

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ โครงการเช่าซอฟต์แวร์สำหรับสถาบันการศึกษา (ระบบปฏิบัติการ Windows และโปรแกรม Office) จำนวน ๔๐๐ ชุด สัญญา ๓ ปี ครั้งที่ ๒
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....2,800,000 บาท.....
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ..... - 1 ก.ย. 2563 .....  
เป็นเงิน..... 2,800,000.....บาท  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 5.1 .....บริษัท สุพรีม ดิสทริบิวชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด.....
  - 5.2 .....บริษัท เอสวีไอเอ จำกัด (มหาชน).....
  - 5.3.....บริษัท คอมพิวเตอร์ยูเนี่ยน จำกัด.....
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 

6.1	อาจารย์พัชรพงษ์ ตริวิริยานุภาพ	ประธานกรรมการ
6.2	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประเสริฐ แซ่เอี้ยบ	กรรมการ
6.3	อาจารย์นวิน ครุฑวีร์	กรรมการ
6.4	อาจารย์นัฐพงศ์ ส่งเนียม	กรรมการ
6.5	อาจารย์กิริดิช สายพัทลุง	กรรมการและเลขานุการ



2-1

mpv

[Signature]

[Signature]

โครงการเช่าซอฟต์แวร์สำหรับสถาบันการศึกษา (ระบบปฏิบัติการ Windows และ  
โปรแกรมระบบสำนักงาน Office) จำนวน ๔๐๐ ชุด สัญญา ๓ ปี

๑. เป็นลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับสถานศึกษา จำนวน ๔๐๐ ชุด ราคา ๒,๘๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนบาทถ้วน) โดยมีคุณลักษณะดังนี้.-

๑. เป็นลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับใช้โปรแกรม Microsoft Volume Licensing โดยประกอบด้วยโปรแกรมระบบสำนักงาน รุ่นล่าสุด แบบ Professional สำหรับระบบปฏิบัติการ Windows และแบบ Standard สำหรับระบบปฏิบัติการ Mac OS โดยสามารถปรับปรุงรุ่นที่ใช้งานแบบอัปเดตและดาวน์โหลดได้เป็นระยะเวลา ๓ ปี และครอบคลุมผู้ใช้งานไม่น้อยกว่า ๔๐๐ FTE. (Full-Time Equivalent)
๒. เป็นลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับใช้โปรแกรม Microsoft Volume Licensing โดยประกอบด้วยระบบปฏิบัติการ Windows Education Upgrade รุ่นล่าสุด แบบ Pro โดยสามารถปรับปรุงรุ่นที่ใช้งานแบบอัปเดตและดาวน์โหลดได้ เป็นระยะเวลา ๓ ปี และครอบคลุมผู้ใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ FTE. (Full-Time Equivalent)
๓. เป็นลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับใช้โปรแกรม Microsoft Volume Licensing โดยประกอบด้วยลิขสิทธิ์เครื่องลูกข่ายเข้าใช้งานเครื่องแม่ข่าย Windows Server CAL (Client Access License) ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๓ ปี และครอบคลุมไม่น้อยกว่า ๒๐๐ FTE. (Full-Time Equivalent)
๔. เป็นลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับใช้โปรแกรม Microsoft Volume Licensing โดยประกอบด้วยลิขสิทธิ์เครื่องลูกข่ายเข้าใช้งานเครื่องแม่ข่าย Windows Server Remote Desktop Service CAL (RDS Client Access License) ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๓ ปี และครอบคลุมไม่น้อยกว่า ๕ ผู้ใช้งาน (User)
๕. เป็นลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับใช้งานโปรแกรม Microsoft Volume Licensing โดยประกอบด้วยโปรแกรม Microsoft Visio Professional รุ่นล่าสุด ไม่น้อยกว่า ๒ License โดยสามารถปรับปรุงรุ่นที่ใช้งานแบบอัปเดตและดาวน์โหลดได้ เป็นระยะเวลา ๓ ปี
๖. เป็นลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับใช้โปรแกรม Microsoft Volume Licensing โดยประกอบด้วย Windows Server Standard จำนวน ๓๒ Core License รุ่นล่าสุด โดยสามารถปรับปรุงรุ่นที่ใช้งานแบบอัปเดตและดาวน์โหลดได้ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี
- \* ๗. มหาวิทยาลัยฯ จะต้องได้รับสิทธิ์ใช้งาน Microsoft Azure Dev Tools for Teaching สำหรับอาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษา โดยสามารถใช้งานได้เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยผู้เสนอราคาต้องแนบแผนการติดตั้งมา ณ วันยื่นเสนอราคา
๘. มหาวิทยาลัยฯ จะต้องได้รับสิทธิ์การใช้งาน Office ๓๖๕ รุ่น ProPlus หรือรุ่นล่าสุด สำหรับอาจารย์และเจ้าหน้าที่ ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ผู้ใช้งาน คำนวณจากจำนวน ๔๐๐ FTE. (Full-Time Equivalent)
๙. มหาวิทยาลัยฯ จะต้องได้รับสิทธิ์ในการใช้งาน Office ๓๖๕ รุ่น ProPlus (Student Use Benefit) หรือรุ่นล่าสุด สำหรับนักศึกษา ไม่น้อยกว่าอัตราส่วน ๑:๑๕ ของผู้ใช้งาน คำนวณจากจำนวน ๔๐๐ FTE. (Full-Time Equivalent)







