


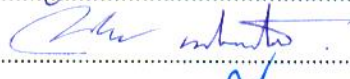



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีไข้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	งานจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Firewall) และอุปกรณ์จัดเก็บ log file เครือข่ายคอมพิวเตอร์ มรร. บางคล้า		
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ		
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	570,000.00	บาท	
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	1	ธ.ค.	2564
เป็นเงิน	570,000.00	บาท	
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)		บาท	
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	ผู้เสนอราคา 3 ราย ดังนี้		
5.1	Universal Information Technology Co., Ltd.		
5.2	First One Systems Co., Ltd.		
5.3	https://www.avfirewalls.com		
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน			
6.1 นายณรงค์ศักดิ์ พุดเผือก	ประธาน		
6.2 นายสรรเสริญ ผาวันดี	กรรมการ		
6.3 นายบุญญา วาสี	กรรมการ		
6.4 ว่าที่ ร.ต. นพดล เวศวงศ์ชาติพิย์	กรรมการ		
6.5 นางสาวลินี บุญนาค	กรรมการและเลขานุการ		



ขอบเขตงาน (Terms of Reference: TOR)

จ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Firewall) และอุปกรณ์จัดเก็บ Log File เครือข่ายคอมพิวเตอร์

ข้อกำหนดทางเทคนิค

รายการอุปกรณ์ระบบป้องกันการบุกรุก ทั้ง ฮาร์ดแวร์ และ ซอฟต์แวร์ มีดังต่อไปนี้

- ผู้เสนอราคาต้องทำการส่งมอบเอกสารการรับประกันของอุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Firewall) ยี่ห้อ Fortinet รุ่น Fortigate๑๐๐๐D หมายเลขประจำเครื่อง FGT๑KD๓๙๑๗๘๐๐๐๒๘
- จำนวน ๑ เครื่อง
- สามารถทำการปรับปรุงระบบปฏิบัติการป้องกันการบุกรุก (Firewall OS) ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา
- สามารถใช้งาน Next Generation Firewall, Antivirus, Anti-Spam, และ Web Filtering ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา

รายการอุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย ทั้ง ฮาร์ดแวร์ และ ซอฟต์แวร์ มีดังต่อไปนี้


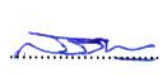



- ผู้เสนอราคาต้องทำการส่งมอบเอกสารการรับประกันของอุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย ยี่ห้อ Fortinet รุ่น FAZ๑๐๐๐E หมายเลขประจำเครื่อง FL-๑KE๓R๑๗๐๐๐๐๒๙ จำนวน ๑ เครื่อง
- สามารถทำการปรับปรุงระบบปฏิบัติการ (Firmware) ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา

ข้อกำหนดการบำรุงรักษา

๑. ผู้รับจ้างต้องมีเอกสารยินยอมการมอบลิขสิทธิ์ระบบป้องกันการบุกรุก ตามสัญญานี้และบริการดูแลระบบฯ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้เป็นอย่างดีเสมอด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง โดยต้องจัดหาเจ้าหน้าที่ด้านเทคนิคที่เชี่ยวชาญเฉพาะ ตรวจสอบบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขตลอดอายุสัญญานี้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๒. ผู้รับจ้างต้องให้บริการในช่วงระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา แบบบริการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance : PM) ในลักษณะ On-Site จำนวน ๔ ครั้งต่อปี เพื่อทำการตรวจเช็คอุปกรณ์และระบบที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นลักษณะการตรวจเช็คตามระยะเวลา หากช่วงระหว่างการให้บริการบำรุงรักษาพบปัญหาที่เกิดขึ้นกับซอฟต์แวร์หรือฮาร์ดแวร์ ให้ทำการรายงานและเสนอแผนการแก้ไขปัญหา พร้อมส่งรายงานการบำรุงรักษา

๓. ผู้รับจ้างต้องให้บริการ ในช่วงระยะเวลารับประกัน ปรับปรุง แก้ไขระบบป้องกันการบุกรุก แบบบริการแก้ไข (Corrective Maintenance: CM) โดยผู้รับจ้างต้องมีระบบการให้บริการแก้ไขตลอดเวลาในช่วงเวลาทำการ จันทร์-ศุกร์ ๘.๐๐ น. - ๑๗.๐๐ น. ทั้งการให้บริการแก้ไขทางโทรศัพท์ (Telephone Support) และบริการแก้ไข ณ สถานที่ติดตั้ง (On-site Support) โดยผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการตรวจสอบอุปกรณ์ และระบบที่เกี่ยวข้อง แจ้งแก่มหาวิทยาลัย และสำเนาให้ไว้ แก่ผู้ดูแลระบบของมหาวิทยาลัย

๑.  ๒.  ๓.  ๔.  ๕. 

เงื่อนไขการให้บริการ

๑. ผู้รับจ้างต้องมีเจ้าหน้าที่ทางเทคนิค หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะเพื่อให้คำปรึกษาได้ตลอดระยะเวลาทำการของมหาวิทยาลัย ในกรณีที่มีความจำเป็นเร่งด่วน ผู้รับจ้างจะต้องส่งเจ้าหน้าที่ เข้ามาดำเนินการ ณ สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์

๒. ต้องปรับปรุง (Upgrade Versions) เฟิร์มแวร์ หรือซอฟต์แวร์ของระบบป้องกันการบุกรุก ให้เป็นรุ่นใหม่ล่าสุด ตามที่บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ประกาศไว้ โดยไม่คิดค่าบริการ

๓. ผู้รับจ้างต้องกำหนดช่องทางการติดต่อสื่อสารมากกว่าหนึ่งช่องทาง เช่น หมายเลขโทรศัพท์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ที่ติดต่อได้สะดวกเพื่อรับแจ้งเหตุขัดข้องได้ตลอดเวลาทำการ โดยแจ้งให้ทราบทันที นับแต่วันลงนามในสัญญา และเมื่อมีการแจ้งปัญหา ผู้รับจ้างต้องแจ้งหมายเลขอ้างอิง กรณีปัญหา พร้อมชื่อผู้รับแจ้งให้ ผู้แจ้งปัญหาได้รับทราบ เพื่อจะได้ใช้อ้างอิงในการติดตามการแก้ปัญหาต่อไป

ระยะเวลาการดำเนินงานตามสัญญา

ให้บริการอุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Firewall) และอุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย ระยะเวลาในสัญญา ๑ ปี (๑๒ เดือน) นับถัดจากวันที่ ลงนามในสัญญา

ข้อกำหนดอื่น ๆ

๑. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ที่เป็นเอกสารอ้างอิง/แคตตาล็อกของ บริษัทผู้ผลิตให้ครบถ้วนตามข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ โดยให้เน้นข้อความ (Highlight) คุณลักษณะภายในเอกสารให้เห็นเด่นชัด พร้อมทั้งระบุด้วยว่าตรงตามคุณลักษณะข้อใดที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยให้สัมพันธ์กับตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๒. ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารการสนับสนุนทางเทคนิคจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสำนักงานสาขาในประเทศไทย สำหรับการให้คำปรึกษาทางด้านเทคนิค ทั้งในส่วนของฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ตลอดอายุการรับประกัน มา ณ วันยื่นเสนอราคา

๓. เริ่มดำเนินงาน และปฏิบัติงานจนแล้วเสร็จตามสัญญา โดยส่งมอบงานภายใน ๔๕ วัน นับจากวันที่ ลงนามสัญญา

๑. ๒. ๓. ๔. ๕.