



شرکت توانس قدرت زنجان (سهامی خاص)

(آگهی مناقصه عمومی)
شماره TGH-1401-013
شرکت توانس قدرت زنجان

در نظر دارد خرید، نصب، راه اندازی، آموزش و پشتیبانی دستگاه سیستم مدیریت یکپارچه تهدیدات (UTM) بومی خود را از طریق مناقصه عمومی به پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید.

لذا از کلیه شرکتهای معتبر ذیربط که مایل به همکاری میباشند، درخواست میگردد جهت اخذ اطلاعات بیشتر با شماره تلفن 024-32221270 از ساعت 8-17 تماس حاصل نموده و نسبت به دریافت اسناد و مشخصات کامل (از طریق سایت www.iran-transfo.com و یا اعزام نماینده خود به همراه معرفی نامه جهت اخذ مدارک) و ارسال پاسخ از طریق پست حداکثر تا تاریخ 1401.04.15 اقدام نمایند. شرکت توانس قدرت زنجان در رد یا قبول پیشنهادات ارائه شده مختار است. هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مناقصه می باشد.

آدرس: زنجان، شهرک صنعتی شماره یک (اشراق)، خیابان تیر، خیابان روزه 1، پلاک 38، کدپستی 4533158448

شماره مناقصه: TGH-1401-013		(پاکت الف)			
تاریخ: 1401.04.08				شرکت ترانس قدرت زنجان	
توضیحات فنی تامین کننده		واحد	تعداد	شرح کالا	
		دستگاه	1	خرید، نصب، راه اندازی، آموزش و پشتیبانی سیستم مدیریت یکپارچه تهدیدات (UTM) بومی با قابلیت های: ❖ سرویس های امنیتی شبکه (Network Protection) جزئیات فنی صفحه 2 ❖ تشخیص نفوذ (IDS/IPS) جزئیات فنی صفحه 2 ❖ امنیت وب (Web Protection) جزئیات فنی صفحه 2 و 3 ❖ شبکه های مجازی خصوصی (VPN) جزئیات فنی صفحه 3 و 4 ❖ گزارش گیری و Log نگاری جزئیات فنی صفحه 4 ❖ حسابرسی مبتنی بر کاربران (Accounting) جزئیات فنی صفحه 4 و 5 ❖ حفاظت از سرورهای وب (WAF) جزئیات فنی صفحه 5 ❖ قابلیت مدیریت متمرکز جزئیات فنی صفحه 5	
مهر و امضا مدیر / مسئول تامین کننده		تایید کننده		تنظیم کننده	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی: ویدا انصاری		نام و نام خانوادگی: الهام محمدلو	
امضاء و تاریخ:		امضاء و تاریخ: 1401.04.08		امضاء و تاریخ: 1401.04.08	

❖ دستگاه یو تی ام بومی با قابلیت های:

❖ سرویس های امنیتی شبکه (Network Protection)

- سیستم تشخیص و جلوگیری از نفوذ
- دیواره آتش حالتمند
- امکان مسدود کردن آدرس کشورهای مختلف در دیوار آتش
- Proxy
- پالایش ترافیک نرم افزار
- تعادل بار ترافیک
- پشتیبانی از انواع NAT
- کنترل وب
- فیلترینگ صفحات وب بر اساس آدرس URL در قالب لیست های سیاه و سفید
- فیلترینگ انواع کدهای اجرایی نظیر Java Applet یا ActiveX
- فیلترینگ بر اساس نوع فایل
- فیلترینگ بر اساس MIME Type های مختلف Text، Video، Audio و Application

❖ تشخیص نفوذ (IDS/IPS)

- جلوگیری از حملات DOS و DDOS
- بهره گیری از الگوهای حمله متعدد و به روز جهت مقابله با انواع حملات
- به روز رسانی دوره ای و خود کار الگوی حملات
- قابلیت کار در حالت غیر محسوس
- قابلیت تعریف الگوهای جدید به صورت دستی
- امکان قطع نمودن نشست
- قابلیت محدود سازی آدرس پورت مقصد و پورت حمله
- ثبت کلیه مشخصات حمله

❖ امنیت وب (Web Protection)

