БАТЛАВ.

САНХҮҮГИЙН ЗӨХИЦҮҮЛАХ
ХОРООНЫ АЖЛЫН АЛБАНЫ ДАРГЫН
АЛБАН ҮҮРГИЙГ ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ

С.ЦОГТГЭРЭЛ

9025051492 CTC5900 5043239

2025 оны 11 дүгээр сарын .... -ны өдөр

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Ерөнхий шаардлага

Нийлүүлэх бараа нь дор дурдсан техникийн тодорхойлолт, стандартад нийцсэн байна.

- Суурин болон зөөврийн компьютерыг хорт кодоос хамгаалах программ хангамжийн лиценз нь 1 жил (365 өдөр) эрхтэй 275 ширхэг лиценз байна.
- Сервер болон виртуал машинуудыг хорт кодоос хамгаалах программ хангамжийн
- Хорт кодоос хамгаалах программ хангамжийн лиценз нь албан ёсны эрхтэй бүтээгдэхүүн байна.
- Хорт кодоос хамгаалах системийн лиценз нийлүүлэх байгууллага нь тус лицензийг нийлүүлэх, борлуулах албан ёсны эрхтэй хуулийн этгээд байна.
- Мэргэжлийн инженертэй байх, захиалагчид 24/7 горимоор заавар зөвлөгөөг өгөх боломжтой байна. (лиценз нийлүүлэлтийг удирдах, нийлүүлэх, гүйцэтгэлийг хүлээлгэн өгч, суурилуулах, баталгаат хугацааны туршид хамтран ажиллах баг гаргах ба багт дадлага туршлагатай 1-ээс доошгүй инженер техникийн ажилтныг санал болгоно. Инженер нь үйлдвэрлэгчийн албан ёсны сертификат эзэмшсэн байна.)
- Программ хангамжийг суулгах, тохиргоо хийх гарын авлага бэлтгэж хүргүүлнэ. (файл хэлбэрээр)

Худалдан авах лицензэд тавигдах техникийн шаардлага:

Барааны нэр: Суурин болон зөөврийн компьютерыг хорт кодоос хамгаалах программ хангамж

№	**Хэрэглэгчийн төхөөрөмжийг хамгаалах программ хангамжийн шаардлага**
1	Санал болгож буй шийдэл нь нэгдсэн удирдлагын системтэй байх бөгөөд нэгдсэн удирдлагын систем нь on-premise суурилж ажиллана. /Зайнаас хандах хэрэглэгч нь Хорооны үндсэн сүлжээнд ажиллах боломжтой байх.
2	Нэгдсэн удирдлагын систем нь дараах боломжуудтай байна: - Шинэ хэрэглэгчдийг бүртгэхэд хялбар байх; - Холбогдсон төхөөрөмжүүдэд эмзэг байдлын шинжилгээ хийж, төхөөрөмжүүдийг ялгаж харуулж тайлан (report) илгээдэг байх; - Актив директортой холбогдож ажиллах боломжтой байх; - SIEM болон бусад нэгдсэн лог удирдлагын системд нэгдсэн байдлаар лог илгээдэг байх;
3	Windows, Linux, MacOS зэрэг үйлдлийн системүүдийг дэмжиж ажилладаг байх;
4	AI суурилсан дараагийн үеийн хорт кодоос хамгаалах хамгаалалтыг үзүүлдэг байх;

5	Ransomware халдлагаас хамгаалах чадвартай байх;	
6	Веб фильтер тохиргоо хийх боломжтой байх;	
7	Хэрэглэгчийн төхөөрөмжийн USB портыг удирдах боломжтой байх;	
8	Халдлагад өртсөн хэрэглэгчийн төхөөрөмжийг автоматаар тусгаарлаж халдлага цааш газар авахаас сэргийлдэг байх. /гарын авлагатай байх/;	
9	Хэрэглэгчийн төхөөрөмжийг байгууллагын дэд бүтэц рүү SSL болон IPsec VPN холболт үүсгэн холбох боломжтой байна. Ингэхдээ multi-factor authentication ашигладаг байна;	
10	Хэрэглэгчийн төхөөрөмжийг байгууллагын дэд бүтцэд холбогдон ажиллахад ZTNA шийдлийг дэмждэг байна. (ZTNA хэрэглэгчийг танин баталгаажуулах, аюулгүй байдлыг хангах)	
	Хэрэглэгчийн тоо	**275 ширхэг**
	Баталгаа	**365 хоног /1 жил/**

Барааны нэр: Физик болон виртуал компьютерыг хорт кодоос хамгаалах программ хангамж

№	Сервер төхөөрөмжийг хамгаалах системийн шаардлага
1	Санал болгож буй шийдэл нь нэгдсэн удирдлагын системтэй байх бөгөөд нэгдсэн удирдлагын систем нь on-premise суурилж ажиллана.
2	Интернэт орчны хамгаалалттай байна;
3	Windows, Linux, MacOS зэрэг үйлдлийн 32, 64-bit системийг бүрэн дэмжиж ажилладаг байх;
4	ESET Server Security буюу түүнтэй дүйцэхүйц хамгаалалттай байх;
5	- Сүүлийн үеийн ransomware, Fileless attack, Botnet зэрэг вирусын эсрэг хамгаалалтай байх; - “MACHINE LEARNING” хамгаалалтай байх; - “ADVANCED MEMORY SCANNER” хамгаалалтай байх; - “RANSOMWARE SHIELD” хамгаалалтай байх; - “EXPLOIT BLOCKER”хамгаалалтай байх; - “IN-PRODUCT SANDBOX” хамгаалалтай байх; - “BOTNET PROTECTION” хамгаалалтай байх; - “NETWORK ATTACK PROTECTION” хамгаалалтай байх;
6	Урьдчилан сэргийлэх, илрүүлэх болон хариу арга хэмжээний үйлдэл үзүүлдэг байх;
7	Malware, spyware, hacker болон spam-ын халдлагыг бүх түвшинд илрүүлдэг байх;
8	Хэрэглэгчийн компьютерын бүх Hardware CPU, RAM, Motherboard, Chassis гэх мэт бүх үзүүлэлтийг цуглуулан удирдлагын системээс харах боломжтой байх;
9	График интерфейстэй, Домэйн контроллертой интеграци хийж ажиллах боломжтой байх;
10	Механик аргаар болон автоматаар өгөгдлийг шалгах боломжтой байх;
11	Offline орчинд хэрэглэгчийн update хийх боломжтой байх
12	Лицензийг төвлөрсөн системээр дамжуулан хурааж авах боломжтой байна.
	Хэрэглэгчийн тоо	**50 серверт ашиглагдах**
	Баталгаа	**365 хоног /1 жил/**

Барааны нэр: Хэрэглэгчийн компьютерт суулгах үгийн алдаа шалгах программ хангамж

№	Үгийн алдаа шалгах программ хангамжийн шаардлага
1	Санал болгож буй шийдэл нь Windows-ийн бүх хувилбарт ашиглах боломжтой байх
2	Интернэт орчны сүлжээгүй үед ажилладаг байх;

3	Оффисын системүүдэд нэмэлт (addin) хэлбэрээр суулгах боломжтой байх;	
4	Монгол хэлний бүх дүрмийг агуулсан байх	
5	Алдаатай үгсийг тэмдэглэж, зөв хувилбарыг санал болгодог байх	
6	Юникод дэмждэг байх	
7	Интернет орчинд байрлах онлайн хувилбартай байх	
	Хэрэглэгчийн тоо	**15 ширхэг**
	Баталгаа	**365 хоног /1 жил/**

ХЯНАСАН:

МТХ-ийн даргын үүргийг түр орлон гүйцэтгэгч Н.Оюунчимэг

БОЛОВСРУУЛСАН:

МТХ-ийн референтийн үүргийг түр орлон гүйцэтгэгч А.Ачболд

МТХ-ийн референт Б.Лхагвасүрэн