\* ๑๐. ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๑๑. โปรแกรม Microsoft Volume Licensing ที่นำเสนอจะต้องครอบคลุม จำนวนคอมพิวเตอร์และผู้ใช้งานที่เพิ่มขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

๑๒. เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบของมหาวิทยาลัยฯ (Administrator) มีสิทธิ์ดูแลบริหารจัดการ, ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์, ตรวจสอบลิขสิทธิ์และสิทธิประโยชน์ต่าง ๆ ที่ได้รับ ผ่านทางเว็บไซต์เจ้าของผลิตภัณฑ์ได้ด้วยตัวเองตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยต้องจัดอบรมการใช้งานพร้อมคู่มือประกอบให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบของมหาวิทยาลัยฯ ดังนี้

๑๒.๑ Product Keys แสดงจำนวน MAK ที่ได้รับและจำนวนที่ใช้งานไปแล้ว

๑๒.๒ Permission แสดงสิทธิที่ผู้ดูแลระบบได้รับมอบหมาย

๑๒.๓ License Summary แสดงประวัติและรายการลิขสิทธิ์ ที่มีการจัดซื้อภายใต้ชื่อมหาวิทยาลัย

๑๓. ผู้ประสงค์เสนอราคาจะต้องนำส่งเอกสารยืนยันลิขสิทธิ์ (Order Confirmation) ที่ออกให้โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยระบุชื่อโปรแกรม, ชื่อมหาวิทยาลัยฯ, รายการซอฟต์แวร์ที่มหาวิทยาลัยฯ จัดซื้อหรือได้รับสิทธิ์, เลขที่สัญญา, วันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดสัญญา อย่างชัดเจน ณ วันส่งมอบ

๑๔. ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการจัดอบรมการใช้งานผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์ให้กับบุคลากร และนักศึกษา โดยมีรายละเอียดดังนี้

\* ๑๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีผู้ชำนาญการที่มีใบรับรองมาตรฐานความรู้ Microsoft Certified Trainer (MCT) หรือ Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS) ไม่น้อยกว่า ๑ คน เพื่อจัดอบรมการใช้งานระบบปฏิบัติการ, โปรแกรมสำนักงานและ Office ๓๖๕ ที่นำเสนอ, Azure Dev Tools for Teaching สำหรับบุคลากร พร้อมคู่มือการใช้งานในรูปแบบไฟล์ ไม่น้อยกว่า ๒ ครั้งต่อ ๑ ปี เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๖ ชั่วโมงต่อครั้ง โดยแสดงเอกสาร ณ วันยื่นซอง

\* ๑๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีผู้ชำนาญการที่มีใบรับรองมาตรฐานความรู้ Microsoft Certified Trainer (MCT) หรือ Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS) ไม่น้อยกว่า ๑ คน เพื่อจัดอบรมการใช้งาน Office ๓๖๕ ที่นำเสนอ, Azure Dev Tools for Teaching สำหรับนักศึกษา พร้อมคู่มือการใช้งานในรูปแบบไฟล์ ไม่น้อยกว่า ๑ ครั้งต่อ ๑ ปี เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๖ ชั่วโมงต่อครั้ง โดยแสดงเอกสาร ณ วันยื่นซอง

