جمهوری اسلامی ایران
وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

شماره: ۵/۲۴۱۶۲
تاریخ: ۱۴۰۵/۲/۲۲
پیوست:

قـــرارداد

نگهداری، پشتیبانی فنی، بروز رسانی و ارتقای سخت افزاری و نرم افزاری دستگاه های Parsgate UTM و Parswaf منصوبه در ستاد وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و ادارات کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استانها بهمراه کلیه نرم افزارهای UTM، Signature ها، License ها و Patch های جانبی

این قرارداد براساس ماده ۲۴ آیین نامه خرید خدمات مشاوره موضوع بند هـ ماده ۲۹ قانون برگزاری مناقصات فی مابین "وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات" به نشانی تهران، خیابان دکتر شریعتی، بالاتر از چهارراه شهید قدوسی، ساختمان مرکزی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات با کد اقتصادی ۴۱۱۴۱۴۵۸۹۳۸۸، شناسه ملی ۱۴۰۰۰۱۹۴۲۶۶ و با نمایندگی آقای غلامرضا امیدی با سمت معاون توسعه سرمایه انسانی و مدیریت منابع که اختصاراً دراین قرارداد کارفرما نامیده می شود از یک طرف و شرکت امن افزار گستر شریف به شماره ثبت ۱۹۱۵۳۴، شناسه ملی ۱۰۱۰۲۳۳۵۰۰۴، کد اقتصادی ۴۱۱۱۴۵۷۶۳۷۶۷ و دارای گواهی رتبه بندی و احراز صلاحیت شرکتهای انفورماتیکی صادره از سازمان برنامه و بودجه کشور به شماره ۵۱۵۳۶۸ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۸، به نشانی: تهران، خیابان آزادی، خیابان حبیب اللهی، خیابان قاسمی، پلاک ۳۵ و۳۷، طبقه ۴ و ۵، کدپستی: ۱۴۵۹۹۹۵۸۴۱ تلفن: ۶۱۹۷۵۵۰۰ با نمایندگی آقایان محمد مهدی عطوفی با شماره ملی ۰۰۳۵۴۴۶۰۷۲ با سمت مدیرعامل و میر مجید نوابی سهی با شماره ملی ۰۰۶۹۱۳۱۲۱۱ با سمت نائب رئیس هیأت مدیره شرکت که حسب آخرین آگهی تغییرات ثبت شده در روزنامه رسمی شماره ۲۳۳۴۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۲/۲۷ دارای حق امضاء می‌باشند و در این قرارداد منبعد اختصاراً مشاور نامیده می شود ازطرف دیگر به شرح ذیل منعقد می گردد و طرفین ملزم به رعایت کلیه مفاد آن می باشند.

ماده ۱- موضوع قرارداد :

موضوع قرارداد عبارت است از:

الف: ارائه خدمات نگهداری، پشتیبانی فنی، بروز رسانی و ارتقای سخت افزاری و نرم افزاری دستگاه‌های Parsgate UTM ستاد وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و ادارات کل ICT استانها بهمراه کلیه نرم افزارهای UTM، Signature ها ، License ها و Patch های جانبی مطابق با تعهدات مذکور در ماده (۶) و مشخصات فنی پیوست شماره ۱ که به رویت و تأیید مشاور رسیده است و جزء لاینفک قرارداد می‌باشد.

ب: ارائه خدمات نگهداری ، پشتیبانی فنی ، بروز رسانی و ارتقای سخت افزاری و نرم افزاری دستگاه Parswaf ستاد وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات بهمراه کلیه نرم افزارها، Signature ها ، License ها و Patch های جانبی، مطابق با تعهدات مذکور در ماده (۶) و مشخصات فنی پیوست شماره ۲ که به رویت و تأیید مشاور رسیده است و جزء لاینفک قرارداد می‌باشد.

ماده ۲- مدت قرارداد :

مدت انجام قرارداد ۱۲ ماه شمسی از تاریخ ۱۴۰۵/۰۲/۲۲ لغایت ۱۴۰۶/۰۲/۲۱ می‌باشد.

شرکت امن افزار گستر شریف
سهامی خاص
شماره ثبت: ۱۹۱۵۳۴

شعایق خورسندی
09:13 مهر 6
6241ad34-d79a-4bc9-89b8-a0a502c08ef4

ماده ۳- محل اجرای قرارداد:

محل اجرای قرارداد حوزه ستادی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و کلیه ادارات کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استانهای کل کشور می‌باشد. در صورت تغییر محل اجرای قرارداد، مشاور ملزم به تبعیت از اجرای آن در محل تعیین شده توسط کارفرماست.

ماده ٤- مبلغ قرارداد و نحوه پرداخت :

مبلغ کل قرارداد بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده ۱۱,۹۷۶,۰۰۰,۰۰۰ریال (یازده میلیارد و نهصد و هفت و شش میلیون ریال) به شرح ذیل می‌باشدکه به تناسب انجام خدمات بند مربوطه، به صورت ماهیانه و در پایان هر ماه جمعاً مبلغ ۹۹۸,۰۰۰,۰۰۰ ریال پس از اخذ گواهی حسن انجام کار از ناظر قرارداد و تأیید صورت وضعیت کارهای انجام شده توسط کارفرما و پس از کسر کسورات قانونی به مشاور قابل پرداخت خواهد بود.

ردیف	شرح خدمات	تعداد	واحد	بهای واحد (ریال)	بهای کل (ریال)
۱	ارائه خدمات نگهداری ، پشتیبانی فنی ، بروز رسانی و ارتقای سخت افزاری و نرم افزاری دستگاه‌های ParsgateUTM ستاد وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و ادارات کل ICT استانها بهمراه کلیه نرم افزارهای UTM، Signature ها ، License ها و Patch های جانبی	۱۲	ماه	۷۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۸,۸۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۲	ارائه خدمات نگهداری ، پشتیبانی فنی ، بروز رسانی و ارتقای سخت افزاری و نرم افزاری دستگاه Parswaf ستاد وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات بهمراه کلیه نرم افزارها، Signature ها ، License ها و Patch های جانبی	۱۲	ماه	۲۵۸,۰۰۰,۰۰۰	۳,۰۹۶,۰۰۰,۰۰۰
	جمع کل:				۱۱,۹۷۶,۰۰۰,۰۰۰

تبصره: پرداخت مالیات بر ارزش افزوده در صورت ارائه گواهینامه ثبت نام در نظام مالیات بر ارزش افزوده مطابق قانون مالیات برارزش افزوده انجام خواهد شد

ماده ٥ -کسور قانونی :

کلیه کسور قانونی متعلق به این قرارداد شامل انواع بیمه، مالیات و عوارض و غیره اعم از اینکه قبل یا بعد از انعقاد قرارداد به موجب قانون وضع شود بعهده مشاور است و کارفرما مجاز خواهد بود از پرداختهایی که به مشاور صورت می پذیرد کسر و به حسابهای مربوطه واریز نماید .

تبصره: تسویه حساب منوط به رعایت مفاد ماده ۳۸ قانون تأمین اجتماعی می باشد.

ماده ٦- تعهدات مشاور :

۶-۱-مشاور متعهد می گردد حداکثر ۲۴ ساعت پس از انعقاد قرارداد یک نفر نیروی متخصص و ماهر را بعنوان نماینده مقیم خود در وزارت کتباً به کارفرما معرفی نماید. نماینده معرفی شده بطور ثابت میباشد و هر گونه تغییر با تأیید قبلی کارفرما و نامه رسمی مقدور می باشد.

شرکت امن افزار گستر شریف
سهامی خاص
شماره ثبت: ۱۹۱۵۳۴

۶-۲-در صورتی که نماینده معرفی شده به تشخیص کارفرما دارای تخصص و مهارت مورد نیاز نباشند، مشاور مکلف است سریعاً (حداکثر ظرف مدت ۲۴ ساعت) نسبت به جایگزینی فرد دیگری اقدام نماید.

۶-۳-نیروی مقیم معرفی شده ازسوی مشاور مکلف است هفته ای دو روز با نظر و تشخیص نماینده کارفرما (حتی در صورت نیاز پنجشنبه) از ساعت ۹ صبح لغایت ۱۶ جهت پایش و کنترل دستگاه های موضوع قرارداد در محل مورد نظر کارفرما حضور یابد.

تبصره: در صورت تعطیل بودن روز مورد توافق، مشاور موظف است با هماهنگی و تأیید نماینده فنی کارفرما روز دیگری را جایگزین نماید.

۶-۴-نماینده مشاور می بایست زیر نظر مستقیم نماینده کارفرما انجام وظیفه نماید.

۶-۵-مشاور تعهد می نماید کلیه اطلاعات کارفرما را محرمانه تلقی نموده و از افشای مستقیم و یا غیرمستقیم آن خودداری نماید. در غیر اینصورت قرارداد طبق ماده ۱۴ فسخ و ضمن پیگیری قضایی توسط کارفرما، مشاور مسئول جبران هرگونه خسارتی می باشد که ممکن است در اثر عدم رازداری حاصل شود.

۶-۶-مشاور موظف است در صورت عدم حضور کارشناس خود در روزهای مقرر، سریعاً (حداکثر ظرف مدت ۱ ساعت) نیروی جایگزین به محل کارفرما اعزام نماید. در غیر اینصورت طبق ماده ۹ قرارداد عدم حضور بموقع باعث پرداخت خسارت از سوی مشاور خواهد بود.

۶-۷-مشاور موظف است نسبت به درخواستهای کارفرما در قالب اضافه نمودن Patch و یا تغییر در تنظیمات تجهیزات در جهت اهداف کارفرما اقدام نماید.

۶-۸-مشاور موظف است کلیه Signature ها و Firmware ها و همچنین Patch ها را بصورت رایگان و در قالب همین قرارداد در اختیار کارفرما قرار دهد. بدیهی است این بروز رسانی براساس اعلام نماینده کارفرما میتواند بصورت آنلاین و یا آفلاین باشد

۶-۹-استفاده از تمامی نرم افزارهای جانبی ، Patch ها ، امکانات و لایسنسهای دستگاه های موضوع قرارداد می بایست بصورت نامحدود بوده و در اختیار کارفرما قرار گیرد.

۶-۱۰- مشاور موظف است در صورت نیاز و یا به درخواست کارفرما نسبت به پیکربندی مجدد سامانه های موضوع قرارداد و یا سیستم عامل آنها اقدام نماید. بدیهی است هر کدام از خدمات مذکور مشمول هزینه اضافی مازاد بر مبلغ قرارداد نخواهد بود.

۶-۱۱- مشاور موظف است به استثنای ارائه سرویس و رفع مشکلات نسبت به انجام بازدید دوره ای هر سه ماه یکبار جهت بررسی کلیه دستگاه ها و سامانه های آن اقدام نماید.شایان ذکر است بازدید دوره‌ای در ستاد وزارتخانه و در محل کار فرما صورت میپذیرد. بدیهی است گزارش و صورت وضعیت آن می بایست در تاریخ های منظم تحویل نماینده کارفرما گردد.

۶-۱۲- سرویس و رفع مشکل کلیه موارد بند فوق بر عهده نماینده مشاور و زیر نظر نماینده کارفرما انجام می پذیرد.

شرکت امن افزار گستر شریف
سهامی خاص
شماره ثبت: ۱۹۱۵۳۴

۶-۱۳- راه اندازی سیستم و کلیه تنظیمات، پایش، کنترل ،گزارشات و خدمات قابل ارائه توسط تجهیزات موضوع قرارداد که مورد نظر کارفرما می باشد تا پایان مدت قرارداد بر عهده مشاور می باشد.

