

شماره مناقصه: ۱۴۰۳-۵۵-۶۹۲ تاریخ مناقصه: ۱۴۰۳/۰۹/۰۵ پیوست: دارد صفحه: ۱ از ۱۵	بسمه تعالی شرکت ایده پردازان صنعت فولاد (سهامی خاص) خرید خدمات	
---	---	---

شرکت:

با سلام

شرکت ایده پردازان صنعت فولاد در نظر دارد انجام عملیات زیر را از طریق مناقصه و طبق شرایط عمومی و خصوصی مناقصه و مدارک پیوست به یکی از شرکت های واجد شرایط واگذار نماید. خواهشمند است پس از بررسی کلیه شرایط و ضوابط مناقصه، پیشنهاد قیمت خود را حداکثر ظرف مدت تعیین شده در شرایط مناقصه به مدیریت واحد بازرگانی این شرکت واقع در اهواز کیلومتر ۱۰ جاده اهواز- بندرامام خمینی (ره) شرکت ایده پردازان صنعت فولاد تحویل نمائید.

در این مناقصه شرکت ایده پردازان صنعت فولاد بعنوان کارفرما و شرکت فولاد خوزستان بعنوان کارفرمای اصلی نامیده میشوند.

الف) موضوع و محل مناقصه

۱- موضوع: عملیات تهیه، ساخت، حمل و نصب و راه اندازی برج های روشنایی ثابت ۱۵ متری (مفید تا زیر سبد) به همراه محافظ و سبد نگهدارنده و با ورق ST۳۷ با پوشش گالوانیزه گرم به صورت اورلی به همراه تامین و نصب و راه اندازی پرژکتورهای مربوطه، تامین کابل و متعلقات و کابل کشی به صورت کامل، تامین و نصب تابلو برق به همراه متعلقات مربوطه، ساخت و نصب فونداسیون برج های روشنایی به صورت کامل، عملیات گودبرداری، خاکبرداری و تخریب بتن مسلح و غیر مسلح در صورت لزوم طبق فهرست مقادیر و نقشه ها و مشخصات فنی پیوست

۲- محل اجرا: شرکت فولاد خوزستان

ب) مدت قرارداد

مدت اجرای موضوع عملیات این مناقصه ۳ ماه از تاریخ ابلاغ می باشد.

ج) مبلغ و نحوه پرداخت

پیمانکار پایان هر ماه صورت وضعیت کارکرد خود را تهیه کرده و به کارفرما تحویل میدهد که پس از تأیید ایشان و کسر کسور قانونی، کسور مندرج در این قرارداد، سایر پرداختهای کارفرما و جرائم احتمالی، مبلغ خالص صورت وضعیت به پیمانکار پرداخت می گردد.

تبصره ۱ - صورت وضعیت های کارکرد پس از تأیید نهایی می بایست توسط پیمانکار در سامانه مودیان مالیاتی ثبت گردد در غیر این صورت کارفرما هیچ گونه مسئولیتی در قبال پرداخت ندارد.

د) شرایط انجام عملیات موضوع مناقصه

- ۱) پیمانکار به هیچ وجه حق استفاده از نیروهای شرکت و یا پیمانکاران دیگر را حتی در خارج از وقت اداری و زمان استراحت آنان نخواهد داشت.
- ۲) در صورت نیاز و ابلاغ کارفرما، پیمانکار موظف است کار را در سه شیفت با نیروهای مجزا و بصورت ۲۴ ساعته با نرخ مندرج در فهرست منضم به پیمان انجام دهد.
- ۳) پیمانکار موظف است بعد از انجام کار به هزینه خود محیط را پاکسازی و ضایعات ناشی از کار را جمع آوری و به محل مورد نظر دستگاه نظارت منتقل نماید.

پیمانکار:

امضاء و مهر:

نام و نام خانوادگی:

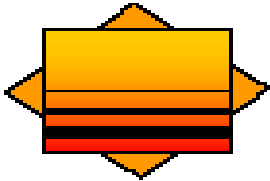
شماره مناقصه: ۱۴۰۳-۵۵-۶۹۲ تاریخ مناقصه: ۱۴۰۳/۰۹/۰۵ پیوست: دارد صفحه: ۲ از ۱۵	بسمه تعالی شرکت ایده پردازان صنعت فولاد (سهامی خاص) خرید خدمات	
---	---	---

- (۴) کلیه شرایط کاری طبق مشخصات مندرج در شرح کار به پیوست می باشد.
- (۵) شرایط خاص قرارداد های تیپ شرکت ایده پردازان صنعت فولاد شامل موافقتنامه، رعایت اصول ایمنی فنی - بهداشت و توافق نامه عدم افشای اطلاعات حاکم بر قرارداد می باشد.
- (۶) به منظور سهولت در پرداخت ها، پیمانکار موظف است یک شماره حساب به نام شرکت خود جهت پرداخت های قرارداد به همراه پیشنهاد قیمت خود ارائه نماید.
- (۷) کارفرما مجاز است تا سقف ۲۵ درصد مبلغ اولیه قرارداد، احجام کار ارجاع شده به پیمانکار را افزایش یا کاهش دهد.
- (۸) جمع مبلغ مربوط به کاهش مقادیر و حذف آنها نامحدود بوده و پیمانکار با علم به اینکه کاهش مقادیر کار هیچ گونه محدودیتی ندارد قیمت پیشنهادی خود را ارائه نموده و از این بابت هیچ گونه ادعائی ندارد.
- (۱) از مبلغ هر صورت وضعیت پیمانکار ۱۰ درصد (ده درصد) بعنوان تضمین حسن انجام کار کسر و ۵ درصد به عنوان ضمانت انجام تعهدات کسر و نزد کارفرما نگهداری می شود و مبالغ پس از خاتمه کار و انجام تعهدات طبق مقررات و تصویب صورت وضعیت قطعی به پیمانکار عودت میگردد.
- (۲) کلیه کسورات قانونی اعم از بیمه و مالیات و غیره در صورت تعلق به عهده و هزینه پیمانکار می باشد.
- (۳) دوره تضمین عملیات موضوع این مناقصه به مدت ۶ ماه بعد از صورت جلسه تحویل موقت و رفع نواقص می باشد.
- (۴) پیمانکار موظف است پوشش بیمه لازم (بیمه مسئولیت مدنی) را برای کلیه کارکنان خود و در مقابل کل حوادث محتمل در کارگاه برقرار نماید و کلیه اقدامات و لوازم ایمنی را مطابق قوانین کار و تأمین اجتماعی کشور، حفاظت ایمنی و بهداشت کار تأمین نماید. مسئولیت هرگونه حادثه ای برای کارکنان پیمانکار بر عهده و هزینه وی می باشد و کارفرما و کارکنان وی هیچگونه مسئولیتی در این مورد ندارند و چنانچه توسط مراجع قضایی در این خصوص محکومیتش متوجه کارفرما شود و مبلغی کسر شود، کارفرما به اندازه همان مبلغ از پیمانکار کسر خواهد نمود و نامبرده حق هیچگونه اعتراضی نخواهد داشت.
- (۵) پیمانکار، موظف به تامین لوازم ایمنی و رعایت مقررات حفاظت فنی و بهداشت کار است. پیمانکار، قبل از شروع کار، ضوابط ویژه کارفرما را برای کار در کارگاه از کارفرما درخواست می کند و پس از دریافت آنها و هماهنگی های لازم و تأیید نهایی کارفرما، پیمانکار باید از آن پس، به آنها عمل نماید. به هر حال، پیمانکار موظف است همیشه اصول و مقررات آئین نامه ایمنی عمومی و فنی، بهداشتی و زیست محیطی را رعایت کند.
- (۶) هزینه انجام معاینه های ادواری (طب کار) کارکنان پیمانکار، هزینه اخذ عدم سوء پیشینه کارکنان پیمانکار و هزینه آموزش های مورد نظر کارفرما جهت کارکنان پیمانکار کلاً" به عهده و هزینه پیمانکار می باشد.
- (۷) پیمانکار موظف است قبل از شروع عملیات موضوع پیمان جهت صدور مجوز تردد کارکنان خود مدارک مورد نیاز شامل یک قطعه عکس، کپی کارت ملی، کپی شناسنامه، کپی کارت پایان خدمت، کارت سلامت طب کار، گواهی عدم سوء پیشینه و لیست معرفی نفرات جهت شرکت در کلاس آموزش ایمنی را به کارفرما تحویل نماید.
- (۸) پیمانکار موظف به تأیید و اجرای تعهد نامه واحد ایمنی و بهداشت شرکت می باشد.
- (۹) پیمانکار موظف به ارائه گواهینامه صلاحیت ایمنی می باشد.

