

شماره : ۵/۱۴۰۳/۳۵۶۷۴
تاریخ : ۱۴۰۳ / ۰۶ / ۱۱
پیوست :



وزارت جهاد کشاورزی
سازمان جهاد کشاورزی استان مرکزی

آگهی استعلام

سازمان جهاد کشاورزی استان مرکزی در نظر دارد خرید سرور با مشخصات جدول ذیل را، توسط شرکت های واجد شرایط از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری استعلام از دریافت اسناد استعلام تا ارائه پیشنهاد قیمت و بازگشایی پاکت از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir از تاریخ ۱۴۰۳ / ۱۱ / ۶ لغایت ۱۴۰۳ / ۱۷ / ۶ انجام خواهد شد و لازم است تأمین کنندگان در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در استعلام را محقق سازند.

مشخصات خدمت:

شرح کالا	برآورد اولیه (ریال)	محل تحویل	مدت زمان تحویل	شماره نیاز
خرید سرور (طبق شرایط جدول پیوست)	۱۳'۵۰۰'۰۰۰'۰۰۰	سازمان جهاد کشاورزی استان مرکزی	۲ هفته	۱۱۰۳۰۰۰۰۸۵۰۰۰۱۴۴

شرایط و ضوابط:

- ۱- برگه آگهی استعلام، برگ پیشنهاد قیمت، کلیه اسناد موجود در پیوست تکمیل و ممهور شده در سامانه **بارگذاری** گردد.
- ۲- پرداخت به صورت نقدی و با تأیید معاونت برنامه ریزی و امور اقتصادی سازمان امکان پذیر می باشد.
- ۳- شرکت کنندگان باید کلیه بندهای الزامات عمومی شرایط استعلام خرید سرور پیوست را رعایت نموده و مدارک مورد نیاز را در سامانه بارگذاری نمایند.

*** نقص در ارسال مدارک سبب ابطال پاسخ به نیاز خواهد شد. ***

اطلاعات تماس با دستگاه درخواست کننده جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد استعلام:
آدرس اراک خیابان جهاد سازندگی سازمان جهاد کشاورزی استان مرکزی
تلفن سازمان : ۰۸۶-۳۸۷۰۲۶۱۳ تلفن اداره امور پیمانها و قراردادها : ۰۸۶-۳۳۱۳۱۰۴۵
اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه:
مرکز تماس : ۰۲۱۲۷۳۱۳۱۳۱ - دفتر ثبت نام : ۰۲۱۸۸۹۶۹۷۳۷ و ۰۲۱۸۵۱۹۳۷۶۸ - دفتر ثبت نام اراک : ۰۸۶۳۳۲۴۵۲۴۸

سازمان جهاد کشاورزی استان مرکزی

مردمانه شرکت کننده

پایگاه اطلاع رسانی : jkm.maj.ir

پست الکترونیک : sazman@jkm.ir

نشانی : اراک خیابان جهاد سازندگی سازمان جهاد کشاورزی

کد پستی : ۳۸۱۸۹-۵-۴۳۵۶

صندوق پستی :

