



مناقصه خرید، حمل و نظارت بر نصب تابلوهای LV در کارخانه پشم شیشه ایران
باسخ به سوالات و ابهامات شرکت کنندگان در مناقصه (ویرایش 01)

ردیف	شماره نامه کارفرما	مرجع	مندرجات اسناد مناقصه	سوالات شرکت کنندگان در مناقصه	نتیجه بررسی مشاور
1	ص25720/4	ماده 2 پیش نویس قرارداد خرید	درخواست ارائه پیشنهاد به صورت ریالی	نرخ اسکانس یورو در زمان ارسال پیشنهاد مالی اعلام میگردد. با توجه به نوسانات نرخ ارز هرگونه افزایش نرخ ارز تا 3% قابل اغماض و در صورتی که افزایش بیش از 3% باشد در هر مرحله از پرداخت (پیش پرداخت-پرداخت میانی-تسویه حساب) پیشنهاد با نرخ ارز روز، به روزرسانی و مبلغ باقیمانده متناسب با نرخ جدید دریافت خواهد شد (نرخ فروش اسکانس یورو درسامانه www.tgju.org مالک عمل می باشد).	مورد تایید نمی باشد. مطابق با مندرجات اسناد مناقصه اقدام گردد. اعلام نظر نهایی بستگی به نقطه نظرات کارفرما دارد
2	ص25720/4	ماده 2 پیش نویس قرارداد خرید	این قرارداد شامل تعدیل میباشد و شاخص مبنای تعدیل، شاخص یک دوره قبل از پیشنهاد قیمت مربوط به فصل 14 فهرست بهای تاسیسات برق ابلاغی سازمان برنامه و بودجه خواهد بود.	مبنای تعدیل، مطابق با ردیف شماره 1 جدول حاضر) خواهد بود.	تعدیل بر مبنای مندرجات نامه شماره P0206-ENG-LTR-9291 پیوست محاسبه خواهد گردید
3	ص25720/4	ماده 3 پیش نویس قرارداد خرید و ماده 2 دعوتنامه مناقصه	مدت اجرای قرارداد، 7 ماه شمسی از تاریخ ابلاغ کتبی توسط خریدار	تاریخ شروع قرارداد از تاریخ واریز کامل پیش پرداخت وتایید نقشه های اجرایی می باشد.	این قرارداد از تاریخ امضا معتبر بوده و آغاز آن، از تاریخ ابلاغ کتبی قرارداد یا واریز پیش پرداخت توسط کارفرما (هر کدام دیرتر انجام شود) خواهد بود. مدت اجرای قرارداد از تاریخ شروع آن از سوی کارفرما تا زمان تحویل موقت موضوع قرارداد 7 ماه شمسی می باشد.
4	ص25720/4	ماده 4 پیش نویس قرارداد خرید	شرایط و شیوه پرداخت(50% پیش پرداخت)	پیش پرداخت: 50% مبلغ پیشنهادی به عنوان پیش پرداخت پرداخت نهایی: 50% مبلغ پیشنهادی به عنوان پرداخت نهایی قبل از حمل	مورد تایید نمی باشد. مطابق با مندرجات اسناد مناقصه اقدام می گردد.
5	ص25720/4	ماده 5 پیش نویس قرارداد خرید و حمل و نظارت بر نصب	کسر 10 درصد از هر پرداخت به عنوان سپرده حسن انجام کار	بابت حسن انجام تعهدات تضمین مورد قبول معادل 10 درصد صورتحساب به جای کسر مبلغ ارائه میگردد.	سپرده مربوط به کسورات حسن انجام کار ، در صورت موافقت کارفرما در قبال ارائه تضامین مورد قبول کارفرما قابل آزاد سازی خواهد بود.
6	ص25720/4	ماده 5 پیش نویس قرارداد خرید و ماده 17 دعوتنامه مناقصه	پرداخت هرگونه مالیات، عوارض و بیمه تامین اجتماعی و غیره از هر نوع که به موجب قوانین دولت ایران به قرارداد تعلق میگیرد، برعهده مناقصه گر می باشد.	نظر به آنکه تامین تابلوهای برق بصورت قرارداد خرید و فروش میباشد هیچ گونه عوارض و کسوراتی به آن تعلق نمیگیرد.	قوانین و مقررات دولت جمهوری اسلامی ایران ملاک عمل خواهد بود.