- مازول امنیت وب
- جلوگیری از حملات متداول وب (XSS، تزریق SQL، حملات مربوط به کوکی ها، ربودن نشست، سرریز بافر، جلوگیری از سرویس، تزریق فرمان، RFI، دستکاری فیلدهای مخفی، پیمایش دایرکتوری سرور)
- جلوگیری از حملات DOS
- حمله Ping Flooding (لایه IP)
- حمله TCP SYN Flooding، TCP RST Flooding و UDP Flooding (لایه انتقال)

▪ حمله HTTP Flooding DNS Flooding (لایه کاربرد)

- قابلیت‌های تکنیکی تشخیص و مقابله با حملات
- توانایی در بررسی محتوای ترافیک مشخص برای شناسایی کدهای جاسازی شده
- شناسایی اطلاعات ویژه موجود در بدنه Packetها
- قابلیت مقابله با انواع روش‌های به کار رفته در حملات DOS
- قابلیت جلوگیری از شناسایی اطلاعات سیستمی توسط حمله کننده
- قابلیت جلوگیری از پایش پورت‌ها
- جلوگیری از ارسال اطلاعات شبکه تحت حفاظت توسط کدهای Backdoor
- قابلیت مقابله ویژه با حملات تحت وب
- توانایی در ثبت روایدهای مشخص شده به صورت طبقه‌بندی شده
- توانایی در شناسایی انواع پروتکل‌های موجود
- امکان مقابله با حمله به روش قطع اتصال TCP، خروج بسته از ترافیک، فیلتر نمودن ترافیک مشکوک برای مدت زمان تعیین شده توسط مدیر
- شناسایی درخواست‌های غیرمجاز با بررسی پیام‌های ارسالی لایه کاربر شبکه
- بررسی پروتکل‌های وب جهت شناسایی حملات
- امکان محافظت در مقابل حملات و آسیب‌پذیری‌های رایج
- شناسایی و جلوگیری از انواع حملات تزریق
- حفاظت در مقابل حملات از طریق cookieها
- جلوگیری از آسیب‌پذیری‌های ناشی از حملات اسکریپتی
- حفاظت در مقابل حملات XML

❖ شبکه‌های مجازی خصوصی (VPN)

- پشتیبانی از سرویس‌های IPsec VPN
- تأیید اصالت مبدأ
- حفاظت در مقابل داده‌های تکراری
- پشتیبانی از انواع قراردادهای احراز هویت
- پشتیبانی از سرویس SSL VPN
- حفاظت از Replay Attack
- قابلیت استفاده از Remote Access VPN
- ایجاد ارتباط خودکار
- قابلیت استفاده از PPTP VPN

- پشتیبانی از احراز هویت User/Password
- پشتیبانی از NAT
- ایجاد Tunnel در لایه 2
- پشتیبانی از سرویس L2TP VPN
- استفاده از Radius و Active Directory جهت احراز هویت
- سیستم‌های نظارتی بر Tunnel‌های ایجاد شده
- پشتیبانی از پروتکل Open VPN
- امکان اتصال امن بین سازمان‌ها به صورت Site to Site
- پشتیبانی از سیستم‌های رمز استاندارد نظیر DES, 3DES, AES و HMAC

❖ گزارش‌گیری و Log نگاری

- امکان تولید log در چهار سطح Session, System Real Time, Application و Status
- امکان ذخیره محلی Log ها و پشتیبانی از Syslog
- پشتیبانی از امکان NetFlow به منظور تجزیه و تحلیل ترافیک شبکه
- پشتیبانی از IPFIX
- امکان Log نمودن کامل ترافیک فایروال و Session‌های آن
- امکان ارسال کل ترافیک عبوری از فایروال با استفاده از یک پورت به منظور نظارت بر ترافیک
- تولید گزارش‌ها بر اساس میزان عملکرد هر کاربر، نوع ترافیک و نرم‌افزار استفاده شده
- Log و گزارش از آمار برنامه‌های کاربردی و کاربران آن‌ها
- گزارش ترافیک بر اساس کشور مبدأ و مقصد
- Log و گزارش کلیه حملات شناسایی شده
- گزارش Real Time و آماری از وضعیت فعلی شبکه و منابع دستگاه

❖ حسابرسی مبتنی بر کاربران (Accounting)