تلفن : ۳۸۷۰۰۰۰۰

فکس : ۳۳۱۳۳۳۹۳-۳۳۱۳۹۱۰۴

تلفن گویا : ۳۸۷۰۲۰۰

شرایط استعلام خرید سرور

❖ فهرست کالا

ردیف	شرح کالا	کد کالا	تعداد
۱	شاسی سرور ۲ یونیت با قابلیت پشتیبانی از: • ۲ عدد سوکت پردازنده ۶۷۷ FCLGA و پشتیبانی از پردازنده های نسل چهارم Scalable • ۳۰ محفظه داخلی درایو ذخیره سازی ۲,۵ اینچ با پشتیبانی از قابلیت Basic Carrier • ۳ عدد شیار ریز کارت با حداقل ۸ شیار توسعه ۵ PICE • شیار توسعه AROC • زیر سیستم سخت افزاری امنیتی TPM ویرایش ۲ • کنترلر اختصاصی مدیریت راه دور سرور با امکان دسترسی از طریق وب امن • امکان مدیریت تجمیعی سرورها از طریق برنامه وب امن متمرکز شرکت سازنده • ۲ عدد محفظه نصب منبع تغذیه FRU	-	۱
۲	پردازنده با حداقل ۳۰ هسته فیزیکی با فرکانس پایه حداقل ۲,۰ گیگاهرتز، ۶۰ مگابایت کش، پشتیبانی از Hyper Threading، سوکت ۶۷۷ FCLGA و پشتیبانی از حافظه های رم با فرکانس ۴۴۰۰ مگاهرتز با ۸۰ گذرگاه PICE	-	۲
۳	حافظه رم هوشمند Registered DIMM با ظرفیت ۶۴ گیگابایت با فرکانس ۴۸۰۰ مگاهرتز با سرعت دسترسی ۳۹-۴۰-۴۱ CAS با قابلیت تصحیح خطا ECC جهت نصب روی سرورهای استاندارد پردازشی	-	۸
۴	پردازشگر ذخیره ساز هوشمند با ۴ گیگابایت حافظه نهان با قابلیت پشتیبانی از درایوهای SAS، SATA و NVMe با سرعت ۱۶ گیگابایت بر ثانیه و ۱۶ عدد گذرگاه ۴ PCIe با قابلیت نصب روی درگاه OCP، با پشتیبانی از آرایه بندی ۶۰, ۱۰, ۵, ۱, ۰, ۱, ۵, ۶۰, امکان بازیابی حافظه ROM، محافظت در برابر بدافزارهای سطح میان افزار	-	۱
۵	بورد اتصال درایوهای مغناطیسی و فلش با ظرفیت ۸ درایو سازگار با درگاه های SAS، SATA و NVMe با پشتیبانی از استاندارد U.۳ با امکان پشتیبانی از پردازنده های نسل ۴	-	۱
۶	کارت راه اندازی سیستم با ظرفیت ۸۰ گیگابایت حافظه NVMe با قابلیت آرایه بندی رید ۱	-	۱
۷	درایو فلش با ظرفیت حداقل ۱,۹ ترابایت با درگاه اتصال SAS دوگانه مناسب برای پردازش های خواندنی با سرعت درگاه ۱۲ گیگابایت بر ثانیه با قابلیت Basic Carrier	-	۶
۸	کارت شبکه اترنت ۲ پورت نوری با پردازشگر شبکه ملانوکس MCX۱۱۰۲AS-ADAT با سرعت ۱۰/۲۵ گیگابایت بر ثانیه با درگاه اتصال PCIe با امکان دسترسی مستقیم پیشرفته حافظه مبتنی بر اترنت با قابلیت شتاب دهنده شبکه های SDN و VNF با امکان راه اندازی راه دور اترنت و iSCSI و با میان افزار امن سازی شده با امضای دیجیتال	-	۱
۹	کارت شبکه اترنت ۴ پورت مسی با سرعت ۱ گیگابایت بر ثانیه با درگاه OCP	-	۱
۱۰	کارت توسعه ثانویه با حداقل ۳ شیار PCIe با ۴۸ گذرگاه نسل پنجم سازگار به شاسی ردیف ۱	-	۱
۱۱	منبع تغذیه داخلی ۱۶۰۰ وات FRU با ورودی برق متناوب شهری ۲۳۰ ولت با گواهی نامه ۸۰ پلاتینیوم با قابلیت مانیتورینگ در پنل مدیریتی دستگاه	-	۲
۱۲	باتری هوشمند لیتیوم-یون با حداقل ظرفیت ۹۰ وات با قابلیت پایش در پنل مدیریتی دستگاه	-	۱
۱۳	سیستم انتقال حرارت پردازنده (هیت سینک) با عملکرد سطح بالا و کیفیت مطلوب سازگار با شاسی و پشتیبانی از پردازنده های توان بالا	-	۲
۱۴	فن سرور FRU با عملکرد سطح بالا و با کیفیت مطلوب سازگار با شاسی با پشتیبانی از پردازنده های توان بالا	-	۶
۱۵	لایسنس بهره گیری برنامه Horizon	-	۱

ردیف	شرح کالا	کد کالا	تعداد
۱۶	لایسنس بهره گیری برنامه vRealize	-	۱
۱۷	لایسنس پیشرفته بهره گیری از درگاه مدیریتی سرور	-	۱
۱۸	ریل متحرک سرور با قابلیت نصب آسان شاسی در رک های استاندارد ۱۹ اینچ	-	۱
۱۹	نگهدارنده کابل مخصوص سرور با قابلیت حرکت افقی به همراه گیره های نگهدارنده	-	۱
۲۰	محافظ الکترومغناطیسی مشبک ۲ یونیت با قابلیت نصب روی شاسی	-	۱
۲۱	پاور ماژول آلومینیومی ۱ یونیت ۸ پورت ۲P+E به همراه کلید سوئیچ	-	۱

