

به نام خدا

شرکت انتقال داده های آسیاتک

اسناد مناقصه عام دو مرحله ای

شماره مناقصه: ۱۴۰۳۰۴-۰۱

موضوع مناقصه: خرید تابلو های MV

محل پروژه: مرکز داده شرکت انتقال داده های آسیاتک واقع در منطقه ویژه اقتصادی پیام

دستورالعمل شرکت در مناقصه، فرمهای مناقصه، مشخصات فنی

تابستان ۱۴۰۳

قرائت شده و مورد تایید است

محل مهر و امضاء مناقصه گر:

## شماره مناقصه: ۱۴۰۳۰۴-۰۱

| ردیف | شرح   | توضیحات  |
|------|---|--|
| ۱    | موضوع مناقصه  | خرید تابلو های MV  |
| ۲    | شیوه برگزاری مناقصه                                   | مناقصه عام دو مرحله ای   |
| ۳    | مناقصه گزار   | شرکت انتقال داده های آسیاتک  |
| ۴    | مهلت دریافت اسناد مناقصه                              | از ساعت ۱۰:۰۰ روز دوشنبه مورخ ۴ تیر ماه ۱۴۰۳   |
| ۵    | مهلت تسلیم پیشنهادات فنی و مالی (پاکت های الف، ب و ج) | تا ساعت ۱۷ روز شنبه مورخ ۱۶ تیر ماه ۱۴۰۳<br>پاکت های الف، ب و ج به صورت جداگانه و لاک و مهر شده در داخل یک پاکت دربسته و مهر شده دیگر قرار گیرد.   |
| ۶    | پاسخگویی به سوالات فنی / بازرگانی                     | سوالات فنی: آقای محمد رضا فلاح زاده<br>شماره تماس: ۰۹۰۰۰۹۰۰۶۱۷<br>شماره تماس: ۱۵۴۴ داخلی ۴۰۲۷<br>آدرس الکترونیکی: mo.falah@asiatech.ir<br>بازرگانی: خانم فریبا وفادار - کارشناس تامین<br>تلفن: ۱۵۴۴ داخلی: ۱۷۴۶<br>تلفن همراه: ۰۹۰۰۰۹۰۰۲۳۵<br>آدرس الکترونیکی: f.vafadar@asiatech.ir |

جهت تسریع در روند پاسخگویی به ابهامات و جلوگیری از اتلاف زمان طرفین مناقصه، خواهشمند است حتی المقدور ابهامات و سوالات خود را از طریق آدرس های الکترونیکی اعلام شده، ارسال فرمایید.

قرائت شده و مورد تایید است  
محل مهر و امضاء مناقصه گر:

شرکت انتقال داده های آسیاتک که از این پس در این مستند "مناقصه گزار" یا "طرف اول" خوانده می شود در نظر دارد نسبت به برگزاری مناقصه عام برای خرید تابلو های MV ، اقدام نماید.

این مستند جهت دریافت پیشنهادات بازرگانی، فنی و مهندسی شرکت کنندگان در این مناقصه تدوین شده است.

ضروری است شرکت کنندگان در صورت تمایل، پیشنهادات خود را مطابق با مفاد حاضر، تهیه و در مهلت مشخص شده تسلیم نمایند.

**شرایط مناقصه:**

- (۱) نام مناقصه: خرید تابلو های MV
  - (۲) شماره مناقصه: ۱۴۰۳۰۴-۰۱
  - (۳) نوع مناقصه: این مناقصه عام و دو مرحله ای است که بر اساس روش های اعلام شده در اسناد مناقصه، آیین نامه معاملات شرکت انتقال داده های آسیاتک و بخشنامه های مرتبط انجام میشود.
  - (۴) نام دستگاه مناقصه گزار: شرکت انتقال داده های آسیاتک
  - (۵) نشانی دستگاه مناقصه گزار: خیابان مطهری، خیابان میرعماد، نبش کوچه دوازدهم، پلاک ۳۷
  - (۶) موضوع مناقصه: خرید تابلو های MV
  - (۷) مناقصه گر: شخص حقوقی است که اسناد مناقصه را تهیه و در مناقصه شرکت میکند.
  - (۸) انعقاد قرارداد: انعقاد قرارداد با برنده مناقصه از تاریخ ابلاغ رسمی مناقصه گزار حداقل ۵ روز و حداکثر ۳۰ روز کاری، زمان تعیین شده برای انعقاد و مبادله قرارداد می باشد..
  - (۹) تضمین شرکت در مناقصه:
    - ۹.۱. مبلغ تضمین شرکت در مناقصه : مبلغ ۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ (پنج میلیارد) ریال برای کل موضوع مناقصه
    - ۹.۲. نوع تضمین: چک طرح صیاد ثبت شده در سامانه بانکی یا ضمانت نامه بانکی با اعتبار حداقل ۳ ماهه، قابل تمدید، بدون قید و شرط
    - ۹.۳. چگونگی ارائه تضمین: جهت شرکت در مناقصه کلیه شرکت کنندگان موظف می باشند که یک فقره چک طرح صیاد ثبت شده در سامانه بانکی یا ضمانت نامه بانکی قابل تمدید، با حداقل اعتبار ۳ ماهه، بدون قید و شرط مبلغ ۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ (پنج میلیارد) ریال در وجه شرکت انتقال داده های آسیاتک صادر و در پاکت الف به شرکت آسیاتک تحویل نمایند.
  - تبصره ۱: تضمین شرکت در مناقصه تنها زمانی قابل قبول خواهد بود که بر طبق مفاد و مقررات این شرایط تهیه و همزمان با سایر اسناد مناقصه تسلیم شده باشد.
  - تبصره ۲: به پیشنهادهای فاقد تضمین معتبر، مشروط، مخدوش یا نظایر آن، ترتیب اثر داده نخواهد شد.
  - تبصره ۳: تضمین دریافت شده تا ۹۰ روز پس از تاریخ آخرین مهلت قبول پیشنهادات، معتبر می باشد و در صورت مشخص شدن و عقد قرارداد با برنده مناقصه و با تایید شرکت آسیاتک، مسترد خواهد شد.
  - تبصره ۴: شرایط عودت تضمین شرکت در مناقصه ی نفر دوم مناقصه همانند نفر اول مناقصه می باشد و بعد از عقد قرارداد با شرکت برنده مناقصه، مسترد خواهد شد. تضمین سایر شرکت ها حداکثر تا ۳۰ روز بعد از تعیین برنده، در قبال درخواست کتبی مناقصه گر غیر برنده، استرداد خواهد شد.
- (۱۰) مهلت دریافت اسناد: شرکت کنندگان می توانند از ساعت ۱۰:۰۰ روز دوشنبه مورخ ۴ تیر ماه اسناد مربوطه به مناقصه را از سایت شرکت آسیاتک دریافت نمایند. جهت دریافت اسناد به پلن مزایده و مناقصات سایت شرکت آسیاتک به نشانی [www.asiatech.ir](http://www.asiatech.ir) مراجعه نمایند.

قرائت شده و مورد تایید است

محل مهر و امضاء مناقصه گر:

**(۱۱) مهلت و نحوه ارسال پیشنهاد:** شرکت کنندگان می بایست کلیه صفحات اسناد مناقصه را با درج جمله "قرائت شده و مورد قبول است" مهر و امضا نموده و حداکثر تا ساعت ۱۷:۰۰ روز شنبه مورخ ۱۶ تیر ماه مهلت دارند، اسناد مناقصه، حاوی کلیه مدارک لازم را با رعایت شرایط این مناقصه به نشانی: تهران، خیابان مطهری، خیابان میرعماد، نبش کوچه دوازدهم، پلاک ۳۷، دبیرخانه شرکت انتقال داده های آسیاتک تسلیم و رسید تحویل، دریافت نمایند.