7	ص25720/4	ماده 5 پیش نویس قرارداد حمل و نظارت بر نصب	از هر پرداخت به پیمانکار(به جز پیش پرداخت)، به میزان 5درصد به عنوان سپرده بیمه تامین اجتماعی کسر میگردد.	در هر پرداخت بابت سپرده بیمه تامین اجتماعی، چک مربوطه معادل با 5درصد مبلغ پرداختی به عنوان تضمین به خریدار تحویل میگردد (جابجکین کسر)	مورد تایید نمی باشد. مطابق با مندرجات اسناد مناقصه اقدام گردد.
8	ص25720/4	ماده 10 پیش نویس قرارداد تابلو و ماده 11 پیش نویس قرارداد حمل و نظارت بر نصب	خسارت تاخیر روزانه 0.5درصد از کل مبلغ قرارداد	روزانه 0.5 درصد جریمه تاخیر تا سقف 10 درصد مبلغ آن بخش از کالاهای تحویل نشده میباشد.	مورد تایید نمی باشد. مطابق با مندرجات اسناد مناقصه اقدام گردد.
9	ص25720/4	بند 11 دعوتنامه مناقصه	مدت زمان اعتبار قیمت: 60 روز	مدت زمان اعتبار قیمت: در صورت تایید ردیف 1 مطابق با شرایط مدنظر شرکت لاینرذ، مورد تایید میباشد.	مورد تایید نمی باشد. مطابق با مندرجات اسناد مناقصه اقدام می گردد.
10	-	ماده 3 پیش نویس قرارداد خرید	مدت اجرای قرارداد از تاریخ ابلاغ آن از سوی خریدار تا زمان تحویل قطعی موضوع قرارداد 7 ماه شمسی می باشد.	-	مدت اجرای قرارداد از تاریخ ابلاغ آن از سوی خریدار تا زمان تحویل موضوع قرارداد 7 ماه شمسی می باشد.
11	-	ماده 3 پیش نویس قرارداد حمل و نظارت بر نصب	مدت اجرای قرارداد از تاریخ ابلاغ شروع به کار از سوی کارفرما تا زمان تحویل قطعی موضوع قرارداد 2 ماه شمسی می باشد.	-	مدت اجرای قرارداد از تاریخ ابلاغ شروع قرارداد از سوی کارفرما تا زمان تحویل موضوع قرارداد 2 ماه شمسی می باشد.
12	-	ماده 8 پیش نویس قرارداد حمل و نظارت بر نصب	پیمانکار موظف است کلیه هزینه حمل تعهدات موضوع قرارداد تا انبار کارفرما واقع در منطقه ویژه اقتصادی شیراز را در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نماید و پرداخت هزینه های حمل شامل بارگیری ، حمل، باراندازی و تخلیه در محل انبار کارفرما به طور کامل بر عهده و به هزینه پیمانکار می باشد و از این بابت هزینه جداگانه ای به پیمانکار پرداخت نخواهد گردید.	-	محل تحویل تعهدات موضوع پیمان، انبار کارفرما واقع در منطقه ویژه اقتصادی شیراز بوده و پیمانکار می بایست کلیه هزینه های حمل تعهدات موضوع قرارداد را از درب کارخانه سازنده تابلو (آدرس کارخانه سازنده تابلو درج خواهد شد) تا انبار کارفرما واقع در منطقه ویژه اقتصادی شیراز را در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نموده و پرداخت هزینه های حمل شامل بارگیری ، حمل، باراندازی و تخلیه در محل انبار کارفرما به طور کامل بر عهده و به هزینه پیمانکار می باشد و از این بابت هزینه جداگانه ای به پیمانکار پرداخت نخواهد گردید.
13	-	ماده 14 پیش نویس قرارداد خرید	-	-	بند 13-14 - محل تحویل تعهدات موضوع پیمان درب کارخانه فروشنده واقع در (آدرس کارخانه فروشنده درج می شود) می باشد.



مناقصه خرید، حمل و نظارت بر نصب تابلوهای LV در کارخانه پشم شیشه ایران
باسخ به سوالات و ابهامات شرکت کنندگان در مناقصه (ویرایش 01)

ردیف	شماره نامه کارفرما	مرجع	مندرجات اسناد مناقصه	سوالات شرکت کنندگان در مناقصه	نتیجه بررسی مشاور
1	ص25766/4	-	کلیه شینه ها دارای روکش قلع اندود و باسپارها از رنگ نسوزARC PROOF PAINTING درخواست شده است.	باسپارها دارای روکش قلع اندود و به جای رنگ آمیزی از ترموفیت رنگی استفاده خواهد شد.	مورد تایید می باشد استفاده از شینه های قلع اندود با روکش ترموفیت به جای رنگ آمیزی مطابق استانداردهای رایج پلامانع است.
