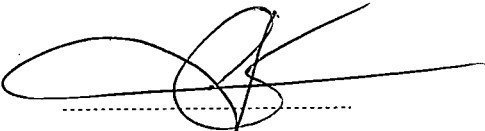
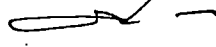



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ				จ้างบำรุงรักษาเครื่องเซิร์ฟเวอร์ จำนวน 1 งาน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ				สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร				1,177,000 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)				ณ วันที่ 26 ตุลาคม 2565 เป็นเงิน 1,076,000 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)				โดยสืบราคาจากผู้ประกอบการที่มีอาชีพให้บริการจ้างบำรุงรักษาเครื่องเซิร์ฟเวอร์เป็นการเฉพาะ จำนวน 3 ราย และนำราคาต่ำสุดมากำหนดเป็นราคากลาง
5.1 บริษัท G-ABLE Company limited				โทรศัพท์ 02-685-942 ต่อ 9430
5.2 บริษัท นารายณ์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด				โทรศัพท์ 087-877-0778
5.3 บริษัท ฟินดีไซน์ จำกัด				โทรศัพท์ 082-2034092
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง				
6.1 อาจารย์วิชัย	สีแก้ว	ประธานกรรมการ		
6.2 อาจารย์เอกกรินทร์	ตั้งนิธิบุญ	กรรมการ		
6.3 นายเชมณัฐ	ธนธรเทียนศิริ	กรรมการและเลขานุการ		

โครงการจัดจ้างการบำรุงรักษาเครื่องเซิร์ฟเวอร์ จำนวน 1 งาน

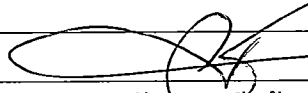
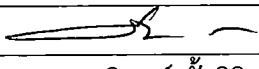
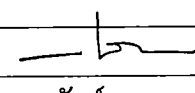
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังต่อไปนี้

1. ขอบเขตงาน

- 1.1 ผู้รับจ้างต้องให้บริการด้านการซ่อมแซม แก้ไข บำรุงรักษา และบริหารจัดการฐานข้อมูล ระบบตรวจสอบสิทธิ์ เพื่อให้ใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง โดยมีลักษณะการบำรุงรักษา ดังนี้
 - 1.1.1 บำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance: PM) เพื่อให้อุปกรณ์ทั้ง Hardware และ Software ของระบบตรวจสอบสิทธิ์ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติและมีประสิทธิภาพตลอดเวลา
 - 1.1.2 บำรุงรักษาเพื่อแก้ไข (Corrective Maintenance: CM) ทำการวิเคราะห์ซ่อมแซมและ/หรือจัดหาอุปกรณ์ใหม่มาทดแทนอุปกรณ์เดิมที่ขัดข้อง ให้ระบบตรวจสอบสิทธิ์สามารถกลับมาใช้งานได้ดีดังเดิมภายในระยะเวลาที่กำหนด
- 1.2 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขระบบหรืออุปกรณ์ที่ขัดข้องด้าน Hardware ระบบตรวจสอบสิทธิ์ ตามรายการที่ระบุให้ใช้งานได้เป็นปกติ ภายในระยะเวลา 7 วันทำการ นับจากเวลาที่ได้รับแจ้งจากมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี ในส่วนของ software จะดำเนินการแก้ไขให้ภายในระยะเวลา ไม่เกิน 48 ชั่วโมง หลังจากการรับแจ้งผ่านทาง Help desk หรือแจ้งทางโทรศัพท์ หรือแจ้งทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (email) หรือ แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร
- 1.3 ผู้รับจ้างต้องบริการให้คำปรึกษา แนะนำ และดำเนินการด้านเทคนิคเกี่ยวกับ System Software และ Application Software ของระบบตรวจสอบสิทธิ์ ให้กับเจ้าหน้าที่ของ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี เพื่อควบคุมการปฏิบัติงานของระบบคอมพิวเตอร์ให้ใช้งานได้เป็นปกติตามระยะเวลาการจ้าง

2. การบำรุงรักษาและจัดการ

- 2.1 ผู้รับจ้างต้องมีกระบวนการ Incident Management, Problem Management และต้องแจ้งกระบวนการนั้นให้กับ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี มาพร้อมกับเอกสารการเสนอราคา
- 2.2 หากอุปกรณ์ชำรุดการทำงานบกพร่อง หรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมแซม หรือจัดหาอุปกรณ์ทดแทนให้สามารถใช้งานได้ โดยมีมาตรการการดำเนินการตาม Service Level Agreement ที่กำหนด
- 2.3 กรณีอุปกรณ์เสีย ผู้รับจ้างต้องแก้ไข ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ได้รับความเสียหาย โดยอะไหล่ดังกล่าวต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานเท่าเทียมกันหรือดีกว่าของเดิม โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

