

تاریخ شروع مناقصه: ۱۴۰۵/۱/۲۴  
 مهلت ارسال پاسخ: ۱۴۰۵/۲/۰۱  
**ارسال پیشنهاد فنی و پیشنهاد قیمتی مطلقاً با رعایت روشهای زیر قابل قبول و تأیید خواهد بود**

**روش های مورد تأیید ارسال: اصل مدارک پیشنهاد فنی و قیمتی مربوط به هر مورد موضوع آگهی مناقصه عمومی (حاوی؛ سند واريز سپرده و فرم شناسایی تأمین کنندگان تکمیلی و سایر مستندات و گواهی های لازم) باید به تفکیک و مطلقاً در پاکت جداگانه و در بسته تحویل مستقیم یا پستی گردد، و همچنین به آدرس ایمیل [info@kooshkan.co](mailto:info@kooshkan.co) و یا از طریق شماره فکس 024-32221401 و 024-32221106 ارسال و حتماً از دبیرخانه مرکزی کوشکن وصول پیشنهاد اطمینان حاصل فرمایید [024-32221416-17-19].**

**راهنمایی مهم: در صورتیکه «شرایط فروش» با برخی از شرایط خریدار [زیر] همسوئی ندارد، لطفاً موارد را بصورت کتبی [بصورت ضمیمه] ارسال فرمایید.**

## ۱- الزامات و شرایط فنی (شرکت ترانسفورماتورسازی کوشکن):

مرجع تأیید سلامت کمی و کیفی موضوع کار و سفارش دو ۲ واحد تحقیق و توسعه R&D + برنامه ریزی و فناوری اطلاعات شرکت ترانسفورماتورسازی کوشکن است:

۱-۱- کنترل ظاهری: اصالت کالا، Brand، Original و اصل بودن، New یا Stock بودن، مشخصات فنی (Data Sheet)، سریال، هولوگرام و مشخصات گارانتی و سایر.

۱-۲- کنترل صحت عملکرد: Configuration و Consistency Check و پیاده سازی سیستم های اندازه گیری، حفاظتی، رویت پذیری، هواشناسی و مانیتورینگ نیروگاه و کیفیت اجزاء.

۱-۳- نصب و راه اندازی و آموزش و هزینه های مربوطه بعهده فروشنده بوده و مدت زمان ضمانت تعویضی تجهیزات و ضمانت خدمات پس از فروش بسیار اهمیت دارد.

**تذکر و یادآوری:** در هر یک از مراحل بالا، در صورت مشاهده هرگونه مغایرتی با موضوع درخواست کار و شرایط توافق شده و عدم انطباق، بعد از رفع نقص و ایراد و متعاقب آن تأیید واحدهای تحقیق و توسعه و برنامه ریزی و فناوری اطلاعات صورت حساب خدمات قابل پرداخت خواهد بود و کلیه هزینه های مربوطه بعهده فروشنده است.

## ۲- شرایط حمل و تحویل و انجام سفارش (شرکت ترانسفورماتورسازی کوشکن):

۲-۱- در صورت نیاز به انجام موضوع درخواست کار در خارج از محل خریدار (در سایت فروشنده)؛ بعد از ارسال مستندات موضوع درخواست کار توسط واحد درخواست کننده (واحدهای؛ تحقیق و توسعه R&D + برنامه ریزی و فناوری اطلاعات)، فروشنده می بایستی مستندات انجام کار را (با هماهنگی قبلی با واحد بازرگانی) به واحد های فوق (طی صورت جلسه رسمی) تحویل نماید. کلیه هزینه های متعلق به موضوع درخواست کار (حمل و سایر) بعهده فروشنده است، و مسئولیت ناشی از عدم هماهنگی متوجه فروشنده می باشد.

