

**ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**จัดซื้อลิขสิทธิ์โปรแกรม โปรแกรมไมโครซอฟท์ (Campus Agreement) จำนวน 1 ระบบ**

**1. ข้อกำหนดและคุณลักษณะทางเทคนิค**

มหาวิทยาลัยมีสิทธิ์ติดตั้งและใช้งานซอฟต์แวร์สำหรับสถาบันการศึกษา แบบ Microsoft Volume Licensing โดยสามารถอัปเดต และดาวน์โหลดได้เป็นระยะเวลา 1 ปี คุณสมบัติขั้นต่ำตามข้อกำหนดมาตรฐานดังต่อไปนี้

1.1. มหาวิทยาลัยต้องมีสิทธิ์ติดตั้ง และใช้งานซอฟต์แวร์สำหรับคอมพิวเตอร์ลูกข่าย รวมไปถึงเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนตัวของคณาจารย์ และบุคลากรทุกเครื่อง หรือไม่ต่ำกว่า 280 ผู้ใช้ ดังรายการต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

- 1) Microsoft Windows 10 Education (Upgrade Version) หรือ รุ่นล่าสุด
- 2) Microsoft Office Professional Plus หรือ รุ่นล่าสุด
- 3) Microsoft Client Access Licenses Suite (CAL) หรือ รุ่นล่าสุด โดยมหาวิทยาลัยต้องมีสิทธิ์ของการใช้งานเครื่องลูกข่าย (Client Access Licenses) เหล่านี้เป็นอย่างน้อย
  - 3.1) Windows Server CAL
  - 3.2) SharePoint Server Standard CAL
  - 3.3) Exchange Server Standard CAL

1.2. มหาวิทยาลัยต้องมีสิทธิ์ในการติดตั้งและใช้งานลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย Windows Server Datacenter แบบ 2 Core License เวอร์ชันล่าสุด จำนวนไม่น้อยกว่า 20 Licenses พร้อมทั้งมีสิทธิ์ลงโปรแกรมรุ่นก่อนหน้าและรุ่นใหม่ล่าสุดได้

1.3. มหาวิทยาลัยต้องมีสิทธิ์ในการติดตั้งและใช้งานซอฟต์แวร์ดังกล่าว ได้ภายในระยะเวลาไม่ต่ำกว่า 1 ปี นับจากวันลงนามในใบสมัครสมาชิก

1.4. มหาวิทยาลัยต้องมีสิทธิ์ในการดำเนินการปรับปรุงรุ่น (Update) ซอฟต์แวร์ดังกล่าว ที่ระบุในข้อ 1.1 ได้กรณีที่ไมโครซอฟท์ได้วางจำหน่ายซอฟต์แวร์รุ่นใหม่ และต้องมีสิทธิ์ในการใช้ซอฟต์แวร์รุ่นที่ออกมาก่อน (Downgrade right) ที่ไมโครซอฟท์ยังให้บริการอยู่ได้

1.5. มหาวิทยาลัยต้องมีสิทธิ์ใช้ Microsoft Azure Dev Tools for Teaching ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการเรียนการสอน, การวิจัย, สำหรับนักพัฒนาและทดสอบในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ โดยอาจารย์หรือนักศึกษาสามารถใช้โปรแกรมต่าง ๆ ในโครงการ โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น เป็นระยะเวลาไม่ต่ำกว่า 1 ปี

1.6. มหาวิทยาลัยต้องมีสิทธิ์ใช้บริการ Office 365 for Education ซึ่งบริการนี้ประกอบด้วย Office Online (Word, PowerPoint, Excel และ OneNote)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีระชาติ มัตติทานนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสถาพร ทรัพย์วิบูลพงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายชัตติยะ สมดี)

1.7. ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องมีเจ้าหน้าที่ที่เป็นพนักงานประจำ ที่มีความสามารถในการให้คำปรึกษาด้านลิขสิทธิ์ของผลิตภัณฑ์ที่เสนอราคาสำหรับองค์กรขนาดใหญ่ (Microsoft Certificate Technology Specialist : Volume Licensing Specialist, Large Organization) และ จะต้องมีเจ้าหน้าที่ ที่มีความเชี่ยวชาญในภาคการศึกษาของผลิตภัณฑ์ที่เสนอราคา (Microsoft Operations Certification: Academic Academy) เพื่อให้คำแนะนำเกี่ยวกับลิขสิทธิ์โปรแกรมไมโครซอฟต์ สำหรับสถาบันศึกษา

## 2. ข้อกำหนดทั่วไปของผู้ประสงค์เสนอราคา

2.1. ผู้ประสงค์เสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ให้เช่าหรือการขาย ซอฟต์แวร์โปรแกรมลิขสิทธิ์ Microsoft Volume Licensing แบบรายปีสำหรับสถาบันศึกษา ที่มีระยะสัญญาแบบ 1 ปี ให้กับสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ ที่อยู่ในประเทศไทย ไม่น้อยกว่า 8 แห่ง โดยต้องแนบแสดงหนังสือรับรอง หรือ สำเนาสัญญา พร้อมยื่นเอกสาร ณ วันยื่นเสนอราคา

2.2. ผู้ประสงค์เสนอราคาจะต้องมีเจ้าหน้าที่ที่เป็นพนักงานประจำ ที่มีความสามารถให้คำปรึกษาด้านลิขสิทธิ์ของผลิตภัณฑ์ที่เสนอสำหรับองค์กรขนาดใหญ่ (Microsoft Certificate Technology Specialist : Volume Licensing Specialist, Large Organization) และจะต้องมีเจ้าหน้าที่ ที่มีความเชี่ยวชาญในภาคการศึกษาของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ (Microsoft Operations Certification: Academic Ops Academy) เพื่อให้คำแนะนำเกี่ยวกับลิขสิทธิ์โปรแกรมไมโครซอฟต์ สำหรับสถาบันศึกษา พร้อมยื่นเอกสาร ณ วันยื่นเสนอราคา

2.3. ส่งมอบลิขสิทธิ์ ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีระชาติ มัตติทานนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสถาพร ทรัพย์วิบูลพงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายชัตติยะ สมดี)