای فشار ضعیف	۳۳۸'۷۵۰'۰۰۰	۳۷۰'۲۰۱'۲۵۰	۳۷۶'۲۲۰'۷۵۹
۱۴	وسایل فشار ضعیف تلپاتی	۱۷۹'۲۶۵'۰۰۰	۲۷۸'۰۴۰'۰۱۵	۲۸۴'۰۰۲'۸۰۱
۱۵	وسایل اندازه گیری	۴'۰۰۰'۰۰۰	۶'۲۰۴'۰۰۰	۶'۳۷'۲۲۶
جمع		۶۵۱'۲۶۹'۰۰۰	۱'۰۱۰'۱۸۲'۲۱۹	۱'۰۳۵'۹۴۸'۵۵۵

PDF Compressor Free Version



کد پروژه: **جدول (ب) : مبلغ پیشنهادی جزء تجهیز و برچیدن کارگاه**  
محل اجرا: **پروژه : پروژه تعمیر و بهسازی روشانی محوطه مجتمع کونر ماهشهر**  
تاریخ: **۱۳۰۱/۰۲/۲۶ : فهرست بهای واحد پایه سال : ۱۳۰۱**

شماره پیشنهادی جزء	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی فرایب و هزینه های مورد نظر	مبلغ بر آورد تجهیز و برچیدن کارگاه	عنوان
۱/۰۳۰۱	۵۳۰۰۵۶۷۶۶	۵۱۵۰۷۳۷۶	تجهیز و برچیدن کارگاه

PDF Compressor Free Version

مهندس مشاور  
مهندس مشاوران  
مهندس مشاوران  
مهندس مشاوران

جدول (ب) : مبلغ پیشنهادی برای هر رشته ، تجهیز و برچیدن کارگاه و ضریب پیشنهادی کل پروژه : پروژه تعمیر و بهسازی روشنایی محوطه مجتمع کوثر ماهشهر

کد پروژه:

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۲۶

محل اجرا:

مبالغ به ریال

ضریب پیشنهادی کل	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	مبلغ رشته پس از اعمال تمامی ضرایب	عنوان	ردیف
۱/۰۳۰۹	۱۰۰۲۱۳۲۱۰۷۲	۱۰۰۱۰۱۸۲۱۹	تاسیسات برقی	۱
۱/۰۳۷۱	۲۸۵۰۷۷۹۶۵	۲۷۷۵۶۸۶۷۰	ابنیه	۲
۱/۰۳۰۱	۵۳۰۵۶۷۶۶	۵۱۵۰۷۲۷۶	تجهیز و برچیدن کارگاه بطور مقطوع	
۱/۰۳۰۱	۱۳۳۹۲۷۵۹۰۵	۱۳۳۹۱۹۴۲۶۵		جمع

PDF Compressor Free Version



« برگه مالی »

فهرست نهایی واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۱

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی: اداره کل غله و خدمات بازرگانی استان

نام پروژه: پروژه تعمیر و بهسازی روشنایی انبارهای  
فندونگر اهواز

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۲۲

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

ردیف	* شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
------	---------	----------	------	-----------	-------	-----------

۵- جزئیات مخصوص

۱	۰۵۲۸۱۷	خوراکن LED با بدنه آلومینیوم دایکست یا اکستروژنه، با سازه آلومینیومی و درپوش مربوطه، دارای سازه توری حداقل ۳۰۰۰ لومن و بهره توری ۱۰۰ لومن بر وات و با درجه حفاظت IP65	عدد	۱۵/۸۲۰۰۰۰/۰۰	۲/۰۰	۳۰۹۷۸۰۰۰۰
---	--------	---	-----	--------------	------	-----------

جمع فصل بریال: ۳۰۹۷۸۰۰۰۰

PDF Compressor Free Version



صفحه: ۱

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی: اداره کل غله و خدمات بازرگانی استان

نام پروژه: پروژه تعمیر و بهسازی روشنایی انبارهای  
قندوگر آموار

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۲۲

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

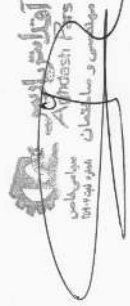
ردیف *	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع برآورد
--------	-------	----------	------	-----------	-------	------------

۲ - کابلهای فشار ضعیف

۱	۰۷۳۰۰۵	کابل قابل اتصال پلاستیک چهار سیمه با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۴× میلی متر برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کنندههای متحرک.	متر طول	۵۷۳۰۰/۰۰	۲۰۰/۰۰	۱۱۴۶۰۰۰۰۰۰
۲	۰۷۳۰۰۶	کابل قابل اتصال پلاستیک چهار سیمه با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۶× میلی متر برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کنندههای متحرک.	متر طول	۸۸۲۰۰/۰۰	۲۵۰/۰۰	۲۲۰۵۰۰۰۰۰۰

جمع فصل برآورد:

۴۰۱۸۰۰۰۰۰۰



« برگه مالی »

فهرست نهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۱

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : اداره کل غله و خدمات بازرگانی استان

نام پروژه : پروژه تعمیر و بهسازی روشنایی آبنمای  
قندوگر اهواز

تاریخ : ۱۴۰۱/۰۳/۲۲

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

جمع بریال	مقدار	بهای واحد	واحد	شرح کامل شرح ملاحظات	شماره	ردیف *
-----------	-------	-----------	------	-------------------------	-------	--------

