

به نام خدا

شرکت انتقال داده های آسیاتک

اسناد مناقصه عام دو مرحله ای

شماره مناقصه: ۰۲-۱۴۰۳۰۲

موضوع مناقصه: خرید، نصب و راه اندازی سامانه مانیتورینگ DCIM
محل پروژه: مرکز داده شرکت انتقال داده های آسیاتک واقع در منطقه ویژه اقتصادی پیام

دستورالعمل شرکت در مناقصه، فرمهای مناقصه، مشخصات فنی

بهار ۱۴۰۳

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

شماره مناقصه: ۰۲-۱۴۰۳۰۲-۰۲

| ردیف | شرح | توضیحات |
|------|---|--|
| ۱ | موضوع مناقصه | خرید، نصب و راه اندازی سامانه مانیتورینگ DCIM |
| 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 شنبه مورخ ۲۹ اردیبهشت ماه ۱۴۰۳ |
| ۵ | مهلت تسلیم پیشنهادات فنی و مالی (پاکت های الف، ب و ج) | تا ساعت ۱۶ روز شنبه مورخ ۱۲ خرداد ماه ۱۴۰۳ 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: خانم پویا موسوی شماره تماس: ۰۹۰۰۰۹۰۰۶۴۸ شماره تماس: ۱۵۴۴ داخلی ۲۳۲۹ آدرس الکترونیکی: Sp.mousavi@asiatech.ir بازرگانی: خانم فریبا وفادار - کارشناس تامین تلفن: ۱۵۴۴ داخلی: ۱۷۴۶ تلفن همراه: ۰۹۰۰۰۹۰۰۲۳۵ 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 تامین و اجرا تجهیزات سیستم کنترل و مانیتورینگ DCIM در فرودگاه پیام، 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 و نصب و راه اندازی تجهیزات سیستم کنترل و مانیتورینگ DCIM دیتاسنتر فرودگاه پیام
 - ۲) شماره مناقصه: ۱۴۰۳۰۲-۰۲
 - 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: اجرا و تامین تجهیزات سیستم کنترل و مانیتورینگ DCIM دیتاسنتر فرودگاه پیام
 - 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 ۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰ (دو میلیارد و پانصد میلیون) ریال برای کل موضوع مناقصه
 - ۹.۲) نوع تضمین: 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 ۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰ (دو میلیارد و پانصد میلیون 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 شنبه مورخ ۲۹ اردیبهشت ماه اسناد مربوطه به مناقصه را از سایت شرکت آسیاتک دریافت نمایند. جهت دریافت اسناد به پنل مزایده و مناقصات سایت شرکت آسیاتک به نشانی 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 ۱۶:۰۰ روز شنبه مورخ ۱۲ خرداد 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. محتویات پاکت "ب" می بایستی در ۲ نسخه (یک نسخه اصل و ۱ نسخه کپی) باشد.

۱۲,۴. درج شماره و موضوع مناقصه، نام و نشانی شرکت کننده و نام دستگاه مناقصه گزار بر روی همه پاکت ها الزامی است.

۱۲,۵. 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 میباید:

- 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 قراردادهای 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 قراردادهای 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، فایل اتوکد 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 نقشه های نهایی جانمایی تجهیزات، کابلکشی و سینی گذاری به صورت مهر شده و ارائه ی فایل PDF و فایل مادر
- ارائه مستند فنی تفصیلی از نحوه تامین نیازمندی های فنی و LOS مد نظر کارفرما مبتنی بر راهکار نرم افزاری و سخت افزاری
- ارائه توپولوژی طرح فنی (نوع، برند و پروتکل تجهیزات TCP/IP, Modbus, Modbus RTU, SNMP,....)
- ارائه نقشه های جانمایی تجهیزات.
- جدول پروتکل و نحوه ارتباط هر سنسور با کنترلر (محاسبه تعداد کنترلر، اینترفیس و ... مبتنی بر پروتکل و تعداد سنسورهای درخواستی)
- ارائه نقشه کابل کشی و سینی گذاری متناسب با چیدمان تجهیزات و محل قرار گیری سنسورها

قرائت شده و مورد تایید است

محل مهر و امضاء مناقصه گر:

- ارائه کاتالوگ و دیتاشیت نرم افزار و سخت افزارها
- 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
- 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 پاکت 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 قیمت گذاری قیمت مربوط به نصب و راه اندازی 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 می گردد، انجام خواهد شد)
- مستندسازی (منظور مستنداتی است که در برخی موارد جدا از خود محصول تهیه می گردد، همچنین مستندسازی کار انجام شده اعم از نحوه پیکربندی فیزیکی و منطقی و ارتباط آن محصول یا کار انجام شده با دیگر مولفه های سیستمی است).
- آموزش (منظور آموزش های مورد نیاز تجهیزات، نرم افزارها یا سرویس های 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 و خدمات 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.

قرائت شده و مورد تایید است

محل مهر و امضاء مناقصه گر:

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 ضوابط اسناد مزبور حداکثر تا ۱ روز قبل از موعد تحویل پیشنهادهای، 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 پیشنهادهای، ضبط تضمین و سایر شرایط:

۱۵,۱. موارد رد پیشنهاد ها: پیشنهادهایی که به یکی از حالات زیر واصل گردند، توسط کمیسیون معاملات مورد قبول قرار نگرفته و به شرکت کنندگان ذرابط 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.
- 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 سوالات شرکت کنندگان در مناقصه الزاماً به معنی تأیید پیشنهاد نمیباشد.

۱۷,۲. مناقصه گزار در انتخاب برنده، رد یا قبول هر یک از پیشنهادهای، 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.
- ۱۸,۲. سابقه حداقل ۵ سال در حوزه سیستم کنترل مانیتورینگ DCIM برای تولید کنندگان داخلی الزامی می باشد.
- ۱۸,۳. داشتن تجربه اجرای حداقل پنج مرکز داده جهت سیستم کنترل مانیتورینگ DCIM برای پیشنهاد دهندگان الزامی است.
- ۱۸,۴. داشتن تجربه سابقه سرویس و نگهداری حداقل ده مرکز داده جهت سیستم کنترل مانیتورینگ DCIM برای پیشنهاد دهندگان الزامی است.