۲-۲- کلیه هزینه های حمل و نقل و بیمه ی موضوع سفارش ابلاغی بعهده فروشنده است و تجهیزات ترجیحاً باید بصورت پیش کرایه و حمل یکسره فقط با بارنامه معتبر و طی صورت جلسه رسمی تحویل خریدار گردد (خریدار از قبول و تأیید؛ کارهای بدون صورت جلسه، و دریافت تجهیزات هماهنگی نشده با واحد بازرگانی و خارج از سفارش معذور است).

۲-۳- فروشنده (انجام دهنده کار) مسؤول سلامت کمی و کیفی و رعایت استانداردهای امنیتی، ایمنی و زیست محیطی از زمان ابلاغ کار تا تحویل قطعی بوده و تأییدیه اولیه خریدار رافع مسئولیت های فروشنده در انجام موضوع درخواست کار با کیفیت مطلوب نمی باشد. بدیهی است چنانچه در انجام کار درخواستی از نظر کمی و کیفی و یا هر گونه اشکال دیگر مغایرتی وجود داشته باشد، فروشنده بعد از اعلام خریدار ملزم به اصلاح آن در اسرع وقت می باشد. کلیه هزینه های متعلقه موضوع درخواست کار و سفارش از قبیل؛ حمل و نقل، ایاب و ذهاب، آموزش، اقامت، کلیه مجوزهای لازم و آزمایشهای انجام شده و سایر هزینه ها بعهده فروشنده خواهد بود.

۲-۴- در صورت تشخیص شرکت ترانسفورماتورسازی کوشکن، «بازرسی در محل» محموله، قبل از حمل انجام خواهد شد. فروشنده مسؤول سلامت کمی و کیفی کالا از زمان ارسال و طول مدت گارانتی است و تأییدیه اولیه خریدار (با توجه به بازرسی و انطباق محموله طبق توضیحات مندرج در ماده ۱- الزامات و شرایط فنی) رافع مسؤولیت های فروشنده در تأمین و تحویل و مصرف کالای موضوع سفارش با کیفیت مطلوب نمی باشد. بدیهی است چنانچه محموله از نظر کمی و کیفی، بسته بندی و یا هر گونه اشکال دیگر (در طول مدت مصرف) با مشخصات فنی و استاندارد تأیید شده خریدار مغایرت داشته باشد، عودت داده خواهد شد و فروشنده بعد از اعلام خریدار ملزم به جایگزینی آن در اسرع وقت می باشد و کلیه هزینه های متعلقه (حمل و نقل، هزینه بسته بندی مجدد محموله، آزمایشهای انجام شده و غیره) بعهده فروشنده خواهد بود.

مهر فروشنده (مهر رسمی و قانونی):	<b>نکته: کلیه اسناد و مدارکی که به تأیید فروشنده (و یا پیمانکار) می رسد تعهد فروشنده (و یا پیمانکار) محسوب می شود.</b>	
	امضاء / نام (و نام خانوادگی) مدیر و صاحب امضای مجاز و قانونی:	تاریخ تکمیل:

تاریخ شروع مناقصه: ۱۴۰۵/۱/۲۴ **ارسال پیشنهاد فنی و پیشنهاد قیمتی مطلقاً**  
 مهلت ارسال پاسخ: ۱۴۰۵/۲/۰۱ **طبق توضیحات صفحه ۱ قابل قبول و تأیید خواهد بود**

**۳- شرایط عمومی معاملات (شرکت ترانسفورماتورسازی کوشکن):**

**۳-۱- هزینه چاپ آگهی های مناقصه بعده برندگان مناقصه عمومی (به تناسب جمع کل بار مالی پیشنهادی) می باشد.**

**۳-۲- میزان سپرده معادل پنج درصد ۵٪ از جمع کل بار مالی پیشنهادی هر مورد از موضوع آگهی مناقصه عمومی می باشد، که می بایستی به حساب شرکت ترانسفورماتورسازی کوشکن (اطلاعات زیر) واریز و سند واریز باید داخل پاکت پیشنهاد الصاق و ارسال گردد (شناسه ملی: ۰۷۸۷۶۰۰۱۰۴۶۰۰):**