۶-۱۴- ارائه خدمات پشتیبانی به صورت تلفنی و به صورت on call در طول ساعت اداری بجز تعطیلات رسمی کشور (به استثنای موارد اضطراری و به تشخیص کارفرما) بر عهده مشاور است .

۶-۱۵- مشاور موظف است پس از انجام هرگونه تغییرات و حداقل ماهی یکبار از سیستم و تنظیمات آن نسخه پشتیبان تهیه نموده و دراختیار کارفرما قرار دهد .

۶-۱۶- مشاور موظف است تنظیمات دستگاه های موضوع قرارداد را به گونه ای انجام دهد که کارفرما در هر زمان بخواهد نسخه پشتیبان از سیستم دریافت نماید.

۶-۱۷- مشاور موظف است تنظیمات دستگاه های موضوع قرارداد را در صورت امکان به گونه ای انجام دهد که ذخیره تمامی Log ها (در بازه زمانی نامحدود) با ارسال آنها به سرور Syslog و یا هر دستگاه دیگری که قابلیت آن را داشته باشد، امکان پذیر باشد.

۶-۱۸- مشاور موظف است تنظیمات لازم به منظور اعمال خدمات مدیریتی و Accounting را بر روی تجهیزات موضوع قرارداد اعمال نماید .

۶-۱۹- درصورت بروز مشکل و یا عدم کارکرد صحیح سیستم ، چنانچه مشخص شود که مسئله مربوط به دستگاههای موضوع قرارداد می باشد، مشاور متعهد است یک دستگاه بصورت امانی به محل مورد نظر ارسال نموده و تا پایان رفع مشکل نسبت به پشتیبانی لازم اقدام نماید. همچنین مشاور متعهد میگردد کارشناسان خود را در اسرع وقت جهت پیگیری و حل مشکل به محل اجرای موضوع قرارداد اعزام نماید.

۶-۲۰- مشاور موظف است در صورت عدم حل مساله در بازه زمانی ۲۴ ساعت در بند فوق، راهکارهای پیشنهادی خود را بصورت رایگان اعلام نماید.

۶-۲۱- مشاور موظف است در حیطه موضوع قرارداد مواردی را که شامل گارانتی و پشتیبانی نبوده را با قیمت رقابتی و حداقل تا ۵ سال فراهم نماید .

۶-۲۲- در صورت تشخیص کارفرما، ارائه هرگونه خدمات و پشتیبانی از سیستم پس از پایان مهلت قرارداد با قیمت رقابتی تا ۵ سال از وظایف مشاور می باشد .

تبصره: منظور از قیمت رقابتی این است که مشاور خدمات مورد نظر کارفرما را با قیمت پایین‌تر از رقبای خود (پایین تر از قیمت بازار) ارائه نماید.

شرکت امن افزار گستر شریف
سهامی خاص
شماره ثبت: ۱۹۱۵۳۴

6241ad34-d79a-4fc9-89b8-a0a5 09:13 شنبه 6 مهر دوشنبه خوشبختی

۶-۲۳- مشاور موظف به آموزش حین کار و انتقال دانش و همچنین نحوه مدیریت و راهبری دستگاه‌های موضوع شرح خدمات به نمایندگان کارفرما میباشد.

۶-۲۴- مشاور موظف به ارائه توضیحات مرتبط با شرایط و ساختار شبکه کارفرما و نحوه کاربری دستگاه های موضوع شرح خدمات به طور کامل در جلسه آموزشی می باشد.

۶-۲۵- مشاور موظف است در هر یک از مراجعات حضوری خود جهت نصب و راه اندازی و یا توسعه وضعیت شبکه، فعالیت های انجام شده بر روی دستگاه و یا تغییرات اعمال شده را برای کارشناسان کارفرما توضیح داده و مستند نماید .

۶-۲۶- مشاور موظف است کل تنظیمات انجام شده بر روی دستگاه های موضوع قرارداد را به طور کامل و به صورت الکترونیکی و کاغذی مستند کرده و در اختیار کارفرما قرار دهد. بدیهی است بعد از هرگونه تغییر در دستگاه های موضوع شرح خدمات مذکور در جدول ذیل ماده (۴)، ارائه مستندات فوق بصورت کامل الزامی می باشد.

۶-۲۷- مشاور متعهد به رعایت و انجام کلیه نکات و راهکارهای فنی مرتبط با موضوع قرارداد که از سوی کارفرما مشخص و تعریف می شود، می باشد.

۶-۲۸- مشاور باید کارکنان خود را مکلف به رعایت مقررات اداری و حفاظتی کارفرما نماید و مسئولیت عدم توجه به مقررات مذکور مستقیماً متوجه مشاور خواهد بود .

۶-۲۹- مشاور متعهد میگردد خدمات و تعهدات موضوع در این قرارداد را با رعایت اصول فنی و استفاده از آخرین روش‌های پیشرفته مدیریت سیستم و نیز کارگزاران و متخصصین ذیصلاح و توجه کامل به نیازهای کارفرما و همچنین با هماهنگی کامل با وی انجام داده و به اتمام رساند.

۶-۳۰- مشاور متعهد می گردد در طول مدت اجرای قرارداد به هیچ وجه از کارکنان شاغل کارفرما استفاده ننماید.

۶-۳۱- با عنایت به سیاستهای امنیتی ستاد وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات هرگونه ارائه سرویس Remote و تحت هر عنوان جهت رفع مشکل، اعمال تغییرات و ... ممنوع می باشد و نماینده مشاور می بایست در محل کارفرما حضور یابد .

۶-۳۲- مشاور مکلف است نسبت به آموزش عوامل اجرایی خود جهت تردد در ساختمانهای وزارت اقدام نماید.

۶-۳۳- مشاور حق واگذاری حقوق و تعهدات ناشی از این قرارداد را جزئاً و یا کلاً بغیر ندارد .

۶-۳۴- در صورت بروز مشکل در ادارات ICT استانی در صورتیکه حضور مشاور در استان مربوطه الزامی باشد طی صلاحدید و تایید نماینده کار فرما، مشاور در محل حضور می یابد. بدیهی است هزینه ایاب و ذهاب و اسکان با نظر کارفرما به عهده کارفرما خواهد بود.

۶-۳۵- هزینه حمل و انتقال دستگاه موضوع قرارداد به جهت حل مشکلات از شهرستان به تهران و بالعکس، به عهده مشاور می باشد.

شرکت امن افزار گستر شریف
سهامی خاص
شماره ثبت: ۱۹۱۵۳۴

شقایق خورسندی دوشنبه 6 مهر 09:13 6241ad34-d79a-4bc9-89b8-a0a502c08ef4

۶-۳۶- در طول مدت قرارداد مذکور در صورتیکه خرابی قطعه ناشی از کوتاهی کارفرما باشد هزینه تعمیرخرابی و یا تعویض دستگاه بر عهده مشاور نخواهد بود.

۶-۳۷- مشاور موظف به ارتقای نرم افزاری دستگاه های موضوع قرارداد به آخرین نسخه موجود میباشد . ارتقاء دستگاه ها می بایست براساس تایید کارفرما انجام پذیرد.

۶-۳۸- عدم تایید یا عدم پرداخت صورت وضعیت مالی ارسالی مشاور در هر دوره از سوی کارفرما، رافع مسئولیت های آتی مندرج در قرارداد، به تعویق انداختن تعهدات قراردادی و توقف پروژه از سوی مشاور نخواهد بود.

۶-۳۹- مشاور متعهد می شود گواهی‌های افتا معتبر در گرایش های شامل " پیاده سازی مرکز عملیات امنیت و تیم پاسخ به رخداد "، "راهبری مرکز عملیات امنیت و تیم پاسخ به رخداد" و" امن سازی و مقاوم سازی سامانه ها، زیرساخت ها و سرویس ها" را در زمان عقد قرارداد به کارفرما ارائه نماید.

۶-۴۰- مشاور متعهد می شود هر گونه گزارش مربوط به کشف و وجود کد مخرب و فایل آلوده در شبکه کارفرما را صرفا در اختیار کارفرما قرارداده و از ارائه گزارشات مذکور به سایر مراجع امتناع ورزد. در غیر اینصورت مسئولیت هر گونه تاخیر در پاسخگویی به حادثه توسط کارفرما، بر عهده مشاور بوده و مشمول جرایم ماده ۹ قرارداد خواهد شد.

۶-۴۱- مشاور رأساً مسئول پاسخگویی هر گونه ادعایی از سوی اشخاص ثالث نسبت به حقوق مالکیت معنوی یا هر ادعای دیگری ناشی از اجرای مفاد قرارداد می باشد و کارفرما هیچ مسئولیتی در قبال این ندارد.

۶-۴۲- چنانچه در طول مدت قرارداد، عملکرد نماینده معرفی شده از سوی مشاور به هرعلتی از قبیل عدم رعایت قوانین و مقررات کارفرما موضوع بندهای ۶-۳۲-، ۶-۲۷ و۶-۲۸ به تشخیص کارفرما مطلوب نباشد. مشاور موظف است طبق نظر کارفرما حداکثر ظرف مدت ۲۴ ساعت نسبت به جایگزینی و معرفی نمایند جدید اقدام نماید.

ماده ۷- تعهدات کارفرما :

۷-۱- کارفرما تعهد می‌نماید حسب نظر و تشخیص خود امکانات لازم جهت اجرای قرارداد را در اختیار طرف‌قرارداد قراردهد و مشاور را در انجام وظایف محوله یاری نماید.

۷-۲- کارفرما متعهد می‌شود در صورت نیاز حسب تشخیص خود، هماهنگی های لازم را جهت دسترسی مشاور به ابزارها، سرورها و بستر شبکه انجام دهد.

۷-۳- هماهنگی جهت درخواست سرویس پشتیبانی خارج از قرارداد در موارد غیرمترقبه، حداقل ۳ روز کاری قبل از موعد مقرر از تعهدات کارفرما می باشد.

۷-۴- انجام تنظیمات مربوط به شبکه اعم از Router, Passive, Active ها، Switch ها، سرورها و کلاینت‌ها در تعهدات مشاور نبوده و کارفرما متعهد می گردد هماهنگی های لازم را جهت ایفای نقش صحیح مشاور انجام دهد.

شرکت امن افزار گستر شریف
سهامی خاص
شماره ثبت: ۱۹۱۵۳۴

۷-۵- کارفرما متعهد می گردد حسب نظر و تشخیص خود کلیه اطلاعات لازم جهت انجام موضوع قرارداد را در زمان شروع قرارداد در اختیار مشاور قرار دهد.

فراهم آوردن شرایط و امکانات آموزشی و حضور کارشناسان در وقت تعیین شده از سوی کارفرما جزء وظایف کارفرما می باشد.

ماده ۸ - محل تامین اعتبارقرارداد :

مبلغ این قرارداد ازمحل اعتبار فعالیت‌های هزینه ای تامین و قابل پرداخت می باشد.

ماده ۹- خسارت تاخیر :

در صورت تأخیر مشاور در انجام هر یک از خدمات و تعهدات مندرج در این قرارداد، به شرح ذیل خسارت محاسبه و رأساً از سوی کارفرما از محل مطالباتِ و تضامین موضوع این قرارداد، کسر و برداشت خواهد گردید. تشخیص ورود خسارت و میزان آن با کارفرما است.