پیمانکار:

نام و نام خانوادگی:

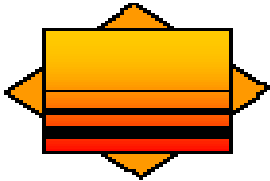
امضاء و مهر:

شماره مناقصه: ۱۴۰۳-۵۵-۶۹۲ تاریخ مناقصه: ۱۴۰۳/۰۹/۰۵ پیوست: دارد صفحه: ۳ از ۱۵	بسمه تعالی شرکت ایده پردازان صنعت فولاد (سهامی خاص) خرید خدمات	 S.I.I.C
---	---	---

ه) تعهدات پیمانکار و کارفرما در خصوص تامین ملزومات کار

ردیف	شرح کار	(تهیه و هزینه) در تعهد پیمانکار	در تعهد کارفرما	توضیحات
۱	ماشین آلات	✓		
۲	تجهیزات	✓		
۳	ابزار و وسایل کار	✓		
۴	نیروی انسانی مجرب مورد تأیید کارفرما	✓		
۵	مصالص و مواد مصرفی	✓		
۶	برق	✓	✓	تامین برق به عهده کارفرما و انتقال برق تا پای کار بر عهده و هزینه پیمانکار
۷	آب شرب	✓		
۸	آب مصرفی عملیات اجرایی	✓		
۹	صبحانه، نهار، شام	✓		
۱۰	ایاب و ذهاب	✓		
۱۱	خوابگاه	✓		
۱۲	بیمه	✓		
۱۳	مالیات	✓		
۱۴	دیگر کسورات قانونی	✓		
۱۵	پرداخت حقوق، سنوات، عیدی و... (تمامی حقوق پرسنل پیمانکار طبق اداره کار)	✓		
۱۶	لوازم حفاظت فردی HSE	✓		
۱۷	لوازم حفاظت محیطی و هشدار دهنده HSE	✓		
۱۸	داربست، چهارپایه، خرک و...	✓		
۱۹	انبارداری	✓		
۲۰	رفع معارض	✓	✓	

امضاء و مهر:	پیمانکار: نام و نام خانوادگی:
--------------	----------------------------------

شماره مناقصه: ۱۴۰۳-۵۵-۶۹۲ تاریخ مناقصه: ۱۴۰۳/۰۹/۰۵ پیوست: دارد صفحه: ۴ از ۱۵	بسمه تعالی شرکت ایده پردازان صنعت فولاد (سهامی خاص) خرید خدمات	 S.I.I.C
---	---	---

ردیف	شرح کار	(تهیه و هزینه) در تعهد پیمانکار	در تعهد کارفرما	توضیحات
۲۱	تهیه اسناد فنی و نقشه های اجرایی و کارگاهی		✓	
۲۲	نقشه های چون ساخت		✓	
۲۳	جرایم ناشی از عدم استفاده صحیح از مصالح، ماشین آلات، تجهیزات مستحذات و لوازم تحویلی به پیمانکار	✓		در صورت محرز شدن
۲۴	حمل مصالح و لوازم از محل تخلیه یا دپو تا پای کار	✓		
۲۵	حمل ضایعات و دپو کردن آنها در محلهای تعیین شده	✓		
۲۶	تجهیز کارگاه و برچیدن کارگاه	✓		

و) شرایط برگزاری مناقصه

- پیشنهاد دهندگان باید مبلغ ۱.۵۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال بعنوان تضمین شرکت در مناقصه بصورت ضمانتنامه بانکی، بلوکه حساب با تأیید واحد مالی یا رسید بانکی واریز وجه مربوطه (واریز کننده می بایست نام شرکت کننده در مناقصه را فیش واریزی درج نماید) به حساب شماره ۰۱۰۷۱۶۸۵۵۸۰۰۴ یا شماره شب: ۰۱۰۷۱۶۸۵۵۸۰۰۴ IR بانک ملی- شعبه مجتمع فولاد- کد ۶۵۳۲ در وجه شرکت ایده پردازان صنعت فولاد با اسناد مناقصه در پاکت به این شرکت تحویل نمایند.
- به پیشنهادهای که فاقد سپرده شرکت در مناقصه باشند، قطعاً ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- چنانچه برنده مناقصه پس از ابلاغ کتبی کارفرما به هر دلیل از پیشنهاد خود و یا شرایط مناقصه عدول کند و یا از امضای قرارداد ظرف مدت یک هفته یا مدت تعیین شده از طرف کارفرما و یا از انجام عملیات موضوع مناقصه خودداری نماید، سپرده شرکت در مناقصه وی به نفع شرکت ایده پردازان صنعت فولاد ضبط خواهد شد.
- قبل از انعقاد قرارداد با برنده مناقصه، سپرده نفر دوم مسترد نخواهد شد تا در صورتیکه برنده مناقصه از انعقاد قرارداد خودداری کند با توافق کارفرما انجام موضوع مناقصه به نفر دوم واگذار شود.
- تبصره: در صورتیکه عقد قرارداد با نفر اول مناقصه بیش از مدت اعتبار قیمت، طول بکشد، سپرده نفر دوم پس از اتمام تاریخ اعتبار پیشنهاد قیمت آن و بنا به درخواست نفر دوم، آزاد خواهد شد.

امضاء و مهر:	پیمانکار: نام و نام خانوادگی:
--------------	----------------------------------

شماره مناقصه: ۶۹۲-۵۵-۱۴۰۳ تاریخ مناقصه: ۱۴۰۳/۰۹/۰۵ پیوست: دارد صفحه: ۵ از ۱۵	بسمه تعالی شرکت ایده پردازان صنعت فولاد (سهامی خاص) خرید خدمات	
---	---	---

۵) پیمانکار موظف است تمامی برگه‌ها، جداول و فرم‌های پیوست اسناد مناقصه را تکمیل، امضاء، مهر و آنالیز قیمت خود را ارائه نماید.

۶) حضور در جلسه توجیهی و بازدید از محل اجرای عملیات، الزامی است.

۷) پیمانکار مکلف به اجرای کامل شرح و مشخصات عملیات پیوست اسناد مناقصه با هماهنگی و دستور نماینده کارفرما به بهترین نحو ممکن خواهد بود.

۸) مناقصه گران دارای قرارداد و در حال فعالیت با سایر شرکت های پیمانکار در مجتمع فولاد، مجاز به شرکت در مناقصه نمی باشند.

۹) برنده مناقصه متعهد است جهت تضمین اجرای تعهدات خود، معادل ۵ درصد کل مبلغ قرارداد را در حین انعقاد قرارداد به صورت نقد و یا ضمانتنامه بانکی به عنوان «تضمین انجام تعهدات» به شرکت ایده پردازان صنعت فولاد بسپارد. شایان ذکر است آزاد سازی تضمین انجام تعهدات و سپرده حسن اجرای کار منوط به برجیدن کارگاه و برگرداندن آن به وضع سابق و مورد قبول کارفرما می باشد.

۱۰) شرکت کنندگان در مناقصه، تعهد می نمایند اعتبار پیشنهاد قیمت خود را از زمان ارائه پیشنهاد، به مدت ۹۰ روز تضمین نمایند.

۱۱) به پیشنهاداتی که مشروط و مبهم بوده و یا با شرایط مندرج در مناقصه، اختلاف داشته باشند، ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۱۲) پیشنهادات ارائه شده بایستی کامل و فاقد خط خوردگی — لاک گرفتگی باشند و در صورت وجود لاک گرفتگی یا خط خوردگی می بایست این موارد به تأیید و مهر و امضای مجدد مناقصه گر (پیشنهاد دهنده) رسیده باشد؛ در غیر اینصورت پیشنهاد ارائه شده، فاقد اعتبار می باشد.

۱۳) پیشنهاد دهندگان باید کلیه اوراق، اسناد و مدارک مناقصه را بدون تغییر یا حذف قسمتی از آنها، مهر و امضاء و ضمیمه ی پیشنهاد خود نمایند. اسناد مذکور، جزء مدارک لاینفک قرارداد محسوب خواهند شد.

۱۴) شرکت کنندگان در مناقصه می بایست پیشنهاد خود را در پاکتی دربسته (حاوی اسناد و مدارک مناقصه مهر و امضاء شده به اضافه پیشنهاد قیمت، آخرین آگهی تغییرات و گواهی صلاحیت شرکت، در صورتی که درخواست شده باشد) که بر روی آن شماره تاریخ و موضوع مناقصه و نام و نشانی پیشنهاد دهنده دقیقاً قید شده به آدرس این شرکت ارسال نموده و از ارائه پیشنهاد قیمت به صورت فاکس و ... خودداری شود.

۱۵) چنانچه هر یک از دریافت کنندگان اسناد مناقصه به هر دلیل مایل به ارائه پیشنهاد قیمت نباشند، می بایست مراتب را به مدیریت خرید خدمات و قراردادهای این شرکت اعلام و مدارک مربوطه را عودت نمایند. در غیر اینصورت در مناقصه های بعدی، از آنان دعوت بعمل نخواهد آمد.

۱۶) پیشنهاد دهنده تعهد می نماید که مشمول قانون ممنوعیت مداخله در معاملات دولتی نبوده و هیچ یک از اعضاء هیئت مدیره، مدیرعامل، بازرسان و سهامداران وی، از کارکنان دولت یا شرکت ایده پردازان صنعت فولاد نمی باشند. بدیهی است چنانچه در هر مرحله از کار مناقصه یا اجرای قرارداد، خلاف این موضوع ثابت شود، پیشنهاد دهنده به شرکت ایده پردازان صنعت فولاد وکالت می دهد که ضمن جبران خسارت وارد از محل هرگونه مطالبات یا دارائی های پیشنهاد

پیمانکار:

نام و نام خانوادگی:

امضاء و مهر:

شماره مناقصه: ۱۴۰۳-۵۵-۶۹۲ تاریخ مناقصه: ۱۴۰۳/۰۹/۰۵ پیوست: دارد صفحه: ۶ از ۱۵	بسمه تعالی شرکت ایده پردازان صنعت فولاد (سهامی خاص) خرید خدمات	
---	--	---

دهنده و در صورت عقد قرارداد، ضمن فسخ، بدون مراجعه به مراجع قضائی، کلیه اقدامات قانونی را بر علیه وی به کار گیرد و حق هرگونه اعتراضی از پیشنهاد دهنده ساقط می‌باشد.

۱۷) رعایت مقررات ایمنی و فنی الزامی است و پیشنهاد دهنده می‌بایست قبل از شروع به کار، ضمن تهیه و تأمین وسایل ایمنی، آموزش‌های لازم ایمنی و فنی را به پرسنل تابعه خود تعلیم دهد و در صورت بروز هرگونه حادثه، پرداخت خسارت وارده اعم از جانی، مالی، تأسیساتی و غیره، کلاً بعهده برنده مناقصه می‌باشد. همچنین رعایت دستورالعمل اجرائی ایمنی و فنی شرکت ایده پردازان صنعت فولاد، لازم‌الاجراء و ضروری می‌باشد.

۱۸) پیمانکار برنده مناقصه، متعهد می‌شود که کلیه مقررات قانون کار و سازمان تأمین اجتماعی را در مورد کارکنان خود اعمال نماید.