		
นายวิชัย สีก้าว	นายเอกรินทร์ ตั้งนิธิบุญ	นายเชมณัฐ ธนธรเทียนสิริ

- 2.4 ในกรณีที่ตรวจสอบแล้วว่าอุปกรณ์ไม่เสียหายแต่ระบบเครือข่ายไม่สามารถให้บริการได้ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการประสานงานและวิเคราะห์ปัญหาพร้อมกับบริษัท Third Party ที่เชื่อมต่อกันเป็นระบบเครือข่าย จนกว่าการแก้ไขปัญหาจะแล้วเสร็จ
- 2.5 ผู้รับจ้างต้องแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาที่ยังไม่แล้วเสร็จ หากแก้ไขแล้วเสร็จให้โทรแจ้งให้เจ้าหน้าที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี ที่เกี่ยวข้องทราบทันที และต้องส่ง Incident report ผ่านทาง E-Mail ภายใน 24 ชั่วโมง
- 2.6 การแก้ไขแต่ละครั้งจะต้องทำบันทึกรายงานสรุปการแก้ไข นำส่งรายงานให้ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี ด้วยทุกครั้ง (ต้องส่งภายใน 24 ชั่วโมง ทาง E-Mail หลังการแก้ปัญหาเสร็จสิ้น และส่งเอกสารพร้อมรายงานประจำเดือน) โดยมีเนื้อหาประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
- 2.6.1 วัน/เวลา บันทึกตามกระบวนการ Incident Management
- 2.6.2 เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน
- 2.6.3 เหตุการณ์และผลกระทบ
- 2.6.4 Service Level Agreement ของอุปกรณ์
- 2.6.5 สาเหตุของปัญหา
- 2.6.6 วิธีแก้ไข
- 2.6.7 การวิเคราะห์ปัญหา วิธีป้องกัน หรือข้อเสนอแนะ
- 2.6.8 เมื่อได้รับการร้องขอจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี ให้ทำการ Reinstall Firmware หรือ Update Firmware ผู้เสนอราคาต้องทำแผนการทำ Change เสนอ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรีและใช้กระบวนการ Change Management ของ บริษัทฯ โดยต้องส่งเจ้าหน้าที่เข้า Standby ให้สอดคล้องกับความเสี่ยงในการดำเนินการดังกล่าว
- 2.7 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการต่ออายุโปรแกรมลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ Oracle โดยมีลิขสิทธิ์ถูกต้อง ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566 มีรายละเอียด ดังนี้

Oracle Database Enterprise Edition – Processor Perpetual (CSI 22173343)

Oracle Real Application Clusters One Node – Processor Perpetual (CSI 221733343)

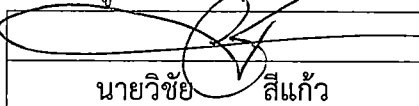
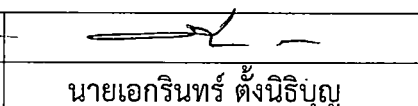
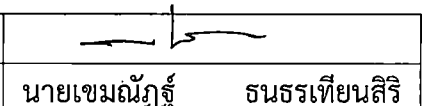
2.8 ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบระบบเครื่องเซิร์ฟเวอร์ 4 ครั้ง : ภายในวันที่ 30 กันยายน 2566

3. ระยะเวลาในการดำเนินการจ้างบำรุงรักษาเครื่องเซิร์ฟเวอร์ 1 ตุลาคม 2565 – 30 กันยายน 2566

4. การชำระเงิน

โดยแบ่งเป็น 4 งวดงาน ดังนี้

งวดที่ 1 : 1 ตุลาคม 2565 – 31 ธันวาคม 2565 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 55 ของค่าจ้าง เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบเอกสารรับรองการต่ออายุสมาชิกโปรแกรมลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ระบบฐานข้อมูล (Oracle) ตรวจสอบระบบเครื่องเซิร์ฟเวอร์ ครั้งที่ 1 พร้อมจัดทำรายงานผลการตรวจสอบ และกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับถูกต้องครบถ้วนเงื่อนไขแล้ว

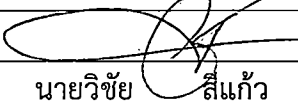
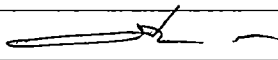
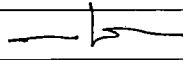
		
