



تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۱۸

شماره: ۱۴۰۴/۱۰۰۰۰/۱۷۱

پیوست:

دارد

باسمه تعالی

سال جهش تولید با مشارکت مردم (مقام معظم رهبری)

شرکت محترم ...

موضوع: استعلام قرارداد پشتیبان زیر ساخت شبکه و دیتاستر - ۴۰۴۰۰۱-TPGM

با سلام و احترام

با عنایت به اینکه نیروگاه حرارتی طوس در نظر دارد خدمات مورد نیاز خود را به مدت یکسال و به شرح درخواست پیوست خریداری نماید. لذا خواهشمند است ضمن بررسی موضوع، مناسبترین پیشنهاد مالی خود را با در نظر گرفتن موارد زیر صرفاً در پاکت درپسته به نام شرکت مدیریت تولید برق طوس طبق جدول زمانبندی و تاریخ اعتبار قیمت ارسال فرمائید.

الف- دقت در درج شماره درخواست، تاریخ اعتبار قیمت ها و کارشناس خرید روی پاکت.

ب- مهر و امضای شرح خدمات و الزامات استعلام مد نظر امور متقاضی.

ج- تنظیم پیشنهاد مالی شامل قیمت واحد و قیمت کل خدمات (شامل هزینه های جانبی و کسورات قانونی) بدون ارزش افزوده.

توجه: به پیشنهادات مالی ارسالی از طریق فکس، ایمیل و همچنین ناقص ترتیب اثر داده نخواهد شد.

در صورت ابهامات فنی با شماره ۰۵۱-۳۵۴۲۱۸۰۰ داخلی ۲۶۳۵ آقای مهندس کمالی تماس بگیرید.

مهلت تحویل پاکت های فنی و مالی (با احتساب مدت زمان ارسال از طریق اداره پست)	تا پایان وقت اداری مورخه ۱۴۰۴/۰۱/۲۶
مدت اعتبار پیشنهاد مالی	۲۰ روز پس از مهلت تحویل پاکت های فنی و مالی
تاریخ احتمالی بازگشایی پاکت	حداکثر یک هفته پس از مهلت تحویل پاکت های فنی و مالی

آدرس ارسال پاکت: مشهد - کیلومتر ۱۲ جاده مشهد - قوچان - نیروگاه حرارتی طوس به اداره بازرگانی

آقای رحیم پناه تحویل گردد تلفن: ۰۵۱-۳۵۴۲۱۸۰۰ داخلی ۲۳۴۵ همراه: ۰۹۳۳۰۶۱۰۰۴۸

سید رضا مرجان زاده بجستانی

مدیر عامل

Touss Power Plant, 12*km Quchan Road, Mashhad, Iran

P.O.Box : 91895/157/133

Tel: +9851 35421800 Fax: +9851 35421818

Web: www.tpgm.ir

مشهد، کیلومتر ۱۲ جاده قوچان، نیروگاه طوس

صندوق پستی ۹۱۸۹۵/۱۵۷/۱۳۳

تلفن: ۰۵۱-۳۵۴۲۱۸۰۰ (۰۵۱) نامبر: ۳۵۴۲۱۸۱۸ (۰۵۱)

Email: info@tpgm.ir

شرح خدمات قرارداد پشتیبانی زیر ساخت شبکه و دیتاستر

- مستندسازی وضعیت موجود

- نگهداری سرورها

- بروزرسانی سیستم عامل ها
- بروزرسانی فریمورها
- بروزرسانی ماژول iLO
- بروزرسانی مداوم و نصب وصله های امنیتی
- هاردنینگ سرورها بر اساس دستورالعمل ابلاغی

Title	OS
Hosts	ESX
	Hyper-v
	Physical
Virtual Machine	Windows
	Linux

- نگهداری ذخیره سازها

- بروزرسانی فریمور و پشتیبانی نرم افزاری طبق نظر کارفرما
- بازبینی LUN های مربوط به ذخیره سازها و اعمال تغییرات مورد نیاز بر روی آن

Title	
HPE	
Promise	
NAS	

- نگهداری زیر ساخت مجازی سازی

- بازبینی و اصلاح تنظیمات ساختار مجازی مطابق با دستورالعمل ها
- بروزرسانی ساختار مجازی به آخرین ورژن ارائه شده توسط شرکت vmware