۱۹) در صورت تصمیم مناقصه گزار بر " لغو " یا " تجدید " مناقصه هیچگونه خسارتی به مناقصه گر پرداخت نخواهد شد.

۲۰) امضاء و مهر تمامی اسناد مناقصه به منزله پذیرش تمامی شرایط اعلام شده از طرف مناقصه گر می‌باشد.

۲۱) کمترین قیمت ارائه شده از سوی مناقصه گران به هیچ عنوان ملاک انتخاب برنده نبوده و مناقصه گزار این حق را برای خود محفوظ میدارد که برنده مناقصه پس از بررسی آنالیز قیمت های پیشنهادی توسط کمیته فنی انتخاب گردد. بدیهی است مناقصه گزار حق اعطای پیمان به هر پیشنهاد دهنده ای که پیشنهاد او را بیشتر با اهداف خود منطبق می‌یابد را دارد و مناقصه گران ضمن ارائه پیشنهاد قیمت، این حق بررسی و نحوه اعلام برنده را از سوی مناقصه گزار می‌پذیرند.

۲۲) پیمانکار برنده مناقصه، متعهد می‌شود که در زمان اجرای قرارداد، کلیه مطالبات کارگران خود را مرتباً پرداخت نموده و همراه با آخرین صورت وضعیت، لیست مفصلاً حساب کارگران خود را نیز به امور مالی شرکت ایده پردازان صنعت فولاد ارائه نماید.

۲۳) چنانچه پس از اعلام شخص برنده، وی به هر دلیلی انصراف نماید یا بعد از گذشت یک هفته حاضر به انعقاد قرارداد و یا انجام معامله با شرایط اسناد مناقصه نگردد، سپرده او بدون انجام تشریفات قانونی به عنوان ضرر و زیان به نفع مناقصه گزار ضبط و برداشت می‌گردد و کار به نفر دوم جهت اجرای عملیات موضوع مناقصه ابلاغ می‌گردد.

۲۴) کلیه کسورات قانونی اعم از بیمه و مالیات و غیره در صورت تعلق، به عهده و هزینه کار پذیر می‌باشد.

۲۵) ایاب و ذهاب و اسکان پرسنل پیمانکار، کلاً به عهده و هزینه پیمانکار می‌باشد.

۲۶) در صورتیکه هر پیمانکار در بیش از یک مناقصه همزمان شرکت نماید و برنده شود و یا چند قرارداد جاری داشته باشد، کارفرما در واگذاری یک یا چند یا هر کدام از موضوعات مناقصه به صورت همزمان و یا هیچکدام از آنها مختار است و پیمانکار حق هیچگونه اعتراضی نخواهد داشت.

۲۷) کارفرما حق تغییر، اصلاح یا تجدید نظر در اسناد مناقصه، مشخصات، آخرین مهلت تحویل پیشنهادات و زمان گشایش پاکات را برای خود محفوظ می‌دارد. در چنین مواردی مراتب کتباً به اطلاع کلیه شرکت کنندگان خواهد رسید.

۲۸) به بهای واحد پیشنهادی توسط پیمانکار، هیچگونه ضریب ضریب ارتفاع، صعوبت و ... تعلق نخواهد گرفت و پیمانکار موظف به در نظرگیری کلیه ضرایب ناشی از موارد مذکور در مبلغ پیشنهادی خود می‌باشد.

۲۹) به پیشنهادات مشروط، مبهم، دارای اختلاف با شرایط مناقصه و یا خط خورده و لاک گرفته ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۳۰) تمامی صفحات شامل برگ پیشنهاد قیمت، شرایط خصوصی و ... می‌بایست توسط پیشنهاد دهنده مهر و امضا شوند.

پیمانکار:

امضاء و مهر:

نام و نام خانوادگی:

شماره مناقصه: ۱۴۰۳-۵۵-۶۹۲ تاریخ مناقصه: ۱۴۰۳/۰۹/۰۵ پیوست: دارد صفحه: ۷ از ۱۵	بسمه تعالی شرکت ایده پردازان صنعت فولاد (سهامی خاص) خرید خدمات	
---	---	---

(۳۱) حضور نماینده پیمانکار در جلسه سایت ویزیت، الزامی می باشد.

(۳۲) پیشنهاد دهندگان می بایست جهت بازدید از محل کار روز چهارشنبه مورخه ۱۴۰۳/۰۹/۱۴ رأس ساعت ۹ صبح در محل پادگان شهید واعظی حضور بهم رسانند. (هماهنگی با آقای مهندس نورالهی ۰۹۱۶۵۵۹۶۲۸۹)

(۳۳) آخرین مهلت برای تحویل پاکات مناقصه رأس ساعت ۱۰ روز یکشنبه مورخه ۱۴۰۳/۰۹/۱۸ به واحد بازرسی و نظارت شرکت ایده پردازان صنعت فولاد می باشد.

(ز) شرح کار و شرایط خصوصی

۱. شرح کار: عملیات تهیه، ساخت، حمل و نصب و راه اندازی برج های روشنایی ثابت ۱۵ متری (مفید تا زیر سبد) به همراه محافظ و سبد نگهدارنده و با ورق ۳۷ST با پوشش گالوانیزه گرم به صورت اورلبی به همراه تامین، حمل و نصب و راه اندازی پرژکتورهای مربوطه، تامین کابل و متعلقات و کابل کشی به صورت کامل، تامین و نصب تابلو برق به همراه متعلقات مربوطه، ساخت و نصب فونداسیون برج های روشنایی به صورت کامل، عملیات گودبرداری، خاکبرداری و تخریب بتن مسلح و غیر مسلح در صورت لزوم طبق فهرست مقادیر و نقشه ها و مشخصات فنی پیوست
۲. تهیه کلیه ابزارها و لوازم کار و ماشین آلات مورد نیاز عملیات موضوع پیمان بر عهده و هزینه پیمانکار می باشد. بارگیری، حمل و تخلیه ماشین آلات و تجهیزات به محل کار و بالعکس بر عهده و هزینه پیمانکار است.
۳. تأیید کیفیت اجرای کار توسط دستگاه نظارت پروژه (که از سوی کارفرما معرفی می شود) انجام می گردد و هرگونه پرداخت به پیمانکار منوط به تأیید کیفیت کار توسط دستگاه نظارت است.
۴. تامین لوازم ایمنی فردی و رعایت دستور العمل ها و نکات ایمنی طبق نظر دستگاه نظارت بر عهده و هزینه پیمانکار است.
۵. به آیت های این قرارداد هیچگونه ضریب و تعدیلی غیر از آنچه در قرارداد ذکر شده است تعلق نمی گیرد و در صورت تطویل زمان انجام کار به هر علت پیمانکار حق اعتراض نداشته و از این بابت هزینه اضافه ای به پیمانکار پرداخت نمی گردد.
۶. پیمانکار موظف است در صورت لزوم در ایام تعطیل در کارگاه حضور داشته و کارگاه را فعال نماید.
۷. پاکسازی و حمل تمام ضایعات حاصل از هرگونه عملیات می بایست توسط پیمانکار و طبق ضوابط جاری شرکت فولاد خوزستان به خارج از سایت صورت پذیرد.
۸. در صورت کمبود دیتایل اجرایی و یا وجود تناقض در شیت های مختلف نقشه های اجرایی، پیمانکار موظف است مراتب را به کارفرما اطلاع داده و با نظر وی نسبت به تهیه و یا اصلاح دیتایل ها اقدام نماید.
۹. پیمانکار موظف است کلیه استانداردها و آیین نامه های موجود و مقررات ملی ساختمان در خصوص اجرای عملیات را رعایت نماید.
۱۰. مسوولیت رعایت ایمنی توسط نفرات پیمانکار در اجرای عملیات مطابق مبحث دوازده مقررات ملی ساختمان و شرح پیوست (ایمنی اسناد قرارداد) بر عهده و هزینه پیمانکار است.
۱۱. تامین برق در محل پروژه بر عهده و هزینه کارفرماست. لیکن انتقال آن به قسمتهای مختلف کارگاه و تامین لوازم مورد نیاز از جمله کابل، تابلوی برق و ... بر عهده و هزینه پیمانکار است.
۱۲. نظارت بر اجرای کار بر عهده و هزینه نماینده کارفرما و دستگاه نظارت پروژه معرفی شده از سوی کارفرما می باشد.

پیمانکار:

نام و نام خانوادگی:

امضاء و مهر:

شماره مناقصه: ۱۴۰۳-۵۵-۶۹۲ تاریخ مناقصه: ۱۴۰۳/۰۹/۰۵ پیوست: دارد صفحه: ۸ از ۱۵	بسمه تعالی شرکت ایده پردازان صنعت فولاد (سهامی خاص) خرید خدمات	
---	---	---