- مدیریت پهنای باند در بازه زمانی روزانه، هفتگی و ماهانه
- مدیریت ساعت دسترسی به منابع شبکه
- مدیریت زمان استفاده از اینترنت به صورت شناور
- مدیریت حجم مورد استفاده کاربران
- امکان ثبت کاربر با روش‌های دستی، Import فایل و LDAP
- امکان اتصال کاربران به دو روش Captive Portal و VPN
- امکان ایجاد محدودیت‌ها و تنظیمات به صورت گروهی و Profile Base
- توانایی ایجاد دو پروفایل برای یک کاربر
- توانایی تعریف تعداد اتصالات کاربر در یک زمان
- مشخص نمودن MAC یا IP خاص برای اتصال کاربر
- سیستم گزارش دهی جامع از حجم و ترافیک مصرفی، سایت‌های بازدید شده، زمان اتصال و ...

- امکان فیلتر گزارشات سیستمی براساس تاریخ، کاربر، IP و ...
- قابلیت مشاهده وضعیت کارکرد و عملکرد یک کاربر خاص در بازه‌های زمانی
- سیستم گزارش ساز و ارائه فایل‌های گزارشی جامع مدیریتی و حراستی

❖ حفاظت از سرورهای وب (WAF)

- شناسایی از مدلها و توانایی پردازشی متنوع
- شناسایی درخواست‌های غیر مجاز با بررسی پیام‌های ارسالی لایه کاربر شبکه
- بررسی پروتکل‌های وب جهت شناسایی حملات
- امکان حفاظت در مقابل حملات و آسیب پذیری‌های رایج
- شناسایی و جلوگیری از انواع حملات تزریق
- حفاظت در مقابل حملات از طریق کوکی‌ها
- حفاظت در مقابل حملات سرریز
- جلوگیری از آسیب‌پذیری‌های ناشی از حملات اسکریپتی
- حفاظت در مقابل حملات XML
- جلوگیری از حملات DOS

❖ قابلیت مدیریت متمرکز

برای محصول مورد نظر این امکان باید فراهم باشد تا از طریق یک کنسول مدیریتی واحد بتوان تمامی دستگاه‌های مشابه زیر مجموعه را مدیریت نمود. حداقل قابلیت‌های مورد انتظار برای کنسول مذکور عبارت است از:

- به روز رسانی دستگاه‌ها
- نمایش وضعیت منابع سخت افزاری دستگاه‌ها
- نمایش وضعیت سرویس‌های فعال و غیر فعال بر روی دستگاه‌ها
- تهیه نسخه پشتیبان اتوماتیک از دستگاه‌ها
- دسترسی مستقیم به دستگاه‌های تعریف شده در کنسول مدیریتی

مشخصات حداقلی فنی و سخت افزاری مورد نیاز جهت اجرای پروژه

مشخصات سخت افزاری UTM	وضعیت در UTM	ویژگی		ردیف
6 Port GE	✓	Firewall and NAT		۱
12 G RAM	✓	Network Services		۲
Hard 120G SSD	✓	Antivirus/antispam		۳
Firewall Throughput :250MGBPS	✓	Intrusion prevention System		۴
VPN Throughput: 90Mbps	✓	Virtual private networking		۵
IPS Throughput: 100Mbps	✓	Web Application Firewall (WAF)		۶
Concurrent Session: 100.000	✓	Web filtering (HTTP& HTTPS)		۷
Online users: 120	✓	HA		۸
	✓	Link balancing		۹
	← Online ✓ ← Offline ✓	Updating		۱۰
	✓	Persian Date		۱۱
	✓	Manual	Backup	۱۲
	✓	Automatic		
	✓	Send mail to admin		
	✓	Block by ip Address	Application detection	۱۳
	✓	Block by username		
سیستم اکانتینگ				
	✓	Domain Controller (LDAP)		۱۴
	✓	Additional Profile		۱۵
	✓	User Logs		۱۶
	✓	Authentication and Accounting Under VPN		۱۷
	✓	Authentication and Accounting Under PROXY		۱۸
	✓	Authentication and Accounting Under HOTSPOT		۱۹
	✓	Traffic Shaping		۲۰
	✓در حالت hotspot	SSO		۲۱