۱-۹- حداکثر زمان مجاز برای رفع مشکلات و قطعی در عملکرد سخت افزاری تجهیزات Parsgate UTM و Parswaf یک روز می‌باشد. در صورت کوتاهی مشاور در رفع مشکلات سخت افزاری تجهیزات موضوع قرارداد به ازاء هر روز تاخیر معادل پنج درصد (۵٪) مبلغ صورت وضعیت ماهیانه به عنوان خسارت تأخیر در انجام تعهدات از باقیمانده مطالبات و از محل تضامین مشاور کسر و برداشت خواهد گردید.

۲-۹- حداکثر زمان مجاز برای رفع مشکلات و قطعی در عملکرد نرم افزاری تجهیزات Parsgate UTM و Parswaf چهار ساعت می‌باشد. در صورت کوتاهی مشاور در رفع مشکلات نرم افزاری تجهیزات موضوع قرارداد به ازاء هر ساعت تاخیر معادل نیم درصد (۰/۵٪) مبلغ صورت وضعیت ماهیانه به عنوان خسارت تأخیر در انجام تعهدات از باقیمانده مطالبات و از محل تضامین مشاور کسر و برداشت خواهد گردید.

۳-۹-در سایر موارد (خارج از موضوعات اشاره شده در بند ۲-۹ و ۱-۹) از بابت هر روز تأخیر معادل ۵ درصد مبلغ صورت وضعیت ماهانه به عنوان خسارت تأخیر در انجام تعهدات از محل مطالبات مشاور و تضامین موضوع این قرارداد، کسر و برداشت خواهد گردید.

مبالغ مذکور دین قطعی مشاور محسوب و وی حق هرگونه اعتراض را از خود سلب و ساقط می نماید. ضمن اینکه کسر مبلغ فوق از قرارداد، تکلیف مشاور را نسبت به ایفای اصل تعهد ساقط نمی کند. درصورت تأخیر مشاور در انجام تعهدات و مفاد قرارداد، کارفرما میتواند علاوه بر مطالبه و کسر خسارت تأخیر نسبت به فسخ یکطرفه قرارداد و ضبط تضامین مشاور اقدام نماید.

تبصره: مواردی که قانوناً فورس ماژور (مندرج در ماده ۱۵) محسوب می شود از شمول این ماده مستثنی است و در صورت وقوع فورس ماژور مدت قرارداد طبق نظر کارفرما تعدیل خواهد گردید.

ماده ۱۰- جبران خسارت :

درصورتیکه در اثر یا در حین اجرای قرارداد خسارتی توسط مشاور یا عوامل اجرائی او به تجهیزات کارفرما وارد شود مشاور مکلف به جبران سریع (حداکثر ظرف مدت ۷۲ ساعت) خسارت حادث شده میباشد و در صورت عدم اجرای تعهد موضوع این

شرکت امن افزار گستر شریف
سهامی خاص
شماره ثبت: ۱۹۱۵۳۴

بند کارفرما راساً و با تشخیص خود نسبت به ترمیم خرابی اقدام و هزینه های مربوطه به اضافه ۱۵٪ بالاسری را از مطالبات مشاور کسر و یا ازمحل ضمانت نامه مندرج در ماده ۱۱ قرارداد برداشت خواهد کرد .

تبصره: چنانچه میزان خسارت ناشی ازتأخیر یا تعلل دراجرای مفاد قرار داد بیش ازمبلغ تضمین انجام تعهدات مشاور باشد مشاور متعهد است حداکثر ظرف یک هفته پس از ابلاغ کتبی به وی باقیمانده را از سایر دارائیهای خود نقداً جبران و پرداخت نماید.

ماده ۱۱- تضمین انجام تعهدات :

مشاور برای تضمین انجام تعهدات خود ده درصد(۵٪) از کل مبلغ قرارداد را که معادل ۵۹۸,۸۰۰,۰۰۰ ریال (پانصد و نود و هشت میلیون و هشتصد هزار ریال) می‌باشد طی یک فقره تراکنش بانکی به شماره پیگیری ۱۴۰۵۰۲۲۲۰۷۰۱۹۰۸۱۱۴تسلیم کارفرما نموده و کارفرما می تواند درصورت قصور یا تقصیر یا بی احتیاطی و یا بی مبالاتی مشاور در انجام هر یک از تعهدات قرارداد و یا ورود خسارت از سوی مشاور ، بدون قید و شرط وجه واریزی را ضبط و به نفع خود وصول نماید. وصول وجه مذکور توسط کارفرما موجب بریُ الذمّه شدن مشاور نمی گردد. تضمین مذکور پس از خاتمه قرارداد در صورت انجام کلیه تعهدات موضوع قرارداد و عدم ورود خسارت از سوی مشاور وتأیید آن توسط ناظر قرارداد، به مشاور مسترد خواهد شد.

تبصره: درصورتی که پس از استرداد تضمین مذکور احراز گردد، خسارتی به کارفرما درزمان حاکمیت قرارداد، ازسوی مشاور یا کارکنان وی به نحو مستقیم یاغیر مستقیم وارد شده باشد، مشاور مسئولیت جبران کلیه خسارات وارده را بنا به تشخیص واعلام کارفرما از محل اموال موجود خود می پذیرد و استرداد تضمین مأخوذه و خاتمه مدت قرارداد نافی مسئولیت های مشاور در خصوص اعمال وی و کارکنانش نخواهد بود.

ماده ۱۲- سپرده حسن اجرای کار:

بابت حسن اجرای کار معادل ۱۰٪ از هر پرداخت کارفرما به مشاور کسر و به حساب سپرده کارفرما واریز می‌شود. آزادسازی این سپرده پس از اتمام قرارداد و تأیید حسن کار انجام شده توسط ناظر قرارداد خواهد بود.

ماده ۱۳- نمایندگی و نظارت در اجرای قرارداد :

نماینده کارفرما و ناظر قرارداد رئیس مرکز توسعه فناوری اطلاعات، امنیت و هوشمندسازی و یا فرد معرفی شده از سوی ایشان خواهد بود که بر انجام تعهدات قرارداد توسط مشاور نظارت خواهد داشت. بدیهی است کلیه پرداختها بعد از تائید صحت و انجام کامل موضوع قرارداد توسط نماینده کارفرما به مشاور انجام خواهدشد.

ماده ۱٤ – فسخ قرارداد :

کارفرما می‌تواند در طول مدت قرارداد (موضوع ماده۲) در صورت تحقق هر یک از موارد زیر ضمن ضبط تضمین ماخوذه و وصول خسارت وارده از محل مطالبات مشاور، قرارداد را با اخطار کتبی فسخ نماید. مشاور ضمن امضای این قرارداد حق فسخ یک طرفه این قرارداد را از خود سلب و ساقط می‌نماید.

۱۴-۱- هرگاه مشاور (صرفاً در خصوص اشخاص حقوقی) ورشکسته گردد و اعلام ورشکستگی نماید یا منحل شود .

شرکت امن افزار گستر شریف
سهامی خاص
شماره ثبت: ۱۹۱۵۳۴

شقایق خورسندی دوشنبه 6 مهر 09:13
6241ad34-d79a-4bc9-89b8-a0a502c08ef4

۱۴-۲- هرگاه به تشخیص کارفرما، مشاور در انجام هر یک از تعهدات خود قصور یا تقصیر ورزیده یا کیفیت خدمات ارائه شده مطابق نظر کارفرما نباشد و یا به هردلیل از انجام موضوع قرارداد خودداری کند.

۱۴-۳- هرگاه به تشخیص کارفرما مشخص شود اجرای قرارداد کلاً یا جزئا به غیر واگذار شده است .

۱۴-۴- هرگاه شرایط مندرج در ماده ۲۱ این قرارداد (دخالت واسطه) برای کارفرما احراز گردد.

ماده ۱۵ – حوادث قهری (فورس ماژور) :

هرگونه تاخیر طرفین دراجرای تعهدات که ناشی ازفورس ماژور (جنگ، شورش، زلزله، سیل، آتش سوزی، اعتصاب عمومی، شیوع بیماری‌های مُسری) باشد تخلف طرف مربوطه از اجرای مفاد قرارداد تلقی نمی شود. هرگاه به علل قانونی یا عوامل قهریه غیر قابل پیش بینی مشاور قادر به انجام تعهدات قرارداد خود نباشد باید مراتب را پس از وقوع، حداکثر ظرف مدت ۷۲ ساعت کتباً به کارفرما اعلام نماید تا پس از رفع حالت فورس ماژور به تعهدات عمل نماید.

تبصره ۱: درصورتیکه مدت فورس ماژور بیش از ۴۵ روز باشد کارفرما می‌تواند قرارداد را خاتمه نماید. بدیهی است در این صورت هزینه کارهای انجام شده توسط مشاور پس از تائید نماینده فنی کارفرما قابل پرداخت خواهد بود .

تبصره ۲: وقوع حادثه قهریه باید از طرف مقامات ذیصلاح دولت جمهوری اسلامی ایران رسماً گواهی شود و گواهی مزبور توسط مشاور به کارفرما ارائه گردد.

تبصره ۳ : افزایش سطح عمومی قیمت خدمات، کالاها، دستمزد، نرخ ارز، تحریم و تورم مشمول فورس ماژور نخواهد بود.

ماده ۱۶ – حق واگذاری و انتقال قرارداد :

مشاور تحت هیچ عنوان حق انتقال ویا واگذاری قرارداد را به غیر کلاً و یا جزئاً ندارد و در صورت تخلف مشاور از این تکلیف، کارفرما حق دارد ضمن فسخ قرارداد و ضبط ضمانتنامه مأخوذه نسبت به وصول سایرخسارات وارده ازهر حیث و جهت اقدام نماید.

ماده ۱۷ – قوانین ومقررات حاکم برقرار داد :

قرارداد حاضر از هر حیث تابع قوانین «کشور جمهوری اسلامی ایران» می باشد و چنانچه بین طرفین اختلافی پیش آید که نتوان از راه مذاکره حل و فصل نمایند رأی مراجع ذیصلاح قانونی برای طرفین لازم الاجراء و مشاور تا حل اختلاف ملزم به انجام تعهدات خود می باشد.

ماده ۱۸ – منع قانونی :

مشاور رسماً اعلام می نماید که مشمول ممنوعیت قانون **"منع مداخله کارکنان درمعاملات دولتی"** مصوب ۲۲ دیماه ۱۳۳۷ نمی باشد. مشاور تعهد می نماید که منافع این قرارداد رابه هیچ یک ازاشخاص یا افرادی که درقانون مذکور پیش بینی شده است انتقال نداده ویا آنان را به مشارکت قبول نکند. بدیهی است درصورت تخلف قرارداد باطل بوده و مشاور مشمول تبعات حقوقی و کیفری ناشی از عدم رعایت این ماده خواهد بود و در این خصوص کارفرما هیچ مسئولیتی نخواهد داشت.

شرکت امن افزار گستر شریف
سهامی خاص
شماره ثبت: ۱۹۱۵۳۴

ماده ۱۹- افزایش یا کاهش موضوع قرار داد :

کارفرما مختار است تا پایان مدت قرارداد بطور یک جانبه با اعلام قبلی و به صورت کتبی تا ۲۵ درصد از خدمات موضوع قرارداد را کسر و یا به آن اضافه نماید در اینصورت مبلغ و مدت زمان قرارداد به تناسب میزان خدمات مورد درخواست کاهش و یا افزایش خواهد یافت و مشاور در هر صورت متعهد به رعایت کلیه مفاد قرارداد بدون تغییر در قیمت واحد خواهد بود. همچنین مشاور متعهد است حداکثر ظرف یک هفته نسبت به تهیه الحاقیه بر ضمانت نامه بانکی انجام تعهدات خود و افزایش مبلغ ضمانت نامه مطابق افزایش حاصله اقدام نماید. درغیراینصورت کارفرما حق دارد به طور یک جانبه قرارداد را طبق ماده ۱۴ این قرارداد فسخ نماید.