**(۱۲) طبقه بندی پاکت های پیشنهادی:** شرایط تسلیم و تحویل پیشنهادها به شرح زیر می باشد:

۱۲,۱. کلیه پیشنهادها میبایست در ۳ پاکت جداگانه تنظیم و همه پاکت ها به صورت لاک و مهر شده در داخل یک پاکت دربسته و مهر شده دیگر قرار داده شده و در موعد مقرر، در قبال اخذ رسید، تحویل داده شوند.

۱۲,۲. هر یک از پاکت ها باید بر حسب مورد، دقیقاً و با حروف بزرگ به صورت (الف) و (ب) و (ج) بر روی آنها، مشخص شوند.

۱۲,۳. درج شماره و موضوع مناقصه، نام و نشانی شرکت کننده و نام دستگاه مناقصه گزار بر روی همه پاکت ها الزامی است.

۱۲,۴. کلیه صفحات اسناد مناقصه می بایست به مهر و امضای مجاز شرکت کننده، رسیده باشد.

**(۱۳) محتویات پاکت های پیشنهادی:**

۱۳,۱. **پاکت الف:** محتوی تضمین شرکت در مناقصه که مطابق ماده ۹ این سند تنظیم شده باشد.

۱۳,۲. **پاکت ب:** شامل اسناد فنی، اسناد قراردادی و حقوقی به شرح زیر میباشد:

- نامه ای با امضای مدیرعامل شرکت مبنی بر اعلام مشخصات شرکت کننده شامل: نام، نشانی، شماره تلفن، فاکس و پست الکترونیکی
  - اصل گواهی امضای معتبر مدیرعامل و سایر دارندگان امضای مجاز
  - نسخه مهر شده پیش نویس های قراردادها که با برنده مناقصه، منعقد و مبادله خواهد شد. لازم به ذکر است مناقصه گزار مجاز به تغییر بند یا بندهای مربوط به موضوع قرارداد نسبت به شرایط نهایی، خواهد بود.
  - نامه ای با امضای مدیرعامل شرکت که در بر گیرنده نام و نام خانوادگی و نمونه امضای اعضای هیئت مدیره شرکت و نمونه امضای صاحبان امضای مجاز اسناد تعهدآور و قرارداد مطابق آخرین تغییرات روزنامه رسمی باشد.
  - تصویر اساسنامه شرکت.
  - تصویر روزنامه رسمی شرکت کننده، حاوی آخرین تغییرات مربوط به صاحبان امضای مجاز قرارداد و اسناد تعهدآور شرکت کننده که تاریخ آن اعتبار داشته باشد.
  - تصویر مهر شده ی تمامی گواهی نامه های معتبر شرکت (با مهر رسمی شرکت پیشنهاد دهنده).
  - تصویر گواهی ثبت نام مؤدیان مالیاتی در نظام مالیات بر ارزش افزوده (در صورت ثبت نام در نظام مالیاتی مذکور)
  - کلیه اسناد مناقصه، پیش نویس قرارداد و پیوست ها با مهر و امضای صاحبان مجاز
  - پیوست های شماره ۱، الی ۱۰ با مهر و امضای مجاز و ذکر عبارت "قرائت شده و مورد قبول است". جهت سهولت کار مناقصه گر، فابل اتوكد نقشه سایت مورد نظر در اختیار ایشان قرار می گیرد.
  - ارائه صورتجلسه تنظیم شده با نمایندگان آسیاتک در جلسه پرسش و پاسخ و بازدید از محل پروژه.
  - ارائه تست شیت کارخانه ای تجهیزات
  - ارائه سند LOM&LOS پروژه.
  - ارائه ساختار شکست پروژه و برنامه زمان بندی.
  - ارائه معرفی تیم پروژه و سمت افراد تیم پروژه به همراه رزومه مدیر پروژه و سایر اعضای تیم پروژه.
- نکته ۱: تمامی اسناد مورد درخواست می بایست هم در نسخه چاپی و هم در نسخه الکترونیکی با ترتیب مورد نظر ارائه گردند.
- نکته ۲: وجود هر گونه پیشنهاد مالی و قیمت تجهیزات در پاکت (ب) موجب حذف مناقصه گر از ادامه فرآیند مناقصه میگردد.
- **پاکت ج:** پاکت "ج" باید شامل اطلاعات، مدارک و موارد زیر باشد:
  - پیوست شماره ۸ و ۹

**قرائت شده و مورد تایید است**

**محل مهر و امضاء مناقصه گر:**

- قیمت ها باید به عدد و حروف نوشته شود. مبنای ارزیابی مالی پیشنهاد، قیمت کل بدون محاسبه مالیات بر ارزش افزوده که به حروف نوشته شده، خواهد بود.
- پیشنهادهای باید حداقل ۳۰ روز از تاریخ بازگشایی پاکات قیمت (ج) معتبر باشند.  
در پیشنهاد قیمت باید هزینه‌های ذیل حتماً لحاظ شده باشد:
  - هزینه نصب و راه اندازی (منظور آن است که در مرحله قیمت‌گذاری قیمت مربوط به نصب و راه‌اندازی تجهیزات تعیین گردد).
  - گارانتی (منظور آن است که گارانتی تجهیز شامل تعویض یا تعمیر قطعه معیوب به مدت دو سال، بدون دریافت هزینه‌های مازاد بر آنچه که در لیست قیمت اعلام می‌گردد، انجام خواهد شد)
  - مستندسازی (منظور مستنداتی است که در برخی موارد جدا از خود محصول تهیه می‌گردد، همچنین مستندسازی کار انجام شده اعم از نحوه پیکربندی فیزیکی و منطقی و ارتباط آن محصول یا کار انجام شده با دیگر مولفه‌های سیستمی است).
  - آموزش (منظور آموزش‌های مورد نیاز تجهیزات، نرم‌افزارها یا سرویس‌های مربوط به آن تجهیزات است).
  - خدمات پس از فروش (منظور آن است که تامین قطعات و لوازم یدکی از سوی برنده مناقصه باید به مدت ده سال انجام شود).
  - نیروی انسانی
  - حمل تجهیزات
  - گمرک و انبار
  - ایاب و ذهاب
  - اسکان و غذای پرسنل
  - اقامت و استقرار کارشناسان
  - مالیات و بیمه

در نظر گرفتن تمامی موارد درخواست شده در لیست کالا در خواستی حتی اگر مناقصه گزار در پیشنهاد قیمت و فنی خود آن را لحاظ نکرده باشد تبصره ۵: با توجه به اینکه بعد از بازگشایی پاکت ها، قیمت های پیشنهادی مندرج در پاکت "ج" ملاک تصمیم گیری است، لذا شرکت کننده در مناقصه باید قیمت پیشنهادی خود را با لحاظ حداکثر تخفیفات ممکن و با در نظر گرفتن کلیه جهات اعلام نماید.

سایر مغایرت ها و اشکالات قیمت شرکت کننده بر اساس نظر کمیسیون معاملات، در جهت صرفه و صلاح شرکت، با رعایت قوانین و مقررات بررسی و پیرامون آن تصمیم گیری خواهد شد. در هر صورت در نتیجه این ارزیابی، هیچگونه افزایش قیمتی مورد پذیرش نخواهد بود. چنانچه در بررسی و کنترل قیمت های پیشنهادی شرکت کننده، معلوم شود که در حاصل ضرب مقادیر، قیمت های واحد، حاصل جمع یا در ریز قیمت ها اختلاف یا اشتباه وجود دارد، کمیسیون معاملات آسیاتک مبلغ اختلاف را روی کل قیمت های واحد به نحوی که قیمت کل پیشنهاد شده تغییر نکند، سرشکن می نماید.