شماره حساب واریز سپرده مزایده: ۱۸۶۹۰۷۳	بانک: رفاه	شعبه: مطهری زنجان	کد شعبه: ۸۱۸
7 3	8 6 9 0	0 0 0 1	0 0 0 0
1 0 0 0	1 0 0 0	0 1 3 0	IR 9 5

**۳-۳- در صورتیکه برنده مناقصه حاضر به انجام معامله نشود سپرده وی ضبط و با نفر دوم معامله می شود و در صورت امتناع، سپرده نفر دوم نیز ضبط می گردد.**

**۳-۴- خریدار در قبول و یا رد پیشنهادهای رسیده و نیز در افزایش و یا کاهش میزان درخواست (تا سقف ۲۵٪) مختار است.**

**۳-۵- قیمت موضوع استعمال (پس از ابلاغ رسمی سفارش) قطعی بوده و کاهش و افزایش نرخ تورم یا نرخ ارز و سایر موارد هیچگونه تأثیری بر مبلغ نخواهد داشت (بهای پیشنهادی ثابت و غیر قابل افزایش خواهد بود). همچنین در صورت درخواست پیش پرداخت [طبق آئین نامه معاملات کوشکن، حداکثر تا سقف ۲۵٪ - در صورت تصویب مدیریت کوشکن - امکان پرداخت وجود خواهد داشت]، برنده مناقصه (فروشنده یا پیمانکار) می بایستی چک یا سند تضمینی معادل دو برابر مبلغ پیش پرداخت توافق شده ی مصوب را (قبل از واریز پیش پرداخت) در وجه شرکت ترانسفورماتورسازی کوشکن به شناسه ملی ۰۷۸۷۶۰۰۱۰۴۶۰۰ به تاریخ روز ثبت سیستمی نموده و تحویل فیزیکی نماید تا پیش پرداخت واریز گردد.**

**۳-۶- معادل ۱۰٪ درصد مبلغ موضوع سفارش ابلاغی چک تضمین حسن انجام سفارش اخذ می گردد. مبلغ صورت حساب فروشنده (در صورت عدم مشاهده هرگونه مغایرتی و پس از اخذ گواهی فنی سلامت انجام سفارش) ظرف مدت یک ماه صرفاً به حساب قانونی فروشنده واریز می گردد (شرکت ها: به حساب شرکت / فروشگاه (و کارگاه): به حساب صاحب جواز کسب).**

**۳-۷- موضوع مناقصه و سفارش جنبه خرید و فروش داشته و هیچگونه کسوراتی به آن تعلق نمی گیرد، در صورت تعلق خریدار تکلیفی از این بابت نخواهد داشت و کلیه کسورات بیمه / مالیات / اخذ مفاصا حساب بیمه (بعده فروشنده (و یا پیمانکار) خواهد بود. همچنین لازم به یادآوری است؛ مالیات بر ارزش افزوده در صورتی قابل پرداخت است که فروشنده گواهینامه ثبت نام در نظام مالیات بر ارزش افزوده معتبر را ارائه نموده باشد، و صورت حساب نیز می بایستی طبق آخرین بخشنامه های سازمان امور مالیاتی کشور تنظیم و در سامانه مؤدیان ثبت و بعد از تأیید سیستمی به خریدار (و یا کارفرما) ارسال گردد، همچنین اعلام کد کارگاهی بیمه و اطلاعات هویتی و اطلاعات حساب در فرم مناقصه الزامی است.**