ماده ۲۰- تغییرات مدت قرارداد :

مدت قرارداد در صورت پیش آمدن هر یک از موارد ذیل میتواند بنا به تشخیص کارفرما تغییر یابد :

۱- تغییر حدود خدمات (موضوع ماده ۱۹ قرارداد)

۲- وقوع حوادث قهریه و بروز شرایط اضطراری به تشخیص کارفرما

۳- تعلیق کارها از طرف کارفرما

۴- تأخیر مجاز از سوی مشاور به تشخیص کارفرما

در پایان مدت اولیه قرارداد (قبل از اتمام قرارداد)، مجموعه تغییرات مدت ناشی از بندهای فوق مورد بررسی نهایی قرار گرفته و کارفرما نتیجه را به مشاور ابلاغ مینماید.

ماده ۲۱- عدم دخالت واسطه :

مشاور اعلام می نماید که بابت قرارداد حاضر واسطه‌ای وجود نداشته و هیچگونه حق دلالی و کمیسیون و نظایر آن نپرداخته و نخواهد پرداخت و چنانچه خلاف این مطلب به نحوی از انحاء معلوم شود کارفرما حق خواهد داشت قرارداد را طبق ماده ۱۴ فسخ نموده و ضمانتنامه مشاور رابه نفع خود ضبط و برداشت نماید.

ماده ۲۲- خاتمه قرارداد:

هرگاه پیش از اتمام مدت قرارداد، کارفرما بدون آنکه تقصیری متوجه مشاور باشد، بنا به مصلحت خود یا علل دیگر، تصمیم به خاتمه دادن قرارداد بگیرد، خاتمه قرارداد را کتباً به مشاور ابلاغ می‌نماید. بدیهی است ما به ازای تعهدات انجام شده که مورد قبول کارفرما می باشد به مشاور پرداخت خواهد شد.

ماده ۲۳- نشانی طرفین برای ارسال اطلاعیه ها و مکاتبات :

هرگونه مکاتبه ای که طبق این قرارداد بعنوان « کارفرما » و یا « مشاور » باشد, باید به نشانی های مذکور درصدر قرارداد ارسال و یا تحویل پست سفارشی شود. در مورد فاکس متعاقباً باید تأیید لازم به نحو مزبور ارسال شود. هرگاه یکی از طرفینِ قرارداد نشانی خود را در مدت قرارداد تغییر دهد باید ظرف ۴۸ ساعت موضوع را کتباً به طرف دیگر اعلام نماید و تا زمانیکه نشانی جدید به طرف دیگر اعلام نشده است, کلیه نامه‌ها و اوراق واظهارنامه‌ها به نشانی مذکور درآغاز این قرارداد ارسال وابلاغ قانونی تلقی خواهد شد.

شرکت امن افزار گستر شریف
سهامی خاص
شماره ثبت: ۱۹۱۵۳۴

شعایق خورسندی
دوشنبه 6 مهر 09:13
6241ad34-d79a-4bc9-89b8-a0a502c08ef4

ماده ۲۴ - قطعیت مفاد قرارداد:

مشاور صریحاً اعلام و اقرار می نماید که از شرایط، اوضاع و احوال، امکانات و محل اجرای قرارداد اطلاع کامل داشته و با لحاظ جمیع جهات وضمن سلب حق هرگونه اعتراضی، اقدام به انعقاد این قرارداد نموده است، لذا پس از انعقاد قرارداد نمی تواند به دلایلی ازقبیل عدم محاسبه کافی وامثال آن معترض شود و هیچگونه ادعا و یا مطالبه ای از این جهت پذیرفته نیست .

ماده ۲۵ - نسخ قرارداد :

این قرارداد در ۲۵ ماده، ۱۰ تبصره و در سه نسخه تهیه و تنظیم شده و به امضاء طرفین رسیده و از تاریخ۱۴۰۵/۰۲/۲۲ لازم الاجراء خواهد بود. کلیه نسخ این قرارداد دارای اعتبار و در حکم واحد می باشد.

مهروامضاء کارفرما:
نام و نام خانوادگی نماینده : غلامرضا امیدی
سمت : معاون توسعه سرمایه انسانی و مدیریت منابع
محل امضاء:

مهر و امضاء مشاور: امن افزار گستر شریف
نام و نام خانوادگی نماینده: محمد مهدی عطوفی
سمت : مدیرعامل
محل امضاء:

نام و نام خانوادگی نماینده: میرمجید نوابی سهی
سمت : نائب رئیس هیات مدیره
محل امضاء:

شرکت امن افزار گستر شریف
سهامی خاص
شماره ثبت: ۱۹۱۵۳۴

شقایق خورسندی دوشنبه 6 مهر 09:13
6241ad34-d79a-4bc9-89b8-a0a502c08ef4

پیوست شماره ۱ – مشخصات فنی تجهیزات پارس گیت

ردیف	ویژگی	حداقل قابلیت مطلوب
۱	حداکثر تعداد نشست همزمان	۲,۰۰۰,۰۰۰ (۲M)
۲	حداکثر تعداد نشست جدید	۹۰,۰۰۰(۹۰K) - ۱۰۰,۰۰۰(۱۰۰K)
۳	راندمان دیوارآتش	۶,۵Gbps - ۱۲Gbps
٤	راندمان تشخیص و جلوگیری از نفوذ	۳ – ٤,۵Gbps
٥	راندمان ضدبدافزار	-
٦	راندمانVPN	۱,٥ – ٥,٥ Gbps
۷	تعداد نشست همزمانVPN	۳,۰۰۰ – ٦,۰۰۰
۸	راندمان اعمال کنترل بر برنامه‌های کاربردی	۸۰۰ Mbps
۹	مجموع تعداد کاربران فعلی	۲,٥۰۰
۱۰	درگاه SFP (۱G)	۱٦ ۱۲ - ۲٤ ۱٦
۱۱	درگاه اترنت ۱۰۰/۱۰۰۰	۸ ۱۲ ۲٤ - -
۱۲	درگاه‌های مدیریتی Rj۴۵	۱
۱۳	درگاه کنسول	۱
۱٤	منبع تغذیه	۲*٤٦۰w
۱٥	استقرار در رک	۲U
۱٦	حافظه رم	۳۲GB
۱۷	حافظه ذخیره ساز	۲٥٦GB SSD
۱۸	قابلیت اتصالUSB	به دلایل امنیتی بسته می شوندUSBپرت‌های

سایر ویژگی ها

- فایروال
  - بازرسي حالت‌مند (Stateful Inspection)
  - ترجمه آدرس شبکه (NAT) از نوع مبدا یا مقصد، ترجمه آدرس پورت (PAT)
  - پشتیبانی از NAT و PAT در حالت پل (Bridge)
  - سیاست امنیتی بر مبنای کاربران احراز هویت شده
  - انتشار IP (IP Publishing)
  - فیلتر کردن آدرس IP/MAC و جلوگیری از جعل آدرس (Spoofing)
  - فایروال مبتنی بر ناحیه (Zone)
  - زمان‌بندی دسترسی
  - انقیاد آدرس IP به MAC
  - پروفایل سیاست امنیتی
  - آدرس‌های مبتنی بر کشور و بلوکه کردن کشورها (بر مبنای GeoIP)
  - شمارش بسته‌ها به ازای سیاست امنیتی
  - معین نشست (Session Helper)
    - امکان فعال و غیرفعال کردن ترافیک VoIP (شامل پروتکل‌های SIP و H.۳۲۳)
    - امکان فعال و غیرفعال کردن ترافیک FTP، TFTP، PPTP و IRC
- شکل‌دهی ترافیک
  - به ازای سیاست فایروال
  - امکان شکل‌دهی جداگانه به اتصال‌های مختلف شبکه
  - کمینه پهنای باند
  - پهنای باند تضمین شده
  - اولویت ترافیک

شرکت امن افزار گستر شریف
سهامی خاص
سماره ثبت: ۱۹۱۵۳۴

- شبکه
  - پشتیبانی از چندین لینک WAN
  - آدرس IP ثانویه
  - پشتیبانی از یک لینک PPPoE
  - کلاینت و سرور DHCP
  - رله DHCP (DHCP Relay)
  - چندین اینترفیس پل جهت جداسازی نواحی امنیتی
  - پشتیبانی از VLAN برای واسطهای شبکه
  - تجمیع (Aggregation) و افزونگی (Redundancy) واسطهای شبکه
- تخصیص آدرس IP
  - پشتیبانی از IPv۶
  - تخصیص یک IP کلاینت PPPoE
  - سرور داخلی DHCP
  - رله DHCP (DHCP Relay)
  - پشتیبانی از بازه IP (IP Range) و IP Mask برای میزبان‌ها در سیاست‌های امنیتی
  - پشتیبانی از نام میزبان با بررسی خودکار و دوره‌ای DNS
- مسیریابی (Routing)
  - مسیر های ایستا
  - مسیریابی پویا (با پروتکل OSPF)
  - مسیریابی مبتنی بر مبدأ
  - مسیریابی مبتنی بر سیاست امنیتی
  - پشتیبانی از IPv۶
- تسهیم بار (Load Balancing)
  - تسهیم بار Active-Active و Active-Passive
  - تسهیم بار مبتنی بر بسته (Packet-Based) و مبتنی بر اتصال (Connection-Based)
  - پشتیبانی از چند لینک
  - چک کردن خودکار سلامت لینک
- ترجمه آدرس
  - ترجمه آدرس شبکه (NAT)
  - ترجمه آدرس پورت (PAT)
  - NAT و PAT مبتنی بر سیاست امنیتی (هم در حالت Route (لایه ۳) و هم در حالت Bridge (لایه ۲))
  - NAT مبدأ و مقصد مبتنی بر سیاست امنیتی
  - پشتیبانی از NAT و PAT پویا
  - امکان تسهیم بار سرور با استفاده از NAT و PAT
- احراز هویت و کنترل دسترسی کاربران
  - پشتیبانی از LDAP استاندارد و Active Directory مایکروسافت
  - امکان محدودسازی شبکه‌های مدیریتی
  - پشتیبانی از چندین راهبر سیستم
  - کنترل دسترسی مبتنی بر کاربر و گروه
  - احراز هویت مبتنی بر وب (پشتیبانی کامل از Captive Portal)
  - اپلیکیشن کلاینت اندرویدی برای احراز هویت
  - خروج خودکار پس از زمان مشخص (Fixed Timeout) یا پس از مدت مشخصی از نبود ترافیک از کاربر (Idle Timeout)
  - گواهی سفارشی SSL برای Captive Portal
  - مانیتورینگ آنلاین فعالیت‌های کاربران
  - حسابرسی کاربران مبتنی بر Captive Portal
  - جلوگیری از حمله Brute Force برای لاگین افراد غیرمجاز به جای کاربران
  - سیاست گذرواژه (پیچیدگی، تکراری نبودن و ...)
  - سیاست تعلیق کاربران در صورت ورود اشتباه رمز عبور
  - پشتیبانی از Captive Portal سفارشی
- ورود یکباره (SSO) برای کاربران ویندوز
  - SSO مبتنی بر کلاینت
  - SSO بدون کلاینت
- حسابرسی کاربران
  - سیاست مدت استفاده
  - سیاست زمان استفاده