۱۹) نحوه گشایش پیشنهادهای، 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)

قرائت شده و مورد تایید است

محل مهر و امضاء مناقصه گر:

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 زمان 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:

۲,۱. پاکت های قیمت "ج" مناقصه گر/گران که پاکت "ب" آن/ آنها پذیرفته شده باشد، در این مرحله گشوده میشود.

۲,۲. معیار تعیین برنده از بین مناقصه گران پذیرفته شده، قیمت کل تجهیزات و اجرای خدمات پیشنهاد شده میباشد.

۲,۳. دستگاه مناقصه گزار در انتخاب برنده اختیار کامل دارد.

۲,۴. تامین و اجرای خدمات انجام موضوع مناقصه مذکور به میزان مورد درخواست، به برنده واگذار میگردد.

۲,۵. 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.

۲۱) مراحل ارجاع کار به برنده مناقصه:

۲,۱. 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.

۲,۲. 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.

۲,۳. 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:

۲,۱. همه اسناد واصله از برنده مناقصه به غیر از تضمین شرکت در مناقصه و پاکت "ج" بازنشده، 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.

۲,۲. 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.

۲,۳. مناقصه گزار مجاز به خرید تجهیزات و خدمات یا انجام 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.

۲,۴. تمامی کسورات قانونی در صورت وجود بر عهده مناقصه گر می باشد.

۲۳) اطلاعات تکمیلی:

۲۳,۱. زمان تحویل تجهیزات ۶ ماه می باشد.

۲۳,۲. مکان اجرای پروژه 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.

قرائت شده و مورد تایید است

محل مهر و امضاء مناقصه گر:

- ۲۳,۴. گروه کارهای مربوط به این دیتا سنتر به صورت موازی باهم پیش خواهند رفت. (سیستم سرمایش، برق و ...)
- ۲۳,۵. در صورت وجود مانع یا عدم آماده بودن شرایط و سیستم های متمم یا مکمل سیستم DCIM از طرف مناقصه گزار، مناقصه گر مکلف به شروع اجرای نواقص پس از اعلام مناقصه گزار و حداکثر ۴۸ ساعت بعد از اعلام رفع آن می باشد.
- ۲۳,۶. برای زمان از دست رفته ناشی از موانع اجرا از طرف مناقصه گزار، جریمه دیرکرد محاسبه نخواهد شد.
- ۲۳,۷. 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 منتهی گردد.

۲۵) الزامات فنی و اجرایی پروژه:

- ۱- از آنجا که این پروژه در بخش کنترل و مانیتورینگ شامل ماژول های مانیتورینگ و نظارت بر زیرساخت های مختلف ۵۳۰ رک در فاز اول و ۳۶۰ رک در فاز توسعه بعدی در بخشهای زیرساختی الکتریکی (همچون پست برق، دیزل ژنراتورها و برق اضطراری، UPSها و باتری ها، تابلوهای برق در لایه های مختلف توزیع و PDU رکها، سیستم های روشنایی و ...)، زیرساخت های مکانیکال (تجهیزات سرمایشی پکیج و کندانسورها)، زیرساخت های محیطی (دما، رطوبت، نشتی، گرد و غبار، هیدروژن، کیفیت هوا)، زیرساخت های امنیتی (اکسس کنترل و اعلام و اطفاء حریق) و همچنین شامل پیاده سازی سناریوهای مختلف کنترلی مورد نیاز می باشد، پیشنهاد دهنده می بایست تجربه و توانمندی لازم در جهت انجام این کار در حداقل ۵ پروژه مشابه را داشته باشد. بدین منظور ارائه مستندات زیر جهت ارزیابی توانمندی اجرایی، ظرفیت فنی نهادینه شده در شرکت ها و ارزیابی تجربه پیشنهاد دهنده الزامی است:
 - حداقل ۵ سال سابقه کار در حوزه کنترل و مانیتورینگ مراکز داده. از این جهت لازم است قراردادهای اجرای سامانه های کنترل و مانیتورینگ یا فاکتورهای صادره طی ۵ سال گذشته در مستندات ارائه گردد. (در صورت ارسال فاکتور کلیه مستندات و تعهدات نشان دهنده سطح و حجم کار اجرا شده می بایست ارائه شود)
 - ارائه قرارداد یا فاکتور فروش سامانه کنترل و مانیتورینگ در حداقل ۵ مرکز داده برای پیشنهاد دهندگان طی ۵ سال الزامی است.
 - حداقل یک قرارداد با ظرفیت مشابه بالای ۵۰۰ رک یا چند قرارداد مجموعاً ۵۰۰ رک می بایست برای سه سال اخیر ارائه شود. در صورت ارسال چند قرارداد، حداقل ۲ قرارداد بالای ۱۰۰ رک می بایست ارائه شود.
- ۲- با توجه به آنکه صدور فرامین کنترل و پیاده سازی سناریوها بخشی از نیازمندی های پروژه است، علاوه بر آنکه سامانه کنترل و مانیتورینگ برای ارسال فرامین به تجهیزات همچون خاموش و روشن کردن سیستم های سرمایشی، باز و بسته کردن دربها، روشن و خاموش کردن دیزل ژنراتورها، خاموش و روشن کردن فن های تهویه، خاموش و روشن کردن روشنایی مطابق توضیحاتی که پیشنهاد دهنده باید در طرح فنی خود از نحوه انجام آن بیان کند، ارائه مستندات دال بر وجود تجربه پیشنهاد دهنده در این حوزه در پروژه های مشابه مرکز داده الزامی است.
- ۳- تعهد ارائه دمو از تجهیزات و قابلیت های نرم افزار در فرایند بررسی فنی و امتیازدهی با اعلام کارفرما الزامی است.