شماره مناقصه: TGH-1401-013		(پاکت ب)		 شرکت ترانس قدرت زنجان
تاریخ: 1401.04.08				
مبلغ واحد (ریال)		واحد	تعداد	شرح کالا
		دستگاه	1	طراحی، نصب و راه اندازی، آموزش و پشتیبانی یکساله سیستم مدیریت یکپارچه (UTM) تهدیدات طبق مشخصات سخت افزاری و نرم افزاری موجود در اسناد مناقصه
توضیحات: لطفاً پیش فاکتور با جزئیات کامل بازرگانی ضمیمه پاکت "ب" گردد. هزینه نصب، پشتیبانی، ایاب و ذهاب و اسکان بر عهده پیمانکار می باشد. کارفرما در انتخاب محصول و پیمانکار مورد نظر خود مختار می باشد. زمان تحویل پیشنهادی: نحوه پرداخت:				
تایید کننده		تنظیم کننده		
نام و نام خانوادگی: <u>وبدا انصاری</u> امضاء و تاریخ: 1401.04.08		نام و نام خانوادگی: الهام محمدلو امضاء و تاریخ: 1401.04.08		
نام و نام خانوادگی مدیر / مسئول فروش تأمین کننده: مهر و امضاء: تاریخ		اینجانب آقای/خانم.....مدیر فروش/مدیرعامل، شرکت/موسسه.....اعلام می دارم که با مطالعه و قبول کلیه موارد مندرج در شرایط واگذاری مناقصه نسبت به ارائه قیمت طبق مشخصات اقدام نموده و هیچ گونه دلیلی مبنی بر عدم آگاهی از شرایط واگذاری را ندارم.		



ترانس قدرت زنجان (شرکت سهامی خاص)

شرایط عمومی شرکت در مناقصه TGH-1401-013

- 1- ارائه پاکت مخصوص ارسال مدارک با محتویات مربوطه
- 2- به پیشنهادات مبهم بدون امضاء، دریافت شده پس از موعد مقرر و با شروطی که موجب تنزل کیفیت فنی و یا افزایش بار مالی باشد ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- 3- پیشنهادات رسیده در کمیسیون معاملات مفتوح و از بین پیشنهادات، پیشنهادی که از نظر فنی مورد قبول و دارای قیمت پیشنهادی پایین باشد برنده اعلام خواهد شد.
- 4- تضمین شرکت در مناقصه حاضر به صورت ضمانت نامه بانکی بی قید و شرط یا فیش واریزی به مبلغ 30,000,000.0 ریال (سی میلیون ریال) به حساب جاری همراه شماره 0114852858000 (شماره شبای 00-8580-4852-0011-0000-0190-IR77) بانک صادرات شعبه زنجان کد 1900130 به نام شرکت ترانس قدرت زنجان می بایست در پاکت الف ارائه گردد.
- 5- سپرده نقدی مناقصه یا ضمانت نامه بانکی برای نفرات اول تا سوم تا مرحله عقد قرارداد نزد شرکت ترانس قدرت زنجان باقی خواهد ماند و برای نفرات غیر برنده حداکثر 30 روز پس از بازگشائی پاکتها با درخواست کتبی شرکت کننده در مناقصه آزاد سازی خواهد شد.
- 6- الصاق پیش فاکتور به پیشنهاد قیمت الزامی است و باید دارای مشخصه های زیر باشد :
 - ❖ ترجیحا سربرگ دار و از فرم های کامپیوتری استفاده شود.
 - ❖ نام سازمان خریدار (شرکت ترانس قدرت زنجان) در آن درج شود.
 - ❖ شماره مناقصه درج گردد.
 - ❖ آدرس مشخصات و شماره تلفن ارائه دهنده کالا درج گردد.
 - ❖ قیمت واحد به ریال، مقدار و مبلغ کل درج گردد و مبلغ نهایی به حروف نوشته شود.
 - ❖ به مهر ارائه دهنده کالا ممهور و توسط ایشان امضا گردد.
 - ❖ بدون قلم خوردگی و لاک گرفتگی باشد.
- ❖ در قسمت شرح پیش فاکتور مشخصات عمومی، فنی، برند و ویژگیهای کاربردی و کشور سازنده درج گردد و در صورتی که بنا به محدودیت فضا در آن قسمت قابل انجام نباشد، در لیست جداگانه به پیوست پیشنهاد الصاق و همچنین ممهور به مهر ارائه دهنده کالا و توسط ایشان امضاء شود و ارسال گردد.
- ❖ شماره حساب شبای فروشنده در پیش فاکتور درج یا ضمیمه گردد.
- 7- عوارض و مالیات بر ارزش افزوده مشمول در صورت ارائه گواهینامه معتبر ثبت نام در نظام مالیات بر ارزش افزوده توسط فروشنده در پیش فاکتور درج گردد.
- تبصره: صورتحساب نهایی (فاکتور فروش) مشمول مبلغ ارزش افزوده بایستی مطابق با قالبهای مورد تائید سازمان امور مالیاتی کشور باشد.
- 8- پیشنهاد دهنده حق تماس با خریدار از زمان بازگشائی پاکات تا مرحله انعقاد قرارداد را ندارد.