#### ۱۴) ارائه نظرات و طرح سوالات و جلسه ارائه پاسخ:

۱۴,۱. شرکت کنندگان در مناقصه پس از دریافت اسناد میتوانند هرگونه سؤال و نظر خود را درباره مشخصات فنی، شرایط مناقصه، طرح قرارداد و سایر ضامنه اسناد مزبور حداکثر تا ۱ روز قبل از موعد تحویل پیشنهادها، از طریق لینک های اعلامی با کارشناسان مربوطه درمیان گذارند

لازم به ذکر است تنها تغییراتی که به صورت مکتوب و ایمیلی اطلاع رسانی شوند، توسط کمیسیون معاملات مناقصه گزار قابل بررسی و تصمیم گیری خواهند بود.

#### ۱۵) شرایط عمومی مناقصه، رد پیشنهادها، ضبط تضمین و سایر شرایط:

- ۱۵,۱. موارد رد پیشنهادها: پیشنهادهایی که به یکی از حالات زیر واصل گردند، توسط کمیسیون معاملات مورد قبول قرار نگرفته و به شرکت کنندگان ذیربط اعاده میشوند. (تضمین پاکت "الف" و پاکت "ج" که به هر دلیل باز نشده باشد، عودت خواهند شد).
- پیشنهادهایی که بصورت مبهم یا مشروط یا ناقص یا مخدوش ارائه شده باشند.
  - پیشنهادهایی که مغایر با مشخصات فنی باشند.

قرائت شده و مورد تایید است

محل مهر و امضاء مناقصه گر:

- پیشنهادهای که فاقد مدارک لازم، خصوصاً تضمین شرکت در مناقصه باشند یا تضمین شرکت در مناقصه آنها فاقد مشخصات مندرج در ماده ۹ باشد.
- حداقل قیمت پیشنهادی، غیرمتعارف باشد.
- در صورتیکه هر یک از اقلام، فاقد قیمت ارائه شده باشد.
- ۱۵,۲. پس گرفتن و انصراف از مناقصه فقط تا قبل از تشکیل جلسه کمیسیون معاملات بازگشایی پاکت ها، در قبال درخواست کتبی مناقصه گر، امکانپذیر است.
- ۱۵,۳. موارد ضبط تضمین شرکت در مناقصه به ترتیب زیر میباشد:
- تضمین شرکت در مناقصه برنده اول در صورت ارجاع کار به وی و امتناع از ارائه تضمین انجام تعهد و یا امضای قرارداد ظرف مهلت مقرر.
- تضمین شرکت در مناقصه نفر دوم قانونی در صورت ارجاع کار به وی و امتناع از ارائه تضمین انجام تعهد و یا امضای قرارداد ظرف مهلت مقرر در شرایط عدم امضای قرارداد برنده اول.
- تضمین شرکت در مناقصه آن تعداد از شرکت کنندگانی که در حین برگزاری مناقصه، پس از تشکیل جلسه کمیسیون معاملات بازگشایی پاکت ها، از ادامه مناقصه صرف نظر نمایند.

**۱۶) عدم امضا قرارداد:** چنانچه برنده مناقصه بعد از بازگشایی پاکت و اعلام رسمی به وی حاضر به انعقاد قرارداد نباشد سپرده او به نفع شرکت مناقصه گزار ضبط شده و اجرای پروژه به نفر دوم قانونی (در صورت وجود) ارجاع خواهد شد.

#### ۱۷) سایر شرایط عمومی:

- ۱۷,۱. ارائه طریق یا پاسخ به سؤالات شرکت کنندگان در مناقصه الزاماً به معنی تأیید پیشنهاد نمیشود.
- ۱۷,۲. مناقصه گزار در انتخاب برنده، رد یا قبول هر یک از پیشنهادات، اختیار کامل دارد.

#### ۱۸) شرایط اختصاصی پیمانکاران

حداقل شرایط برنده مناقصه به شرح ذیل می باشد:

- ۱۸,۱. مجموع امتیاز فنی کسب شده مطابق شرایط این مستند باید حداقل ۶۰ امتیاز فنی باشد.

#### ۱۹) نحوه گشایش پیشنهادها، چگونگی ارزیابی و نحوه اعلام برنده مناقصه:

- ۱۹,۱. تشکیل جلسه کمیسیون معاملات.
  - ۱۹,۲. تهیه فهرست اسامی شرکت کنندگان در مناقصه.
  - ۱۹,۳. گشودن پاکت الف (تضمین) و کنترل و احراز صحت آن (ارزیابی شکلی)
  - ۱۹,۴. گشودن پاکت ب مناقصه گر/مناقصه گرانی که صحت پاکت الف ایشان مورد قبول کمیسیون معاملات قرار گرفته باشد.
- تبصره ۶:** در صورت وجود نواقص در محتویات پاکت ب، چنانچه ضرورت ایجاد نماید، کمیسیون معاملات مدت معقولی را برای رفع ابهام و نواقص، مشخص و به ذینفعان اعلام میکند. در صورت عدم رفع نقص مدارک، مناقصه گر از دور مناقصه خارج و تضمین شرکت در مناقصه وی ضبط خواهد شد.
- ۱,۱. در صورتی که به تشخیص کمیسیون معاملات، زمان بندی انجام و تحویل موضوع مناقصه، پیشنهاد شده از سوی هر مناقصه گر، متناسب با نیازمندی های آسیاتک باشد، پاکت ج وی بازگشایی خواهد شد.
  - ۱,۲. گشودن پاکت ج مناقصه گر/مناقصه گرانی که صحت پاکت های الف و ب ایشان مورد قبول کمیسیون معاملات قرار گیرد.
  - ۱,۳. انتخاب و صدور ابلاغیه برنده مناقصه.

#### ۲۰) ارزیابی مالی (نهایی) و تعیین برنده مناقصه:

- ۲۰,۱. پاکت های قیمت "ج" مناقصه گر/گران که پاکت "ب" آن/ آنها پذیرفته شده باشد، در این مرحله گشوده میشود.
  - ۲۰,۲. معیار تعیین برنده از بین مناقصه گران پذیرفته شده، قیمت کل تجهیزات و اجرای خدمات پیشنهاد شده میباشد.
  - ۲۰,۳. دستگاه مناقصه گزار در انتخاب برنده اختیار کامل دارد.
  - ۲۰,۴. تأمین موضوع مناقصه مذکور به میزان مورد درخواست، به برنده واگذار میگردد.
  - ۲۰,۵. در صورت تجدید یا لغو مناقصه، مراتب توسط مناقصه گزار به همه مناقصه گران اعلام خواهد شد.
- تبصره ۷:** تعیین برنده دوم مناقصه بر حسب نیاز، طبق آیین نامه مناقصه گذار میباشد.

قرائت شده و مورد تایید است

محل مهر و امضاء مناقصه گر:

**(۲۱) مراحل ارجاع کار به برنده مناقصه:**

۲۱,۱. شرکت در مناقصه و تسلیم پیشنهاد به منزله سند قبول محتویات و مفاد کلیه اسناد مناقصه میباشد. لذا پس از ابلاغ کتبی توسط زنجیره تامین آسیاتک به برنده مناقصه، وی باید ظرف مدت مقرر برای امضای قرارداد، در محل مناقصه گزار حاضر شود. متعاقباً، پس از امضای قرارداد و ارائه تضمین انجام تعهدات، تضمین شرکت در مناقصه آزاد میگردد.

۲۱,۲. چنانچه برنده اول از امضای قرارداد خود عدول نماید یا "تضمین انجام تعهدات" را ارائه ننماید، تضمین شرکت در مناقصه وی ضبط/ وصول خواهد شد.  
۲۱,۳. در حالت فوق به برنده دوم (در صورت وجود) ابلاغ میشود تا به منظور انعقاد قرارداد و انجام معامله ظرف مدت فوق حاضر و پس از امضا، مبادله قرارداد و ارائه تضمین انجام تعهدات، تضمین شرکت در مناقصه وی، آزاد می گردد. بدیهی است در صورت عدول وی از پیشنهاد خود و امتناع از ارائه تضمین انجام تعهدات یا انعقاد قرارداد، تضمین شرکت در مناقصه وی نیز ضبط خواهد شد.