**۳-۸- به پیشنهادهای مبهم، مخدوش، ناقص، فاقد مشخصات درخواستی و فاقد سپرده، و نیز شروطی که موجب تنزل کیفیت فنی و یا افزایش بار مالی باشد ترتیب اثر داده نخواهد شد. لازم به یادآوری است؛ روش تعیین برنده یا برندگان، روش حداقل قیمت در هر آئتم از موضوع استعمال خواهد بود، مگر اینکه جوانب ایجاب نماید که علاوه بر قیمت عوامل و شرایط فنی نیز در نظر گرفته شود. خریدار (و یا کارفرما) حق واگذاری کل آئتم ها و یا هر یک از آئتم های موضوع مناقصه را برای خود محفوظ می دارد.**

**۳-۹- کلیه مدارک مناقصه شامل؛ شرایط عمومی خریدار و اطلاعات و توضیحات فنی مورد نیاز در اختیار فروشنده قرار داده شده است، بدیهی است در صورت هرگونه ابهام فنی و پرسش فنی صرفاً با مدیر تحقیق و توسعه R&D / آقای مهندس هاشمی [۰۹۱۲۶۴۱۶۴۰۲] و مدیر برنامه ریزی و فناوری اطلاعات / آقای مهندس حاجی میری [۰۹۰۲۲۳۴۱۱۰۹] تماس حاصل شود و یا حسب ضرورت، فروشنده مکلف است - قبل از پایان مهلت مناقصه - موارد را بصورت کتبی اعلام نماید.**

**۴- اطلاعات مهم درخواستی از فروشنده:**

**۴-۱- تکمیل فرم زیر توسط شرکت کنندگان در مناقصه عمومی الزامی است:**

صورت حساب الکترونیک در سامانه مؤدیان:	صادر و ارایه می گردد	غیر قابل صدور	علت؟
قابل اعلام:	کد کارگاهی بیمه:	غیر قابل اعلام:	علت؟
قابل اعلام:	کد اقتصادی:	غیر قابل اعلام:	علت؟
شناسه ملی شرکت:	شناسه صنفی کارگاه یا فروشگاه:	کد ایزیک:	
نشانی قانونی (شرکت / کارگاه / فروشگاه):	کد پستی قانونی:		
پست الکترونیک:	نام و نام خانوادگی صاحب امضای مجاز قانونی (شرکت / کارگاه / فروشگاه):		
شماره های تلفن ثابت:	شماره های تلفن همراه (و پیام رسان):	شماره فکس:	
نام بانک:	نام و کد شعبه:	نام صاحب حساب حقوقی (شرکت) / حقیقی (کارگاه / فروشگاه):	
شماره شبیا (حساب بانکی):			IR

**نکته: کلیه اسناد و مدارکی که به تأیید فروشنده (و یا پیمانکار) می رسد تعهد فروشنده (و یا پیمانکار) محسوب می شود. مهر فروشنده (مهر رسمی و قانونی):**

امضاء / نام (و نام خانوادگی) مدیر و صاحب امضای مجاز و قانونی:

تاریخ تکمیل:

تاریخ شروع مناقصه: ۱۴۰۵/۱/۲۴ **ارسال پیشنهاد فنی و پیشنهاد قیمتی مطلقاً**  
 مهلت ارسال پاسخ: ۱۴۰۵/۲/۰۱ **طبق توضیحات صفحه ۱ قابل قبول و تأیید خواهد بود**

**۴- اطلاعات مهم درخواستی از فروشندگان :**

**۴-۲- تکمیل فرم زیر توسط شرکت کنندگان در مناقصه عمومی ضروری است :**

۱	مالیات بر ارزش افزوده در صورت تعلق (ریال) ؟
۲	جمع کل بار مالی (ریال) ؟
۳	تاب آوری مالی (حداکثر فرصت برای تسویه صورت حساب) ؟
۴	سپرده مناقصه ارایه می گردد (اصل ضمانت نامه بانکی یا سند واریز) ؟
۵	گارانتی تعویض و اصلاح موضوع سفارش (سال/روز/ماه) ؟
۶	شرح دقیق مواردی که شامل گارانتی و ضمانت تعویض نمی شود ؟
۷	خدمات پس از فروش موضوع سفارش (سال/روز/ماه) ؟
۸	کیفیت و نوع و روش اجرای موضوع سفارش ؟ (خدماتی؟ / فروش؟)
۹	مفاصا حساب بیمه ارایه می گردد ؟
۱۰	چک تضمین حسن انجام موضوع سفارش و کار ارایه می گردد ؟
۱۱	محل تحویل موضوع سفارش (نشانی خریدار / نشانی فروشنده) ؟
۱۲	هزینه حمل و بیمه و تحویل موضوع سفارش بعهد (خریدار / فروشنده) ؟
۱۳	هزینه های ایاب و ذهاب و آموزش موضوع سفارش بعهد (خریدار / فروشنده) ؟
۱۴	هزینه های اقامت جهت انجام موضوع سفارش بعهد (خریدار / فروشنده) ؟
۱۵	سایر هزینه ها برای انجام کار خدمات یا فروش (با ذکر جزئیات) ؟
۱۶	لیست تجهیزات مورد نیاز جهت انجام موضوع سفارش ارایه و ارسال می گردد ؟
۱۷	نرم افزار و آموزش ها و دستورالعمل و کاتالوگ موضوع سفارش ارایه می گردد ؟
۱۸	گواهی ها و مجوز (های) رسمی لازم جهت موضوع سفارش ارایه می گردد ؟
۱۹	در صورت درخواست پیش پرداخت ، چک تضمین ارایه می گردد ؟
۲۰	اعتبار قیمت از تاریخ تحویل پیشنهاد به بعد (ماه / روز) ؟
۲۱	آیا مشکل خاصی در زمینه ارائه و تأمین تجهیزات موضوع سفارش وجود دارد ؟
۲۲	ویژگی های خاص تجهیزات و خدمات قابل ارایه نسبت به سایر تأمین کنندگان ؟
۲۳	نام تأمین کنندگان تجهیزات برای ارایه موضوع سفارش ؟
۲۴	شرح Option ها و مارک و برند اجزاء موضوع سفارش ؟
۲۵	شرایط فنی تحویل و زمان (خوش بینانه) تحویل کامل موضوع سفارش ؟
۲۶	نوع آزمون هایی که روی تجهیزات جهت موضوع سفارش انجام می گیرد ؟
۲۷	نوع آزمون هایی که برای تحویل موضوع سفارش انجام می گیرد ؟
۲۸	درمورد تجهیزات نامنطبق و ایراد ، زمان دقیق رفع ایرادات اعلام گردد ؟

<p><b>نکته: کلیه اسناد و مدارکی که به تأیید فروشنده (و یا پیمانکار) می رسد تعهد فروشنده (و یا پیمانکار) محسوب می شود.</b></p> <p>مهتر فروشنده ( مهتر رسمی و قانونی) :</p>	<p>امضاء / نام ( و نام خانوادگی) مدیر و صاحب امضای مجاز و قانونی :</p>	
	<p>تاریخ تکمیل :</p>	

شماره استعلام: ۶۴۰ و ۶۴۴

تاریخ تنظیم استعلام: ۱۴۰۵/۰۱/۲۴

مهلت استعلام: ۱۴۰۵/۰۲/۰۱

**مناقضه عمومی انجام کار نصب و راه اندازی سیستم هواشناسی و مانیتورینگ نیروگاه خورشیدی امگاواتی کوشکن**

**به: مدیریت محترم شرکت**

با سلام و درود، احتراماً به استحضار می‌رساند این شرکت در نظر دارد نسبت به نصب و راه اندازی سیستم هواشناسی و مانیتورینگ نیروگاه خورشیدی مطابق با الزامات ساتبا اقدام نماید. لذا خواهشمند است دستور فرمائید قیمت پیشنهادی آن شرکت برای اجرای کامل خدمات شامل "تهیه تجهیزات"، "طراحی"، "نصب" و "راه اندازی و تست" مطابق نقشه شماتیک محل اجرا و مسیرهای کابل کشی (موجود در پیوست) اعلام گردد. خواهشمند است طبق توضیحات و مستندات ارائه شده بهترین پیشنهاد فنی و مالی را با در نظر گرفتن حداکثر تخفیف ممکنه ارسال فرمایید. « با سپاس و آرزوی سلامتی و بهروزی »

شرح درخواست کار	سایر مشخصات	مقدار	تاریخ نیاز	زمان بندی تحویل	قیمت واحد با تخفیف (ریال)	قیمت کل (ریال)
<p>شماره درخواست: 640</p> <p>شرح درخواست: راه اندازی سیستم مانیتورینگ نیروگاه خورشیدی</p> <p>شماره درخواست: 644</p> <p>شرح درخواست: پیرو درخواست مدیر پروژه نیروگاه خورشیدی (1/1000/04/1824,1/1000/04/2996)، لطفاً با شرکت های فعال در این زمینه جهت خرید و راه اندازی تجهیزات شبکه برای مانیتورینگ نیروگاه مذاکره و اقدام فرمایید.</p> <p>-----</p> <p><b>چکیده و خلاصه موضوع درخواست کار ۶۴۰ و ۶۴۴:</b></p> <p>این شرکت در نظر دارد نسبت به نصب و راه اندازی سیستم هواشناسی و مانیتورینگ نیروگاه خورشیدی مطابق با الزامات ساتبا اقدام نماید. لذا خواهشمند است دستور فرمائید قیمت پیشنهادی آن شرکت برای اجرای کامل خدمات شامل "تهیه تجهیزات"، "طراحی"، "نصب" و "راه اندازی و تست" مطابق نقشه شماتیک محل اجرا و مسیرهای کابل کشی (موجود در پیوست) اعلام گردد.</p>	ضمائم پیوست	۱ مورد	حداقل زمان ممکنه			
				۱	مالیات بر ارزش افزوده در صورت تعلق (ریال) ؟	
				۲	جمع کل بار مالی (ریال) ؟	
				۳	تاب آوری مالی (حداکثر فرصت برای تسویه صورت حساب) ؟	

● نکته: کلیه اسناد و مدارکی که به تأیید فروشنده (یا پیمانکار) می‌رسد تعهد فروشنده (یا پیمانکار) محسوب می‌شود.

● توضیحات تکمیلی فروشنده:

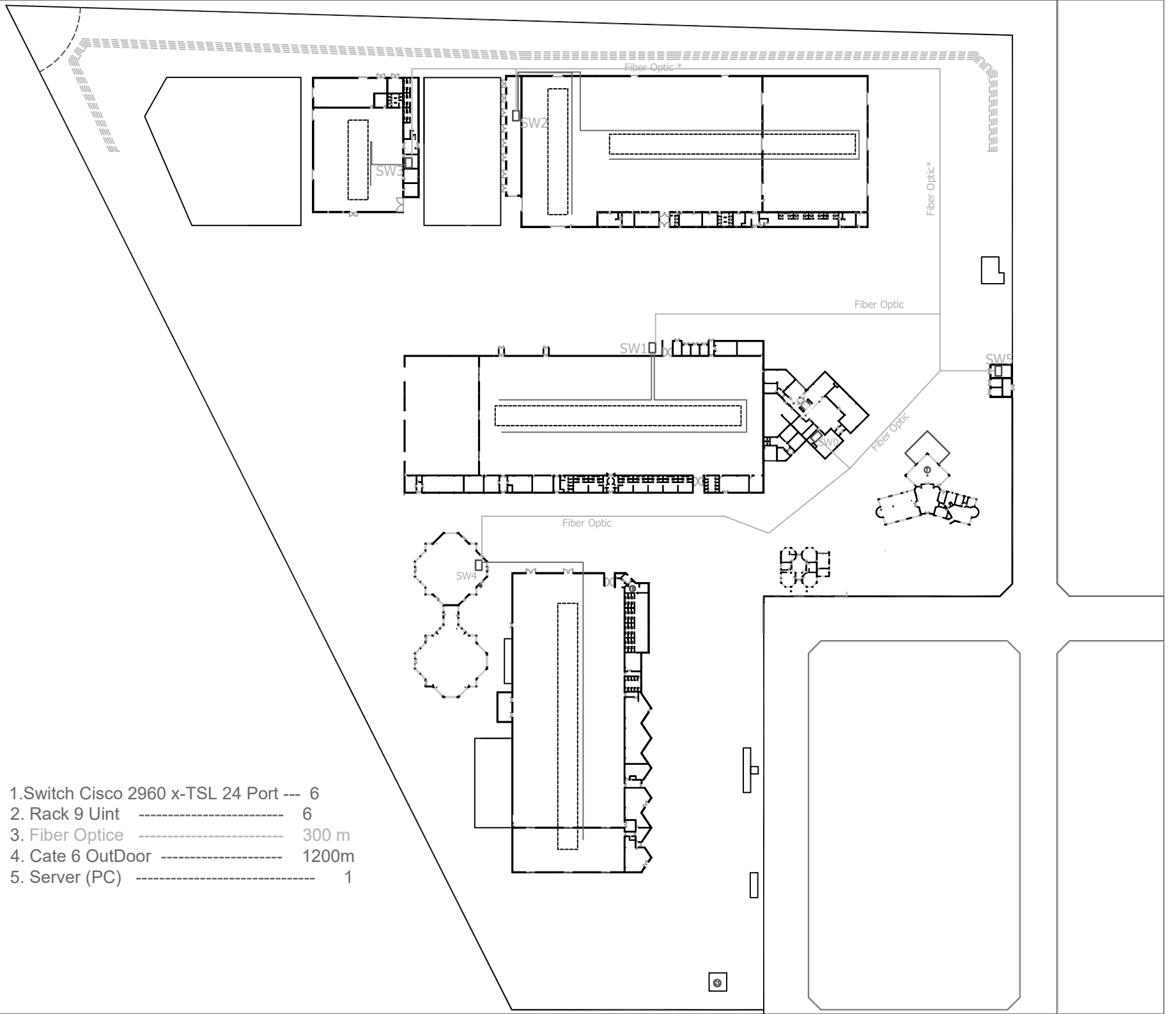
● مهر فروشنده (مهر رسمی و قانونی) ● امضاء مدیر (صاحب امضای مجاز و قانونی) ● تاریخ تکمیل:

تاریخ چاپ  
۱۴۰۵/۰۱/۲۴

زنجان - جاده فرودگاه - شهرک صنعتی اشراق (شماره یک) - انتهای خیابان سهروردی یک - شرکت ترانسفورماتورسازی کوشکن [ساختمان مدیریت - واحد بازرگانی]  
 ارتباط با واحد بازرگانی و سفارشات: 33 و 04 و 32221402 (024) و 0902 234 1102 (پیام رسان) کد پستی ۴۵۳۳۱۵۳۳۷۸  
 شماره فکس و ایمیل دبیرخانه مرکزی: 32221401 و 32221106 (024) و info@kooshkan.co



تنظیم کننده (کارشناس خرید): حسین داودی زنجانی  
 (داخلی ۱۱۸۵)



- 1. Switch Cisco 2960 x-TSL 24 Port --- 6
- 2. Rack 9 Uint ----- 6
- 3. Fiber Optic ----- 300 m
- 4. Cate 6 OutDoor ----- 1200m
- 5. Server (PC) ----- 1

SR NO	SIGNAL TYPE	FIELD LOCATION	SIGNAL
1	DI	CELL1	Gas Low Alarm
2	DI		CB Spring Charge
3	DI		Earth Open STATUS
4	DI		Earth CLOSE STATUS
5	DI		CB CLOSE STATUS
6	DI		CB OPEN STATUS
7	DI		LBS CLOSE STATUS
8	DI		LBS OPEN STATUS
9	DI		TRIP
10	DI		REMOTE SLE
11	DI	CELL2	Gas Low Alarm
12	DI		CB Spring Charge
13	DI		Earth Open STATUS
14	DI		Earth CLOSE STATUS
15	DI		CB CLOSE STATUS
16	DI		CB OPEN STATUS
17	DI		LBS CLOSE STATUS
18	DI		LBS OPEN STATUS
19	DI		TRIP
20	DI		REMOTE SLE
21	DI	CELL3	Gas Low Alarm
22	DI		CB Spring Charge
23	DI		Earth Open STATUS
24	DI		Earth CLOSE STATUS
25	DI		CB CLOSE STATUS
26	DI		CB OPEN STATUS
27	DI		LBS CLOSE STATUS
28	DI		LBS OPEN STATUS
29	DI		TRIP
30	DI		REMOTE SLE

SR NO	SIGNAL TYPE	Equipment	SIGNAL Details
1	DI	ACB	CLOSE STATUS
2	DI		OPEN STATUS
3	DI		TRIP (FAULT POSITION)
4	DI		REMOTE SLE (REMOTE/LOCALPOSITION)
5	DI	Transformer	PRESSURE RELIEF TRIP
6	DI		DOOR TRIP
7	DI		TR DOOR POSITION
8	DI		BUCHHOLTZ ALARM
9	DI		BUCHHOLTZ TRIP
10	DI		OTI ALARAM
11	DI		OTI TRIP
12	DI		WTI ALARAM
13	DI		WTI TRIP
14	DI	MCCB - Q1	CLOS-TATUS
15	DI		OPEN-STATUS
16	DI		TRIP (FAULT POSITION)
17	DI	MCCB - Q2	CLOS-TATUS
18	DI		OPEN-STATUS
19	DI		TRIP (FAULT POSITION)
20	DI	MCCB - Q3	CLOS-TATUS
21	DI		OPEN-STATUS
22	DI		TRIP (FAULT POSITION)
23	DI	MCCB - Q4	CLOS-TATUS
24	DI		OPEN-STATUS
25	DI		TRIP (FAULT POSITION)
26	DI	MCCB - Q5	CLOS-TATUS
27	DI		OPEN-STATUS
28	DI		TRIP (FAULT POSITION)
29	DI	MCCB - Q6	CLOS-TATUS
30	DI		OPEN-STATUS
31	DI		TRIP (FAULT POSITION)
32	DI	MCCB - Q7	CLOS-TATUS
33	DI		OPEN-STATUS
34	DI		TRIP (FAULT POSITION)
35	DI	MCCB - Q8	CLOS-TATUS
36	DI		OPEN-STATUS
37	DI		TRIP (FAULT POSITION)
38	DI	MCCB - Q9	CLOS-TATUS
39	DI		OPEN-STATUS
40	DI		TRIP (FAULT POSITION)
41	DI	MCCB - Q10	CLOS-TATUS
42	DI		OPEN-STATUS
43	DI		TRIP (FAULT POSITION)
44	DI	MCCB - Q11	CLOS-TATUS
45	DI		OPEN-STATUS
46	DI		TRIP (FAULT POSITION)
47	DI	MCCB - Q12	CLOS-TATUS
48	DI		OPEN-STATUS
49	DI		TRIP (FAULT POSITION)
50	DI	MCCB - Q13	CLOS-TATUS
51	DI		OPEN-STATUS
52	DI		TRIP (FAULT POSITION)
53	DI	MCCB - Q14	CLOS-TATUS
54	DI		OPEN-STATUS
55	DI		TRIP (FAULT POSITION)