۱۳. در صورت بروز تاخیر غیر مجاز از سوی پیمانکار برای عملیات اجرایی، به ازای هر روز تاخیر مبلغ ۲۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال جریمه از مطالبات یا ضمانتنامه های پیمانکار کسر می گردد.
۱۴. در صورت بروز موارد ذیل کارفرما می تواند قرارداد را یک طرفه فسخ نماید:
- الف - تاخیر غیر مجاز در اجرای عملیات موضوع پیمان بیش از ۲۰٪ مدت اولیه پیمان
- ب - انتقال کل یا بخشی از قرارداد به شخص ثالث بدون اجازه کارفرما
- ج - عدم رعایت اصول فنی و ایمنی از سوی پیمانکار
۱۵. حراست از لوازم، ماشین آلات و ... در محل عملیات بر عهده و هزینه پیمانکار است.
۱۶. پیمانکار قبل از ارائه پیشنهاد قیمت، شرایط اجرای کار از قبیل نحوه تردد ماشین آلات سبک و سنگین در محدوده اجرای کار، اخذ مجوزهای مورد نیاز در زمینه ورود و خروج نیروی انسانی و تجهیزات و ماشین آلات، شرایط آب و هوایی و آلودگی های کارخانه را بررسی کرده و موارد مذکور و سایر عوامل موثر در اجرای عملیات موضوع قرارداد را در پیشنهاد خود لحاظ نموده است. لازم به ذکر است کلیه ماشین آلات اجرایی می بایست مجوز فعالیت در سایت فولاد خوزستان را داشته باشند.
۱۷. تامین برق و تامین زمین لازم برای تجهیز کارگاه بر عهده و هزینه کارفرماست.
۱۸. در صورتی که در اجرای عملیات موضوع پیمان نواقص، معایب یا مواردی از عدم رعایت مشخصات فنی مشاهده شود و پیمانکار در مهلت تعیین شده توسط کارفرما نسبت به رفع آنها اقدام ننماید، معایب مذکور توسط کارفرما برطرف و هزینه آن علاوه ۱۵ درصد از مطالبات پیمانکار کسر می شود.
۱۹. هیچگونه تعدیل و مابه تفاوتی و یا ضربی به این قرارداد تعلق نمی گیرد.
۲۰. پرداخت مبلغ صورت وضعیت قطعی منوط به ارائه مفاسد حساب بیمه توسط پیمانکار است.
۲۱. تجهیز و برچیدن کارگاه مورد نیاز برای اجرای عملیات موضوع پیمان بر عهده و هزینه و هزینه پیمانکار است و پیمانکار موظف است هزینه های ناشی از تجهیز کارگاه را در بهای پیشنهادی خود پیش بینی کند و از این بابت پرداخت اضافه ای به پیمانکار انجام نمی شود.
۲۲. پیمانکار موظف است در زمان اجرای عملیات در محل نصب، یک نفر نیروی مجرب و مورد تأیید کارفرما را به عنوان سرپرست کارگاه معرفی نماید. سرپرست کارگاه نماینده پیمانکار در سایت محسوب می شود و ابلاغ هرگونه مکاتبات، نقشه و یا دستور کار به وی به منزله ابلاغ به پیمانکار است. سرپرست کارگاه می بایست در حین اجرای عملیات در کارگاه حضور داشته باشد.
۲۳. پیمانکار ملزم است از اموال کارفرما که برای اجرای کار در اختیار او قرار داده میشود به نحو مطلوب محافظت نماید. کارفرما می تواند در هر مقطعی از اجرای کار، نسبت به آمارگیری، و بررسی سلامت آن اموال اقدام نماید و در صورت بروز نقص و عیب در آنها، مسئولیت آن بر عهده و هزینه پیمانکار بوده و خسارت وارده از حساب وی کسر می شود.
۲۴. پایه های روشنایی ۱۵ متری، از جنس فولاد ST۳۷ و با پوشش گالوانیزه و بصورت اورلپی می باشد(به صورت پیچ و مهره ای نمی باشد)-مطابق ابعاد درج شده در نقشه های پیوست
۲۵. برج روشنایی مورد استفاده میبایست دارای پله دسترسی حفاظ و براکت(پلتفرم) ایمن و مناسب باشد.
۲۶. پلتفرم مربوطه می بایست دارای نرده های حفاظ ایمنی باشد به گونه ای که از سقوط افراد به پایین جلوگیری گردد.

پیمانکار:

نام و نام خانوادگی:

امضاء و مهر:

شماره مناقصه: ۱۴۰۳-۵۵-۶۹۲ تاریخ مناقصه: ۱۴۰۳/۰۹/۰۵ پیوست: دارد صفحه: ۹ از ۱۵	بسمه تعالی شرکت ایده پردازان صنعت فولاد (سهامی خاص) خرید خدمات	
---	---	---

۲۷. دریاچه ارتباطی نردبان و پلتفرم (در کف پلتفرم) میبایست مجهز به محافظ باشد تا از سقوط سهوی افراد به پایین جلوگیری گردد.

۲۸. سازنده می بایست در ارتفاع حدود ۷ الی ۸ متری برج روشنایی از سطح زمین یک توقفگاه لحاظ نماید.

۲۹. تغییرات در سازه برج ها و استحکام سازی آنها در صورت لزوم می بایست در نظر گرفته شود.

۳۰. ایمن سازی استراحتگاه و در نظر گرفتن حفاظ برای آن نیز میبایست در نظر گرفته شود.

۳۱. جهت بالا بردن جعبه ابزار و سایر ادوات در بالای هر برج میبایست یک قرقه در نظر گرفته می شود.

۳۲. قابلیت نصب تابلو برق با درجه حفاظتی مورد نظر در طراحی، بر روی پایه ها لحاظ گردد.

۳۳. در مکانهایی که احتمال برخورد ماشین آلات سنگین با پایه های روشنایی وجود داشته باشد، پیمانکار می بایست نسبت به ایمن سازی فونداسیون و نصب ورق های فلزی بر روی گوشه های بتن اقدام نماید.

۳۴. تابلوی برج نوری دارای یک میله برقگیر خواهد بود.

۳۵. در کنار هریک از برج های نوری یک میله ارت ۳ متری از جنس فولادی با روکش مس استفاده شود.

۳۶. برج های LT^۱-LT^۴ دارای ۸ چراغ ال ای دی و برجهای LT^۵-LT^{۱۰} دارای ۱۰ چراغ ال ای دی می باشد.

۳۷. تیپ چراغ های برج نوری از برند مازی نور و مدل اپتیلوکس M^{۳۱۱}WLED^{۹۷۴۰} و توان ۲۰۰ وات و ۳۲۰۰۰ لومن می باشد.

۳۸. فیوز باکس مربوط به هر برج، درون تابلو روشنایی اختصاصی هر برج قرار گیرد.

۳۹. طرح ارائه شده برای برج نوری بصورت تیپ می باشد و پیمانکار موظف است ضمن رعایت حداقل های خواسته شده و با توجه به شرایط پروژه در جهت افزایش ضریب ایمنی برج، قطر بالا و پایین و همچنین ضخامت ورق استفاده شده را به همراه جزییات دقیق اتصال چراغ ها به برج ها و دیگر متعلقات برج را بهبود داده و طرح نهایی پایه ها را قبل از ساخت، مونتاژ و نصب به تایید بهره بردار و کارفرما برساند.

۴۰. مشخصات کابل ها از نوع خودنگهدار با مقاطع ۳*۲۵+۲۵+۱۶mm^۲ و ۳*۵۰+۵۰+۲۵mm^۲ (مطابق نقشه های پیوست) می باشد.

۴۱. ابعاد فونداسیون ۲۰۰*۲۰۰ سانتی و به ارتفاع ۶۰ سانتی متر می باشد.

۴۲. ارتفاع پایه ۱۵ متر و مقطع بالا ۱۵۵ میلی متر و مقطع پایین ۴۰۰ میلی متر، تعداد قطعات ۳ عدد و به ارتفاع ۵ و ۶ و ۶ متر می باشد که ۲ متر به صورت اورلب لحاظ شده است.

۴۳. ضخامت ورق برج های روشنایی ۵ میلی متر، ابعاد بیس پلیت ها ۶۱۵*۲۰ میلی متر مکعب، ابعاد دریاچه ها ۹۰۰*۲۹۰ میلی متر مربع، سرعت باد مبنا ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت، تعداد بولت ها برای هر برج ۱۲ عدد و تعداد وجه برای هر برج ۱۲ عدد می باشد.

۴۴. تمامی اقلام و متریال مورد نظر می بایست مطابق وندور لیست پیوست باشد و قبل از هر خرید اخذ تاییدیه دستگاه نظارت و کارفرما الزامی می باشد.

۴۵. چنانچه به علت قصور در هنگام حمل، بارگیری و نصب برج های روشنایی و پرژکتورها دچار هرگونه آسیب دیدگی گردد تمامی عواقب آن بر عهده و هزینه پیمانکار می باشد و پیمانکار می بایست بدون هیچ درنگی اقدام به ترمیم مورد آسیب

پیمانکار:

نام و نام خانوادگی:

امضاء و مهر:

شماره مناقصه: ۱۴۰۳-۵۵-۶۹۲ تاریخ مناقصه: ۱۴۰۳/۰۹/۰۵ پیوست: دارد صفحه: ۱۰ از ۱۵	بسمه تعالی شرکت ایده پردازان صنعت فولاد (سهامی خاص) خرید خدمات	
--	---	---

دیده نماید. بدیهی است هیچ گونه پرداختی جهت ترمیم مورد آسیب دیده از جمله تامین متریاال احتمالی و دستمزد ترمیم آن، از سوی کارفرما به عمل نخواهد آمد و هزینه های مزبور به عهده پیمانکار است.

۴۶. بابت هزینه آسیب دیدگی ماشین آلات، تجهیزات و ابزار پیمانکار که در اثر عملیات صدمه دیده باشند، هیچ گونه وجه اضافی پرداخت نمیشود.

۴۷. در ردیف های فهرست مقادیر و بهای کار، سختی کار در ارتفاع و شرایط محیطی و هر آنچه که بر قیمت تاثیر گذار باشد در بهای واحد منظور شده است و از این بابت اضافه بها یا اضافه وزن پرداخت نخواهد شد.

۴۸. تامین سوخت مورد نیاز جهت اجرای عملیات بر عهده و هزینه پیمانکار می باشد.

۴۹. کلیه ماشین آلات و دستگاه های مورد نیاز برای اجرای کار قبل از ورود به محوطه سایت می بایست به روئیت و تائید واحد ایمنی شرکت فولاد خوزستان (کارفرمای اصلی) برسند.

۵۰. اجرای نردبان فلزی و سبد بر اساس نقشه های پیوست به عهده و هزینه پیمانکار می باشد.