**(۲۲) سایر کلیات مربوط به شرایط معامله:**

۲۲,۱. همه اسناد واصله از برنده مناقصه به غیر از تضمین شرکت در مناقصه و پاکت "ج" باز نشده، به همراه پیشنهادها به عنوان دارایی مناقصه گزار تلقی شده و برگشت داده نخواهد شد و به این ترتیب هر گونه هزینه که برای تهیه پیشنهاد، آزمایش یا سایر فعالیتهای مربوط به مناقصه صرف شده نیز قابل پرداخت نخواهد بود.

۲۲,۲. مناقصه گزار هیچگونه تعهدی در قبال محرمانه بودن تمام یا بخشی از اطلاعات واصله به استثنای بخش هایی که علامت محرمانه دارند، نخواهد داشت. در این صورت هر سندی که علامت محرمانه دارد، از طرف مناقصه گزار به همان درجه جهت افشای آن به شخص ثالث محافظت به عمل خواهد آورد که در مورد اطلاعات غیرعمومی خود به عمل می آورد.

۲۲,۳. مناقصه گزار مجاز به خرید تجهیزات کمتر یا بیشتر از حجم اعلامی در اسناد مناقصه بعد از اعلام برنده می باشد. همچنین مناقصه گزار در صورت نیاز مجاز به خرید از چند مناقصه گر و شرکت کننده با توجه به قیمت های پیشنهادی می باشد.

۲۲,۴. تمامی کسورات قانونی در صورت وجود بر عهده مناقصه گر می باشد.

**(۲۳) اطلاعات تکمیلی:**

۲۳,۱. زمان تحویل مورد تایید تجهیزات حداکثر ۳ ماه می باشد.

۲۳,۲. محل تحویل تجهیزات استان البرز، کرج، منطقه ویژه اقتصادی پیام، انتهای بلوار بابایی می باشد.

۲۳,۳. آرایش رک ها طبق پیوست ۱۰ (در صورت نیاز به فایل اتوکد در خواست خود را از طریق ایمیل به نیرو بازرگانی اعلام نمایید) ارائه شده است.

۲۳,۴. گروه کارهای مربوط به این دیتا سنتر به صورت موازی باهم پیش خواهند رفت. (سیستم سرمایش ، برق و ...)

۲۳,۵. برای زمان از دست رفته ناشی از موانع اجرا از طرف مناقصه گزار، جریمه دیرکرد محاسبه نخواهد شد.

۲۳,۶. مناقصه گزار میتواند براساس نیاز تا ۲۵ درصد موضوع مناقصه را در زمان عقد قرارداد براساس قیمت واحد پیشنهادی خرید نموده و تا ۲۵ درصد موضوع قرارداد را کاهش دهد.

**(۲۴) مناقصه در شرایط زیر تجدید می گردد.**

۲۴,۱. امتناع برندگان اول و دوم مناقصه از انعقاد قرارداد.

۲۴,۲. پایان مدت اعتبار پیشنهادها.

۲۴,۳. رأی هیئت رسیدگی به شکایات.

۲۴,۴. بالا بودن قیمت ها به نحوی که توجیه اقتصادی موضوع مناقصه منتفی گردد.

قرائت شده و مورد تایید است

محل مهر و امضاء مناقصه گر:

**(۲۵) الزامات فنی و اجرایی پروژه:****مشخصات فنی عمومی و خصوصی تابلوهای برق فشارمتوسط**

- مشخصات فنی ارائه شده در زیر الزامات مدنظر کارفرما، مشاور و دستگاه نظارت بابت ساخت و تحویل تابلوهای برق پروژه می باشد و فروشنده می بایست در برآورد قیمت و در کل مراحل ساخت خود به موارد قید شده توجه کامل داشته باشد. رعایت توضیحات مندرج در این بخش الزام است و در صورت وجود ابهام میبایست قبل از ساخت هماهنگی لازم با مشاور و کارفرما به عمل آید.
- ارائه آنالیز تفکیکی متریال به همراه کد و مشخصات فنی کلیه تجهیزات، سائز و میزان شمش مورد نیاز به ازای هر تابلو الزامی می باشد.
- استراکچر تابلوهای کمپکت فشار متوسط از نوع طرح UNISWITCH-ABB-AIS از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲ میلیمتر ساخته شود.
- کلیه تابلوها می بایست دارای مهتابی+میکروسویچ بصورت مجزا برای هرسلول از تابلو باشد.
- کلیه ترمینال ها می بایست دارای کد و شماره ترمینال متناسب با نقشه سه خطی بوده و با زاویه مناسب نسبت به سینی تجهیزات نصب شود تا در زمان سربندی امکان بروز خطا کمتر شود.
- رنگ تابلوها می بایست از نوع پودری الکترو استاتیک اپوکسی پلی استر RAL7035 (طوسی) باشد.
- مراحل بستر سازی قبل از رنگ آمیزی شامل چربی گیری، شستشو و فسفات با استفاده از مواد شیمیایی مرغوب انجام شده و کلیه قطعات در ضخامت ۸۰ تا ۱۰۰ میکرون رنگ آمیزی شود.
- سطح مقطع باسبار اصلی تابلوها می بایست بر مبنای ۱,۵ برابر جریان کلید ورودی تابلو محاسبه و انتخاب شود و سائز باسبار ارت و نول حداقل نصف سائز باسبار اصلی تابلو انتخاب شود. لازم بذکر است سائز شمش مسی باسبار اصلی تابلوها در نقشه های تک خطی هر تابلو بصورت مجزا محاسبه و درج شده است.
- ارائه نقشه های شاپ قبل از ساخت تابلوها جهت هماهنگی مشخصات کلی و جزئی تابلوها الزامی است.
- تابلوساز موظف است پس از انجام هریک از مراحل ساخت، کارفرما را در جریان پیشرفت کار قرار داده تا کارفرما در هر مرحله که مورد نیاز است نسبت به بازدید تابلوها اقدام نماید و حمل تابلوها پس از تایید کارفرما صورت می پذیرد.
- تابلوساز موظف است پس از ساخت تابلوها نقشه های دیاگرام تک خطی و سه خطی تابلوها را در تابلو قرارداده و همچنین یک مجموعه مجلد از نقشه های مذکور را به همراه CD مربوطه در اختیار کارفرما قرار دهد.
- فروشنده موظف است آمادگی خود را برای اعزام کارشناس به محل پروژه برای بررسی میزان پیشرفت عملیات اجرایی، بازدید از محل نصب تابلوها، برگزاری جلسه فنی و مالی و ارائه هرگونه خدمات مهندسی دیگر اعلام نماید.
- فروشنده موظف است آمادگی خود را برای اعزام کارشناس به محل پروژه پس از حمل، نصب و سربندی تابلوها در محل پروژه جهت بررسی مجدد تابلوها، کوپل نمودن سلول ها به یکدیگر و آچارکشی و راهنمایی در مورد سربندی مدارات قدرت و فرمان اعلام نماید.
- جهت تست و کنترل کیفیت تابلوها پارامترهای مشروحه زیر بر اساس استاندارد های ملی و IEC به دقت بررسی میگردد.
- بازرسی کلیه ابعاد و اندازه ها و رنگ تابلوها
- بازرسی و کنترل اتصالات مکانیکی شامل بدنه و قطعات الکتریکی و سیستم باس بار
- تطبیق نقشه های تک خطی، سه خطی، جانمایی و آنالیز متریال ارائه شده اولیه توسط فروشنده با تابلوها
- بازرسی و کنترل و تست مدارات و اینترلاک های الکتریکی و مکانیکی