2	ص25766/4	-	تابلوها باIP55 درخواست شده است.	تابلوهای برق IP55 پیشنهادی با بانج شیشه خور و تجهیزات فرمانی بر روی روبنده بوده و تابلوها بدون سقف بارانی می باشد.	مورد تایید می باشد مشروط بر اینکه تجهیزات فرمان روی درب دارای درجه حفاظت مناسب (واشربندی کافی) برای حفظ IP55 کل تابلو باشند.
3	ص25766/4	-	گنبد کابل درخواست شده است.	خواهشمند است نوع و سایز گنندهای موردنظر اعلام نظر گردد.	سایز کابل ها در نقشه overall single line و مدارک محاسباتی ذکر شده است . فروشنده می تواند براساس مدارک فنی مذکور نسبت به ارائه پیشنهاد قیمت اقدام نماید.
4	ص25766/4	-	تابلوهای ایستاده با طرح ریتال آلمان و با ضخامت ورق 2.5mm درخواست شده است.	تابلوها به صورت سیواکن و با ضخامت ورق 2mm لحاظ خواهد شد.	برای ساخت تابلوها استفاده از طرح سیواکن/ریتال با ضخامت ورق 2 میلیمتر برای بدنه مورد تایید می باشد. فروشنده موظف است جهت ساخت تابلوها فضای ذکر شده در مدرک Electrical Equipment Arrangement را مدنظر قرار دهد.
5	ص25766/4	-	سلول های ایستاده به صورت فیکس مدولار و دارای محفظه های مجزا جهت هر فیدر compartment طراحی شده است.	با توجه به این توضیح فرم 3b درخواست شده است که تابلوها به صورت فیکس و با فرم 2a در نظر گرفته خواهد شد.	مورد تایید می باشد پیکربندی به صورت Fixed و با تفکیک فیزیکی Form 2a مطابق توضیحات ارائه شده پلامانع است.
6	ص25766/4	-	فضای لازم در خصوص تجهیز سیستم آبروسل اطفأ لحاظ گردد.	درخصوص تجهیز ذکر شده و نحوه ی اجرای کنتاکت آن در تابلو شفاف سازی گردد.	مطابق با استانداردهای آتش نشانی اقدام گردد.
7	ص25766/4	-	درجه حرارت شرایط محیطی 43.4 درجه ذکر شده است.	با فرض اینکه Derating (تغییر و افزایش رنج کلیدها) در طراحی تابلوهای برق توسط طراح محترم درنظر گرفته شده است رنج تجهیزات مطابق نقشه تک خطی لحاظ می شود و Derating در پیشنهاد فنی اعمال نخواهد شد (درجه حرارت طراحی 35 درجه سانتیگراد لحاظ شده است).	مورد تایید می باشد. سازنده موظف است حداکثر ظرف مدت دو هفته از زمان ابلاغ قرارداد نسبت به بررسی و انطباق مدارک فنی بیوست قرارداد با استفاده از نرم افزار محاسباتی اقدام نموده و در صورت مشاهده هرگونه مغایرت مراتب را مکاتبه نماید.
8	ص25766/4	-	تعداد تابلوهای ذکر شده در جدول شماره 1 پیش نویس قرارداد مناقصه خرید، حمل و نظارت برنصب تابلوهای LV و نقشه های SLD دریافتی مغایرت دارد.	لطفا درخصوص اولویت مدارک در رابطه با تعداد تابلوهای پیشنهادی اعلام نظر گردد. همچنین خواهشمند است درخصوص تابلوها ی زیر مجموعه که درنقشه تک خطی بدون اسم نشان داده شده است ولی در لیست هم اسامی آن ها مشخص نیست اعلام نظر گردد.	فروشنده موظف است مطابق با لیست تابلوهای مندرج در بیوست شماره 7 اسناد مناقصه (شرح کارهای در تعهد فروشنده) نسبت به ارائه پیشنهاد مالی جهت ساخت تابلوها و بانک خازنی مربوطه اقدام نماید.