۱۱ - کلیدها و پریزها

۳۷۸۰۰۰۰۰	۸۰۰۰	۲۷۲۵۰۰/۰	عدد	کلید ۱۰ امپر ۲۵۰ ولت دو پل دو راه برای نصب روکار	۱۱۰۳۰۴	۲
۳۰۷۳۰۰۰۰	۲۰۰۰	۵۱۸۰۰۰/۰	عدد	پریز ۱۶ امپر ۲۵۰ ولت یک فازتوون نوع پارتی با درجه حفاظت IP۲۰ و از جنس پلاستیک روختگی برای نصب روکار با اتصال زمین (شوکی) و درپوش لولادر	۱۱۱۲۰۶	۵

جمع فصل بریال : ۵'۸۵۲'۰۰۰

PDF Compressor Free Version



صفحه : ۲

ردیف *	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع برآل
--------	-------	----------	------	-----------	-------	----------

## ۱۲- وسایل فشار ضعیف تابلویی

۶	۱۲۲۲۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل از نوع تندکار یا کندکار ۱۰ تا ۱۳ آمپر.	عدد	۷۸۰۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۷۸۰۰۰۰۰۰
۷	۱۲۴۲۰۳	کلید اتوماتیک مینیاتوری سه پل از نوع تندکار یا کندکار ۱۰ تا ۴۰ آمپر.	عدد	۲۰۰۲۹۰۰۰/۰	۴/۰۰	۸۰۱۱۶۰۰۰۰
۸	۱۲۳۵۰۱	ریل فلزی با آچار مقاوم و با کلید لوزم نصب از قبیل پیچ مهره و پیچ و بست های مخصوص برای نصب کلید اتوماتیک مینیاتوری.	متر طول	۲/۰۰	۲/۰۰	۱۷۶۵۲۰۰۰
۹	۱۲۲۸۰۴	کلید حفاظت نشت جریان زمین چهار پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و با حساسیت ۳۰ میلی آمپر و جریان نامی ۶۳ آمپر.	عدد	۸۰۱۲۴۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۶۰۲۴۸۰۰۰
۱۰	۱۲۴۲۰۱	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل قابل قطع زیر بار تا ۱۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۴ کیلو آمپر در ولت ۲۸۰.	عدد	۱۳۰۱۲۴۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲۶۰۲۴۸۰۰۰
۱۱	۱۲۲۲۰۲	چراغ سیگنال LED برای نصب روی تابلو به رنگ های مختلف به قدرت ۲ تا ۶ وات، ۲۲۰ یا ۱۱۰ تا ۲۴ و ۶ وات.	عدد	۱۰۰۲۵۰۰۰۰/۰	۶/۰۰	۶۰۱۵۰۰۰۰
۱۲	۱۲۷۸۰۴	ترمیال پیچی با بسته ای از جنس ترمو پلاستیک برای هدای ملی به متعلق ۲۵ تا ۳۵ میلیمتر مربع.	عدد	۳۲۲۵۰۰/۰	۲۰/۰۰	۶۴۵۰۰۰۰۰
۱۳	۱۲۹۰۰۱	تابلوی برق دیواری فشار ضعیف روکار یا توکار با کلید قطعات فلزی مناسب برای نصب و مونتاژ قطعات و ادوات برقی، مکانیکی و پنوماتیکی طبق نقشه و مشخصات تهیه شده از ورق فولادی روغنی ( Cold Rolled ) با ضخامت ۱.۵ میلیمتر شامل قفل و بولا و استوپ درب ها و صفحه مطالعه نقشه، چوب نقشه، دستگیره و گرهواره ها با حاکتر ارتفاع ۱۲۰ سانتی متر و رنگ آستری یا رنگ مایع کوره ای (پخته) یا ولتاژ نامی ۵۰۰ وات.	کیلوگرم	۸۰۶۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۶۱۲۰۰۰۰
جمع فصل برآل :						۹۸۰۸۸۰۰۰۰۰





« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۱

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : اداره کل غله و خدمات بازرگانی استان

نام پروژه : پروژه تعمیر و بهسازی روشنایی انبارهای  
کندویگر اهواز

تاریخ : ۱۴۰۱/۰۲/۲۲

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

جمع برآل	مقدار	بهای واحد	واحد	شرح کامل شرح ملاحظات	شماره	ردیف *
----------	-------	-----------	------	-------------------------	-------	--------

۲۸- وسایل متفرقه

۵۶۲۰۰۰۰	۱۶/۰۰	۵۳۲۰۰۰/۰	عدد	فوقی تقسیم گالوانیزه چهار گوش دردار، به ابعاد تقریبی ۱۵۰×۱۵۰ میلیمتر.	۲۸-۸۰۱۳	۱۲
۸۵۲۰۰۰۰	۴۰/۰۰	۲۱۶۰۰/۰	عدد	بست گالوانیزه به قطر ۱۵-۲۵ میلیمتر، با پیچ و رول پلاک مربوط.	۲۸۳۳۰۲	۱۵

جمع فصل برآل : ۱۴۴۲۰۰۰۰

PDF Compressor Free Version



منتهی : ۵

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۱

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی: اداره گل غله و خدمات بازرگانی استان

نام پروژه: پروژه تعمیر و بهسازی روشنایی انبارهای  
قندوئکر اهواز

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۲۲

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

ردیف *	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع برآل
--------	-------	----------	------	-----------	-------	----------

۳۰- هواکشی

۱۶	۲۰۰۲۰۵	هواکشی دیواری، به قطر ۵ سانتیمتر و ظرفیت تخلیه بیش از ۱۷۷۰ لیتر در ثانیه یا موتور یک فاز یا سه فاز	دستگاه	۳۸۰۰۵۲۰۰۰/۰	۶/۰۰	۲۲۸۲۳۰۰۰۰۰
----	--------	--	--------	-------------	------	------------

جمع فصل برآل: ۲۲۸۲۳۰۰۰۰

PDF Compressor Free Version