9- هر گونه اعمال نفوذ در بررسی فنی و بازرگانی توسط پیشنهاد دهنده از هنگام بازگشایی پاکات تا انعقاد قرارداد برای خریدار منجر به رد پیشنهاد خواهد شد.

10- پیشنهادات قیمت بایستی خوانا و بدون قید و شرط در داخل پاکت در بسته و تا آخر وقت اداری 1401.04.15 به آدرس شرکت ترانس قدرت زنجان پست گردد.

11- بازگشایی پاکات بصورت غیر حضوری انجام خواهد شد.

12- هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مناقصه می باشد.

13- سایر اطلاعات و جزئیات در اسناد مناقصه مندرج می باشد.

الزامات پیمانکار جهت شرکت در مناقصه TGH-1401-013

1- گواهی رتبه بندی شرکت در شورای عالی انفورماتیک کشور با تاریخ اعتبار معتبر در زمینه ی امنیت فضای تولید و تبادل اطلاعات با رتبه 1

2- گواهی رتبه بندی شرکت در شورای عالی انفورماتیک کشور با تاریخ اعتبار معتبر در زمینه ی شبکه داده ها با رتبه 1

3- گواهی ارزیابی امنیتی محصول سیستم مدیریت یکپارچه تهدیدات (UTM) از افتا ریاست جمهوری بر روی مدل دستگاه پیشنهادی.

4- گواهی افتای ریاست جمهوری جهت امن سازی و مقاوم سازی سامانه ها و سرویس ها و زیرساخت ها

5- گواهینامه صلاحیت ارائه خدمات طراحی و پیاده سازی امنیت شبکه های فناوری اطلاعات در حوزه پدافند سایبری از سازمان پدافند غیرعامل

6- حداقل 10 مورد رضایت نامه کتبی از کارفرمایان قبلی محصول.

7- بایستی قابلیت ارائه WAF و Accounting در محصول موجود باشد.

ضوابط و نحوه ارزیابی پیشنهادها در مناقصه TGH-1401-013

کامل بودن پیشنهادها: کارفرما پیشنهادهای دریافتی را بررسی خواهد نمود تا مطمئن شود که اولاً مجموعه ارائه شده کامل است، ثانیاً جزئیات اطلاعات

و سایر مدارک خواسته شده ارائه گردیده اند، ثالثاً مدارک به نحو صحیح و خواسته شده امضاء گردیده و تأیید شده اند و رابعاً اسناد و پیشنهادها ی

ارسالی مطابق چارچوب خواسته شده ارائه شده باشند. در صورت مثبت بودن پاسخ این بررسی ها موارد ذیل بررسی خواهند شد:

شرایط کیفی شرکت کنندگان

داوطلبان شرکت کننده لازم است تا حائز شرایط ذیل باشند:

1- لازم است پیشنهاد دهندگان دارای تسلط و تجربه در زمینه موضوع باشند.

2- تنها پیشنهاد شرکت هایی مورد بررسی قرار خواهد گرفت که شرایط اعلام شده را دارا باشند. پیشنهاداتی که مدت زمان اجرای آنها زیر یک سال

است پذیرفته خواهند شد.