นายวิชัย สี่แก้ว	นายเอกรินทร์ ตั้งนิธิบุญ	นายเชมณัฐ รัตนเทียนสิริ

งวดที่ 2 : 1 มกราคม 2566 – 31 มีนาคม 2566 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 15 ตรวจสอบระบบเครื่องเซิร์ฟเวอร์ ครั้งที่ 2 พร้อมจัดทำรายงานผลการตรวจสอบและกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขแล้ว

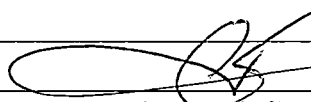
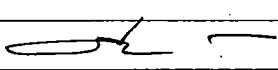
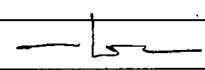
งวดที่ 3 : 1 เมษายน 2566 - 30 มิถุนายน 2566 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 15 ตรวจสอบระบบเครื่องเซิร์ฟเวอร์ ครั้งที่ 3 พร้อมจัดทำรายงานผลการตรวจสอบและกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขแล้ว

งวดที่ 4 : 1 กรกฎาคม 2566 – 30 กันยายน 2566 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 15 ตรวจสอบระบบเครื่องเซิร์ฟเวอร์ ครั้งที่ 4 พร้อมจัดทำรายงานผลการตรวจสอบและกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขแล้ว

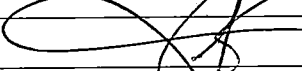
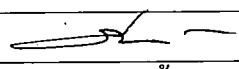
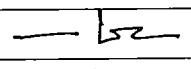
5. รับประกันการปฏิบัติงาน ภายใน 30 กันยายน 2566
 กำหนดส่งมอบ 1 ตุลาคม 2565 – 30 กันยายน 2566
 กำหนดยื่นราคา 30 วัน

		
นายวิชัย สีก้าว	นายเอกรินทร์ ตั้งนิธิบุญ	นายเชมณัฐ ธนธรเทียนสิริ

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
การจ้างบำรุงรักษาเครื่องเซิร์ฟเวอร์ จำนวน 1 งาน
เงินงบประมาณรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

		
นายวิชัย สีแก้ว	นายเอกรินทร์ ตั้งนิธิบุญ	นายเชมณัฐ ธนธรเทียนศิริ

ชื่อโครงการ	การจ้างบำรุงรักษาเครื่องเซิร์ฟเวอร์ จำนวน 1 งาน
ความเป็นมาของโครงการ/เหตุผล	การบำรุงรักษาเครื่องเซิร์ฟเวอร์และการต่ออายุโปรแกรมลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ Oracle
วัตถุประสงค์	เพื่อให้บุคลากรสามารถเข้าใช้งานในระบบระบบฐานข้อมูลนักศึกษา ระบบงานการเงิน และเว็บไซต์ระบบงานทะเบียนได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัยต่อการใช้งาน ตลอดจนการดูแลในด้านของการอัปเดตทางด้านซอฟต์แวร์ และส่วนฮาร์ดแวร์ พร้อมทั้งช่วยเหลือการใช้งานในระบบด้านต่างๆ และอุปกรณ์ในส่วนเครื่องเซิร์ฟเวอร์ จากทางผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติโดยตรง
ระยะเวลาส่งมอบ	1 ตุลาคม 2565 – 30 กันยายน 2566
การรับประกัน	รับประกันการปฏิบัติงาน 1 ปี
วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	1,177,000 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	เป็นเงิน 1,076,000 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)
เกณฑ์ในการพิจารณา	เกณฑ์ราคา
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	1. สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี 2. งานพัสดุ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
ที่อยู่	172 ถ.อิสรภาพ แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพฯ 10600
เบอร์โทรศัพท์	02-8901801 # 60120
เบอร์โทรสาร	02-8901810

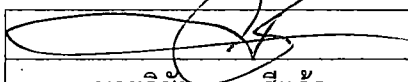
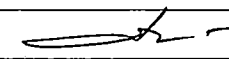

		
นายวิชัย สีแก้ว	นายเอกรินทร์ ตั้งนิธิบุญ	นายเชมนันท์ ธนธรเทียนศิริ

การเสนอแนะ

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับ
คุณลักษณะดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร หรือ
ทางเว็บไซต์ www.dru.ac.th โดยเปิดเผยตัว

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

1. นายวิชัย สีแก้ว
2. นายเอกรินทร์ ตั้งนิธิบุญ
3. นายเชมณัฐ ธนธรเทียนสิริ

		
นายวิชัย สีแก้ว	นายเอกรินทร์ ตั้งนิธิบุญ	นายเชมณัฐ ธนธรเทียนสิริ