قرائت شده و مورد تایید است

محل مهر و امضاء مناقصه گر:



| ردیف | برند اقلام و تجهیزات الکتریکی تابلوهای برق فشارمتوسط   |
|------|--|
| ۱    | دژنکتور خلا کمپکت، سکسیونر گازی از مارک پارس سوئیچ از نوع خلاء و رله حفاظتی از مارک زیمنس کد 7SR1003 در نظر گرفته شود. |
| ۲    | ترانس جریان و ولتاژ فشار متوسط از مارک مگ الکتریک در نظر گرفته شود.  |
| ۳    | ترمینال و متعلقات از مارک رعد یا کلمسان  |
| ۴    | سکسیونر فیوزها از مارک ETI اصل   |
| ۵    | سیم از مارک خراسان افشارنژاد یا همدان  |
| ۶    | شمش مسی از مارک باهنر  |
| ۷    | رله های فرمانی از مارک فیندر اصل   |
| ۸    | چراغ سیگنال-ساعت-تایمر از مارک پارس فانال  |
| ۹    | کلیدهای گردان از مارک کاوه یا توان ره صنعت   |

#### (۲۶) ارزیابی فنی و بازرگانی مناقصه گر:

شرکت آسیاتک به منظور ارزیابی فنی و بازرگانی مناقصه گران موارد ذیل را جهت تخصیص امتیاز و ارزیابی نظر خواهد گرفت. کسب حداقل ۶۰ امتیاز فنی از کل امتیازات ممکن شرط لازم قبولی در بخش ارزیابی فنی مناقصه می باشد. در صورتی که حد نصاب امتیاز فنی کسب شده توسط مناقصه گر کمتر از ۶۰ باشد، پاکت ج بازگشایی نخواهد شد.

قرائت شده و مورد تایید است  
محل مهر و امضاء مناقصه گر:

**(۲۷) معیارها و شاخص‌های ارزیابی فنی مناقصه‌گران:**

مطابق بخشنامه مربوط به قانون برگزاری مناقصات کشور، ارزیابی فنی پیشنهادها و وزن معیارهای ارزیابی فنی مناقصه‌گران شامل موارد ذیل می‌باشد:  
جدول ۰۰-۱ معیارهای ارزیابی فنی و وزن هر معیار

| وزن معیار | معیارهای ارزیابی                  |
|-----------|-----------------------------------|
| ۴۰        | سوابق اجرایی پروژه                |
| ۳۵        | راهکارهای اجرا و پیاده‌سازی پروژه |
| ۲۵        | توان فنی و برنامه ریزی و مدیریتی  |
| ۱۰۰       | جمع                               |

امتیازدهی برای هر معیار بر مبنای معیارهای فرعی جدول ۰۰-۲ که در مشخص شده است انجام می‌شود.

قرائت شده و مورد تایید است  
محل مهر و امضاء مناقصه گر:

## جدول ۳-۰ امتیازها بر اساس معیارهای فرعی

| مجموع | امتیاز معیار فرعی | تشریح معیار  | معیارها فرعی   | وزن معیار | معیار ارزیابی اصلی                      |
|-------|-------------------|--|--|-----------|---|
| ۱۰۰   | ۴۰                | برای داشتن هر تجربه کاری مشترک پنج امتیاز  | سوابق مثبت با آسیاتک   | 40        | سوابق اجرایی                            |
|       | ۳۰                | - پروژه های کمتر از رک ۵۰ رک یک امتیاز<br>- پروژه های ۵۱ الی ۱۰۰ رک دو امتیاز<br>- پروژه های ۱۰۱ الی ۲۰۰ رک پنج امتیاز<br>- پروژه های ۲۰۱ الی ۵۰۰ رک ۱۰ امتیاز | سوابق اجرای مرکز داده  |           |   |
|       | ۲۰                | به ازای هر حسن انجام کار ۱ امتیاز  | حسن انجام کار از کارفرمایان  |           |   |
|       | ۱۰                | به ازای هر پروژه مرتبط ۰,۵ امتیاز  | رزومه کاری مرتبط   |           |   |
| ۱۰۰   | ۳۰                | با نظر کارشناس فنی پروژه حداکثر ۳۰ امتیاز  | پروپوزال فنی   | 35        | راهکار های اجرا و پیاده سازی پروژه      |
|       | ۳۰                | با نظر کارشناس فنی پروژه حداکثر ۳۰ امتیاز  | نقشه های فنی و دیتیل   |           |   |
|       | ۲۰                | با نظر کارشناس فنی پروژه حداکثر ۲۰ امتیاز  | محاسبات فنی و خروجی های نرم افزاری   |           |   |
|       | ۱۰                | با نظر کارشناس فنی پروژه حداکثر ۱۰ امتیاز  | سایر مدارک   |           |   |
|       | ۱۰                | با نظر کارشناس فنی پروژه حداکثر ۱۰ امتیاز  | ابزار و تجهیزات مورد نیاز نصب  |           |   |
| ۱۰۰   | ۱۰                | با نظر کارشناس فنی پروژه حداکثر ۱۰ امتیاز  | جامعیت ساختار سازمانی مناقصه گر و سازمان پروژه   | 25        | توان فنی و برنامه ریزی و مدیریتی و مالی |
|       | ۱۰                | با نظر کارشناس فنی پروژه حداکثر ۱۰ امتیاز  | ساختار تفکیکی کار و رعایت تقدم و تاخر فعالیت ها (پیش نیازی و پس نیازی) و گانت چارت پروژه   |           |   |
|       | ۲۰                | با نظر کارشناس فنی پروژه حداکثر ۲۰ امتیاز  | پیشینه، سوابق و توان فنی، اجرایی و مدیریتی مدیر پروژه (پروژه های مرتبط)  |           |   |
|       | ۱۰                | با نظر کارشناس فنی پروژه حداکثر ۱۰ امتیاز  | سوابق تحصیلی و توان فنی و اجرایی مدیران، مشاوران و کارشناسان در نظر گرفته شده برای پروژه و سابقه پروژه های مرتبط نیروهای فنی در نظر گرفته شده در پروژه   |           |   |
|       | ۱۵                | با نظر کارشناس فنی پروژه حداکثر ۱۵ امتیاز  | گواهی نامه های سیستم های مدیریتی و جوایز اخذ شده توسط مناقصه گر<br>گواهی های شورای عالی انفورماتیک   |           |   |
|       | ۱۵                | با نظر کارشناس فنی پروژه حداکثر ۱۵ امتیاز  | رزومه شرکت های همکار مناقصه گر در راستای پیاده سازی مراکز داده مندرج در RFP با توجه به شرح خدمات مورد نیاز و همچنین تشریح وظایف هر کدام از این شرکای تجاری در پروژه و دارا بودن نمایندگی پرندهای درخواست شده |           |   |
|       | ۲۰                | با نظر کارشناس فنی پروژه حداکثر ۲۰ امتیاز  | استفاده از همکار / مشاور خارجی و توجیه هم افزایی این مشارکت در پروژه   |           |   |

مجموع امتیاز = (مجموع حاصل ضرب وزن معیار در امتیاز معیارهای فرعی متناظر) بخش بر (مجموع وزن معیارها)

قرائت شده و مورد تایید است  
محل مهر و امضاء مناقصه گر:

پیوست شماره ۱  
مدارک و مستندات  
(پاکت ب)

کلیه مدارک و مستندات ذیل می بایست توسط مناقصه گر، تکمیل و به صورت مهر و امضاء (اصل امضاء صاحبان امضاء) شده، در پاکت (ب) ارسال نماید.