۵۱. تهیه و اجرای کابلشو، سرسیم، کلمپ ارت، وینچ کلمپ، شینه مسی داخل جعبه فیوز، فیوز، میله ارت، ساعت فرمان نجومی، وینچ کلمب، کلید مینیاتوری سه پل، کلید حفاظت نشت جریان زمین دو پل، کلید حفاظت نشت جریان زمین چهار پل، کلید گردان تابلویی سه پل، ۲۵ آمپر با ولتاژ نامی ۳۸۰ ولت، قابل قطع زیربار، کلید گردان تابلویی تک پل، کلید فیوز نوع مینیاتوری (فیوز کریر) یک پل، کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۱۰ تا ۳۲ آمپر، کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۳۰ کیلووات (A۶۵=۳I-AC) و (A۸۰=۱I-AC) با بوبین ۲۲۰ ولت، ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی، بست فلزی برای نگهداری ترمینالهاروی ریل، مقره تابلویی اتکایی (ایزولاتور) فشار ضعیف، به شکل سیلندری یا مخروطی و یا چند ضلعی از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین جهت فازها و نول، با صاعقه گیرهای استاندارد برای نصب روی شینه های مسی یا آلومینیومی با کلیه لوازم نصب مورد نیاز، چراغ سیگنال LED برای نصب روی تابلو، به رنگ های مختلف، کانال پلاستیکی با عرض بیش از ۴ تا ۶ سانتی متر، تابلوی برق دیواری فشار ضعیف روکار یا توکار با کلیه قطعات فلزی مناسب برای نصب و مونتاژ قطعات و ادوات برقی، مکانیکی و پنوماتیکی طبق نقشه و مشخصات، گلند برنجی با یک عدد مهره، قاب و بست آهنی، برای نصب ترانسفورماتورهای هوایی یا چراغهای توکار یا متعلقات نصب ناودانیهای عمودی سینی کابل یا انواع نگهدار و آویز سینی کابل، نردبان کابل، لوله های برق و موارد مشابه، که از پروفیل های مختلف یا نبشی و یا تسمه و میلگرد ساخته شده، با پیچ و مهره لازم برای تنظیم، مطابق آنچه در نقشه های مربوط پیش بینی شده، با یک دست رنگ ضد زنگ و کلیه متعلقات مربوطه جهت کابل کشی و راه اندازی تابلو برق و برج های روشنایی به عهده و هزینه پیمانکار می باشد.

پیمانکار:

نام و نام خانوادگی:

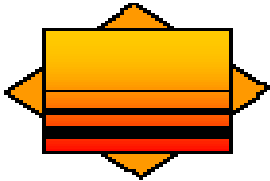
امضاء و مهر:

شماره مناقصه: ۱۴۰۳-۵۵-۶۹۲ تاریخ مناقصه: ۱۴۰۳/۰۹/۰۵ پیوست: دارد صفحه: ۱۱ از ۱۵	بسمه تعالی شرکت ایده پردازان صنعت فولاد (سهامی خاص) خرید خدمات	
--	---	---

پیوست ۲: مقادیر کار

ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد پیشنهادی (ریال)	مبلغ (ریال)
۱	تهیه، حمل و نصب برج استادیومی ۱۵متری به همراه تمامی متعلقات و محافظ و سبد نگهدارنده بر اساس نقشه پیوست	عدد	۱۰		
۲	خاکبرداری، تخریب محل فونداسیون و تهیه، حمل مصالح، ساخت و اجرای فونداسیون بتنی به همراه میلگرد گذاری و نصب بیس پلیت و کیورینگ	عدد	۱۰		
۳	تهیه، حمل و نصب تابلو برق ایستاده کنار برج، بر اساس نقشه پیوست	عدد	۱۰		
۴	تهیه، حمل و نصب چراغ های برج نوری از برند مازی نور و مدل اپتیلوکس M ^{۳۱۱} WLED ^{۹۷۴۰} و توان ۲۰۰ وات و ۳۲۰۰۰ لومن	عدد	۹۲		
۵	تهیه ادوات، ساخت، حمل و نصب تابلوهای برق LLB ^۱ & LLB ^۲ با کلیه متعلقات مربوطه و بر اساس نقشه های پیوست	عدد	۲		
۶	تهیه، حمل و اجرای کابل های خودنگهدار مربوط به پایه های روشنائی به همراه کلیه متعلقات و اتصالات، از نوع ۳*۲۵+۲۵+۱۶mm ^۲ (مطابق نقشه های پیوست)	متر طول	۷۰۰		
۷	تهیه، حمل و اجرای کابل های خودنگهدار مربوط به پایه های روشنائی به همراه کلیه متعلقات و اتصالات، از نوع ۳*۵۰+۵۰+۲۵mm ^۲ (مطابق نقشه های پیوست)	متر طول	۷۰۰		

امضاء و مهر:	پیمانکار: نام و نام خانوادگی:
--------------	----------------------------------

شماره مناقصه: ۱۴۰۳-۵۵-۶۹۲ تاریخ مناقصه: ۱۴۰۳/۰۹/۰۵ پیوست: دارد صفحه: ۱۲ از ۱۵	بسمه تعالی شرکت ایده پردازان صنعت فولاد (سهامی خاص) خرید خدمات	 S.I.I.C
--	---	---

مبلغ (ریال)	بهای واحد پیشنهادی (ریال)	مقدار	واحد	شرح	ردیف
		۵	عدد	تهیه، حمل و اجرای پایه بتنی مسلح به هر ارتفاع و قدرت متناسب با کلیه متعلقات لازم	۸
		۱۵۰۰	متر طول	تهیه، حمل و اجرای کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۲.۵ میلیمتر مربع، به همراه تمامی متعلقات و اتصالات مورد نیاز	۹
	جمع کل (ریال)				

امضاء و مهر:	پیمانکار: نام و نام خانوادگی:
--------------	----------------------------------

شماره مناقصه: ۱۴۰۳-۵۵-۶۹۲ تاریخ مناقصه: ۱۴۰۳/۰۹/۰۵ پیوست: دارد صفحه: ۱۳ از ۱۵	بسمه تعالی شرکت ایده پردازان صنعت فولاد (سهامی خاص) خرید خدمات	
--	---	---

برگ پیشنهاد قیمت

پیرو فراخوان موضوع مناقصه عملیات تهیه، ساخت، حمل و نصب و راه اندازی برج های روشنایی ثابت ۱۵ متری (مفید تا زیر سبد) به همراه محافظ و سبد نگهدارنده و با ورق ST۳۷ با پوشش گالوانیزه گرم به صورت اورلبی به همراه تامین و نصب و راه اندازی پرژکتورهای مربوطه، تامین کابل و متعلقات و کابل کشی به صورت کامل، تامین و نصب تابلو برق به همراه متعلقات مربوطه، ساخت و نصب فونداسیون برج های روشنایی به صورت کامل، عملیات گودبرداری، خاکبرداری و تخریب بتن مسلح و غیر مسلح در صورت لزوم طبق فهرست مقادیر و نقشه ها و مشخصات فنی پیوست اینجانب نماینده شرکت با اطلاع کامل از شرایط مناقصه و قبول کلیه شرایط عمومی مندرج در برگ شرایط عمومی و با علم و اطلاع از کیفیت و کمیت پیشنهاد قیمت ریال (به حروف ریال) را اعلام می نمایم.

لازم به ذکر است کارفرما مجاز است جهت تسریع در اجرای عملیات موضوع پیمان می تواند بخشی از فعالیت و حجم موضوع مناقصه را بنا به صلاحدید به نفر دوم مناقصه با قیمت نفر اول واگذار نماید و پیمانکار برنده مناقصه هیچگونه اعتراضی نخواهد داشت و می بایست همکاری لازم در این خصوص انجام دهد.

الف: ضمناً "شماره حساب بانک نوع حساب شعبه بنام اینجانب جهت پرداختهای مبلغ قرارداد معرفی می گردد.

ب) چنانچه این پیشنهاد مورد قبول قرار گیرد و بعنوان برنده مناقصه انتخاب شوم تعهد می نمایم که ظرف مدت مقرر در قرارداد، مصالح نیروی انسانی مورد نیاز و تجهیزات لازم را در محل کار مستقر ساخته و شروع بکار نمایم و کلیه کارهای موضوع قرارداد را در مدت مندرج در اسناد و مدارک مناقصه باتمام برسانم.

نام و نام خانوادگی پیشنهاد دهنده:

کد ملی:

تاریخ ارائه پیشنهاد:

کد اقتصادی و شماره ثبت:

نشانی و شماره تلفن:

امضاء و مهر:

پیمانکار:

نام و نام خانوادگی:

امضاء و مهر:

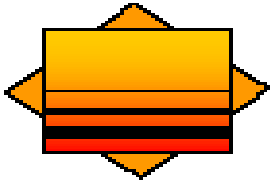
شماره مناقصه: ۶۹۲-۵۵-۱۴۰۳ تاریخ مناقصه: ۱۴۰۳/۰۹/۰۵ پیوست: دارد صفحه: ۱۴ از ۱۵	بسمه تعالی شرکت ایده پردازان صنعت فولاد (سهامی خاص) خرید خدمات	
--	---	---

صور تجلسه سایت ویزیت

بدینوسیله گواهی می دارد اینجانب..... بعنوان نماینده تام
 الاختیار شرکت از محل پروژه عملیات تهیه، ساخت،
 حمل و نصب و راه اندازی برج های روشنایی ثابت ۱۵ متری در مورخ
 بازدید به عمل آورده و با آگاهی کامل از وضعیت و موقعیت کنونی
 و شرایط و جزئیات اجرایی و مطالعه کامل نقشه های پیوست اقدام به ارائه پیشنهاد
 قیمت نموده ام و در صورت برنده شدن در مناقصه نسبت به مفاد مندرجه (شرایط
 انجام مناقصه، برگزاری مناقصه و شرایط خصوصی)، محل اجرای مناقصه و فهرست
 مقادیر منضم به پیمان هیچگونه ابهام و اعتراضی نخواهم داشت.