❖ الزامات عمومی

- ۱- فروشنده باید عضو سازمان نظام صنفی رایانه ای بوده و مجوز آن هنگام شرکت در استعلام دارای اعتبار باشد.
- ۲- فروشنده باید دارای گواهی احراز صلاحیت از سازمان برنامه و بودجه با موضوع "ارائه و پشتیبانی سخت افزاری Main Frame یا " تولید و ارائه رایانه های غیر Main Frame" با حداقل رتبه ۵ باشد.
- ۳- ارائه پروانه فعالیت در حوزه خدمات فنی افتا با گرایش "امن سازی و مقاوم سازی سامانه ها، زیرساخت ها و سرویس ها " و " نصب و پشتیبانی محصولات فتا" برای حضور در استعلام الزامی می باشد.
- ۴- فروشنده می بایست جهت انجام امور نصب و پشتیبانی یکساله از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی دارای گواهینامه "ایمنی و بهداشت کار" باشد.
- ۵- ارائه فهرست حداقل ۱۰ مورد رزومه کاری با موضوع استعلام به همراه گواهی رضایتمندی با سازمان های داخل استان مرکزی الزامیست.
- ۶- دوره تضمین عملکرد قطعات یکسال و از زمان تحویل کالا به انبار خریدار می باشد.
- ۷- فروشنده تحت هیچ شرایطی حق واگذاری تمام یا قسمتی از موضوع استعلام را به غیر نخواهد داشت و تمام خدمات می بایست توسط کارشناسان تایید صلاحیت شده در گواهینامه های افتا و فنی انجام شود. (بارگذاری معرفی نامه و لیست بیمه ۳ ماه اخیر الزامیست).
- ۸- ارائه طرح تست و تضمین کیفیت که در این طرح فروشنده موظف است طرح خود را کامل و با جزئیات آزمون عملکرد و کارایی، آزمون واسط کاربر، آزمون تحمل بار، آزمون امنیت، آزمون پشتیبانی و بازیافت و آزمون بروزرسانی بیان نماید.
- ۹- فروشنده می بایست فهرست کالای پیشنهادی را با ذکر مدل دقیق، مستندات فنی و کاتالوگ آن در سامانه بارگذاری نماید.
- ۱۰- کالای ایرانی با مشخصات درخواستی در اولویت خرید این اداره کل می باشد.
- ۱۱- کلیه اسناد درخواست شده باید در قالب فایل PDF همراه استعلام در سامانه بارگذاری گردد. در صورت وجود نواقص، قیمت پیشنهادی ترتیب اثر داده نخواهد شد.

❖ الزامات فنی کالا

- ۱- فروشنده می بایست کلیه کالای موضوع استعلام را به صورت نو، غیر مستعمل و اصلی تحویل نماید. کالای مستعمل یا دوباره ساخته شده یا تعمیر شده و همچنین نمونه آزمایشی پذیرفته نخواهد شد.
- ۲- کلیه قطعات باید از نوع ریتل پک باشند.
- ۳- کلیه قطعات باید داخل کارتن مخصوص با هولوگرام مخصوص سازنده بسته بندی شده باشند.
- ۴- قطعات می بایست قابلیت ثبت داخل سایت شرکت سازنده را داشته باشند.

❖ الزامات خدمات فنی

- ۱- فروشنده قبل از ایجاد هر گونه تغییر و نصب قطعات می بایست نسبت به تهیه نسخه پشتیبان از تمامی اطلاعات اقدام نماید.
- ۲- فروشنده می بایست نسبت به نصب دستگاه به همراه ریل کیت و محافظ الکترومغناطیسی داخل رک مرکز داده اقدام نماید.
- ۳- فروشنده می بایست تمامی اتصالات برق، شبکه و مدیریت راه دور دستگاه را به شکل استاندارد نصب نماید.