شرکت امن افزار گستر شریف
سهامی خاص
شماره ثبت: ۱۹۱۵۳۴

- سیاست محدودیت پهنای باند
- سیاست محدودیت حجم
- مانیتورینگ استفاده کاربران

○ راهبری سیستم
- پایگاه داده بیرونی راهبران با پشتیبانی از RADIUS و LDAP
- لاگ کامل رویدادهای مربوط به فعالیت‌های راهبری
- پشتیبانی از شبکه مخصوص راهبری
- سطوح راهبران با دسترسی خواندن/نوشتن و فقط‌خواندن
- پشتیبانی از پروتکل NTP جهت همزمان‌سازی ساعت دستگاه

○ تشخیص و جلوگیری از نفوذ (IPS)
- پایگاه داده‌های حملات برای بیش از ۷۰۰۰ حمله
- پشتیبانی از امضاهای متناسب با نیازهای ایران
- امضاها برای پروتکل‌های Stateful
- توانایی تشخیص حملات پیچیده‌سازی (Obfuscate) شده
- امضاهای تعریف شده توسط کاربر (سفارشی)
- امضاهای چندلایه
- تشخیص پویش پورت (Port Scan)
- یکپارچگی بین IPS و سیاست‌های فایروال
- دفاع مرزی (Perimeter) برای زیرساخت سرورها و میزبان‌ها
- دفاع در برابر حملات کرم‌های اینترنتی (Wormها)
- امکان سفارشی‌سازی کامل IPS بر اساس مفهوم پروفایل امنیتی
- به‌روزرسانی خودکار امضاها با استفاده از سرور به‌روزرسانی داخلی
- امکان فیلتر کردن برخی برنامه‌های کاربردی با استفاده از امضاهای IPS، شامل:
  - تلگرام، اینستاگرام و پیام‌رسان سروش
  - Teamviewer، VNC و RDP
  - فیلترشکن‌های FreeGate، Lantern و اکثر پیکربندی‌های Tor
  - امکان تشخیص IPهای استفادمکننده از فیلترشکن‌های Psiphon و UltraSurf
  - Gmail Mail، Yahoo! Outlook.com (Hotmail)، mail.com، چاپار (chmail.ir)، میهن‌میل، iran.ir، post.ir
- امکان تشخیص و بلوکه کردن ترافیک بدافزارهای مشهور و رایج

○ تشخیص و جلوگیری از حملات منع سرویس (DoS/DDoS)
- دفاع در برابر پویش پورت‌ها (Port Scan)، ICMP Flood، TCP DoS و UDP DoS
- توانایی شناسایی و جلوگیری از حملات منع سرویس توزیع شده (DDoS) علیه سرورهای مشخص
  - شناسایی حملات بر مبنای پهنای باند و تعداد بسته
  - شناسایی حملات به ازای هر پروتکل (ICMP، TCP، UDP و همه)
- پشتیبانی از کنش‌های لاگ‌کردن و قراردادن آدرس IP در لیست سیاه
- یکپارچه با سیاست‌های فایروال

○ فیلترینگ برنامه‌های کاربردی
- لاگ کردن و بلوکه کردن استفاده از برنامه‌های کاربردی مختلف
- امکان محدود کردن به سیاست‌های فایروال
- پشتیبانی از بیش از ۵۰۰ برنامه کاربردی
  - شامل انواع مختلف سرویس‌های ایمیل، شبکه‌های اجتماعی و پیام‌رسان‌ها
  - بسیاری از پروتکل‌های لایه کاربرد (لایه ۷)
- توجه: فعال‌سازی فیلترینگ برنامه‌های کاربردی، بسته به تعداد برنامه‌های فیلتر شده، اثرات منفی روی کارایی سیستم تحت ترافیک زیاد خواهد داشت.

○ IPsec VPN (VPN شبکه به شبکه)
- پشتیبانی از DES، ۳DES و AES
- احراز هویت با MD۵ و SHA۱
- IKEv۲ با EAP و PKI (X.۵۰۹)
- پشتیبانی از محرمانگی کامل آینده (Perfect Forward Secrecy) (با پروتکل Diffie-Hellman)
- جلوگیری از حمله تکرار پیام (Replay Attack)
- تشخیص همتای مرده (Dead Peer Detection)
- پیمایش IPsec NAT (NAT Traversal)
- اتصال خودکار VPN
- مانیتورینگ تونل VPN

شرکت امن افزار گستر شریف
سهامی خاص
شماره ثبت: ۱۹۱۵۳۴

- توپولوژی‌های مرکز و شعبه (Hub & Spoke)
- اتصال IPsec با دستگاه‌های فورتیگیت، سیسکو و جونیپر
- SSL VPN
  - پشتیبانی از VPN لایه ۳
  - PKI و پشتیبانی از گواهی X.۵۰۹ جهت احراز هویت
  - پشتیبانی از احراز هویت با نام کاربری و رمز عبور
  - پشتیبانی از IP پویا (Dynamic)
  - پشتیبانی از NAT
  - پشتیبانی از توافق بر سر کلید ایستا
  - مانیتورینگ تونل VPN
  - سازگار با توکن بومی پشتیبانی‌کننده از رمزنگاری نامتقارن
- پشتیبانی از زیرساخت کلید عمومی
  - پشتیبانی کامل از X.۵۰۹
  - درخواست گواهی PKI (PKCS #۷)
  - گواهی‌های خودامضا (Self-signed)
  - فیلترکردن و نظارت بر URLهای بازدید شده
- فیلتر کردن URLهای HTTP/HTTPS
  - یکپارچه با سیاست فایروال (مبتنی بر پروفایل)
  - لاگ کردن URLهای HTTP با پشتیبانی محدود از HTTPS
  - گزارش‌گیری از وب‌سایت‌های بازدید شده
- دروازه ایمیل
  - فیلترینگ SMTP بین سرورهای ایمیل
  - بلوکه کردن اسپم‌ها بر اساس بررسی فیلد SPF و PTR
- دسترسی‌پذیری بالا (HA)
  - فعال-غیرفعال (Active-Passive)
  - HA در هر دو حالت پُل/شفاف (Bridge/Transparent Mode) و مسیریاب (Route Mode)
  - تشخیص ازکارافتادگی دستگاه دیگر
  - تشخیص از کارافتادگی لینک‌های شبکه
  - پایش دسترسی به میزبان‌های راه دور
  - همگام‌سازی (Synchronization) پیکربندی و اتصالات حالتمند بین دو دستگاه
  - سیستم بررسی سلامت با قابلیت سفارشی‌سازی و مبتنی بر پارامتر
- گزارش دهی
  - گزارش‌های متعدد جدولی و نموداری با امکان نمایش جزئیات بیشتر در صورت کلیک روی اجزای گزارش
    - مصرف ترافیک: جدول لاگ ترافیک، میزان مصرف روزانه، میزان مصرف هر کاربر، لیست کاربران پر مصرف
    - وب‌سایت‌های بازدید شده: لیست صفحات بازدید شده، تعداد سایت‌های بازدید شده، تعدادکاربران بازدید کننده از سایت، لیست کاربران پر بازدید، لیست سایت‌های پر بازدید
    - IPS: جدول آخرین هشدارها، نمودار میله‌ای هشدارهای رایج، نمودار دایره‌ای آدرس‌ها/پورت‌های مشکوک مبدا/مقصد، نمودار سری زمانی تعداد هشدارها، نمودار میله‌ای کشورهای مبدأ حمله و نمایش روی نقشه جهان، نمودار دایره‌ای و سری زمانی شدت هشدارها، نمودار دایره‌ای و سری زمانی پروتکل هشدارها
    - فیلترینگ برنامه‌های کاربردی: نمودار دایره‌ای و میله‌ای برترین برنامه‌های کاربردی، جدول کارکرد ترافیک برنامه‌های کاربردی
- لاگ و مانیتورینگ
  - پشتیبانی از لاگ محلی و سرور Syslog
  - پشتیبانی از چندین سرور Syslog به صورت کاملاً قابل سفارشی‌سازی
  - مانیتورینگ نشست‌های فعال
  - امکان قطع نشست‌های فعال توسط راهبر
  - مانیتورینگ لاگ به ازای سیاست‌های فایروال
  - مدیریت نشست‌های فعال به ازای سیاست‌های فایروال
  - پنل LCD جهت پایش وضعیت دستگاه
  - لاگ برای سیاست فایروال پیش‌فرض
  - مانیتورینگ بلادرنگ (Real-Time) گرافیکی
  - پشتیبانی از ping و traceroute
  - مانیتورینگ تونل‌های VPN
- مدیریت سیستم
  - دسکتاپ وب (از طریق HTTP و HTTPS)

شرکت امن افزار گستر شریف
سهامی خاص
شماره ثبت: ۱۹۱۵۳۴

- داشبورد با قابلیت سفارشی‌سازی در دسکتاپ وب
- واسط خط فرمان (از طریق SSH)
- پشتیبانی از SNMP نسخه ۱، ۲ و ۳ برای مانیتورینگ (با پشتیبانی از MIB-II)
- بازیابی Firmware به نسخه کارخانه
- پشتیبان‌گیری و بازگرداندن پیکربندی دستگاه
- رمزنگاری فایل پیکربندی برای امنیت بالاتر
- چک کردن صحت فایل پیش از بازگردانی فایل پیکربندی
- بارگذاری Firmware از طریق سرور TFTP یا سامانه دسکتاپ وب (واسط وب)
- اعتبارسنجی ورودی‌های UI
- امکان ارسال امن لاگ با پروتکل TLS به سرور Syslog
- چرخش لاگ (Log Rotation) بر اساس سقف حجم فایل لاگ

○ مستندات

- راهنمای کاربری با قابلیت جست و جو در محتویات (نسخه وب)
- سندهای آموزشی برای موارد خاص نصب محصول

شقایق خورسندی
دوشنبه 6 مهر 09:13
6241ad34-d79a-4bc9-89b8-a0a502c08ef4

شرکت امن افزار گستر شریف
سهامی خاص
شماره ثبت: ۱۹۱۵۳۴

Parsgate ۸۰۰ (۲_۱) فایروال

ردیف	ویژگی	حداقل قابلیت مطلوب
۱	حداکثر تعداد نشست همزمان	۱,۳۰۰,۰۰۰ (۱,۳M)
۲	حداکثر تعداد نشست جدید بر ثانیه	٤٠,٠٠٠(٤٠K)
۳	گذردهی دیوارآتش	۱۲ Gbps
۴	گذردهی تشخیص و جلوگیری از نفوذ	۳,۹ Gbps
۵	گذردهیIPSec	٤ Gbps
۶	گذردهی اعمال کنترل بر برنامه‌های کاربردی	۱ Gbps
۷	تعداد کاربران همزمانSSL VPN	۱۵۰۰
۸	درگاه(۱G) SFP	٤ ports
۹	درگاه اترنت ۱۰۰۰/۱۰۰	٤ ports
۱۰	درگاه۱۰G SFP+	٤ Ports
۱۱	درگاه‌های مدیریتی Rj۴۵	۲
۱۲	درگاه کنسول	۱
۱۳	منبع تغذیه	۵۰۰W Redundant
۱۴	استقرار در رک	۲U
۱۵	حافظه رم	۱۲ GB
۱۶	پردازنده	Intel Xeon E۵-۲۶۵۰ ۷۳
۱۷	حافظه دائمی داخلی	۲۵٦GB SSD