امضاء مجاز مهر شرکت
 مدیر عامل / نماینده

امضاء و مهر:	پیمانکار: نام و نام خانوادگی:
--------------	----------------------------------

شماره مناقصه: ۱۴۰۳-۵۵-۶۹۲ تاریخ مناقصه: ۱۴۰۳/۰۹/۰۵ پیوست: دارد صفحه: ۱۵ از ۱۵	بسمه تعالی شرکت ایده پردازان صنعت فولاد (سهامی خاص) خرید خدمات	 S.I.I.C
---	--	---

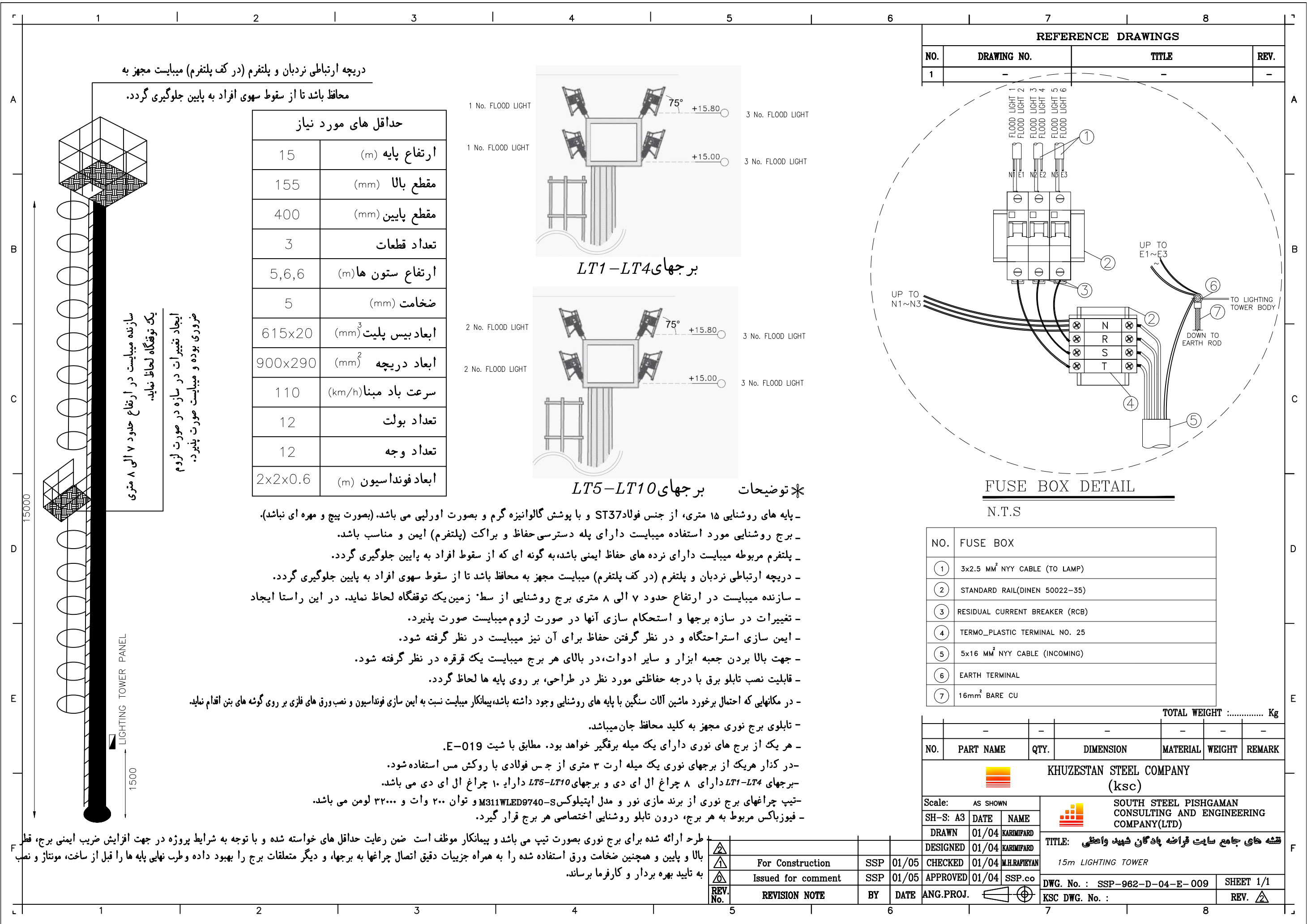
پیوست شماره ۱

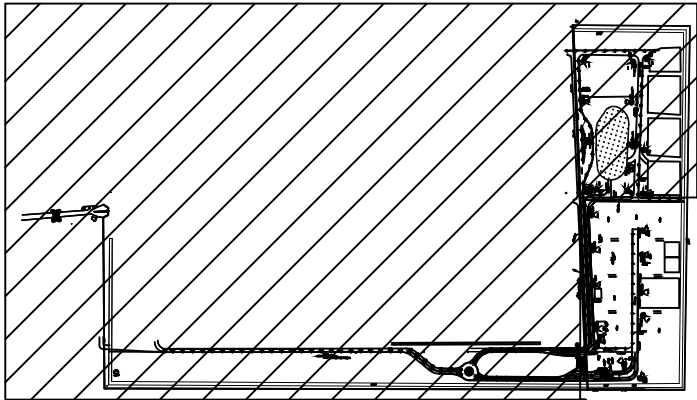
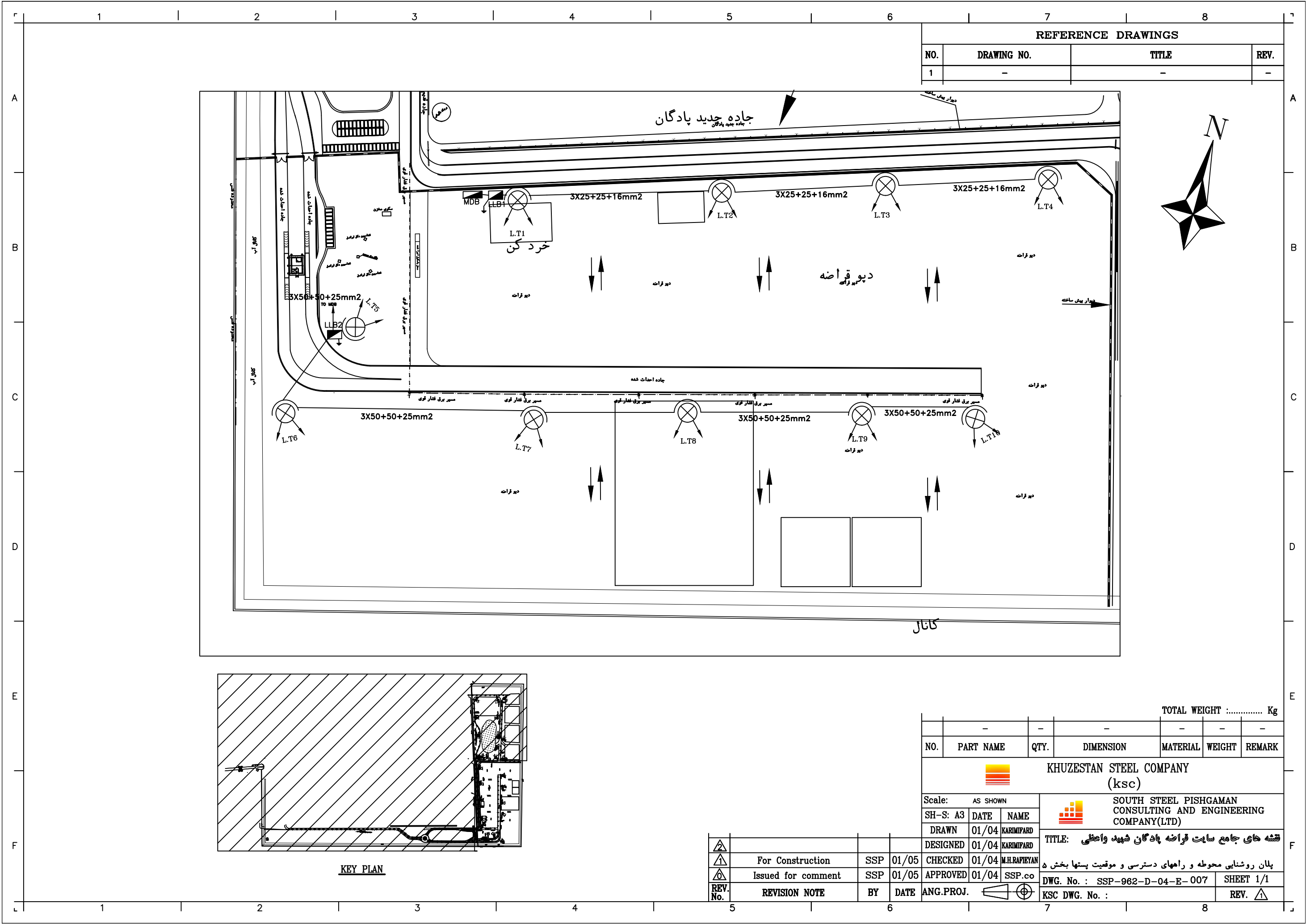
(نقشه ها و دتایل های اجرایی)

پیوست شماره ۲

(وندور لیست)

امضاء و مهر:	پیمانکار: نام و نام خانوادگی:
---------------------	---





KEY PLAN

REFERENCE DRAWINGS			
NO.	DRAWING NO.	TITLE	REV.
1	-	-	-

TOTAL WEIGHT : Kg						
NO.	PART NAME	QTY.	DIMENSION	MATERIAL	WEIGHT	REMARK
 KHUZESTAN STEEL COMPANY (ksc)						
Scale: AS SHOWN			 SOUTH STEEL PISHGAMAN CONSULTING AND ENGINEERING COMPANY(LTD)			
SH-S: A3	DATE	NAME	TITLE: نقشه های جامع سایت قراضه پادگان شهید واعظی			
DRAWN	01/04	KARIMIPARD				
DESIGNED	01/04	KARIMIPARD				
REV. No.	2	For Construction	SSP	01/05	CHECKED	01/04
	1	Issued for comment	SSP	01/05	APPROVED	01/04
REVISION NOTE			BY	DATE	ANG.PROJ.	