- ۴- فروشنده می بایست نسبت به نصب قطعات داخل سرورهای مرکز داده خریدار به صورت حضوری اقدام نماید.
- ۵- فروشنده می بایست جهت افزایش عملکرد حافظه های اصلی سیستم الزامات قوانین اسکان حافظه اصلی را رعایت نماید.
- ۶- فروشنده می بایست نسبت به آزمون عملکرد و کارایی، آزمون واسط کاربر، آزمون تحمل بار، آزمون امنیت، آزمون پشتیبانی و بازیافت در حضور نماینده خریدار اقدام نماید.
- ۷- فروشنده می بایست میان افزار دستگاه سرور را برای تمامی کنترلرها و درایوها به آخرین نسخه معتبر بروز رسانی نماید.
- ۸- فروشنده می بایست تنظیمات همسان سازی زمان را فعال و پیکربندی نماید و از تنظیم بودن تاریخ و ساعت دستگاه اطمینان حاصل نماید.
- ۹- فروشنده می بایست تنظیمات اتصال دستگاه به سرور ثبت گزارشات را پیکربندی نمایند و از ارسال و ثبت گزارشات اطمینان حاصل نماید.
- ۱۰- فروشنده می بایست جهت دسترسی و بهره بردای کارفرما از تجهیزات نسبت به پیکربندی ماژول دسترسی وب امن دستگاه ذخیره ساز و اقدام نماید.
- ۱۱- فروشنده می بایست درایوهای مغناطیسی و فلش را با توجه به نیاز کارفرما و به روش ها آرایه بندی نماید.
- ۱۲- فروشنده می بایست بروزترین نسخه برنامه مجازی سازی سرورها را نصب و راه اندازی نماید.
- ۱۳- فروشنده می بایست جدیدترین نسخه برنامه مدیریت هاست های مجازی را نصب و پیکربندی نموده و هاست های جدید را به آن متصل نماید و صحت عملکرد آن ها را بررسی نماید .
- ۱۴- پیمانکار می بایست قابلیت های HA و DRS را برای کلاسترها به شکل بهینه پیکربندی نماید.
- ۱۵- فروشنده می بایست خط مشی های سازمانی کارفرما برای هم زیستی ماشین های مجازی را داخل کلاستر اعمال نماید.
- ۱۶- پیمانکار می بایست تمامی جاب های درخواستی کارفرما را داخل برنامه پشتیبان گیری برای ماشین های جدید تعریف نماید.
- ۱۷- دسترسی برنامه پشتیبان گیری به واحدهای ذخیره سازی جهت انتقال و نگهداری نسخ پشتیبان می بایست به صورت امن و مستقل از دسترسی سیستم عامل محلی باشد.
- ۱۸- فروشنده موظف است پیکربندی های لازم جهت تخصیص منابع ایجاد شده به ماشین های مجازی را اعمال نماید.
- ۱۹- فروشنده می بایست نسبت به پیکربندی و راه اندازی سوئیچ های مجازی به صورت توزیع شده اقدام نماید.
- ۲۰- فروشنده می بایست تنظیمات مرتبط با ناحیه بندی شبکه مجازی را اعمال نماید.
- ۲۱- فروشنده می بایست آخرین نسخه برنامه مدیریت پشتیبان گیری از ماشین های مجازی را نصب و پیکربند نماید.
- ۲۲- فروشنده موظف است ارتقا سخت افزاری سرورها را بدون هیچ گونه قطعی و اختلال در سرویس های موجود انجام دهد.
- ۲۳- فروشنده موظف است تمامی تنظیمات و پیکربندی های لازم جهت امن سازی سیستم عامل شامل تنظیمات همسان سازی زمان، غیر فعال کردن سرویس های غیر ضروری و را اعمال نماید.
- ۲۴- فروشنده می بایست پیکربندی های لازم جهت پایش خودکار آسیب پذیری ها را انجام دهد.
- ۲۵- فروشنده می بایست تمامی جا به جایی و آرایش رک مرکز داده را به صورت استاندارد انجام دهد.
- ۲۶- فروشنده می بایست نسبت به آموزش حضوری راهبری کارشناسان خریدار به مدت ۸ ساعت در سایت خریدار اقدام نماید.
- ۲۷- تمامی خدمات ارائه شده توسط فروشنده شامل یکسال پشتیبانی ۲۴x۷ می باشد و فروشنده موظف است در هنگام بروز مشکل حداکثر ظرف چهار ساعت نسبت به حضور در سایت خریدار اقدام نماید.
- ۲۸- فروشنده می بایست در طول مدت پشتیبانی با هماهنگی نماینده خریدار نسبت به بروز رسانی آخرین نسخ میان افزار سرور، برنامه مجازی سازی، برنامه مدیریت هاست های مجازی و برنامه پشتیبان گیری اقدام نماید.
- ۲۹- فروشنده می بایست نسبت به طراحی و پیاده سازی نقشه مصور شبکه با جزئیات پادمان ها، اتصالات و بعد از اتمام نصب و راه اندازی پروژه اقدام نماید.
- ۳۰- تمامی حساب های کاربری و شناسه های منطقی ایجاد شده توسط فروشنده می بایست به صورت مستند شده و در قالب لوح فشرده در اختیار نماینده خریدار قرار گیرد.

برگه پیشنهاد قیمت

شرکتها یا پیمانکاران محترم بایستی جدول زیر را پس از تکمیل و مهر و امضاء نمودن در سامانه بارگذاری نمایند.

شرح خدمت / کالا	مشخصات	محل تحویل	مبلغ کل پیشنهادی (ریال)
	طبق فایل پیوست	شهرستان	

مبلغ کل پیشنهادی به حروف :

نام شرکت / پیمانکار :

نام : نام خانوادگی :

شماره تلفن / همراه : مهر و امضا