3- تنها پیشنهاد شرکت هایی که موارد اعلام شده در اسناد ارسالی را پذیرفته اند مورد بررسی قرار خواهد گرفت. پیشنهادهای مشروط پذیرفته نخواهند شد.

4- تنها پیشنهاد دهندگانی که به تشخیص سازمان قادر به تامین نیروی انسانی با تخصص ها و کیفیت های مناسب اجرای پروژه هستند، مورد بررسی قرار می گیرند.

5- سازمان در قبول و یا رد پیشنهادات به تشخیص کارشناسی خود مجاز می باشد و شرکت پیشنهاد دهنده حق شکایتی در این خصوص را نخواهد داشت.

ارزیابی فنی و تخصصی

پس از کنترل موارد فوق، شرکت کنندگان مورد ارزیابی فنی و تخصصی قرار می گیرند. در این ارزیابی شرکت‌هایی مورد تأیید قرار خواهند گرفت که به تشخیص کارفرما درک درستی از موضوع و ابعاد پروژه داشته و با مدارک و اطلاعاتی که ارائه می دهند توانمندی خود را از لحاظ فنی، مالی و بویژه تامین نیروی انسانی مورد نیاز پروژه، به اثبات برسانند.

مراحل ارزیابی پیشنهادهای دریافتی

پیشنهادهای دریافت شده به صورت کلی در قالب مراحل ذیل ارزیابی خواهند شد:

- بررسی اطلاعات حقوقی و عمومی
 - ارزیابی توانمندی‌های شرکت و توان مدیریتی و اجرایی آن
 - ارزیابی نحوه انجام پروژه و توان فنی شرکت
 - ارزیابی قیمت پیشنهادی
- ارزیابی پیشنهادهای دریافت شده طی مراحل فوق و بر اساس اطلاعات تکمیل شده از سوی پیشنهاد دهندگان صورت خواهد گرفت.
- در صورت نیاز و بر اساس درخواست کتبی کارفرما، پیشنهاد دهندگان باید در جلسه‌های حضوری نسبت به دفاع از جزئیات طرح پیشنهادی خود اقدام نمایند.

آموزش

پس از نصب و راه اندازی به پرسنل معرفی شده از سوی سازمان خریدار، آموزش های مرتبط با دستگاه می بایست توسط تامین کننده ارائه گردد.

موارد فوق ملاحظه گردید و مورد قبول اینجانب مدیر مسئول یا نماینده تام الاختیار شرکت می باشد.

نام و نام خانوادگی ، امضاء و مهر



ترانس قدرت زنجان

(شرکت سهامی خاص)

شناسه ملی: 14006088219

شماره ثبت: 11391

کد اقتصادی: 411518419558

مدارک لازم جهت شرکت در مناقصه TGH-1401-013

پاکت الف حاوی:

1- ضمانت نامه بانکی بی قید و شرط یا فیش واریزی به مبلغ 30,000,000.0 ریال (سی میلیون ریال) به حساب جاری همراه شماره 0114852858000 (شماره شب 00-8580-4852-0011-0000-0190-IR77) بانک صادرات شعبه زنجان کد 1900130 به نام شرکت ترانس قدرت زنجان

2- برگه الف مهر و امضا شده، پیشنهاد فنی کامل، سوابق، رزومه کاری و مجوز ها و گواهی های درخواستی به عنوان الزامات پیمانکار شرکت کننده در اسناد مناقصه

3- برگ تأیید شده شرایط شرکت در مناقصه

پاکت ب حاوی:

1- قیمت پیشنهادی (به عدد و حروف) که ارائه ی قیمت می بایستی در برگه پاکت ب شرکت ترانس قدرت زنجان با پیوست کردن پیش فاکتور با جزئیات کامل بازرگانی صورت پذیرد.

پاکتهای الف و ب باید به صورت جداگانه و در بسته و لاک و مهر شده در پاکت مخصوص ارسال مدارک قرار گرفته و حداکثر تا تاریخ 1401.04.15 به آدرس ذیل پست گردد.

آدرس: زنجان، شهرک صنعتی شماره یک (اشراق)، خیابان تیر، خیابان روزبه 1، پلاک 38، کدپستی 4533158448

شرکت ترانس قدرت زنجان

واحد بازرگانی-خانم انصاری تلفن 024-32221270