قرائت شده و مورد تایید است

محل مهر و امضاء مناقصه گر:

جدول ۱- شرایط و الزامات مربوط به تجهیزات (نحوه تامین این الزامات برای هر بند جداگانه توضیح داده شود):

| قابلیت (دارد/ندارد/توضیحات) | شرح نیازمندی و الزامات مورد درخواست سخت افزاری |
|-----------------------------|---|
| | تجهیزات پایشگر و گردآورنده داده‌های سنسورهای محیطی الزاماً باید رک مانت باشد. در پیاده سازی، محلی در کیج ۲۰ رکی زون ضلع شمالی برای قرار گیری تجهیزات کنترلی لحاظ شده است. این محل قابل جابجایی نبوده و متناسب با این شرایط، پیشنهاد دهنده باید جزئیات کابل کشی و نقشه ها و پیشنهاد فنی و قیمتی خود را اعلام نماید. |
| | سنسورها و تجهیزات تماماً می بایست در زمان نصب و راه اندازی کالیبره باشند. مع الوصف قابلیت کالیبراسیون سخت افزاری یا نرم افزاری برای اصلاح کاهشی یا افزایشی مقادیر دریافتی از تمامی سنسورها و همچنین دیگر پارامترهای دریافتی از سایر تجهیزات می بایست در برنامه یا تجهیزات ارائه شده از سوی پیشنهاد دهنده وجود داشته باشد. |
| | سنسورها و تجهیزات کنترل و مانیتورینگ و راهکار نرم‌افزاری می‌بایست از یک برند تامین گردد. در صورتی که پیشنهاد دهنده تولید کننده تجهیزات است، حداقل این تجهیزات می-بایست در ۳ پروژه نصب شده باشند. در صورتی که پیشنهاد دهنده تولید کننده تجهیزات نیست، کلیه سنسورها و کنترلرها می‌بایست از یک برند معتبر تامین گردد و تنوع برند مورد تایید نیست. |
| | بکارگیری سنسورهای متفرقه و ماژولی مورد تایید نیست. |
| | نوع کابل و رعایت حد فاصله ی سنسورها تا تجهیزات کنترلی و پایشگر مطابق استاندارد هر پروتکل به خصوص در صورت بکارگیری فناوری‌های I-wire مورد توجه قرار گیرد |
| | ارائه حداقل ۲۴ ماه گارانتی برای تجهیزات الزامی است. |
| | تعداد تجهیزات کنترلی که گردآوری داده‌های سنسورها را بر عهده دارند مطابق نیازمندی و پروتکل‌های پیشنهادی از سوی پیشنهاد دهنده می بایست مشخص گردد. این تجهیزات در محل رک های BMS در کیج ۲۰ رکی ضلع شمالی نصب خواهند شد و کلیه ارتباطات لازم بین تجهیزات و سنسورها از این محل می‌بایست انجام شود. |
| | سنسورها و تجهیزات باید از پروتکل‌های استاندارد ارتباطی پشتیبانی کنند. در مستند فنی هر یک از سنسورها و پروتکل‌های آنها باید به تفکیک مشخص شوند و بستر و زیرساخت ارتباطی آنها نیز هم از جنبه نحوه نصب فیزیکی، اتصالات و سوکت‌های کابل کشی، میزان کابل و دیگر تجهیزات احتمالی از جمله رله‌ها، اینترفیس‌ها، پورتهای سوئیچ مورد نیاز (در صورت لزوم) در مستند فنی بیان شود. |
| | غیر از تجهیزات زیرساختی مندرج در جدول ۳ که ارتباط آنها با سامانه از سوی کارفرما تامین می‌شود و تجهیزات کنترلر پیشنهاد دهنده که در رک BMS نصب و راه اندازی شده، مسیر ارتباط بین سنسورها و تجهیزات پیشنهادی در اتاق‌ها می‌بایست مستقل از شبکه و سوئیچ‌های کارفرما باشد. در صورت نیاز کلیه هزینه های تامین سوئیچ و ارتباطات شبکه مستقل بر عهده پیشنهاد دهنده است. بکارگیری تجهیزات بی سیم در سطح شبکه مورد تایید نیست. |

قرائت شده و مورد تایید است

محل مهر و امضاء مناقصه گر:

| قابلیت (دارد/ندارد/توضیحات) | شرح نیازمندی و الزامات مورد درخواست سخت افزاری | |
|-----------------------------|--|--|
| | <p>با توجه به آنکه در گردآوری داده‌های تجهیزات متنوع مرکز داده با پروتکل‌های مختلف از جمله SNMP، مدباس TCP، مدباس RTU و ... انجام می‌شود، از این جهت سیستم‌ها، تجهیزات و نرم افزار پیمانکار می‌بایست توانمندی ارتباط با پروتکل‌های متنوع استاندارد را در نرم افزار لحاظ کرده و هیچگونه محدودیتی از این حیث برای کارفرما ایجاد ننماید.</p> | |
| | <p>از آنجا که برخی از تجهیزات ممکن است از پروتکل مدباس RTU پشتیبانی کنند و همچنین برای کنترل و مانیتورینگ تجهیزات و سناریوهای مرتبط با اعلام و اطفاء و اکسس کنترل وضعیت‌ها از طریق رله در اختیار پیشنهاد دهنده قرار خواهد گرفت، پیشنهاد دهنده می‌بایست راهکار مناسب پیاده‌سازی مکانیسم کنترل‌ها را به همراه تجهیزات مورد نیاز در مستند فنی بیان نماید. همچنین تجهیزات اضافی مورد نیاز می‌بایست در لیست LOM و LOS لحاظ شود.</p> | |
| | <p>پیشنهاد دهنده باید نیازمندی‌های سرور مورد نیاز برای نصب سامانه کنترل و مانیتورینگ و کلاینت ناک برای دسترسی به داده‌های سرور را اعلام نماید.</p> | |
| | <p>سرور و منابع پردازشی مورد نیاز به صورت مجازی در اختیار پیشنهاد دهنده قرار خواهد گرفت. از این جهت در صورتی که برای اجرا و پیاده‌سازی نیاز به تجهیزات سرور یا اپلاینس یا قفل‌های سخت افزاری دیگری است، جزئیات آن در مستند فنی می‌بایست ارائه شده ، اعلام و سرویس آن در LOM و LOS درج شده و نهایتاً قیمت و هزینه آن نیز به لیست LOP اضافه شود.</p> | |
| | <p>در صورتی که بستر سیستم عامل مبتنی بر ویندوز می‌باشد، الزاماً نسخه ویندوز سرور ۲۰۱۹ به بالا مورد تایید است.</p> | |
| | <p>Mail Server و پرتال ارسال SMS جهت اتصال به سیستم از طرف کارفرما تامین می شود.</p> | |

قرائت شده و مورد تایید است

محل مهر و امضاء مناقصه گر:

جدول ۲- نیازمندی‌ها و الزامات نرم‌افزاری (نحوه تامین این الزامات برای هر بند جداگانه توضیح داده شود):

| قابلیت (دارد/ندارد/توضیحات) | شرح نیازمندی و الزامات مورد درخواست سامانه نرم‌افزاری | |
|-----------------------------|--|----|
| | داشبورد گرافیکی با قابلیت سفارشی سازی متناسب با نیازمندی کارفرما | ۱ |
| | داشبورد گرافیکی مستقل و سفارشی سازی برای هر یک از Cageها جهت مشاهده تفکیکی خلاصه وضعیت وضعیت سنسورها، تابلو برق، UPS های مرتبط، ژنراتورهای مرتبط، سیستم سرمایشی، اعلام و اطفاء، وضعیت درب و آلامر های مربوط به هر اتاق | ۲ |
| | دسترسی سلسله مراتبی به تجهیزات و سنسورها از سطح مرکز داده و اتاقها | ۳ |
| | مانیتورینگ و نمایش تجهیزات به صورت گرافیکی ۲ و ۳ بعدی و همزمان مشاهده آنلاین پارامترها (ارائه و نمایش صرف داده های مانیتورینگ به صورت جداول و شماره تجهیزات مورد تایید نیست) | ۴ |
| | ارائه نقشه سلامت دما و رطوبت محیطی تفکیکی برای هر CAGE با تغییر رنگ بندی | ۵ |
| | ارائه صفحه مستقل و تفکیکی برای مشاهده داده های هر سنسور، هر یک از تجهیزات و دستگاه ها | ۶ |
| | نمایش دو بعدی نقشه و ریزردیگرام شبکه توزیع برق برای مشاهده فعال یا غیر فعال بودن کلیدها و مسیر برق بر اساس وضعیت کلیدها و میترها با تغییر در رنگ بندی | ۷ |
| | محاسبه میزان PUE مبتنی بر خروجی مقادیر میترهای تابلوهای توزیع برای هر CAGE و کل مرکز داده | ۸ |
| | نمایش وضعیت فعال یا غیر فعال بودن هر یک از دستگاهها و تشخیص قطعی ارتباط آنها با تغییر رنگ بندی در محیط ۲ و ۳ بعدی | ۹ |
| | نمایش وضعیت چشمک زن روی دستگاهها در نمای دو و سه بعدی در صورت وجود آلامر | ۱۰ |
| | ارسال آلامرها به صورت ایمیل، پیام کوتاه، آلامر صوتی و دیداری مانند چراغ گردان یا آژیر در زمان وقوع هر یک از آلامرها به تفکیک برای هر کاربر به صورت سفارشی سازی شده | ۱۱ |
| | برای ارسال آلامر از طریق پیام کوتاه سامانه باید امکان اتصال به پرتالهای ارسال SMS وب و همچنین از طریق تجهیزات و مودمهای مستقل ارسال SMS را داشته باشد | ۱۲ |
| | حفظ آلامر جهت مشاهده تا زمان ریست توسط کاربر | ۱۳ |
| | فعال / غیر فعال کردن ارسال آلامر بر روی هر یک از تجهیزات از طریق نرم افزار | ۱۴ |
| | نمایش تمامی آلامرهای مرتبط با هر دستگاه به صورت متنی در صفحه داشبورد | ۱۵ |
| | دسته بندی رخدادها در قالب Alarm, Warning, Failure, Notification برای هر دستگاه | ۱۶ |
| | امکان فعال کردن چراغ گردان در هر اتاق به منظور نمایش وجود آلامر کلی در همان زون | ۱۷ |
| | نرم افزار می بایست قابلیت تنظیم دفترچه تماس کاربران اپراتور و مدیر را داشته باشد. | ۱۸ |
| | ذخیره و بازیابی مناسب اطلاعات به صورت Trending برای هر یک از پارامترهای یک سنسور یا دستگاه | ۱۹ |
| | تعریف Set point برای سطح بالا و پایین هر یک از مقادیر پاورمیترها توسط اپراتور به منظور ایجاد آلامرهای مرتبط | ۲۰ |

قرائت شده و مورد تایید است

محل مهر و امضاء مناقصه گر:

| قابلیت (دارد/ندارد/توضیحات) | شرح نیازمندی و الزامات مورد درخواست سامانه نرم افزاری | |
|-----------------------------|--|----|
| | نمایش داده‌های هر یک از PDUها از طریق CTهای لحاظ شده بر روی تابلوهای برق می‌بایست به صورت مدباس RTU اندازه‌گیری و به تفکیک هر PDU بر روی هر ۵۳۰ رک نمایش داده شود. | ۲۱ |
| | تغییر در بازه نمونه‌گیری در نمایش ترند و روندها | ۲۲ |
| | امکان Export داده‌های ذخیره شده در یک بازه زمانی مشخص در قالب فایل csv یا Excel | ۲۳ |
| | امکان اضافه کردن و پیاده‌سازی سناریوهای درخواستی در مراحل آتی بدون محدودیت | ۲۴ |
| | پشتیبانی از پروتکل‌های رایج ارتباطی جهت ارتباط با تجهیزات موجود | ۲۵ |
| | مدیریت کاربران با امکان تعیین سطح دسترسی کاربر برای هر بخش | ۲۶ |
| | حذف یا اضافه کردن کاربران جدید بدون محدودیت تعداد کاربر و ویرایش تنظیمات مرتبط با هر کاربر | ۲۷ |
| | امکان آرشیو و بازخوانی سریع اطلاعات در صورت لزوم از بخش آرشیو داده‌ها وجود داشته باشد. پیشنهاد دهنده باید راهکار و روش پشتیبان‌گیری از داده‌ها و برنامه زمان بندی آرشیو داده‌ها را در طرح فنی بیان نماید. | ۲۸ |
| | عدم وابستگی سیستم نرم افزاری به برند، مدل و پروتکل تجهیزات قابل توسعه در مراحل بعدی در صورت تامین سنسورها از سمت کارفرما. | ۲۹ |
| | جهت اجرا و پیاده‌سازی سیستم کنترل و مانیتورینگ کلیه mib فایل‌ها و Register map مورد نیاز تجهیزات تحت مانیتورینگ مندرج در جدول ۳، از سوی کارفرما ارائه می‌شود. | ۳۰ |
| | با توجه به نیازمندی کارفرما برای بکارگیری داده‌های گردآوری شده از تجهیزات و سنسورهای این پروژه در دیگر سیستم‌ها همچون نرم‌افزار DCIM، سیستم کنترل و مانیتورینگ پیشنهادی می‌بایست قابلیت ارسال کلیه داده‌های تجمیع شده به نرم افزار ثالث را مبتنی بر SNMP فراهم کرده و از این جهت جزئیات و جداول تمامی oid ها و رجیستر مپ پارامترهای گردآوری شده در این سیستم باید همزمان با تحویل پروژه و بدون هیچ محدودیتی در اختیار کارفرما قرار گیرد. لذا محدودیت‌های لایسنس و هزینه یا محدودیت‌های فنی در توانمندی و قابلیت‌های تجهیزات بکارگرفته شده در سمت پیمانکار از این حیث همگی باید در پیشنهاد قیمت لحاظ شود. | ۳۱ |

قرائت شده و مورد تایید است
محل مهر و امضاء مناقصه‌گر:

پارامترهای قابل اندازه گیری

سامانه مانیتورینگ زیرساخت‌های مرکز داده می‌بایست امکان پایش کلیه پارامترهای زیر را مطابق شرح الزامات سخت افزاری و نرم‌افزاری بیان شده داشته باشد. لازم به ذکر است پارامترهایی که در ادامه درج شده‌اند حداقل نیازمندی کارفرما بوده و در زمان تهیه طرح اجرایی پس از اعلام برنده ممکن است از سوی کارفرما افزایش یابد که در این صورت هزینه اضافی برای آن پرداخت نخواهد شد.

۷ دستگاه دیزل ژنراتور ۱۶۰۰ کاوا شامل:

این تجهیزات به صورت سه تایی به هم Sync شده‌اند، دیزل هفتم بین هر دو ست دستگاه دیزل (ست‌های سه تایی) بصورت کوپل با قابلیت تغییر وضعیت قرار گرفته است.

- ولتاژهای ورودی و خروجی
- جریان‌های ورودی و خروجی
- توان‌های اکتیو و ری اکتیو ورودی و خروجی
- وضعیت فرکانس
- وضعیت باتری
- سرعت چرخش موتور
- دما و فشار روغن موتور
- دمای آب سیستم خنک کننده موتور
- دمای سوخت
- میزان مصرف سوخت
- ساعت کارکرد موتور
- ضریب توان
- میزان سوخت مخازن اصلی و روزانه
- نمایش وضعیت و کنترل پمپ سوخت بین مخازن
- نمایش کلیه آلام‌های ژنراتور و دیزل
- نمایش کلیه آلام‌های مربوط به مخازن سوخت
- وضعیت Sync ژنراتورها
- روشن و خاموش کردن ژنراتور

۱۲ دستگاه UPS با ظرفیت 600 KVA و یک دستگاه UPS با ظرفیت 120 KVA:

- ولتاژهای ورودی و خروجی
- جریان‌های ورودی و خروجی
- میزان شارژ باتری
- ولتاژ باتری
- وضعیت بای‌پس
- میزان بار
- میزان توان اکتیو و ری اکتیو بار
- ضریب توان

قرائت شده و مورد تایید است

محل مهر و امضاء مناقصه گر:

○ نمایش کلیه آلام های UPS ها

۷۵ تابلو برق و میترهای آن

- نمایش ولتاژ
- نمایش جریان
- نمایش فرکانس
- کیفیت برق از لحاظ ولتاژ و جریان
- نمایش ضریب قدرت
- نمایش توان خروجی اکتیو و ظاهری
- مانیتورینگ وضعیت On/Off/Trip (تعداد ۶۵ کلید)
- ارسال فرمان برای کلیدهای موتوردار (تعداد ۱۲ کلید)
- تعریف Set point بالا و پایین هر یک از پارامترهای فوق
- قابلیت اتصال سیستم به 18 HMI تابلو PDR و خواندن پارامتر های آن به تفکیک فیدر های خروجی

۱۰۴۰ دستگاه PDU رک:

- نمایش ولتاژ
- نمایش جریان
- نمایش فرکانس
- نمایش ضریب قدرت
- نمایش توان خروجی اکتیو و ظاهری
- مشاهده تمامی آلام های PDU مبتنی بر Set point تعیین شده برای سطح بالا و پایین هر یک از مقادیر فوق توسط اپراتور

۴۴ دستگاه پکیج ۳۰ تن و ۸۸ کندانسور شامل:

- وضعیت عملیاتی دستگاه
- نمایش دمای ورودی و خروجی
- نمایش رطوبت
- مشاهده وضعیت سنسور نشتی
- سرعت چرخش فن
- نمایش و تنظیم دمای کارکرد دستگاه ها
- نمایش و تنظیم نقطه کاری رطوبت دستگاه ها
- دمای آب ورودی و خروجی
- مقدار جریان آب
- Set Point های تنظیم شده
- ظرفیت زیربار
- نمایش تمام آلام ها

قرائت شده و مورد تایید است

محل مهر و امضاء مناقصه گر:

نیازمندی‌های زیرساخت‌های محیطی:

- مانیتورینگ ۱۷۰ عدد سنسور دما و رطوبت در اتاق سرورها و اتاق برق به صورتی که در هر راهرو تمامی اتاق‌های سرور، برق و باتری ۳ عدد سنسور دما و رطوبت پیش بینی شود.
- مانیتورینگ ۲۵ سنسور گرد غبار (در هر اتاق و سالن یک سنسور در محل مناسب مطابق استاندارد قرار گیری سنسور گرد و غبار)
- مانیتورینگ ۴۴ زون نشستی از طریق حدود ۶۵۰ متر سنسور نشستی طنابی (با توجه به فشار مثبت زیر کف کاذب، سنسورهای طنابی باید در زیر کف کاذب و دور فضای اتاق بر روی زمین به شکل مناسب فیکس شود تا در معرض جابجایی هوای زیر کف بر روی زمین ثابت باشد)
- مانیتورینگ ۲۴ سنسور حرکتی (در هر اتاق و سالن یک سنسور به نحوی که در ورود به هر سالن امکان ثبت ورود وجود داشته باشد)
- مانیتورینگ ۲ سنسور هیدروژن در اتاق باتری (سامانه باید امکان اتصال سنسور هیدروژن به فن‌های تهویه خروجی را داشته باشد. به نحوی که در صورت تشخیص میزان بالای هیدروژن امکان فعال کردن تهویه اتاق باتری میسر شود)

نیازمندی‌های زیرساخت‌های امنیت فیزیکی:

- مانیتورینگ وضعیت قفل ۲۵ درب
- باز و بسته کردن ۲۵ درب از طریق نرم افزار
- مانیتورینگ ۱۵ پنل اعلام و اطفاء حریق
- نمایش وضعیت اعلام حریق به تفکیک در هر زون
- نمایش وضعیت اطفاء حریق به تفکیک در هر زون
- سیستم قابلیت فعال سازی و مدیریت سناریو حریق را داشته باشد.
- نمایش محیط‌های در حال انجام تخلیه گاز اطفاء به تفکیک
- نمایش تمامی آلام‌های ارسالی از تابلو اعلام و اطفاء حریق

سناریوهای مورد انتظار از سامانه کنترل و مانیتورینگ:

- امکان فعال و غیر فعال کردن هر یک از سناریوهای تعریف شده در سیستم توسط مدیر سیستم
- سناریو تنظیم ست پوینت جداگانه هر یک از تجهیزات سرمایشی
- امکان گروه بندی تجهیزات سرمایشی
- سناریو تنظیم ست پوینت گروهی برای تجهیزات سرمایشی
- سناریو کنترل انتقال سوخت به مخازن
- سناریو بای پس کردن تابلوها
- سناریو باز کردن قفل درب‌ها قبل از اطفاء جهت خروج پرسنل از محیط و بستن درب قبل از شروع تخلیه
- سناریو خاموش کردن تجهیزات سرمایشی مبتنی بر محل اعلام حریق
- سناریو خاموش و روشن کردن دیزل ژنراتور مبتنی بر برنامه زمان بندی‌های از پیش تعریف شده. سامانه نرم‌افزار می‌بایست قابلیت تنظیم Schedule برای روشن و خاموش کردن ژنراتورها به صورت ریموت جهت انجام تست‌های دوره ای را بدون محدودیت از طریق برنامه زمان بندی از پیش تعریف شده را داشته باشد.

قرائت شده و مورد تایید است

محل مهر و امضاء مناقصه گر:

سایر موارد

- رعایت استانداردهای TIA-942 و BICSI-002-2019 در اجرای این پروژه، الزامی است.
- سیستم کنترل مانیتورینگ DCIM و کلیه تجهیزات می بایست الزامات امنیت شبکه را رعایت نماید.
- طراحی به گونه ای انجام شود که بابت اضافه شدن ۳۶۰ رک فاز ۲ محدودیتی وجود نداشته باشد .
- امکان اعلام آلام از طریق سامانه های سازمانی OSS و Zabbix وجود داشته باشد.
- امکان اعلام آلام از طریق ایمیل وجود داشته باشد.
- امکان سینک شدن با پنل WINCC سایت های دیگر وجود داشته باشد.
- کنترل و مانیتورینگ سیستم DCIM از طریق WEB وجود داشته باشد.
- سیستم قابلیت محاسبه و نمایش گراف PUE را داشته باشد.

جدول ۳ - لیست تجهیزات موجود در بخش زیرساخت فیزیکی

| ردیف | تجهیزات موجود | تعداد | واحد | پروتکل ارتباطی |
|------|-----------------------|-------|--------|------------------|
| ۱ | ژنراتور | ۷ | دستگاه | مدباس RTU |
| ۲ | مخزن سوخت | ۸ | عدد | I/O |
| ۳ | UPS | ۱۳ | دستگاه | SNMP |
| ۴ | پکیج | ۴۴ | دستگاه | Modbus TCP /SNMP |
| ۵ | کندانسور | ۸۸ | دستگاه | |
| ۶ | تابلو برق - پاور میتر | ۷۵ | دستگاه | Modbus RTU |
| ۷ | PDU رک | ۱۰۴۰ | دستگاه | Modbus RTU |
| ۸ | اعلام و اطفای حریق | ۱۵ | دستگاه | I/O |
| ۹ | درب و اکسس کنترل | ۲۵ | پنل | Dry contact |

(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 - پروژه های ۵۱ الی ۱۰۰ رک دو امتیاز - پروژه های ۱۰۱ الی ۲۰۰ رک پنج امتیاز - 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 | راهکارهای 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 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 قراردادهای پیوست های شماره ۱ تا ۱۰ (به جز ۸ و ۹)
- 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 | | | |
| 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 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
آیتم های شرح خدمات پروژه (LOS)
(پاکت ب)

| ردیف | شرح | تعداد |
|------|-----|-------|
| ۱ | | |
| ۲ | | |
| ۳ | | |
| ۴ | | |
| ۵ | | |
| ۶ | | |
| ۷ | | |
| ۸ | | |
| ۹ | | |
| ۱۰ | | |
| ۱۱ | | |
| ۱۲ | | |
| ۱۳ | | |
| ۱۴ | | |
| ۱۵ | | |
| ۱۶ | | |
| ۱۷ | | |
| ۱۸ | | |
| ۱۹ | | |
| ۲۰ | | |

توضیحات مهم:

- خدمات انجام شده بایستی دارای ۲۴ ماه گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از نصب و اجرا باشند.
- تمامی هزینه های بارگیری، حمل و تخلیه در محل تعیین شده (محل پروژه) بر عهده مناقصه گر می باشد. در صورت عدم آماده بودن شرایط و مکان کافی و مناسبی 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.
- مناقصه گر پیش از شروع کار میبایست دستور العمل بخش اجرایی را به کارفرما ارائه داده و بعد از دریافت تاییدیه از کارفرما تمامی بخش مورد نظر را مطابق سند مورد تایید اجرا نماید. در صورت نیاز به انجام تغییرات موارد مورد نظر میبایست به کارفرما اطلاع داده شده و تاییدیه دریافت نماید.
- 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 ۵
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 ۱۵ روز 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 ۳ ماهه | | | |
| | ۵۰ | مدت دار زیر ۱ ماه | | | |
| | ۲۵ | نقدی | | | |

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

پیوست شماره ۶
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 ۷
 پیشنهاد زمان تحویل تجهیزات
 (پاکت ب)

| ردیف | شرح | زمان تحویل پیشنهادی |
|------|-----|---------------------|
| ۱ | | |

توضیحات:

- صرفاً زمان اتمام پروژه اعلام گردد.
- پاکت (ج) شرکت کنندگانی که زمان تحویل پیشنهادی آنها (تامین و اجرا) بیشتر از زمان مد نظر آسیاتک (۶ ماه) باشد، بازگشایی نمی شوند.
- زمان شروع اجرای پروژه با توجه به روند آماده سازی محل دیتاسنتر از طرف مناقصه گزار در بازه زمانی ۷ تا ۹۰ روز بعد از اعلام برنده مناقصه اعلام خواهد شد.
- مناقصه گزار باید آمادگی تامین تجهیزات و اجرای فاز دوم پروژه دیتاسنتر مذکور را داشته باشد. این بند به منزله ی الزام مناقصه گزار به واگذاری فاز دوم پروژه به مناقصه گر برنده نمی باشد.

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

پیوست شماره ۸
۸-۱ پیشنهاد قیمت تأمین تجهیزات
(پاکت ج)

| ردیف | شرح | برند | تعداد | قیمت واحد (پیشنهادی (ریال)) | قیمت کل (پیشنهادی (ریال)) | زمان تحویل |
|----------------|-----|------|-------|--------------------------------|------------------------------|------------|
| ۱ | | | | | | |
| ۲ | | | | | | |
| ۳ | | | | | | |
| ۴ | | | | | | |
| ۵ | | | | | | |
| ۶ | | | | | | |
| ۷ | | | | | | |
| ۸ | | | | | | |
| ۹ | | | | | | |
| ۱۰ | | | | | | |
| ۱۱ | | | | | | |
| ۱۲ | | | | | | |
| ۱۳ | | | | | | |
| ۱۴ | | | | | | |
| ۱۵ | | | | | | |
| ۱۶ | | | | | | |
| ۱۷ | | | | | | |
| ۱۸ | | | | | | |
| ۱۹ | | | | | | |
| ۲۰ | | | | | | |
| 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:

۸-۲ پیشنهاد قیمت نصب و راه اندازی
(پاکت ج)

| ردیف | شرح | برند | تعداد | قیمت واحد (پیشنهادی ریال) | قیمت کل (پیشنهادی ریال) | زمان تحویل |
|----------------|-----|------|-------|------------------------------|----------------------------|------------|
| ۱ | | | | | | |
| ۲ | | | | | | |
| ۳ | | | | | | |
| ۴ | | | | | | |
| ۵ | | | | | | |
| ۶ | | | | | | |
| ۷ | | | | | | |
| ۸ | | | | | | |
| ۹ | | | | | | |
| ۱۰ | | | | | | |
| ۱۱ | | | | | | |
| ۱۲ | | | | | | |
| ۱۳ | | | | | | |
| ۱۴ | | | | | | |
| ۱۵ | | | | | | |
| ۱۶ | | | | | | |
| ۱۷ | | | | | | |
| ۱۸ | | | | | | |
| ۱۹ | | | | | | |
| ۲۰ | | | | | | |
| جمع کل (ریال): | | | | | | |

جمع کل مبلغ پیشنهادی نصب و راه اندازی به عدد (ریال):

جمع کل مبلغ پیشنهادی نصب و راه اندازی به حروف (ریال):

در پیشنهادات قیمتی اجرای خدمات کلیه کسورات بیمه، مالیات و... بایستی در نظر گرفته شود.