\* ๑๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีผู้ชำนาญการที่มีใบรับรองมาตรฐานความรู้ Microsoft Certified Solution Expert (MCSE) Windows Server รุ่น ๒๐๑๒ ขึ้นไป ไม่น้อยกว่า ๓ คน เพื่อจัดอบรมการใช้งานผลิตภัณฑ์ สิทธิประโยชน์ของสถาบันศึกษา และองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีให้กับผู้ดูแลระบบ (Administrator) Office ๓๖๕ ที่นำเสนอ, Azure Dev Tools for Teaching, Windows Server, เว็บไซต์บริหารจัดการลิขสิทธิ์ พร้อมคู่มือการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๑ ครั้งต่อ ๑ ปี เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ชั่วโมงต่อครั้ง โดยแสดงเอกสาร ณ วันยื่นซอง

๑๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย เช่น ค่าของว่างและอาหารกลางวันในการอบรม

๑๔.๕ มหาวิทยาลัยฯ เป็นผู้กำหนดวัน เวลา และสถานที่สำหรับการจัดอบรมในข้อ ๑๔.๑ - ๑๔.๓ ภายหลังจากส่งมอบงาน โดยจะแจ้งให้ทางบริษัทผู้รับจ้างทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓๐ วันก่อน การอบรม

๑๕. มหาวิทยาลัยฯ ต้องได้รับการสนับสนุนการให้คำปรึกษาการใช้งานและการแก้ไขปัญหาทางเทคนิค จากผู้ผลิตซอฟต์แวร์หรือผู้เสนอราคา ตลอดระยะเวลาของสัญญา

\* ๑๖. ผู้ประสงค์เสนอราคา ต้องทำการเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนด โดยมี เอกสารอ้างอิงทุกรายการ

๑๗. เงื่อนไขการดูแลรักษาและการรับประกัน ระยะเวลา ๓ ปี

๑๗.๑ ผู้ประสงค์เสนอราคาจะต้องทำการติดตั้งระบบ (Set up) Azure Dev Tools for Teaching โดยการนำเข้าข้อมูลของบุคลากรและนักศึกษาเข้าระบบ โดยมีข้อกำหนดอย่างน้อย ดังนี้

๑๗.๑.๑ กำหนดค่าเพื่อช่วยในการป้องกันแรนซัมแวร์

๑๗.๑.๒ กำหนดค่าเพื่อป้องกันการโจมตีแบบฟิชซิง

๑๗.๑.๓ ลงทะเบียนการใช้งาน Azure Dev Tools for Teaching สำหรับมหาวิทยาลัยฯ

๑๗.๑.๔ จัดทำคู่มือการใช้งานซอฟต์แวร์ต่างๆ จากทางไมโครซอฟท์

๑๗.๑.๕ จัดทำคู่มือการใช้งาน Microsoft Azure ๑๐๐ USD. ต่อ ๑ ผู้ใช้งาน

๑๗.๒ ผู้ประสงค์เสนอราคาจะต้องทำการติดตั้ง Microsoft Office ๓๖๕ ที่นำเสนอ โดยการนำข้อมูลของบุคลากรและนักศึกษาเข้าระบบ Microsoft Office ๓๖๕ ให้เรียบร้อย

๑๗.๓ ผู้ประสงค์เสนอราคาจะต้องทำการติดตั้ง Microsoft Teams โดยการนำข้อมูลของบุคลากรและนักศึกษาเข้าระบบ Microsoft Teams ให้เรียบร้อย

๑๘. การส่งมอบงาน

ผู้ประสงค์เสนอราคาจะต้องส่งมอบงานตามขอบเขตการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา โดยแบ่งการส่งมอบงานแบ่งเป็น ๒ ระยะ ดังนี้

✓ ระยะที่ ๑ จัดทำและส่งมอบงานตามขอบเขตการดำเนินงานในหัวข้อที่ ๑ - ๑๔ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

✓ ระยะที่ ๒ จัดทำและส่งมอบงานตามขอบเขตการดำเนินงานในหัวข้อที่ ๑๗.๑-๑๗.๓ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

\*\*\*\*\*