9	ص25766/4	-	در مدرک P0206-230000-VFR-DRAW-ED-006 - REV04 تابلوها با بانک خازنی و در مدرک P0206-230000-VFR-CAL-ED-001 -REV02 تابلوها بدون بانک خازنی وجود دارد.	خواهشمند است مشخص گردد کدام مدرک (مربوط به نقشه ها) ملاک قرار گیرد. همچنین، نقشه های تک خطی به صورت رایزر دیاگرام نشان داده شده که لازم است نقشه هر تابلو به صورت مجزا و کامل ارسال شود که تعداد پل کلیدها، مشخصات مربوط به هرخط، سایز کابل، نقشه وایرینگ و ... را نشان بدهد.	در نقشه OVERAL SINGLE LINE ظرفیت بانک خازنی و مشخصات تابلوها ارائه گردیده است. فروشنده موظف است مطابق با این مدرک نسبت به ارائه پیشنهاد مالی اقدام نماید.
				همچنین، در صفحات 62 تا 87 مدرک P0206-230000-VFR-CAL-ED-001 -REV02 نقشه های وجود دارد که مبهم است و نیاز به شفاف سازی دارد.	عنوان تابلوهای مندرج در صفحات مذکور در تایتل بلاک همان صفحه تحت عنوان "Plant" ذکر شده است.



مناقصه خرید، حمل و نظارت بر نصب تابلوهای LV در کارخانه پشم شیشه ایران
پاسخ به سوالات و ابهامات شرکت کنندگان در مناقصه (ویرایش 01)

ردیف	شماره نامه کارفرما	مرجع	مندرجات اسناد مناقصه	سوالات شرکت کنندگان در مناقصه	نتیجه بررسی مشاور
1	ص25783/4	-	-	تمامی تابلوها در نقشه های SLD ارسالی تنها دارای حفاظت های قدرت می باشد و هیچگونه سیستم اندازه گیری و حفاظتی برای هیچکدام از تابلوها مشخص نگردیده است.	در پیوست شماره 7 اسناد مناقصه (شرح کارهای در تعهد فروشنده) ، برای تمامی تابلوها لزوم در نظر گرفتن سیستم های اندازه گیری (پاورمیتر) ، چراغ سیگنال ، کلید موتوری و سایر الزامات قید گردیده است. فروشنده می بایست با در نظر گرفتن کلیه موارد مندرج در اسناد مناقصه (از جمله موارد پیش اشاره) نسبت به ارائه پیشنهاد مالی اقدام نماید. لازم به ذکر است تنظیمات (Setting) کلیدها با استفاده از نرم افزار سیماریس زیرمئنس انجام شده است و لازم است فروشنده متناسب با وندور پیشنهادی خود نسبت به انجام محاسبات با استفاده از نرم افزار محاسباتی مربوطه اقدام نماید.
2	ص25783/4	-	-	نظر به اینکه در برخی از تابلوها دارای 2 تا 3 ورودی (ترانس یا ژنراتور) می باشد هیچ گونه مشخصات برای سیستم کنترل نیز آورده نشده است که این موارد در برآورد تابلو بسیار تاثیرگذار می باشد. مشخص گردد آیا تنها برآورد سیستم قدرت طبق SLD ارسالی کافی بوده و یا بایستی نقشه های شماتیک اندازه گیری و کنترل نیز درخواست گردد.	در نقشه ها و متن اسناد فنی مناقصه اشاره شده است سیستم سنکرون و راه اندازی ژنراتورها و ترانسفورماتور و لاجیک کنترل کلید موتورها می بایست توسط تابلوساز کامل و نهایی گردد. هزینه های مربوطه می بایست در قیمت پیشنهادی لحاظ گردد.
1	ص25812/4	-	-	جزئیات و نقشه های کنترلی، منطق کلیدزنی بین تابلوها و اولویت بندی (لاجیک دیاگرام) جهت برآورد دقیق تر.	در اسناد مناقصه در نقشه Overall Single Line ، منطق کلیدزنی ذکر گردیده است. ارائه لاجیک تابلو سنکرون (مبنی بر کار کردن همزمان دیزل ژنراتور و برق شهری و همچنین استارت ژنراتورها و قطع شدن تمام بانک خازنی ها و برق شهری در زمان قطعی برق) و سخت افزار مربوطه بر عهده و به هزینه فروشنده بوده و می بایست در قیمت پیشنهادی لحاظ نماید.