- ۱- اسناد مناقصه: شرح مناقصه، نمونه قرارداد و پیوست های شماره ۱ تا ۹ (به جز ۹۸)
- ۲- کپی اساسنامه و آخرین آگهی تغییرات شرکت. موضوع مناقصه می بایست در شرح فعالیت اساسنامه یا تغییرات روزنامه رسمی (مرتبط با موضوع فعالیت) درج شده باشد.
- ۳- مشخصات فنی مناقصه گزار. لازم به ذکر است شرکت کنندگان در مناقصه بایستی مدارک فنی خود را بر اساس مشخصات فنی اسناد مناقصه ارسال نمایند.
- ۴- نمونه قراردادهای فروش تجهیزات همراه با مهر شرکت و امضاء اصل صاحبان امضاء
- ۵- گواهی امضاء رسمی صاحبان امضاء مجاز
- ۶- گواهی نامه های مدیریت کیفیت، استاندارد ایمنی و بهداشتی، سیستم مدیریت محیط زیست و ...
- ۷- مدارک فنی و مستندات مربوط به تجارب پیشین در زمینه موضوع مناقصه

تذکر: در صورت وجود اعضای هیات مدیره یا سهامداران مشترک در دو یا چند شرکت حاضر در مناقصه، کلیه پیشنهادات این گونه شرکت ها از دور مناقصه خارج خواهد گردید.

قرائت شده و مورد تایید است  
محل مهر و امضاء مناقصه گر:

پیوست شماره ۲  
مشخصات فنی تجهیزات  
(پاکت ب)

| ردیف | شرح تجهیزات  | واحد   | مقدار |
|------|--|--------|-------|
| ۱    | تابلو فشار متوسط 20KV جهت ورودی و خروجی ترانس<br>۲۰۰۰ کاوا | دستگاه | ۲     |
| ۲    |  |        |       |
| ۳    |  |        |       |
| ۴    |  |        |       |
| ۵    |  |        |       |

توضیحات :

موارد در ماده ۲۵ الزامات فنی و اجرایی پروژه قید شده است.

قرائت شده و مورد تایید است  
محل مهر و امضاء مناقصه گر:

پیوست شماره ۳  
 آیتم های شرح تجهیزات پروژه (LOM)  
 (پاکت ب)

| ردیف | شرح به همراه مشخصات فنی کالا | برند | تعداد |
|------|------------------------------|------|-------|
| ۱    |                              |      |       |
| ۲    |                              |      |       |
| ۳    |                              |      |       |
| ۴    |                              |      |       |
| ۵    |                              |      |       |
| ۶    |                              |      |       |
| ۷    |                              |      |       |
| ۸    |                              |      |       |
| ۹    |                              |      |       |
| ۱۰   |                              |      |       |

**توضیحات مهم:**

- تجهیزات تحویلی می بایست دارای حداقل ۲۴ ماه گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش بدون قید و شرط در خصوص تمامی تجهیزات باشند.
- تمامی تجهیزات باید به صورت کاملا سالم و بدون آسیب تحویل، نصب و راه اندازی گردد.
- تمامی هزینه های بارگیری، حمل و تخلیه و بار اندازی در محل تعیین شده (محل پروژه) بر عهده مناقصه گر می باشد. در صورت عدم آماده بودن شرایط و مکان کافی و مناسب در ساختمان ذکر شده، مناقصه گزار انبار مناسب جهت دپوی تجهیزات را معرفی خواهد کرد. تمام جابه جایی ها از انبارها با مجوز کتبی از طرف مناقصه گزار خواهد بود و هزینه های ناشی از جابه جایی بر عهده ی مناقصه گر می باشد.
- کلیه تجهیزات قبل از تحویل میبایست به تایید مناقصه گزار برسد.
- چنانچه تعداد آیتم ها بیش از ردیف های جدول بالا باشد، از کپی این جدول به تعداد مورد نیاز استفاده گردد

قرائت شده و مورد تایید است  
 محل مهر و امضاء مناقصه گر:

پیوست شماره ۴  
فرم ارزیابی تامین کنندگان  
(پاکت ب)

شرکت آسیاتک به منظور ارزیابی تامین کنندگان، موارد ذیل را جهت تخصیص امتیاز ارزیابی فنی و بازرگانی در نظر دارد. مدارک و مستندات ذیل می بایست توسط تامین کننده تکمیل و به همراه مستندات مربوطه در پاکت (ب) ارسال نماید.

| ردیف | معیار                               | وزن | شاخص  | امتیاز | امتیاز اخذ شده |
|------|-------------------------------------|-----|---|--------|----------------|
| ۱    | سابقه و حسن شهرت                    | ۳   | هر یک سال سابقه                               | ۱۰     |                |
| ۲    | سیستم مدیریت                        | ۲   | بیش از یک گواهینامه استاندارد                 | ۱۰۰    |                |
|      |                                     |     | یک گواهی استاندارد                            | ۷۵     |                |
|      |                                     |     | در حال اجرا                                   | ۵۰     |                |
|      |                                     |     | ندارد   | ۰      |                |
| ۳    | کارشناسان فنی با دانش مرتبط         | ۳   | داشتن بیش از ۴ کارشناس فنی                    | ۱۰۰    |                |
|      |                                     |     | داشتن بیش از ۲ کارشناس فنی                    | ۷۵     |                |
|      |                                     |     | داشتن بیش از ۱ کارشناس فنی                    | ۴۰     |                |
|      |                                     |     | عدم وجود کارشناس فنی                          | ۰      |                |
| ۴    | مشتریان معتبر                       | ۲   | سابقه همکاری با بیش از ۵ شرکت معتبر           | ۱۰۰    |                |
|      |                                     |     | سابقه همکاری با ۲ تا ۴ شرکت معتبر             | ۷۵     |                |
|      |                                     |     | سابقه همکاری به صورت واسطه                    | ۵۰     |                |
|      |                                     |     | سابقه همکاری با شرکت های خصوصی کوچک           | ۲۵     |                |
| ۵    | فاصله تا انبار آسیاتک               | ۱   | داخل شهر تهران                                | ۱۰۰    |                |
|      |                                     |     | استان های همجوار استان تهران                  | ۷۵     |                |
|      |                                     |     | استان های با فاصله بیش از ۵۰۰ کیلومتر         | ۵۰     |                |
|      |                                     |     | خارج از کشور ایران و دارای نمایندگی داخل کشور | ۲۵     |                |
|      |                                     |     | خارج از کشور ایران                            | ۰      |                |
| ۶    | رعایت الزامات ایمنی، زیست محیطی     | ۱   | دارد  | ۱۰۰    |                |
|      |                                     |     | ندارد   | ۰      |                |
| ۷    | خدمات پس از فروش                    | ۲   | ارزیابی رضایت از خدمات توسط مراجع قانونی      | ۱۰۰    |                |
|      |                                     |     | خود ارزیابی انجام می شود                      | ۵۰     |                |
|      |                                     |     | هیچ روالی جهت ارزیابی ندارد                   | ۰      |                |
| ۸    | ارائه خدمات در زمان خواسته شده      | ۲   | تحويل به روز                                  | ۱۰۰    |                |
|      |                                     |     | تحويل بین ۵ تا ۱۰ روز                         | ۷۵     |                |
|      |                                     |     | تحويل بین ۱۰ تا یک ماه                        | ۵۰     |                |
|      |                                     |     | تحويل بین یک ماه تا دو ماه                    | ۲۵     |                |
|      |                                     |     | تحويل بیش از دو ماه                           | ۰      |                |
| ۹    | قیمت                                | ۲   | کمتر از میانگین بازار                         | ۱۰۰    |                |
|      |                                     |     | میانگین بازار                                 | ۵۰     |                |
|      |                                     |     | بیشتر از میانگین بازار                        | ۰      |                |
| ۱۰   | توانایی تامین الزامات کیفی مورد نظر | ۴   | خیلی خوب                                      | ۱۰۰    |                |
|      |                                     |     | خوب   | ۷۵     |                |
|      |                                     |     | متوسط   | ۵۰     |                |