سایر ویژگی ها

- فایروال
  - بازرسی حالت‌مند (Stateful Inspection)
  - ترجمه آدرس شبکه (NAT) از نوع مبدأ یا مقصد، ترجمه آدرس پورت (PAT)
  - پشتیبانی از NAT و PAT در حالت پل (Bridge)
  - سیاست امنیتی بر مبنای کاربران احراز هویت شده
  - انتشار IP (IP Publishing)
  - فیلتر کردن آدرس IP/MAC و جلوگیری از جعل آدرس (Spoofing)
  - فایروال مبتنی بر ناحیه (Zone)
  - زمان‌بندی دسترسی
  - انقیاد آدرس IP به MAC
  - پروفایل سیاست امنیتی
  - آدرس‌های مبتنی بر کشور و بلوکه کردن کشورها (بر مبنای GeoIP)
  - شمارش بسته‌ها به ازای سیاست امنیتی
  - معین نشست (Session Helper)
    - امکان فعال و غیرفعال کردن ترافیک VoIP (شامل پروتکل‌های SIP و H.۳۲۳)
    - امکان فعال و غیرفعال کردن ترافیک FTP، TFTP، PPTP و IRC
- شکل‌دهی ترافیک
  - به ازای سیاست فایروال
  - امکان شکل‌دهی جداگانه به اتصال‌های مختلف شبکه
  - کمینه پهنای باند
  - پهنای باند تضمین شده

شرکت امن افزار گستر شریف
سهامی خاص
شماره ثبت: ۱۹۱۵۳۴

شقایق خورسندی دوشنبه 6 مهر 09:13 6241ad34-d79a-4bc0-89b8-a0a502c08ef4

- اولویت ترافیک

- شبکه
  - پشتیبانی از چندین لینک WAN
  - آدرس IP ثانویه
  - پشتیبانی از یک لینک PPPoE
  - کلاینت و سرور DHCP
  - رله DHCP (DHCP Relay)
  - چندین اینترفیس پل جهت جداسازی نواحی امنیتی
  - پشتیبانی از VLAN برای واسط‌های شبکه
  - تجمیع (Aggregation) و افزونگی (Redundancy) واسط‌های شبکه
- تخصیص آدرس IP
  - پشتیبانی از IPv۶
  - تخصیص یک IP کلاینت PPPoE
  - سرور داخلی DHCP
  - رله DHCP (DHCP Relay)
  - پشتیبانی از بازه IP (IP Range) و IP Mask برای میزبان‌ها در سیاست‌های امنیتی
  - پشتیبانی از نام میزبان با بررسی خودکار و دوره‌ای DNS
- مسیریابی (Routing)
  - مسیرهای ایستا
  - مسیریابی پویا (با پروتکل OSPF)
  - مسیریابی مبتنی بر مبدأ
  - مسیریابی مبتنی بر سیاست امنیتی
  - پشتیبانی از IPv۶
- تسهیم بار (Load Balancing)
  - تسهیم بار Active-Active و Active-Passive
  - تسهیم بار مبتنی بر بسته (Packet-Based) و مبتنی بر اتصال (Connection-Based)
  - پشتیبانی از چند لینک
  - چک کردن خودکار سلامت لینک
- ترجمه آدرس
  - ترجمه آدرس شبکه (NAT)
  - ترجمه آدرس پورت (PAT)
  - NAT و PAT مبتنی بر سیاست امنیتی (هم در حالت Route (لایه ۳) و هم در حالت Bridge (لایه ۲))
  - NAT مبدأ و مقصد مبتنی بر سیاست امنیتی
  - پشتیبانی از NAT و PAT پویا
  - امکان تسهیم بار سرور با استفاده از NAT و PAT
- احراز هویت و کنترل دسترسی کاربران
  - پشتیبانی از LDAP استاندارد و Active Directory مایکروسافت
  - امکان محدودسازی شبکه‌های مدیریتی
  - پشتیبانی از چندین راهبر سیستم
  - کنترل دسترسی مبتنی بر کاربر و گروه
  - احراز هویت مبتنی بر وب (پشتیبانی کامل از Captive Portal)
  - اپلیکیشن کلاینت اندرویدی برای احراز هویت
  - خروج خودکار پس از زمان مشخص (Fixed Timeout) یا پس از مدت مشخصی از نبود ترافیک از کاربر (Idle Timeout)
  - گواهی سفارشی SSL برای Captive Portal
  - مانیتورینگ آنلاین فعالیت‌های کاربران

شرکت امن افزار گستر شریف
سهامی خاص
شماره ثبت: ۱۹۱۵۳۴

شقایق خورسندی
دوشنبه 6 مهر 09:13
6241ad34-d79a-40c9-89b8-a0a5

- حسابرسی کاربران مبتنی بر Captive Portal
- جلوگیری از حمله Brute Force برای لاگین افراد غیرمجاز به جای کاربران
- سیاست گذرواژه (پیچیدگی، تکراری نبودن و ...)
- سیاست تعلیق کاربران در صورت ورود اشتباه رمز عبور
- پشتیبانی از Captive Portal سفارشی

- ورود یکباره (SSO) برای کاربران ویندوز
  - SSO مبتنی بر کلاینت
  - SSO بدون کلاینت
- حسابرسی کاربران
  - سیاست مدت استفاده
  - سیاست زمان استفاده
  - سیاست محدودیت پهنای باند
  - سیاست محدودیت حجم
  - مانیتورینگ استفاده کاربران
- راهبری سیستم
  - پایگاه داده بیرونی راهبران با پشتیبانی از RADIUS و LDAP
  - لاگ کامل رویدادهای مربوط به فعالیت‌های راهبری
  - پشتیبانی از شبکه مخصوص راهبری
  - سطوح راهبران با دسترسی خواندن/نوشتن و فقط-خواندن
  - پشتیبانی از پروتکل NTP جهت همزمان‌سازی ساعت دستگاه
- تشخیص و جلوگیری از نفوذ (IPS)
  - پایگاه داده‌های حملات برای بیش از ۷۰۰۰ حمله
  - به‌روزرسانی خودکار امضاها با استفاده از سرور به‌روزرسانی داخلی
  - تشخیص و جلوگیری از حملات روز جهان اعم از باج‌افزارها و حملات APT
  - پشتیبانی از امضاهای متناسب با نیازهای ایران
  - امضاها برای پروتکل‌های Stateful
  - توانایی تشخیص حملات پیچیده‌سازی (Obfuscate) شده
  - امضاهای تعریف شده توسط کاربر (سفارشی)
  - امضاهای چندلایه
  - تشخیص پویش پورت (Port Scan)
  - یکپارچگی بین IPS و سیاست‌های فایروال
  - دفاع مرزی (Perimeter) برای زیرساخت سرورها و میزبان‌ها
  - دفاع در برابر حملات کرم‌های اینترنتی (Wormها)
  - امکان سفارشی‌سازی کامل IPS بر اساس مفهوم پروفایل امنیتی
  - امکان فیلتر کردن برخی برنامه‌های کاربردی با استفاده از امضاهای IPS، شامل:
    - شبکه‌های اجتماعی نظیر واتساپ، اینستاگرام و پیام‌رسان سروش
    - Teamviewer، VNC و RDP
    - فیلترشکن‌های FreeGate، Lantern و اکثر پیکربندی‌های Tor
    - امکان تشخیص IPهای استفاده‌کننده از فیلترشکن‌های Psiphon و UltraSurf
    - Gmail، Yahoo! Mail، Outlook.com (Hotmail)، mail.com، چاپار (chmail.ir)، میهن‌میل، iran.ir، post.ir
  - امکان تشخیص و بلوکه کردن ترافیک بدافزارهای مشهور و رایج
- تشخیص و جلوگیری از حملات منع سرویس (DoS/DDoS)
  - دفاع در برابر پویش پورت‌ها (Port Scan)، ICMP Flood، TCP DoS و UDP DoS
  - توانایی شناسایی و جلوگیری از حملات منع سرویس توزیع شده (DDoS) علیه سرورهای مشخص
    - شناسایی حملات بر مبنای پهنای باند و تعداد بسته

شرکت امن افزار گستر شریف
سهامی خاص
شماره ثبت: ۱۹۱۵۳۴
www.ict.gov.ir

- شناسایی حملات به ازای هر پروتکل (ICMP، TCP، UDP و همه)
  - پشتیبانی از کنش‌های لاگ‌کردن و قراردادن آدرس IP در لیست سیاه
  - یکپارچه با سیاست‌های فایروال
- فیلترینگ برنامه‌های کاربردی
  - لاگ کردن و بلوکه کردن استفاده از برنامه‌های کاربردی مختلف
  - بدون نیاز به نصب Agent روی هاست‌های شبکه
  - یکپارچگی با سیاست‌های فایروال
  - پشتیبانی از بیش از ۵۰۰ برنامه کاربردی
    - شامل انواع مختلف سرویس‌های ایمیل، شبکه‌های اجتماعی و پیام‌رسان‌ها
    - بسیاری از پروتکل‌های لایه کاربرد (لایه ۷)
- IPsec VPN (VPN شبکه به شبکه)
  - پشتیبانی از DES، ۳□□□ و AES
  - احراز هویت با MD۵ و SHA۱
  - IKEv۲ با EAP و PKI (X.۵۰۹)
  - پشتیبانی از محرمانگی کامل آینده (Perfect Forward Secrecy) (با پروتکل Diffie-Hellman)
  - جلوگیری از حمله تکرار پیام (Replay Attack)
  - تشخیص همتای مرده (Dead Peer Detection)
  - پیمایش IPsec NAT (NAT Traversal)
  - اتصال خودکار VPN
  - مانیتورینگ تونل VPN
  - توپولوژی‌های مرکز و شعبه (Hub & Spoke)
  - اتصال IPsec با دستگاه‌های فورتیگیت، سیسکو و جونیپر
- SSL VPN
  - پشتیبانی از VPN لایه ۳
  - PKI و پشتیبانی از گواهی X.۵۰۹ جهت احراز هویت
  - پشتیبانی از احراز هویت با نام کاربری و رمز عبور
  - پشتیبانی از IP پویا (Dynamic)
  - پشتیبانی از NAT
  - پشتیبانی از توافق بر سر کلید ایستا
  - مانیتورینگ تونل VPN
  - سازگار با توکن بومی پشتیبانی‌کننده از رمزنگاری نامتقارن
- پشتیبانی از زیرساخت کلید عمومی
  - پشتیبانی کامل از X.۵۰۹
  - درخواست گواهی PKI (PKCS #۷)
  - گواهی‌های خودامضا (Self-signed)
- فیلترکردن و نظارت بر URLهای بازدید شده
  - فیلتر کردن URLهای HTTP/HTTPS
  - یکپارچه با سیاست فایروال (مبتنی بر پروفایل)
  - لاگ کردن URLهای HTTP با پشتیبانی محدود از HTTPS
  - گزارش‌گیری از وب‌سایت‌های بازدید شده
- دروازه ایمیل
  - فیلترینگ SMTP بین سرورهای ایمیل
  - بلوکه کردن اسپم‌ها بر اساس بررسی فیلد SPF و PTR
- دسترسی‌پذیری بالا (HA)
  - فعال-غیرفعال (Active-Passive)

شقایق خورسندی
دوشنبه 6 مهر 09:13
6241ad34-d79a-4bc9-89b8-a0a502c08ef4

شرکت امن افزار گستر شریف
سهامی خاص
شماره ثبت: ۱۹۱۵۳۴

- HA در هر دو حالت پُل/شفاف (Bridge/Transparent Mode) و مسیریاب (Route Mode)
- تشخیص ازکارافتادگی دستگاه دیگر
- تشخیص از کارافتادگی لینک‌های شبکه
- پایش دسترسی به میزبان‌های راه دور
- همگام‌سازی (Synchronization) پیکربندی و اتصالات حالتمند بین دو دستگاه
- سیستم بررسی سلامت با قابلیت سفارشی‌سازی و مبتنی بر پارامتر

- گزارش دهی
  - گزارش‌های متعدد جدولی و نموداری با امکان نمایش جزئیات بیشتر در صورت کلیک روی اجزای گزارش
    - مصرف ترافیک: جدول لاگ ترافیک، میزان مصرف روزانه، میزان مصرف هر کاربر، لیست کاربران پر مصرف
    - وب‌سایت‌های بازدید شده: لیست صفحات بازدید شده، تعداد سایت‌های بازدید شده، تعدادکاربران بازدید کننده از سایت، لیست کاربران پر بازدید، لیست سایت‌های پر بازدید
    - IPS: جدول آخرین هشدارها، نمودار میله‌ای هشدارهای رایج، نمودار دایره‌ای آدرس‌ها/پورت‌های مشکوک مبدا/مقصد، نمودار سری زمانی تعداد هشدارها، نمودار میله‌ای کشورهای مبدأ حمله و نمایش روی نقشه جهان، نمودار دایره‌ای و سری زمانی شدت هشدارها، نمودار دایره‌ای و سری زمانی پروتکل هشدارها
    - فیلترینگ برنامه‌های کاربردی: نمودار دایره‌ای و میله‌ای برترین برنامه‌های کاربردی، جدول کارکرد ترافیک برنامه‌های کاربردی

- لاگ و مانیتورینگ
  - پشتیبانی از لاگ محلی و سرور Syslog
  - پشتیبانی از چندین سرور Syslog به صورت کاملاً قابل سفارشی‌سازی
  - مانیتورینگ نشست‌های فعال
  - امکان قطع نشست‌های فعال توسط راهبر
  - مانیتورینگ لاگ به ازای سیاست‌های فایروال
  - مدیریت نشست‌های فعال به ازای سیاست‌های فایروال
  - پنل LCD جهت پایش وضعیت دستگاه
  - لاگ برای سیاست فایروال پیش‌فرض
  - مانیتورینگ بلادرنگ (Real-Time) گرافیکی
  - پشتیبانی از ping و traceroute
  - مانیتورینگ تونل‌های VPN

- مدیریت سیستم
  - دسکتاپ وب (از طریق HTTP و HTTPS)
  - داشبورد با قابلیت سفارشی‌سازی در دسکتاپ وب
  - واسط خط فرمان (از طریق SSH)
  - پشتیبانی از SNMP نسخه ۱، ۲ و ۳ برای مانیتورینگ (با پشتیبانی از MIB-II)
  - بازیابی Firmware به نسخه کارخانه
  - پشتیبان‌گیری و بازگرداندن پیکربندی دستگاه
  - رمزنگاری فایل پیکربندی برای امنیت بالاتر
  - چک کردن صحت فایل پیش از بازگردانی فایل پیکربندی
  - بارگذاری Firmware از طریق سرور TFTP یا سامانه دسکتاپ وب (واسط وب)
  - اعتبارسنجی ورودی‌های UI
  - امکان ارسال امن لاگ با پروتکل TLS به سرور Syslog
  - چرخش لاگ (Log Rotation) بر اساس سقف حجم فایل لاگ

- مستندات
  - راهنمای کاربری با قابلیت جست و جو در محتویات (نسخه وب)
  - سندهای آموزشی برای موارد خاص نصب محصول

شرکت امن افزار گستر شریف
سهامی خاص
شماره ثبت: ۱۹۱۵۳۴

ردیف	ویژگی	حداقل قابلیت مطلوب
۱	حداکثر تعداد نشست همزمان	۸۰۰,۰۰۰ (۸۰۰K)
۲	حداکثر تعداد نشست جدید بر ثانیه	۲۷,۰۰۰(۲۷K)
۳	گذردهی دیوارآتش	٤ Gbps
٤	گذردهی تشخیص و جلوگیری از نفوذ	۱,۳ Gbps
٥	گذردهیIPSec	۱,٥ Gbps
٦	گذردهی اعمال کنترل بر برنامه‌های کاربردی	۱٥٥ Mbps
۷	تعداد کاربران همزمانVPN	٥۰۰
۸	درگاه (۱G) SFP	۸ / ٤ / - / -
۹	درگاه اترنت ۱۰۰۰/۱۰۰	۸ / ۱۲ / ۱٦ / ۸
۱۰	درگاه ۱۰G SFP+	-
۱۱	درگاه‌های مدیریتی Rj٤٥	۱
۱۲	درگاه کنسول	۱
۱۳	منبع تغذیه	۲٥۰W
۱٤	استقرار در رک	۱U
۱٥	حافظه رم	۸ GB
۱٦	حافظه دائمی داخلی	۲٥٦GB SSD

سایر ویژگی ها

- فایروال
  - بازرسی حالتمند (Stateful Inspection)
  - ترجمه آدرس شبکه (NAT) از نوع مبدأ یا مقصد، ترجمه آدرس پورت (PAT)
  - پشتیبانی از NAT و PAT در حالت پل (Bridge)
  - سیاست امنیتی بر مبنای کاربران احراز هویت شده
  - انتشار IP (IP Publishing)
  - فیلتر کردن آدرس IP/MAC و جلوگیری از جعل آدرس (Spoofing)
  - فایروال مبتنی بر ناحیه (Zone)
  - زمان‌بندی دسترسی
  - انقیاد آدرس IP به MAC
  - پروفایل سیاست امنیتی
  - آدرس‌های مبتنی بر کشور و بلوکه کردن کشورها (بر مبنای GeoIP)
  - شمارش بسته‌ها به ازای سیاست امنیتی
  - معین نشست (Session Helper)
    - امکان فعال و غیرفعال کردن ترافیک VoIP (شامل پروتکل‌های SIP و H.۳۲۳)
    - امکان فعال و غیرفعال کردن ترافیک FTP، TFTP، PPTP و IRC
- شکل‌دهی ترافیک
  - به ازای سیاست فایروال
  - امکان شکل‌دهی جداگانه به اتصال‌های مختلف شبکه

شرکت امن افزار گستر شریف
سهامی خاص
شماره ثبت ۱۹۱۸۵۳

- کمینه پهنای باند
- پهنای باند تضمین شده
- اولویت ترافیک

- شبکه
  - پشتیبانی از چندین لینک WAN
  - آدرس IP ثانویه
  - پشتیبانی از یک لینک PPPoE
  - کلاینت و سرور DHCP
  - رله DHCP (DHCP Relay)
  - چندین اینترفیس پل جهت جداسازی نواحی امنیتی
  - پشتیبانی از VLAN برای واسطهای شبکه
  - تجمیع (Aggregation) و افزونگی (Redundancy) واسطهای شبکه
- تخصیص آدرس IP
  - پشتیبانی از IPv۶
  - تخصیص یک IP کلاینت PPPoE
  - سرور داخلی DHCP
  - رله DHCP (DHCP Relay)
  - پشتیبانی از بازه IP (IP Range) و IP Mask برای میزبان‌ها در سیاست‌های امنیتی
  - پشتیبانی از نام میزبان با بررسی خودکار و دوره‌ای DNS
- مسیریابی (Routing)
  - مسیرهای ایستا
  - مسیریابی پویا (با پروتکل OSPF)
  - مسیریابی مبتنی بر مبدأ
  - مسیریابی مبتنی بر سیاست امنیتی
  - پشتیبانی از IPv۶
- تسهیم بار (Load Balancing)
  - تسهیم بار Active-Active و Active-Passive
  - تسهیم بار مبتنی بر بسته (Packet-Based) و مبتنی بر اتصال (Connection-Based)
  - پشتیبانی از چند لینک
  - چک کردن خودکار سلامت لینک
- ترجمه آدرس
  - ترجمه آدرس شبکه (NAT)
  - ترجمه آدرس پورت (PAT)
  - NAT و PAT مبتنی بر سیاست امنیتی (هم در حالت Route (لایه ۳) و هم در حالت Bridge (لایه ۲))
  - NAT مبدأ و مقصد مبتنی بر سیاست امنیتی
  - پشتیبانی از NAT و PAT پویا
  - امکان تسهیم بار سرور با استفاده از NAT و PAT
- احراز هویت و کنترل دسترسی کاربران
  - پشتیبانی از LDAP استاندارد و Active Directory مایکروسافت
  - امکان محدودسازی شبکه‌های مدیریتی
  - پشتیبانی از چندین راهبر سیستم
  - کنترل دسترسی مبتنی بر کاربر و گروه
  - احراز هویت مبتنی بر وب (پشتیبانی کامل از Captive Portal)
  - اپلیکیشن کلاینت اندرویدی برای احراز هویت
  - خروج خودکار پس از زمان مشخص (Fixed Timeout) یا پس از مدت مشخصی از نبود ترافیک از کاربر (Idle Timeout)

شقایق خورسندی
دوشنبه 6 مهر 09:13
6241ad34-d79a-4bc9-89b8-a0a502c08ef4

شرکت امن افزار گستر شریف
سهامی خاص
شماره ثبت: ۱۹۱۵۳۴

- گواهی سفارشی SSL برای Captive Portal
- مانیتورینگ آنلاین فعالیت‌های کاربران
- حسابرسی کاربران مبتنی بر Captive Portal
- جلوگیری از حمله Brute Force برای لاگین افراد غیرمجاز به جای کاربران
- سیاست گذرواژه (پیچیدگی، تکراری نبودن و ...)
- سیاست تعلیق کاربران در صورت ورود اشتباه رمز عبور
- پشتیبانی از Captive Portal سفارشی

• ورود یکباره (SSO) برای کاربران ویندوز
  - SSO مبتنی بر کلاینت
  - SSO بدون کلاینت
• حسابرسی کاربران
  - سیاست مدت استفاده
  - سیاست زمان استفاده
  - سیاست محدودیت پهنای باند
  - سیاست محدودیت حجم
  - مانیتورینگ استفاده کاربران
• راهبری سیستم
  - پایگاه داده بیرونی راهبران با پشتیبانی از RADIUS و LDAP
  - لاگ کامل رویدادهای مربوط به فعالیت‌های راهبری
  - پشتیبانی از شبکه مخصوص راهبری
  - سطوح راهبران با دسترسی خواندن/نوشتن و فقط-خواندن
  - پشتیبانی از پروتکل NTP جهت همزمان‌سازی ساعت دستگاه
• تشخیص و جلوگیری از نفوذ (IPS)
  - پایگاه داده‌های حملات برای بیش از ۷۰۰۰ حمله
  - به‌روزرسانی خودکار امضاها با استفاده از سرور به‌روزرسانی داخلی
  - تشخیص و جلوگیری از حملات روز جهان اعم از باج‌افزارها و حملات APT
  - پشتیبانی از امضاهای متناسب با نیازهای ایران
  - امضاها برای پروتکل‌های Stateful
  - توانایی تشخیص حملات پیچیده‌سازی (Obfuscate) شده
  - امضاهای تعریف شده توسط کاربر (سفارشی)
  - امضاهای چندلایه
  - تشخیص پویش پورت (Port Scan)
  - یکپارچگی بین IPS و سیاست‌های فایروال
  - دفاع مرزی (Perimeter) برای زیرساخت سرورها و میزبان‌ها
  - دفاع در برابر حملات کرم‌های اینترنتی (Wormها)
  - امکان سفارشی‌سازی کامل IPS بر اساس مفهوم پروفایل امنیتی
  - امکان فیلتر کردن برخی برنامه‌های کاربردی با استفاده از امضاهای IPS، شامل:
    - شبکه‌های اجتماعی نظیر واتساپ، اینستاگرام و پیام‌رسان سروش
    - Teamviewer، VNC و RDP
    - فیلترشکن‌های FreeGate، Lantern و اکثر پیکربندی‌های Tor
    - امکان تشخیص IPهای استفاده‌کننده از فیلترشکن‌های Psiphon و UltraSurf
    - Gmail، Yahoo! Mail، Outlook.com (Hotmail)، mail.com، چاپار (chmail.ir)، میهن‌میل، iran.ir، post.ir
  - امکان تشخیص و بلوکه کردن ترافیک بدافزارهای مشهور و رایج
• تشخیص و جلوگیری از حملات منع سرویس (DoS/DDoS)
  - دفاع در برابر پویش پورت‌ها (Port Scan)، ICMP Flood، TCP DoS و UDP DoS