2	ص25812/4	-	-	نظر به عدم درج رنج و مشخصات برخی تجهیزات (کلیدها و سایر تجهیزات حفاظتی) در بعضی از تابلوها در نقشه های SLD نقشه تکمیلی در صورت وجود ارسال گردد.	در فایل محاسباتی پیوست اسناد مناقصه (LV Power Cable Sizing Calculations) ، تمامی تنظیمات (Setting) به صورت کامل ارائه گردیده است.
3	ص25812/4	-	-	لطفا مشخص گردد آیا در نقشه SLD فقط تجهیزات داخل خط چین به عنوان تابلوها در نظر گرفته شود	فروشنده موظف است مطابق با لیست تابلوهای مندرج در پیوست شماره 7 اسناد مناقصه (شرح کارهای در تعهد فروشنده) نسبت به ارائه پیشنهاد مالی جهت ساخت تابلوها و بانک خازنی مربوطه اقدام نماید. توضیح اینکه در محدوده خط چین نقشه SLD کلید اصلی مربوط به تابلو ها ذکر شده است.
4	ص25812/4	-	-	لطفا مشخص گردد آیا مدرک (Material Requisition) MR موجود است؟جهت مشخص شدن نام و تعداد تابلوهای درخواستی، در صورت وجود ارسال گردد.	مدرک MR جزو مدارک پیوست اسناد مناقصه نمی باشد. جهت مشخص شدن نام و تعداد تابلوها به پاسخ مندرج در ردیف بالا مراجعه گردد.
5	ص25812/4	-	-	لطفا مشخص گردد مدرک (Technical Specification) موجود است؟جهت مشخص شدن نوع تجهیزات، نوع تابلوها، محل ورود و خروج کابلها و ... برای تابلوهای درخواستی، در صورت وجود ارسال گردد.	مشخصات درخواستی در پیوست شماره 7 اسناد مناقصه (شرح کارهای در تعهد فروشنده) و مدارک فنی مربوطه همچون فایل محاسباتی خروجی نرم افزار سیماریس (LV Power Cable Sizing Calculations) ارائه گردیده است. توضیح اینکه ساینز کابل ورودی تابلوها در نقشه SLD ذکر شده است. ضمنا خروجی تابلوها می بایست باسداکت در نظر گرفته شود.
6	ص25812/4	-	-	لطفا مشخصات الکتریکیال باسیار هر یک از تابلوهای درخواستی اعلام گردد.(ولتاژ کاری، اتصال کوتاه، میزان جریان و ..)	مشخصات باسیارها و سطح اتصال کوتاه در نقشه سینگل لاین و محاسبات ارائه شده است.
7	ص25812/4	-	-	لطفا تجهیزات کنترلی و حفاظتی در هر یک از تابلوها (ورودی و خروجی) مشخص گردد.	در پیوست شماره 7 اسناد مناقصه (شرح کارهای در تعهد فروشنده) ، برای تمامی تابلوها لزوم در نظر گرفتن سیستم های اندازه گیری (پاورمیتر) ، چراغ سیگنال ، کلید موتوری و سایر الزامات قید گردیده است. فروشنده می بایست با در نظر گرفتن کلیه موارد مندرج در اسناد مناقصه (از جمله موارد پیش اشاره) نسبت به ارائه پیشنهاد مالی اقدام نماید. لازم به ذکر است تنظیمات (Setting) کلیدها با استفاده از نرم افزار سیماریس زیرمئنس انجام شده است و لازم است فروشنده متناسب با وندور پیشنهادی خود نسبت به انجام محاسبات با استفاده از نرم افزار محاسباتی مربوطه اقدام نماید.



مناقصه خرید، حمل و نظارت بر نصب تابلوهای LV در کارخانه پشم شیشه ایران
باسخ به سوالات و ابهامات شرکت کنندگان در مناقصه (ویرایش 01)

ردیف	شماره نامه کارفرما	مرجع	مندرجات اسناد مناقصه	سوالات شرکت کنندگان در مناقصه	نتیجه بررسی مشاور															
1	26044/5ص/	-	-	قدرت قطع انتخابی کلید ها در ورودی ها و خروجی ها مغایر می باشد.	قدرت قطع کلید های انتخابی با نرم افزار سیماریس شرکت زیمنس صورت پذیرفته است و فروشنده موظف است حداکثر ظرف مدت دو هفته از زمان ابلاغ قرارداد نسبت به بررسی و انطباق مدارک فنی پیوست قرارداد با استفاده از نرم افزار محاسباتی اقدام نموده و در صورت مشاهده هرگونه مغایرت مراتب را مکاتبه نماید.															