قرائت شده و مورد تایید است

محل مهر و امضاء مناقصه گر:

|  |     |                     |   |             |    |
|--|-----|---------------------|---|-------------|----|
|  | ۰   | ضعیف                |   |             |    |
|  | ۱۰۰ | مدت دار ۳ تا ۳ ماهه | ۳ | نحوه پرداخت | ۱۱ |
|  | ۷۵  | مدت دار ۱ تا ۲ ماهه |   |             |    |
|  | ۵۰  | مدت دار زیر ۱ ماه   |   |             |    |
|  | ۲۵  | نقدی                |   |             |    |

قرائت شده و مورد تایید است  
محل مهر و امضاء مناقصه گر:



پیوست شماره ۵  
فرم مشخصات مناقصه گر  
(پاکت ب)

فرم مشخصات مناقصه گر

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| فرم مشخصات مناقصه گر                                  |                                  |
| شماره ثبت شرکت:                                       | نام کامل ثبتی شرکت یا واحد صنفی: |
| کد اقتصادی شرکت:                                      | شناسه ملی شرکت:                  |
| آدرس و کد پستی شرکت:                                  |                                  |
| نام، شماره تماس و آدرس ایمیل نفر مرتبط با این مناقصه: |                                  |
| نام، شماره تماس و آدرس ایمیل مدیر عامل شرکت:          |                                  |
| شماره حساب، شماره شبا و نام بانک شرکت:                |                                  |

قرائت شده و مورد تایید است  
محل مهر و امضاء مناقصه گر:

پیوست شماره ۶  
پیشنهاد زمان تحویل تجهیزات  
(پاکت ب)

| ردیف | شرح   | زمان تحویل پیشنهادی |
|------|---|---------------------|
| ۱    | تابلو فشار متوسط ۲۰ KV جهت ورودی و خروجی ترانس ۲۰۰۰K کاوا |                     |

توضیحات:

- صرفاً زمان اتمام پروژه اعلام گردد.
- پاکت (ج) شرکت کنندگانی که زمان تحویل پیشنهادی آنها بیشتر از زمان مد نظر آسیاتک (۳ ماه) باشد، بازگشایی نمی شوند.

قرائت شده و مورد تایید است  
محل مهر و امضاء مناقصه گر:

پیوست شماره ۷  
 ۷-۱ پیشنهاد قیمت تأمین تجهیزات  
 (پاکت ج)

| ردیف           | شرح  | برند | تعداد | قیمت واحد<br>(پیشنهادی ریال) | قیمت کل<br>(پیشنهادی ریال) | زمان تحویل |
|----------------|--|------|-------|------------------------------|----------------------------|------------|
| ۱              | تابلو فشار متوسط ۲۰ KV جهت ورودی و خروجی ترانس<br>۲۰۰۰K کاوا |      | ۲     |                              |                            |            |
| ۲              |  |      |       |                              |                            |            |
| ۳              |  |      |       |                              |                            |            |
| ۴              |  |      |       |                              |                            |            |
| جمع کل (ریال): |  |      |       |                              |                            |            |

جمع کل مبلغ پیشنهادی تجهیزات به عدد (ریال):

جمع کل مبلغ پیشنهادی تجهیزات به حروف (ریال):

خرید تجهیزات این مناقصه شامل کسورات قانونی نمی باشد.

قرائت شده و مورد تایید است  
 محل مهر و امضاء مناقصه گر:

۲-۷ جمع کل پیشنهاد قیمت پروژه  
(پاکت ج)

| ردیف | شرح  | قیمت کل پیشنهادی (ریال) |
|------|--|-------------------------|
| ۱    | جمع نهایی قیمت پیشنهادی جهت تامین تجهیزات موضوع مناقصه |                         |
|      | جمع نهایی کل موضوع مناقصه                              |                         |

قیمت نهایی کل موضوع مناقصه ملاک سنجش ریالی مناقصه خواهد بود.  
ملاک اعلام برنده بر اساس قیمت کل مبلغ تامین تجهیزات می باشد.

قیمت کل تجهیزات ( به حروف): ..... ریال  
توضیحات:

قرائت شده و مورد تایید است  
محل مهر و امضاء مناقصه گر:

پیوست شماره ۸  
برگه تعهد خرید  
(پاکت ج)

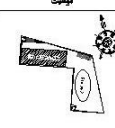

شرکت ..... به عنوان پیشنهاد دهنده مناقصه شرکت آسیاتک با ملاحظه و بررسی کلیه اسناد مناقصه ..... به شماره ..... شامل شرایط، تضامین، مشخصات مورد استعلام، پیوست ها، و پیش نویس های اجمالی قرارداد و دقت در کلیه شرایط آن، با آگاهی کامل، کلیه شرایط و اسناد و مدارک مناقصه را قبول نموده و با امضا ذیل هریک از فرم ها که پیوست می باشند، انجام موضوع مناقصه را تعهد می نماید.

قرائت شده و مورد تایید است  
محل مهر و امضاء مناقصه گر:

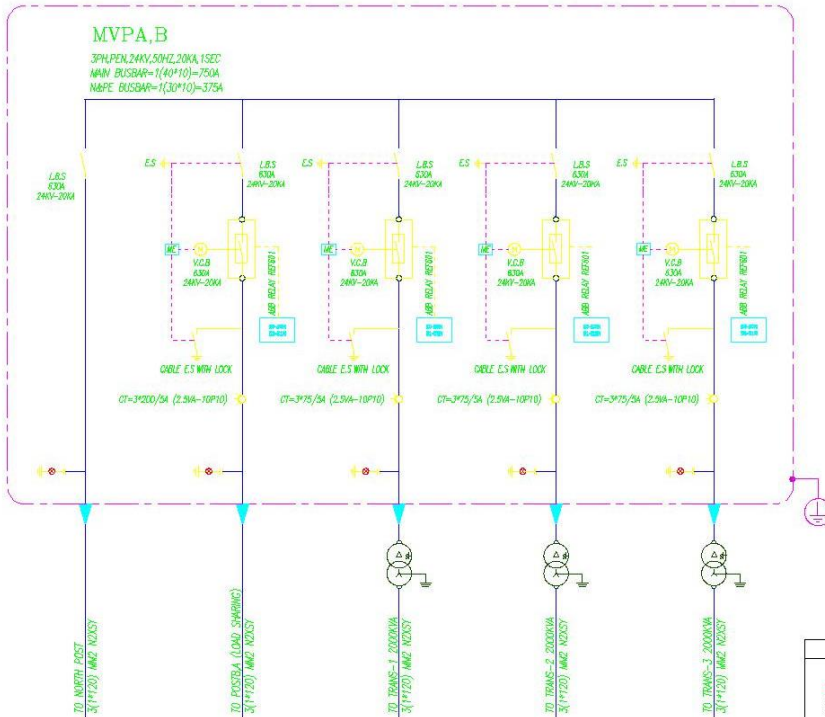
## پیوست شماره ۹


### نقشه تک خطی تابلوهای فشار متوسط

|   |                                  |  |
|---|----------------------------------|--|
| Form code : VSCO-06-FM03  | <b>SWITCHBOARD SPECIFICATION</b> |  |
| Number:   |                                  |  |
| <b>Project Data</b>   | Name Of Project: ----            | Name Of Customer: Asia Tech  |
|   | Name Of Switchboard: MVPAB       | Serial Number Of Switchboard: 1403.....P.....T7  |
|   | Project Manager:                 | Data: 1403/03/01      Rev: 00  |
|   | Approved by:                     | Number Needed: 1   |
| <b>Electrical Characteristics</b>   |                                  | <b>Mechanical Characteristics</b>  |
| Rated Voltage(VKV): 24KV  |                                  | Panel Type: Free Standing Withdrawal <input type="checkbox"/> Fixed Mounted <input type="checkbox"/> Plug In <input type="checkbox"/> Wall Mounted <input type="checkbox"/> Semi-Standing <input type="checkbox"/> |
| Incoming Breaker Rated(A): ---  |                                  | Location of Installation: Indoor <input type="checkbox"/> outdoor <input type="checkbox"/>   |
| Normal Frequency(Hz): 30  |                                  | Sheet Thickness(mm): Structure(3 )      Doors&Side Covers(2 )      Others (1,5 )   |
| Breaking Current(KA/Sec): 16KA  |                                  | Protection Degree: 41 <input type="checkbox"/> 42 <input type="checkbox"/> 34 <input type="checkbox"/>   |
| Operation Temperature(C): ---   |                                  | Number Of Cubicle: 1   |
| Number Of Phases: 3Phases <input type="checkbox"/> 3Phases+Neutral+Earth <input type="checkbox"/> 3Phases+PEN <input type="checkbox"/>  |                                  | Dimension(Height,Width,Depth)mm: 1900*3300*930 mm  |
| Control Circuit Voltage Incoming: 220 <input type="checkbox"/> 110 <input type="checkbox"/> 48 <input type="checkbox"/> 24 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> DC <input type="checkbox"/> |                                  | Coating(Powder Coated): RAL7032(70-90Micron) <input type="checkbox"/> RAL7033(70-90Micron) <input type="checkbox"/>  |
| Control Circuit Voltage Outgoing: 220 <input type="checkbox"/> 110 <input type="checkbox"/> 48 <input type="checkbox"/> 24 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> DC <input type="checkbox"/> |                                  | Type Of Cable Connection: Rear Access <input type="checkbox"/> Front Access <input type="checkbox"/>   |
| Supply Control Circuit: Internal <input type="checkbox"/> External <input type="checkbox"/>   |                                  | <b>Type Of Entrance</b>  |
| <b>Busbar Data</b>  |                                  | Incoming Feeders: Bus Duct <input type="checkbox"/> Cable <input type="checkbox"/> Top <input type="checkbox"/> Bottom <input type="checkbox"/>  |
| Main Busbar Rated(A): 380A  |                                  | Outgoing Feeders: Bus Duct <input type="checkbox"/> Cable <input type="checkbox"/> Top <input type="checkbox"/> Bottom <input type="checkbox"/>  |
| Busbar Coat: Silver Plated <input type="checkbox"/> Tinned <input type="checkbox"/> Bare <input type="checkbox"/> Colored Heat Shin <input type="checkbox"/> Heat Shink <input type="checkbox"/>  |                                  | Gland Plate: Punched <input type="checkbox"/> Un-Punched <input type="checkbox"/>  |
| Busbar Size(mm): Phase --- Neutral --- Earth ---  |                                  | Background Name Plate: white <input type="checkbox"/> Black <input type="checkbox"/>   |
| Coding: L1: Red L2: Yellow L3: Black Neutral: Blue PE: (Yellow/Green/Bare)  |                                  | <b>Environmental Condition</b>   |
| Wiring Color (According To IEC173 & IPS-E-EL-100)   |                                  | Ambient Temperature (C): 40°   |
| AC Circuit: L1: Red L2: Yellow L3: Black Neutral: Blue PE: (Yellow/Green/Bare)  |                                  | Humidity Range (%): ---  |
| DC Circuit: Negative: --- Positive: ---   |                                  | Altitude (m): ---  |
| Auxiliary Circuit(Lighting & Heater): Phase: Black Neutral: Blue  |                                  | <b>Other Details</b>   |
| <b>Wiring Size</b>  |                                  |  |
| Control Circuit: 1.5 mm2  |                                  |  |
| Auxiliary Circuit(Lighting & Heater): 1.5 mm2   |                                  |  |

|   |                |   |
|---|----------------|---|
|    | <b>ملاحظات</b> | تاریخ: _____  |
|   | <b>ملاحظات</b> | مهر و امضاء: _____  |
|   | <b>ملاحظات</b> | مهر و امضاء: _____  |
|   | <b>ملاحظات</b> | مهر و امضاء: _____  |
| <b>اسیانتک</b>  <b>انتقال داده های آسیانتک</b> |                | مرکز داده منطقه ویژه اقتصادی پیام<br>ساختمان دینا سنتر<br>تهران: _____<br>تلفن: _____<br>پست: _____ |
| Title: _____<br>Sheet: 01<br>Rev: 00  |                | تاریخ: _____<br>مهر و امضاء: _____  |

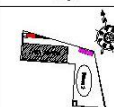
قرائت شده و مورد تایید است  
محل مهر و امضاء مناقصه گر:



|   |                                   |        |
|---|-----------------------------------|--------|
|  | تاریخ: ۱۳۹۹/۰۸/۰۱                 | اسیاتک |
|   | اسیاتک داده های آسیاتک            | اسیاتک |
| موضوع:  | مرکز داده منطقه ویژه اقتصادی پیام |        |
| محل:  | ساختمان دیتا سنتر                 |        |
| شماره نقشه:   | 0000000000000000                  |        |
| مقیاس:  | 1:1                               |        |
| تایید شده:  | Title:                            |        |
| تاریخ:  | DWG NO:                           |        |
| محل مهر:  | Rev: 00                           |        |

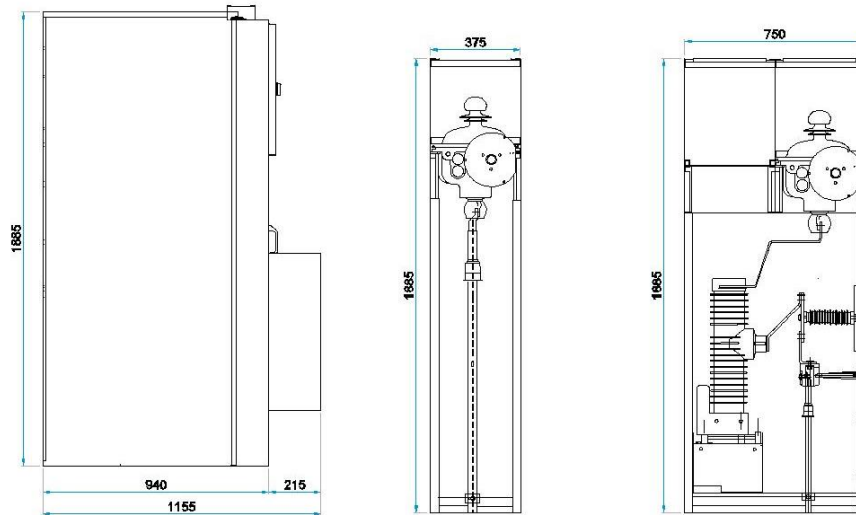
قرائت شده و مورد تایید است  
محل مهر و امضاء مناقصه گر:



|  |               |                                   |
|--|---------------|-----------------------------------|
|  | Equipment no. | اسیانتک                           |
|  | Project no.   | انتقال داده های آسیانتک           |
| Drawn by   | APJ           | مرکز داده منطقه ویژه اقتصادی پیام |
| Checked by   |               | ساختار دیتا سنتر                  |
| Approved by  |               | مهندس                             |
| Title:   |               | اسیانتک                           |
| DWG. NO.   |               | Rev. 00                           |

قرائت شده و مورد تایید است  
محل مهر و امضاء مناقصه گر:





|                                   |  |                                   |  |
|-----------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| اسیاتک                            |  | اسیاتک                            |  |
| انتقال داده های آسیاتک            |  | انتقال داده های آسیاتک            |  |
| مرکز داده منطقه ویژه اقتصادی پیام |  | مرکز داده منطقه ویژه اقتصادی پیام |  |
| ساختمان دیتا سنتر                 |  | ساختمان دیتا سنتر                 |  |
| SCALE:                            |  | SCALE:                            |  |
| Title:                            |  | Title:                            |  |
| DWG. NO.:                         |  | DWG. NO.:                         |  |
| Rev. DO                           |  | Rev. DO                           |  |

قرائت شده و مورد تایید است  
محل مهر و امضاء مناقصه گر: