

درخواست پیشنهاد: استاندارد سازی مرکز داده ها

معرفی سازمان اکو

سازمان همکاری اقتصادی (اکو) یک سازمان منطقه ایی بین دولتی است که از ده کشور عضو با نام های جمهوری اسلامی افغانستان، جمهوری آذربایجان، جمهوری اسلامی ایران، جمهوری قزاقستان، جمهوری قرقیزستان، جمهوری اسلامی پاکستان، جمهوری تاجیکستان، جمهوری ترکیه، جمهوری ترکمنستان و جمهوری ازبکستان تشکیل شده است.

هدف کلی این سازمان ارتقاء توسعه اقتصادی پایدار و بهبود استاندارد های زندگی در کشورهای عضو و منطقه می باشد. دبیرخانه اکو در شهر تهران قرار دارد.

مناقصه

دبیرخانه اکو در تهران از شرکتهای واجد شرایط و فعال در حوزه فناوری اطلاعات دعوت می کند تا تمایل خود را برای ارائه سرویسهای اشاره شده در شرح وظایف ذیل اعلام داشته و پیشنهادات مالی و فنی خود را ارائه نمایند.

شرکتهایی که تمایل همکاری با سازمان اکو را دارند می بایست اسناد مبنی بر داشتن مهارت، شرایط لازم، منابع و تجربه مرتبط را برای انجام این سرویسها ارائه کنند.

شرایط مورد نیاز شرکتهای فعال در حوزه فناوری اطلاعات

شرکت کنندگان در مناقصه می بایست از شرایط ذیل برخوردار باشند.

- حداقل ۸ سال تجربه مرتبط
- داشتن دفتر کاری مجهز به امکانات و تسهیلات به همراه پرسنل حرفه ایی و مجرب برای انجام ملزومات مورد نیاز
- سابقه مطلوب در ارائه خدمات به شرکتهای و سازمانها
- ارائه لیست مشتریان شرکت
- ارائه حداقل یکسال خدمات پشتیبانی بعد از استاندارد سازی مرکز داده ها

دستور العمل ارائه پیشنهادات

پیشنهادات شرکتها می بایست تا پایان وقت اداری ۱۰ آبان ماه ۱۳۹۷ ارائه گردند. پیشنهادات باید در پاکت دربسته و با عنوان پیشنهاد برای پروژه استاندارد سازی مرکز داده ها به آدرس ذیل ارسال شود.

آدرس پستی دبیرخانه اکو: ایران - تهران - کامرانیه جنوبی - کوچه گلبو - پلاک یک.

کد پستی: ۱۹۵۱۹۳۳۱۱۴

توجه داشته باشید که پیشنهادات مذکور می بایست شامل توضیح مختصری از توانایی شرکت شما برای ارائه سرویسهای مورد نیاز بر اساس حیطه کاری ذیل باشد.

پیشنهادها باید کلی به دلار یا ریال ارائه شود.

سازمان همکاری اقتصادی حق رد نمودن هر کدام از پیشنهادات یا همه آنها را دارد.

سازمان همکاری اقتصادی حق درخواست توضیحات در رابطه با اطلاعات ارائه شده و درخواست اطلاعات تکمیلی را برای خود محفوظ می دارد.

برنده مناقصه توسط دبیرخانه اکو تا پایان ۲۵ آبان ۱۳۹۷ اعلام می گردد.

اطلاعات بیشتر

برای اطلاعات بیشتر لطفا با ایمیل registry@ECO.int در تماس باشید.

شرح وظایف و اختیارات

چشم انداز پروژه

"استاندارد سازی مرکز داده ها که پیشرفته، انعطاف پذیر، قابل اعتماد، قابل ارتقا، ایمن و امن بوده و به سادگی نیازهای آینده را تامین کرده و از همه مهمتر استانداردهای بین المللی را دارا باشد."

این درخواست پیشنهاد با هدف طراحی و ساخت/ استاندارد سازی زیرساخت فیزیکی مورد نیاز برای تبدیل فضای فعلی به یک مرکز داده کاملا عملی ارائه شده است. زیر ساخت مرکز داده های پیشنهادی می بایست به صورت شبانه روزی فعال باشد.

به علاوه هدف از این پیشنهاد، توسعه زیر ساخت فناوری اطلاعات و ارتباطات مورد نیاز برای نوسازی و بهبود مرکز داده های فعلی اکو می باشد. فعالیتهای ساخت مرکز داده ها شامل اقدامات مختلف داخلی، الکتریکی، مکانیکی و همه اقدامات مرتبط و مورد نیاز برای ایجاد یا استاندارد سازی مرکز داده های مستقر در دبیرخانه اکو در تهران می باشد.

این پیشنهاد شامل تامین، تحویل، نصب و اجرای امکانات مورد نیاز برای ایجاد مرکز داده ها با کیفیت الف و در سطح یک سازمان چند ملیتی و بین المللی می باشد. علاوه بر این، پیشنهاد ارائه شده باید شامل روش های مختلف برای ایمن کردن مرکز داده ها شامل نصب و اجرای وسایل نظارت محیطی می باشد.

درخواست پیشنهاد مورد نظر باید تمام فعالیتهای فوق را در یک سیستم نظارتی زیرساخت واحد ترکیب نماید. تمامی وسایل پیشنهادی می بایست در سیستم نظارت زیرساخت مرکزی با امکان نظارت و کنترل از راه دور تجمیع گردد.

همچنین شرکتی که در مناقصه برنده می شود مسئول اجرای فعالیتهای تکمیلی بوده که ممکن است مورد نیاز بوده اما لزوما در این درخواست پیشنهاد ذکر نشده باشد. مناقصه گر باید به تامین، نصب، تست و اجرای اجزای و اقلام مرتبط مانند اقدامات داخلی که ممکن است مشخصا در این سند درخواست پیشنهاد نیامده اما برای تکمیل موفقیت آمیز پروژه از نظر فنی و امنیتی ضروری می باشد اقدام نماید.

نمای کلی به پروژه

نمای کلی پروژه استاندارد سازی مرکز داده های اکو به شرح ذیل می باشد:

- سازمان همکاری اقتصادی اکو قصد دارد نسبت به ساخت- استاندارد سازی مرکز داده های خود واقع در دبیرخانه اکو به آدرس: ایران- تهران- خیابان کامرانیه جنوبی- کوچه گلبو- شماره یک اقدام نماید.

- شرکت برنده در مناقصه موظف به اجرای طراحی و ساخت مرکز داده ها در محل پیشنهاد شده بر اساس طراحی های بین المللی مورد قبول می باشد.
- آن دسته از شرکتهایی که مایل به همکاری با دبیرخانه اکو هستند، می توانند از سایت مرکز داده های این سازمان بازدید کنند.
- این پروژه شامل طراحی معماری زیر ساخت مورد نیاز با اجزای مهم و حیاتی مانند باتری پشتیبان، سیستم خنک کننده باتری و اجرای صحیح آن می باشد.
- از آنجایی که قرار است این مرکز داده های جدید در محل دبیرخانه اکو نصب گردد و چون عملیات نصب در ساعات کاری انجام می شود شرکت برنده در مناقصه موظف است که از شرایط کنونی کاری و سازه ایی سازمان مراقبت کرده و هیچ گونه مزاحمتی ایجاد نکند.
- شرکت برنده در مناقصه موظف به ارائه نقشه های اولیه و گزینه های دیگر مورد نیاز برای طراحی مرکز داده ها می باشد. نقشه سازه ایی، نمودار مرکز داده ها، نقشه کابل کشی، و پلان کلی طرح باید به صورت دو بعدی و سه بعدی به دبیرخانه اکو ارائه گردد.
- مناقصه گر می بایست از تجربه کافی، توان و امکانات مناسب برای طراحی و ساخت زیر ساخت مرکز داده ها برخوردار بوده و خدمات مورد نیاز را برای برآورده کردن ملزومات مشروحه در اسناد مناقصه فراهم نماید. مناقصه گر می باید از اطلاعات فنی و قابلیت مالی مورد نیاز برای اجرای پروژه برخوردار باشد.

مشخصات فنی مرکز داده ها

طراحی

- این مرکز اطلاعات داده ها می بایست بر اساس بهترین روشها و استانداردهای صنعتی طراحی گردد.
- تمامی اجزای استفاده شده در ساخت مرکز داده ها باید با استانداردهای صنعتی و بهترین روش ها مطابقت داشته باشد.
- اولویت انتخاب با مناقصه گر هایی است که محصولات و خدمات آنها سابقه نصب قبلی در مرکز داده ها را داشته باشد.
- مناقصه گر انتخاب شده می بایست از ابتدا تا تحویل پروژه مسئولیت کار را تقبل نماید.

مناقصه گر موظف است تا نقشه معماری جامع و بقیه نقشه ها و تصاویر مورد نیاز، مانند طرح مفهومی، نقشه سیم کشی برقی، نقشه جریان هوا و نمودار شبکه را فراهم نماید.

تمام اجزا و امکانات استفاده شده می بایست در حضور پرسنل دبیرخانه اکو پیش از تحویل مورد آزمایش قرار گیرد.

در زمان تکمیل پروژه دستور العمل راه اندازی جامع و راهنمای آموزش می بایست به دبیرخانه اکو تحویل داده شود. علاوه بر این یک نسخه از عملیات آموزش باید برای مسئولین اکو فراهم گردد.

ساخت مرکز داده ها می بایست بر اساس طرح مورد توافق دو جانبه انجام شود.

دامنه کار

طراحی مرکز داده ها می بایست مطابق با استانداردها و طراحی مورد پذیرش باشد. در این راستا مناقصه گر می بایست:

- نقشه مرکز داده ها را طراحی نماید (طرح/طراحی معماری)
- انجام کارهای داخلی، ساخت پارتیشن دیوار خشک، کف و سقف کاذب
- تخریب پارتیشن های موجود/سازه ها در محل پیشنهادی
- تامین، تحویل و نصب کف کاذب به همراه متعلقات مورد نیاز و عایق بندی حرارتی
- تامین، تحویل و نصب و راه اندازی سیستم تهویه هوای دقیق برای خنک کردن مرکز داده ها
- طراحی، تامین، نصب و اجرای سیستم محافظت از محیط برای مرکز داده ها
- طراحی، تامین، نصب و اجرای سیستم کنترل دسترسی و نظارت برای مرکز داده های اکو
- نصب سیستم توزیع برق اضافی برای تامین برق مرکز داده ها
- تامین و نصب سیستم یو پی اس اضافی به همراه سیستم پشتیبان ذخیره نیرو
- سیم کشی شبکه اضافی (CAT 6) برای مرکز داده ها
- فراهم نمودن اسناد روال اجرایی استاندارد برای هر کدام از اجزای نصب و تحویل داده شده
- فراهم نمودن خدمات نگهداری و پیشگیرانه به صورت دوره ایی برای اجزای مرکز داده ها بر اساس ملزومات اکو
- تفاهمنامه سطح خدمات مناسب باید توسط هر کدام از طرفین در زمان ساخت و زمان نگهداری آماده شود که زمان های کار اجزای مرکز را پوشش داده و شامل شروط قانونی مرتبط با اجزا باشد.

- مناقصه گر باید شرایط مطابقت با توافق نامه امضا شده با اكو را هر دو هفته يك بار بررسی کرده و رعایت نماید.
- مناقصه گر باید عملیات مرتبط با مركز داده ها را در زمان انتقال و تحویل تا دو ماه اجرا نموده و به میزان کافی كاركنان اكو را در خلال این دوره آموزش داده و پس از آن پروژه را تحویل دهد.
- دامنه كار فوق به صورت موردی بوده و كامل نمی باشد. شركت مناقصه گر مسئول طراحی، ساخت و اجرای مركز داده ها مطابق با بهترین روش ها و استانداردهای صنعتی بین المللی می باشد.