2	26044/5ص/	-	-	نوع تقسیم بار در تابلوها دارای ابهاماتی می باشد که نیازمند شفاف سازی می باشد	نوع تقسیم بار با توجه به نظر کارفرما می باشد و پیمانکار برنده با در نظر گرفتن لاجیک مد نظر در آینده باید لاجیک نهایی را تهیه و اعمال نماید.															
3	26044/5ص/	-	-	در توزیع بارها قدرت قطع کلیدهای پایین دستی نبایستی از کلید های بالا دستی بیشتر باشد که در نقشه های داده شده این موارد مکرر دیده می شود.	قدرت قطع کلید های انتخابی با نرم افزار سیماریس شرکت زیمنس صورت پذیرفته است و فروشنده موظف است حداکثر ظرف مدت دو هفته از زمان ابلاغ قرارداد نسبت به بررسی و انطباق مدارک فنی پیوست قرارداد با استفاده از نرم افزار محاسباتی اقدام نموده و در صورت مشاهده هرگونه مغایرت مراتب را مکاتبه نماید.															
4	26044/5ص/	-	-	در مورد IP تابلو ها با توجه به شرح تابلو (Indoor) و محل نصب آن IP۴۲ پیشنهاد می گردد. مستدعی است تایید فرمایید.	مورد تایید نمی باشد مطابق با مدارک فنی مندرج در اسناد مناقصه اقدام گردد. درجه حفاظت تابلوها با در نظر گرفتن نظر کارفرما و شرایط محیطی کارخانه انتخاب شده است															
5	26044/5ص/	-	-	با توجه به عدم ارائه اطلاعات مربوط به هارمونیک سیستم آیا نیاز به فیلتر یا راکتور می باشد یا خیر؟	کلید ورودی هارمونیک لحاظ شده است و با توجه به اطلاعات نهایی تکنولوگ درمورد تجهیزات دارای هارمونیک، سلولی برای فیلتر هارمونیک اضافه می گردد.															
آخرین ویرایش مدارک و نقشه های فنی شامل موارد زیر به پیوست ارسال می گردد. لازم است شرکت کنندگان در مناقصه مندرجات مدارک فنی پیوست این نامه را در ارائه پیشنهادات خود مدنظر قرار دهند.																				
1	<table><tr><th>Row</th><th>Document No.</th><th>Document Title</th></tr><tr><td>1</td><td>P0206-000000-VFR-DRW-ED-021-R05</td><td>General - Busduct System Layout</td></tr><tr><td>2</td><td>P0206-230000-VFR-DRW-ED-006-R03</td><td>Electrical Substation - Overall Single Line</td></tr><tr><td>3</td><td>P0206-230000-VFR-DRW-ED-004-R02</td><td>Electrical Substation - Electrical Equipment Arrangement</td></tr><tr><td>4</td><td>P0206-230000-VFR-CAL-ED-001-R03</td><td>Electrical Substation - LV Power Cable Sizing Calculations</td></tr></table>					Row	Document No.	Document Title	1	P0206-000000-VFR-DRW-ED-021-R05	General - Busduct System Layout	2	P0206-230000-VFR-DRW-ED-006-R03	Electrical Substation - Overall Single Line	3	P0206-230000-VFR-DRW-ED-004-R02	Electrical Substation - Electrical Equipment Arrangement	4	P0206-230000-VFR-CAL-ED-001-R03	Electrical Substation - LV Power Cable Sizing Calculations
	Row	Document No.	Document Title																	
	1	P0206-000000-VFR-DRW-ED-021-R05	General - Busduct System Layout																	
	2	P0206-230000-VFR-DRW-ED-006-R03	Electrical Substation - Overall Single Line																	
	3	P0206-230000-VFR-DRW-ED-004-R02	Electrical Substation - Electrical Equipment Arrangement																	
4	P0206-230000-VFR-CAL-ED-001-R03	Electrical Substation - LV Power Cable Sizing Calculations																		
2	مندرجات این جدول به عنوان جزئی از اسناد مناقصه محسوب شده و می بایست توسط کلیه شرکت کنندگان در مناقصه مهر و امضا گردد.																			