DWG. No. : SSP-962-D-04-E-007

SHEET 1/1

KSC DWG. No. : REV. 1

MEDIUM AND HIGH-VOLTAGE EQUIPMENT			
MV Switchgear up to ۱۲KV	Manufacturer	KERMAN TABLOU	Iran
		NEKO NIROO TAVAN	
		ARYA SANAAT ERAM	
		TAMIN TABLOU	
		IRAN TABLOU	
		PARS TABLOU	
	Panel Type	ABB	
Note ۱: For main substations (۳۳KV/۶,۶KV), only ABB/ ZS۱ - ۱۲KV switchgear with rated short-time withstand current of ۵۰ KA-۳ Sec is accepted.			
Note ۲: For local substations (۶,۶KV/۰,۴KV), ABB/ UNISAFE - ۱۲KV switchgear with rated short-time withstand current of ۵۰ KA-۱ Sec is accepted.			
MV Switchgear ۱۷,۵KV up to ۴۰,۵KV	Manufacturer	KERMAN TABLO	Iran
		NEKO NIROO TAVAN	
		TAMIN TABLO	
		IRAN TABLO	
		PARS TABLO	
	Panel Type	ABB	
Note ۱: For main substations (۳۳KV/۶,۶KV), only ABB/ ZS۳,۲ – ۴۰,۵KV switchgear with rated short time withstand current of ۳۱,۵ KA-۳ Sec is accepted.			
MV Circuit Breakers	up to ۴۰,۵ KV	ABB	Germany
	۷۲,۵ KV	SIEMENS (First Priority)	Germany
		PARS SWITCH (Second Priority)	Iran
	۲۴۵ KV	ABB (First Priority)	Sweden
		PARS SWITCH (Second Priority)	Iran
	EAF & LF Circuit Breakers	۳۶KV, ۴۰۰۰A, ۴۰KA	SIEMENS Type: ۳AH۴

MEDIUM AND HIGH-VOLTAGE EQUIPMENT			
Disconnecter Switch	۷۲,۵ KV	HAPAM	Netherlands
	۲۴۵ KV	PARS SWITCH	Iran
HV Silicon Rubber Insulators	۲۳۰KV Substation	ISOELECTRIC - TYPE: ISI-BIG-A ^{۳۶-۳۵} GG	Italy
	Other Substation	Brands And Types Depends on The Case	---
Silicon Coating for Post and Suspension Insulator		CSL - TYPE: Si-Coat ۵۷۰	Canada
MV Post Insulator	ABB		Germany
	NGK		Japan
	IRAN INSULATOR		Iran
	ARGILLON		E.U.
	NALDA		E.U.
	CERAM CERSIO		E.U.
	WSI		E.U.
	FURUKAA		Hungary
Surge Arresters	ABB		Germany
	SIEMENS		Germany
	BOWTHORPE		England
	AREVA		France
	PARS ARRESTER		Iran
MV Fuse Link	ABB		Germany
	SIEMENS		Germany
	SIBA		Germany
	ETI		Slovenia

LOW VOLTAGE EQUIPMENT			
LV Panels up to ١KV (Power Center, MCC, LVAC, LVDC, Local, Marshaling)	Manufacturer	KERMAN TABLO	Iran
		NEKO NIROO TAVAN	
		ARYA SANAAT ERAM	
		TAMIN TABLO	
		IRAN TABLO	
		PARS TABLO	
		ELECTRO KAVIR	
		NO AVARAN BARGH ARYA	
	TYPE	ABB: MNS ٣ - MNS R	
		SIEMENS: S^ - ^PT	
Air Circuit Breaker		SIEMENS	Germany
		ABB	Germany
Moulded Case Circuit Breaker		SIEMENS	Germany
		ABB	Germany
		MERLIN GERIN	France
		SCHNEIDER	France
Miniature Circuit Breaker		ABB	Germany
		SIEMENS	Germany
		SCHNEIDER	France
		AEG	Germany
		LS	South Korea
		HYUNDAI	South Korea
		ETI	Slovenia
Arc Protection Unit and Sensors		ABB	Germany
		SCHNEIDER (VAMP)	France
Terminal		PHOENIX CONTACT	Germany
		LEGRAND	France
		RAAD	Iran

CONTROL EQUIPMENT		
Protection Relays	ABB	Switzerland
	SIEMENS	Germany
	SCHNEIDER GROUP (EASERGY MICOM)	France
Auxiliary Relays	OMRON	Japan
	SCHRACK	Austria
	FINDER	Italy
	TELEMECANIQUE	Germany
Selector Switches	ABB	Germany
	KRAUS & NAIMER	England
	PHOENIX CONTACT	Germany
	ENTRELEC	E.U.
	OMRON	Japan
	FUJI	Japan
	TELEMECANIQUE	Germany
Measuring Center	BASET PAJOH	Iran
	SCHNEIDER	France

Bus Duct	ABB	Sweden
	Schneider	France
	Moser Glaser	Switzerland

CABLES		
۶,۶ KV (۶/۱۰/۱۲ KV)	ABHAR CABLE	Iran
	ALBORZ CABLE	
	MOGHAN	
	YAZD CABLE	
	KABL SAZI IRAN	
	SIMCO RASHT	
Order Code: Cu/ Sc/ Xlpe/ Sc/ ScWBT/ CWS/ WBT/ ALC/ HDPE		
۳۳ KV (۲۶/۴۵/۵۲ KV)	ABHAR CABLE	Iran
	OFOGH ALBORZ	
	ALBORZ CABLE	
	MOGHAN	
	KABL SAZI IRAN	
	SIMCO RASHT	
Order Code: Cu/ Sc/ Xlpe/ Sc/ ScWBT/ CWS/ WBT/ ALC/ HDPE		
۰,۴ KV (Power and Control)	ABHAR CABLE	Iran
	ALBORZ CABLE	
	KABL SAZI IRAN	
	MOGHAN	
	OFOGH ALBORZ	
	YAZD CABLE	
	SIMCO RASHT	
	METAL CABLE	
	MASHHAD CABLE	
	HAMEDAN CABLE	
	BAKHTAR CABLE	
	SIMAND CABLE	
	SIMKAN ISFAHHAN	
	SIMBAF	
	SIMCAT	

CABLES		
Cable Sealing End	REYCHEM	Germany
Fiber Optic Cable * sub vendor of cores shall be approved by KSC	SHAHID GHANDI YAZD	Iran
	CABLE RAFSANJAN	Iran

POWER & INSTRUMENT TRANSFORMERS			
Furnace Transformers		ABB	Germany
		SIEMENS	Germany
LF Transformers	۲۶ MVA	SGB	Germany
	۳۸MVA	SGB/ ABB/ SIEMENS	Germany
Power Transformers	۱۲۰ MVA	SGB	Germany
		ABB	Germany
		SIEMENS	Germany
	۹۰ MVA	SGB	Germany
	۷۳ MVA	SGB	Germany
Distribution Transformers ۴۰ MVA and Lower (Oil-filled and dry type)		SGB	Germany
		ABB	Germany
		SIEMENS	Germany
		IRAN TRANSFO	Iran
		ARIYA TRANSFO	Iran
Dry Reactor		SIEMENS	Germany
		COIL INNOVATION	Austria
		TRENCH	Austria
Transformers Tap Changer		MR	Germany

POWER & INSTRUMENT TRANSFORMERS			
Transformer Oil		NYNAS - NYTRO LIBRA	Sweden
Transformer Online Gas Monitoring System	۴۰۰ KV	MORGAN SCHAFFER-TYPE: CALISTO ۹	Canada
	۲۳۰ KV	MORGAN SCHAFFER-TYPE: CALISTO ۵	Canada
	Others	MORGAN SCHAFFER-TYPE: Depends on the Case	Canada
Voltage & Current Transformers Low Voltage		ABB	Germany
		SIEMENS	Germany
		NIROU TRANS	Iran
		TRENCH	Canada
		RITZ	Germany
		ALCE	Turkey
		PFIFFNER	Switzerland
		MAG ELECTRIC	Iran
Voltage & Current Transformers Medium Voltage - Indoor		ABB	Switzerland/ Poland
		SIEMENS	Germany
		NIROU TRANS	Iran
		TRENCH	Canada
		RITZ	Germany
		ALCE	Turkey
		PFIFFNER	Switzerland
Voltage Transformers Medium Voltage - Outdoor		SADTEM	France

COMPENSATOR EQUIPMENT			
STATCOM		ABB	E.U.
		SIEMENS	E.U.
		ALSTOM	E.U.
Capacitor	۱st priority	ABB	Sweden
		NOKIAN CAPACITOR (AREVA)	Finland
		VISHAY	Germany
		SCHNEIDER	Germany
	۲nd priority	SAMWHA	South Korea
	۳rd priority	PARS CAPACITOR	Iran
Reactor	۱st priority	TRENCH	Austria
	۲nd priority	COIL INNOVATION	Austria
Resistor	۱st priority	SCHNIEWINT	Germany
	۲nd priority	METAL DEPLOYE RESISTOR	France
		MS RESISTOR	France
Cooling Unit	۱st priority	SWEDEWATER(ABB)	Sweden
	۲nd priority	CELES	France
Thyristor Valve	۱st priority	ABB	Sweden
	۲nd priority	SIEMENS	Germany
	۳rd priority	GE (ALSTOM)	France

SUBSTATION AUTOMATION SYSTEM		
Automation System & Component	SIEMENS	Germany
	ABB	Germany
DCS System	ABB	Germany
	SIEMENS	Germany
Common BCU	ABB	E.U.
	SIEMENS	Germany
HMI	ABB	Germany
	SIEMENS	Germany

DC SYSTEM			
Battery	۴۰۰KV & ۲۳۰KV Substation Type: Nickel-Cadmium	SAFT	France
	Other Substation Type: Sealed Lead Acid	PLATIN BATTERY	Iran
Battery Charger		ATSYS	Iran
		AMAK	Iran
		BORRI	Italy
		LEVER	Italy
		BEC AFZAR	Iran
		PSP	Iran
UPS-Inverter		AEG	E.U
		SIEMENS	E.U
		POWER WARE (BEST)	E.U
		GE	E.U
		BORRI	E.U

GROUNDING SYSTEM		
Ground Conductor	LOCAL MARKET	Iran
NGR	BORNA	Iran
	TELEMA	Italia
	CRESSALL	UK
	POST GLOVER	UK
Ground Equipment	PETUNIA	Iran
	KAHANGANMEHR	Iran

ELECTROMOTOR			
Medium Voltage Electromotor		SIEMENS	Germany
		ABB	Germany
		VEM	Germany
		LDW	Germany
		FAN GENERATOR	Iran
		ROSHD SANAT	Iran
		PARS MAPNA	Iran
Low Voltage Electromotor		SIEMENS	Germany
		ABB	Germany
		VEM	Germany
		LDW	Germany
		FAN GENERATOR	Iran
		ROSHD SANAT	Iran
		GEMCO	Iran
		MOTOGEN	Iran
		ELECTROGEN	Iran
Variable Voltage/Frequency Converters and soft starter (With Rittal enclosure)		SIEMENS	E.U
		ABB	
		DANFOSS	
		VACON	
Gear Motors		VEM	E.U
		SIEMENS-FLENDER	
		BAUER DANFOSS SEW	
		WATT DRIVE	
		STEIBEL	GERMANY
		LORY SOMMER	FRANCE
Diesel Generator	Engine	PERKINS	UK
		CUMMINS	USA
		VOLVO	
	Generator	STAMFORD	
		LEROY SOMER	
	Control board	DEEPSEA	UK

INSTALLATION MATERIALS		
Installation Materials	LOCALLY	Iran
Industrial Junction Box	IRAN WINCH	Iran
	MASHIN SAZI SHOMAL	
Conduits & Fitting	LOCALLY	Iran
Cable Tray	AJINEH	Iran
	SAMAN ENERGY	
	Composite type: COMPOSIT ASIA	
Cable Gland	MASHIN SAZI SHOMAL	Iran
	PAYAM ZAGROS	
Fire Stop	HILTI	E.U.
	K.B.S	E.U.
	F.S.	E.U.

صفحه: ۱۲ از ۱۸	فهرست فروشندگان و سازندگان دست دوم برق	 KSC شرکت فولاد خوزستان
----------------	--	--

BUILDING			
Lighting System	Sodium Vapor Lamp	PHILIPS	E.U.
		OSRAM	E.U.
	Others	MAZI NOOR	Iran
		GOLNOOR	Iran
Switches & Sockets		DELAND ELECTRIC	Iran
		ALBORZ IRAN	
		PARSA	
		MAHSAN IRAN	
Substation & Cable Gallery& Battery & Inner Transformer Room Door		KHORRAM DOOR CO	Iran
		TOOS DOOR	Iran
Air Condition (Package Unit) for Substation		OMRAN	Iran
		TAHVIEH	
		AZARBAN	
		YEKTA	
		SARAVEL	
		KIMIA SARD JONOB	
		HAKIM TABRID	
Coolers (Industrial Split Unit)		REFRIEND	China
		FRIGOTECH	South Africa
		WASHER	Iran
		KIMIA SARD JONOB	
		HAKIM TABRID	
Fire Alarm System	Steel Making Plant	ESSER	Germany
	Other Area	PLON ALFA	Poland
Intercom and Paging System		INDUSTRONIC	E.U
		TOA	
		NEUMANN	
CCTV		Bosch	E.U

AUTOMATION AND INSTRUMENTATION		
DCS/FCS	SIEMENS	Germany
	ABB	Germany
ESD System	ABB	UK/GERMANY/W.EUROPE
PC & Servers	SIEMENS	E.U
	HP	E.U
	DELL	E.U
PLC	SIEMENS	E.U
	ABB	E.U
Printers	HP	E.U
	EPSON	E.U
	CANON	E.U
Network Components	HIRSCHMAN	E.U
	CISCO	E.U
Control And Signaling Devices	SIEMENS	Germany
	ABB	Germany

AUTOMATION AND INSTRUMENTATION		
Marshalling And Barrier Cabinet (With Siemens/Phoenix Accessories)	CONTRONIC	Iran
	FARANEGAR SANAT	Iran
	FARA RA VEH	Iran
	FARS SCOUT	Iran
	CHESHM VOLTAGE	Iran
	GOROOH FARINEH	Iran
	GOROOH SANATI	Iran
	NEDA	
	HANIF	Iran
	HESCO	Iran
	IDEH	Iran
	KERMAN TABLO	Iran
	PATSA SANAT	Iran
	PAYKAR BONYAN	Iran
	TABLOFAZ	Iran
	TAVAN AZMAYAN	Iran
	TEHRAN TAMAM	Iran
	ABB	Germany
	AST	Italy
	INDUSTRONIC	Germany
	MITSUBISHI	Japan
	RICHARDSON	UK
	SIEMENS	Germany
	STAHL	Germany

FEILD DEVICES		
Pull Cord Switches (P.C.S)	TELEMECHANIC	Germany
	SIEMENS	Germany
	KIEPE	Germany
Speed Monitoring	SIEMENS	Germany
	KIEPE	Italy

FEILD DEVICES		
Displacer Type Level Transmitter	DRESSE(MASONEILAN)	W. Europe
	EMERSON	W. Europe
	FOX BORD	Usa/W.Europe
	MAGNETROL	Germany
	MORITAN	Japan
	TAKPOL	UK
	TOKYO KEISO	Japan
	YAMATAKE	Japan
Magentic Level Gauge	ESHT'E'AL ARAK	Iran
	EYWAZ TECHNIC	Iran
	TEHRAN DELIK	Iran
	BONETTI	Italy/W.Europe
	KROHNE	Gernat/W.Europe
	MAGNETROL	Germany
	PHONIX	Gernat/W.Europe
	TC KLINGER	Usa/W.Europe
	WEKA INSTRUMENT	Gernat/W.Europe
Proximity Switch	TABRIZ PEJOUH	Iran
	ASCO	Germany
	AUTONIC	Koreh
	FESTO	Germany
	HONEY WELL	Belgium
	IFM ELECTRONICS	Germany
	OMRON	Japan
	PEPPERL&FUCHS	Germany
Zero Speed Switches (Z.S.S)	SIEMENS	Germany
	TELEMECHANIC	Germany
Electric-Actuator	AUMA	Germany
Belt Sway Switches (B.S.S)	TELEMECHANIC	Germany
	SIEMENS	Germany
	KIEPE	Germany
	IEMENS	Germany

FEILD DEVICES		
Limit Switches	SIEMENS	Germany
	TELEMECANIQUE	France
Rotary Switches	SIEMENS	Germany
	TELEMACANIQUE	France
Instrument Of M.H.U	YEKTA (KIEPE)	Iran
Atomic Absorption – Spectro Photo Meter	BORDER	Iran
Control Valve	ABB	West Europe
	ARCA	West Europe
	SAMSON	West Europe
	BRAY	Germany
Analyzer	SIEMENS	Germany
	MEYHAK (SICK)	Germany
	ROSEMONT	Germany
	SERVOMAX	England
Analyzer Pipes & Tubes	PERSIAN GHATRE BARAN (CROCOWN)	Iran
Detector And Water Analyzer	YEKTA (L& H)	Iran (Germany)
Combustible Gas Analyzers	PALA CONTROL	Iran
Flow Transmitter & Flow Switch	PARS JAHD (ABB)	Iran
	ABB	West Europe
	ROSEMONT	Usa
	KROHNE	Germany
	E&H	Germany
	DANIEL (FOR GAS)	UK
	SEIMENS	Germany
Level Instrument (Servo Type)	ENRAF	Germany
	ENDRESS + HAUSER	Germany
	WHESSEVAREC	UK
	FISHER/ ROSEMOUNT	UK
	TC (TROUVAY & CAUVIN)	Germany

FEILD DEVICES		
Level Transmitter & Switch	SIEMENS	Germany
	ABB	Germany
	KROHNE	Germany
	E&H	Germany
Control Valve & Safety Valve	LESER	West Europe
	SAMSON	West Europe
	DEZURIK	USA
Break Valve	VENT O MAT	South Africa
Press. SW	WIKA	West Europe
Gauge	ABB	West Europe
Pressure Transmitter	SIEMENS	Germany
	ROSEMONT	West Europe
	ABB	West Europe
	E&H	West Europe
Safety Valve On/ Off Valve	FLOWTECH (BRAY / WARRENMARRISON)	England
	SAMSON	West Europe
	DRESSER	West Europe
	FISHER	West Europe
Special Field Device	ABB	West Europe
	E&H	West Europe
	SIEMENS	Germany
Temp. Transmitter	SIEMENS	West Europe
	GEORGIN	West Europe
	E&H	West Europe
Valve Actuators (Pneumatic/Hydraulic)	CAMERON	UK
	VALBIA	Italy
	BIFFI	Italy
	VALTROC	Italy
	LEDELN	Italy
	ROTORK	UK
	AXEL LARSSON	Sweden
	AXELSON	UK
	EBRO ARMATUREN	Germany
	AUMA	Germany
	INTERAPD	Germany

FEILD DEVICES		
Solenoid Valves	ASCO	Netherlands
	SAMSON	Germany
	JOUCOMATIC	France
	HERION	Germany
	NORGREN	Germany
	MAXSEAL	UK
Orifice Plates	PARS JAHAD	Italy
Heat Tracing	NOAVARAN TAVAN CONTROL	Iran