شرکت امن افزار گستر شریف
سهامی خاص
شماره ثبت: ۱۹۱۵۳۴

شقایق خورسندی دوشنبه 6 مهر 09:13
6241ad34-d79a-4b69-89be-a0a6

- توانایی شناسایی و جلوگیری از حملات منع سرویس توزیع شده (DDoS) علیه سرورهای مشخص
  - شناسایی حملات بر مبنای پهنای باند و تعداد بسته
  - شناسایی حملات به ازای هر پروتکل (ICMP، TCP، UDP و همه)
- پشتیبانی از کنش‌های لاگ‌کردن و قراردادن آدرس IP در لیست سیاه
- یکپارچه با سیاست‌های فایروال

• فیلترینگ برنامه‌های کاربردی
- لاگ کردن و بلوکه کردن استفاده از برنامه‌های کاربردی مختلف
- بدون نیاز به نصب Agent روی هاست‌های شبکه
- یکپارچگی با سیاست‌های فایروال
- پشتیبانی از بیش از ۵۰۰ برنامه کاربردی
  - شامل انواع مختلف سرویس‌های ایمیل، شبکه‌های اجتماعی و پیام‌رسان‌ها
  - بسیاری از پروتکل‌های لایه کاربرد (لایه ۷)

• IPsec VPN (VPN شبکه به شبکه)
- پشتیبانی از DES، ۳□□□ و AES
- اجراز هویت با MD۵ و SHA۱
- IKEv۲ با EAP و PKI (X.۵۰۹)
- پشتیبانی از محرمانگی کامل آینده (Perfect Forward Secrecy) (با پروتکل Diffie-Hellman)
- جلوگیری از حمله تکرار پیام (Replay Attack)
- تشخیص همتای مرده (Dead Peer Detection)
- پیمایش IPsec NAT (NAT Traversal)
- اتصال خودکار VPN
- مانیتورینگ تونل VPN
- توپولوژی‌های مرکز و شعبه (Hub & Spoke)
- اتصال IPsec با دستگاه‌های فورتیگیت، سیسکو و جونیپر

• SSL VPN
- پشتیبانی از VPN لایه ۳
- PKI و پشتیبانی از گواهی X.۵۰۹ جهت احراز هویت
- پشتیبانی از احراز هویت با نام کاربری و رمز عبور
- پشتیبانی از IP پویا (Dynamic)
- پشتیبانی از NAT
- پشتیبانی از توافق بر سر کلید ایستا
- مانیتورینگ تونل VPN
- سازگار با توکن بومی پشتیبانی‌کننده از رمزنگاری نامتقارن

• پشتیبانی از زیرساخت کلید عمومی
- پشتیبانی کامل از X.۵۰۹
- درخواست گواهی PKI (PKCS #V)
- گواهی‌های خودامضا (Self-signed)

• فیلترکردن و نظارت بر URLهای بازدید شده
- فیلتر کردن URLهای HTTP/HTTPS
- یکپارچه با سیاست فایروال (مبتنی بر پروفایل)
- لاگ کردن URLهای HTTP با پشتیبانی محدود از HTTPS
- گزارش‌گیری از وب‌سایت‌های بازدید شده

• دروازه ایمیل
- فیلترینگ SMTP بین سرورهای ایمیل
- بلوکه کردن اسپم‌ها بر اساس بررسی فیلد SPF و PTR

شرکت امن افزار گستر شریف
سهامی خاص
شماره ثبت: ۱۹۱۵۳۴

شقایق خورسندی
دوشنبه 6 مهر 09:13
6241ad34-d79a-4bc9-a9b8-a0a5502c08e14

- دسترسی‌پذیری بالا (HA)
  - فعال-غیرفعال (Active-Passive)
  - HA در هر دو حالت پُل/شفاف (Bridge/Transparent Mode) و مسیریاب (Route Mode)
  - تشخیص ازکارافتادگی دستگاه دیگر
  - تشخیص از کارافتادگی لینک‌های شبکه
  - پایش دسترسی به میزبان‌های راه دور
  - همگام‌سازی (Synchronization) پیکربندی و اتصالات حالتمند بین دو دستگاه
  - سیستم بررسی سلامت با قابلیت سفارشی‌سازی و مبتنی بر پارامتر
- گزارش دهی
  - گزارش‌های متعدد جدولی و نموداری با امکان نمایش جزئیات بیشتر در صورت کلیک روی اجزای گزارش
    - مصرف ترافیک: جدول لاگ ترافیک، میزان مصرف روزانه، میزان مصرف هر کاربر، لیست کاربران پر مصرف
    - وب‌سایت‌های بازدید شده: لیست صفحات بازدید شده، تعداد سایت‌های بازدید شده، تعدادکاربران بازدید کننده از سایت، لیست کاربران پر بازدید، لیست سایت‌های پر بازدید
    - IPS: جدول آخرین هشدارها، نمودار میله‌ای هشدارهای رایج، نمودار دایره‌ای آدرس‌ها/پورت‌های مشکوک مبدأ/مقصد، نمودار سری زمانی تعداد هشدارها، نمودار میله‌ای کشورهای مبدأ حمله و نمایش روی نقشه جهان، نمودار دایره‌ای و سری زمانی شدت هشدارها، نمودار دایره‌ای و سری زمانی پروتکل هشدارها
    - فیلترینگ برنامه‌های کاربردی: نمودار دایره‌ای و میله‌ای برترین برنامه‌های کاربردی، جدول کارکرد ترافیک برنامه‌های کاربردی
- لاگ و مانیتورینگ
  - پشتیبانی از لاگ محلی و سرور Syslog
  - پشتیبانی از چندین سرور Syslog به صورت کاملاً قابل سفارشی‌سازی
  - مانیتورینگ نشست‌های فعال
  - امکان قطع نشست‌های فعال توسط راهبر
  - مانیتورینگ لاگ به ازای سیاست‌های فایروال
  - مدیریت نشست‌های فعال به ازای سیاست‌های فایروال
  - پنل LCD جهت پایش وضعیت دستگاه
  - لاگ برای سیاست فایروال پیش‌فرض
  - مانیتورینگ بلادرنگ (Real-Time) گرافیکی
  - پشتیبانی از ping و traceroute
  - مانیتورینگ تونل‌های VPN
- مدیریت سیستم
  - دسکتاپ وب (از طریق HTTP و HTTPS)
  - داشبورد با قابلیت سفارشی‌سازی در دسکتاپ وب
  - واسط خط فرمان (از طریق SSH)
  - پشتیبانی از SNMP نسخه ۱، ۲ و ۳ برای مانیتورینگ (با پشتیبانی از MIB-II)
  - بازیابی Firmware به نسخه کارخانه
  - پشتیبان‌گیری و بازگرداندن پیکربندی دستگاه
  - رمزنگاری فایل پیکربندی برای امنیت بالاتر
  - چک کردن صحت فایل پیش از بازگردانی فایل پیکربندی
  - بارگذاری Firmware از طریق سرور TFTP یا سامانه دسکتاپ وب (واسط وب)
  - اعتبارسنجی ورودی‌های UI
  - امکان ارسال امن لاگ با پروتکل TLS به سرور Syslog
  - چرخش لاگ (Log Rotation) بر اساس سقف حجم فایل لاگ
- مستندات
  - راهنمای کاربری با قابلیت جست و جو در محتویات (نسخه وب)
  - سندهای آموزشی برای موارد خاص نصب محصول

سقایق خورسندی
دوشنبه 6 مهر 09:13
6241ad34-d79a-4bc9-89b8-a0a502c08ef4

شرکت امن افزار گستر شریف
سهامی خاص
شماره ثبت: ۱۹۱۵۳۴

پیوست شماره ۲ – مشخصات فنی تجهیزات پارس وف

(Parswaf ۹۰۰۰ فایروال وف)

- فایروال لایه کاربرد به صورت سخت افزار جداگانه
- دارا بودن گواهینامه مرکز راهبردی افتا
- جلوگیری از حملات رایج و پشتیبانی از OWASP Top ۱۰
- بررسی کامل محتوای پروتکل‌های HTTP و HTTPS
  - بررسی ساختار پیام‌ها و تطبیق آن‌ها با ساختار پروتکل HTTP
  - بررسی محتویات عمومی پیام‌ها برای یافتن ناهنجاری‌ها و تشخیص بسته‌های مشکوک

  اعمال محدودیت بر روی درخواست نظیر تعداد پارامترها، اندازه‌ی پارامترها، استانداردسازی پیام‌ها
- نظارت کامل بر پیام‌های پاسخ جهت جلوگیری از نشت اطلاعات
- نظارت بر فایل‌های آپلودی
- قابلیت کنترل فایل‌های آپلودی با ارتباط با سرور ICAP
- قابلیت نظارت بر Cookie کاربران
- امکان فعال و غیر فعال کردن گروهی حملات
- امکان تعیین نحوه واکنش به حملات به صورت گروهی
- قابلیت تغییر تارگت امضاها
- قابلیت تنظیم صفحه خطا دلخواه
- پشتیبانی از فشرده‌سازی ترافیک کاربران بر اساس نوع محتوا
- پشتیبانی از قابلیت caching
- پشتیبانی از SSL Ofloading نرم افزاری
- قابلیت جلوگیری از حمله clickjacking
- پشتیبانی از قابلیت مقابله با web defacement
- جلوگیری از وقوع Brute Force در صفحات لاگین کاربران
- قابلیت تعریف کاربران مورد اعتماد و اعمال سیاست های خاص بر روی ترافیک این کاربران
- امکان نوشتن امضاهای جدید
- قابلیت تنظیم سرآیندهای خاص بر روی ترافیک کاربران
- امکان حذف، اضافه و بازونیسی سرآیند و بدنه‌ی درخواست و پاسخ
- قابلیت تنظیم پارامترهای امضاها مطابق با ویژگی‌های پورتال محافظت شده
- امکان تنظیم میزان دقت امضاها با توجه به نوع پورتال محافظت شده
- امکان انتخاب امضاهای ویژه‌ی برنامه‌های کاربردی خاص (Application specific signature)
- امکان مخفی کردن خطاهای وب سرور
- تسهیم بار (Load Balancing)
  - تسهیم بار Active-Active برای سرورهای محافظت شده
  - چک کردن خودکار سلامت لینک

شقایق خورسندی
دوشنبه 6 مهر 09:13
6241ad34-d79a-4bc9-89b8-a0a502c08ef4

شرکت امن افزار گستر شریف
سهامی خاص
شماره ثبت: ۱۹۱۵۳۴