قرائت شده و مورد تایید است

محل مهر و امضاء مناقصه گر:

- هیچ گونه توضیح اضافه یا شروط مندرج در پیشنهادات ترتیب اثر داده نخواهد شد و صرفاً شروط مندرج در این اسناد، مبنای انجام مناقصه و عقد قرارداد آتی می باشد.
- مناقصه گزار در واگذاری تمام یا بخشی از خرید تجهیزات موضوع مناقصه به یک و یا چند مناقصه گر مختار می باشد.
- ملاک بررسی قیمت های پیشنهادی پیوست شماره ۸ با مهر و اصل امضا صاحبان امضا مناقصه گران می باشد.
- قیمت های پیشنهادی می بایست تا ۳۰ روز پس از بازگشایی اعتبار داشته باشد. بدیهی است پس از عقد قرارداد طی مدت اعلامی، قیمت های پیشنهادی به واسطه نرخ ارز یا تغییرات بازار قابل تغییر نمی باشد.
- در صورت عدم تطابق بین قیمت پیشنهادی به صورت حروف، عدد، ملاک استناد قیمت حروفی خواهد بود.
- در صورت عدم تطابق قیمت کل پیشنهادی با قیمت اجزا، معیار ارزیابی، قیمت کل خواهد بود.
- برنده مناقصه موظف به امضاء قرارداد با فرمت مورد تایید مناقصه گزار خواهد بود.
- نیازی به افزودن مالیات بر ارزش افزوده در قیمت های پیشنهادی نیست در صورت ارائه گواهی معتبر پرداخت خواهد شد.
- قیمت پیشنهادی تجهیزات شامل بیمه و مالیات نمی شود.
- اعلام قیمت پیشنهادی می بایست قطعی باشد. هیچگونه تعدیل قیمت بموجب نوسانات نرخ کالا و ارز به این خرید تعلق نخواهد گرفت.
- پیشنهاد دهنده این مناقصه ملزم به رعایت کلیه توضیحات و شرایط مندرج در این اسناد می باشد. (لذا ارائه هرگونه شرایط از سوی پیشنهاد دهنده مورد قبول نخواهد بود).
- زمانبندی تحویل موضوع مناقصه و انجام تعهدات مربوطه، فارغ از زمان دریافت پیش پرداخت بوده و تاریخ نامه ابلاغ، ارجاع رسمی کار به شرکت برنده مناقصه، مبنای شروع تعهدات مناقصه گر خواهد بود.
- موارد و بند های شرح تجهیزات با دقت مطالعه گردد.
- تمامی هزینه های مربوط به حمل و نقل، بارگیری و تخلیه بر عهده مناقصه گر می باشد.
- تمامی هزینه های جانبی پیش بینی نشده بر عهده مناقصه گر بوده و مناقصه گر باید در محاسبه قیمت همه هزینه های جانبی را لحاظ نماید.
- حسب صلاحدید مناقصه گذار، خرید به صورت ردیفی و یا از چند مناقصه گر، انجام خواهد شد.

قرائت شده و مورد تایید است

محل مهر و امضاء مناقصه گر:

۳-۸ جمع کل پیشنهاد قیمت پروژه
 (پاکت ج)

| ردیف | شرح | قیمت کل پیشنهادی (ریال) |
|------|--|-------------------------|
| ۱ | جمع نهایی قیمت پیشنهادی جهت تامین تجهیزات موضوع مناقصه | |
| ۲ | جمع نهایی قیمت پیشنهادی جهت اجرای موضوع مناقصه | |
| | جمع نهایی کل موضوع مناقصه | |

قیمت نهایی کل موضوع مناقصه ملاک سنجش ریالی مناقصه خواهد بود.
 ملاک اعلام برنده بر اساس جمع کل مبلغ تامین تجهیزات و اجرای خدمات نصب و راه اندازی می باشد.

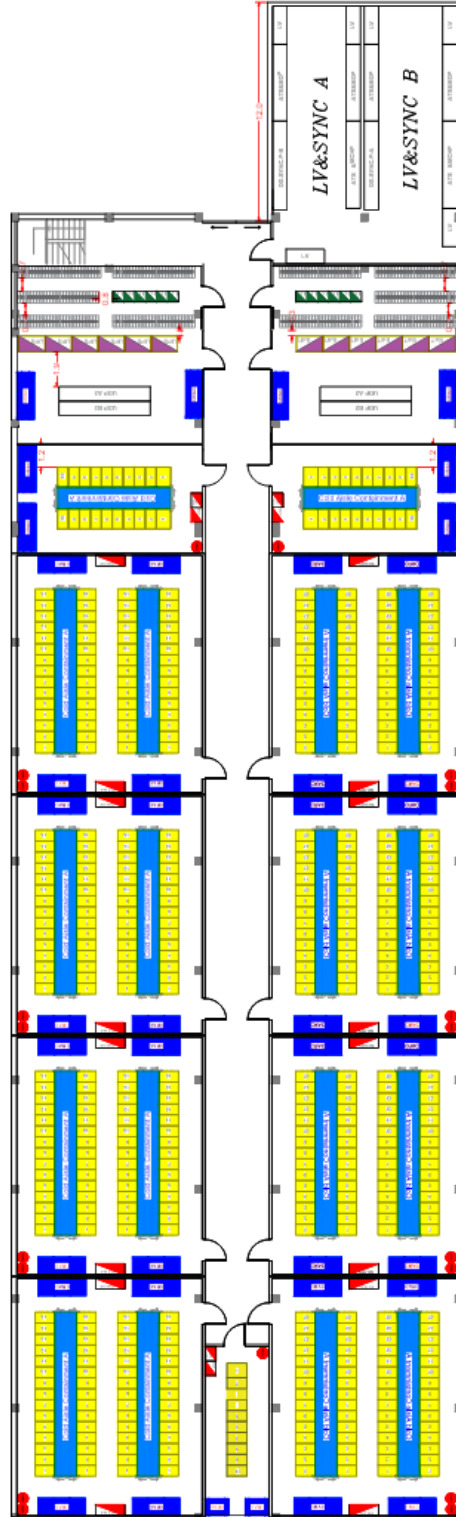
قیمت کل تجهیزات و خدمات (به حروف): ریال
توضیحات:

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

پیوست شماره ۹
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:



530 rack 4 kw
Cooling: DX

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