- نگهداری دامین کنترلر

- بازنگری ساختار پالیسی ها و دسترسی ها
- نصب و آموزش ابزارهای دریافت و تحلیل اطلاعات از اکتیو دایرکتوری
- تهیه سوابق احراز هویت

• نگهداری تجهیزات اکتیو شبکه

- بروزرسانی IOS
- بازنگری تنظیمات نرم افزاری
- بررسی امنیت دسترسی، مدیریت کاربران و سطوح دسترسی
- هاردنینگ تجهیزات اکتیو بر اساس دستورالعمل ابلاغی

Title	Quantity
Access Switch	45
Router	1
Firewall	4
Core Switch	2
Server Switch	4
San Switch	2
Access Point	6
Mikrotik	1

• نگهداری سرویس ها:

- هاردنینگ سرویس های سازمان بر اساس دستورالعمل ابلاغی

Title	
WSUS (Upstream, Downstream)	
KMS	
NTP	
SSL	
RD-WEB	
Mail Server	
Organizational Social Network	

• DisasterSite

- ایجاد و انجام تنظیمات مرتبط با جایگزینی خودکار سرور و سرویس های کمکی Redundancy در صورت Fault در لایه های شبکه، ذخیره ساز، محیط مجازی و سرور ها

• نگهداری سرویس های پشتیبان گیری از اطلاعات

- ماشین های مجازی
- تجهیزات اکتیو شبکه
- پایگاه های داده
- بازنگری شیوه نامه پشتیبان گیری (زمانبندی، نگهداری، تست دوره ای و مستندسازی)

• نگهداری آنتی ویروس

- ارائه طرح بهینه سازی سرویس آنتی ویروس کاربران و سرورها

• پایش رخدادها

- نصب و آموزش ابزارهای تهیه، نگهداری و تحلیل رخدادها
- ارتقاء سامانه مانیتورینگ شبکه
- بازنگری فایل سرور و نصب و راه اندازی سامانه مانیتورینگ آن

• امنیت اطلاعات

- ارائه چک لیست های امنیتی و نگهداری تجهیزات و سرویس های نرم افزاری و سخت افزاری
- پیاده سازی SIEM صنعتی بر اساس دستورالعمل وزارت نیرو
- ارائه طرح توسعه و ایمن سازی شبکه وایرلس کاربران
- ارائه گزارش ماهیانه در خصوص وصله های امنیتی
- ارائه گزارشات فوری در خصوص آسیب پذیری های امنیتی با درجه بسیار بالا
- ارائه راهکارهای امنیتی مناسب برای
 - سرویس دهی در محیط اینترنت
 - سرویس دهی اینترنت کاربران داخلی سازمان
 - سرویس دهی اینترنت سرورهای سازمان
 - اتصال پیمانکاران خارجی و داخلی به سرویس های سازمان

• ساختار شبکه

- بروزرسانی و مستندسازی ساختار فیزیکی شبکه
- بازنگری ساختار منطقی، سوئیچینگ و Vlanning

• مستندسازی

- ارائه قالب های استاندارد برای مستند سازی دارایی های حوزه فناوری اطلاعات
- مستندسازی مستمر فعالیت های حوزه فناوری اطلاعات
- ارائه برنامه جامع امنیت شبکه و اطلاعات در حوزه شبکه اداری
- ارائه برنامه جامع امنیت شبکه و اطلاعات در حوزه شبکه صنعتی

• مشاوره و همکاری در

- توسعه زیر ساخت شبکه و دیتاسنتر
- جداسازی شبکه اینترنت
- جداسازی شبکه صنعتی
- جداسازی شبکه پایش تصویری
- توسعه شبکه Wireless

- استقرار ایزو 27001
- پیاده سازی ISMS
- تست نفوذ
- نصب تجهیزات، سرور و سرویس های جدید
- همکاری با پیمانکارهای توسعه نرم افزار در تامین امنیت وب سرورها

• آموزش

- برگزاری فصلی سمینارهای عمومی برای آگاهی سازی مدیران و پرسنل
- برگزاری دوره های آموزش تخصصی پرسنل فناوری اطلاعات (حداقل دو دوره)

• الزامات

- حضور فیزیکی دو روز در ماه (حداقل 12 ساعت در ماه)
- پاسخگویی تلفنی در طول هفته
- پیگیری تیکت ها از سازمانه تیکتینگ نیروگاه
- حضور در نیروگاه در زمان بحران
- شرکت در جلسات کمیته امنیت اطلاعات
- ارائه گزارش عملکرد ماهیانه