



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

เลขที่ ...650103.(1)

หน้าที่ 1 จาก 5

รหัส

วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565

ประเภทงบประมาณ

หน่วยงาน สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

งาน/โครงการ

รหัสการเบิกจ่าย

ซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์

จำนวน 1 ชุด

คุณลักษณะพื้นฐานดังต่อไปนี้

1. โปรแกรมสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ไมโครซอฟท์ สำหรับสถาบันการศึกษา (Microsoft Campus License) จำนวน 1 ชุด ระยะเวลา 1 ปี คุณสมบัติขั้นต่ำตามข้อกำหนดมาตรฐานดังต่อไปนี้
 - 1.1 มหาวิทยาลัยจะต้องมีสิทธิ์ใช้งาน Office 365 A3 for faculty สำหรับบุคลากรและอาจารย์จำนวนไม่น้อยกว่า 200 สิทธิ์ โดยสามารถใช้งานบริการและซอฟต์แวร์ดังนี้เป็นอย่างน้อย
 - 1.1.1 รองรับการติดตั้ง Microsoft 365 Apps เพื่อใช้งานในรูปแบบ offline บนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์บนระบบปฏิบัติการ Windows หรือ Mac จำนวน 5 อุปกรณ์ต่อผู้ใช้งาน
 - 1.1.2 รองรับการติดตั้ง Microsoft 365 Apps เพื่อใช้งานความสามารถพิเศษบนอุปกรณ์พกพา ในรูปแบบ Smartphone จำนวน 5 อุปกรณ์ต่อผู้ใช้งาน และ Tablet จำนวน ๕ อุปกรณ์ต่อผู้ใช้งาน
 - 1.1.3 รองรับการใช้งาน Office for the web หรือ Office WebApp ในรูปแบบออนไลน์
 - 1.1.4 รองรับระบบ Email ในรูปแบบ Exchange Plan 2 โดยมีพื้นที่เก็บจดหมายอิเล็กทรอนิกส์จำนวนไม่น้อยกว่า 100 GB ต่อผู้ใช้งาน
 - 1.1.5 รองรับระบบจัดเก็บข้อมูล และเอกสารของมหาวิทยาลัยบน SharePoint
 - 1.1.6 รองรับการใช้งานโปรแกรมการสื่อสาร การทำงาน การเรียนและประชุมออนไลน์ผ่าน Microsoft Teams
 - 1.1.7 รองรับระบบพื้นที่จัดเก็บข้อมูลส่วนบุคคล OneDrive for Business ขนาดเริ่มต้นที่ 1 TB และปรับเพิ่มได้ไม่น้อยกว่า 5 TB
 - 1.1.8 รองรับโปรแกรมทางการศึกษาในการจัดการเนื้อหา (Content) อาทิเช่น Microsoft Forms, Microsoft Stream และ Microsoft Sway เป็นอย่างน้อย
 - 1.1.9 รองรับการสร้างนวัตกรรม Power Platform อาทิเช่น Power Apps และ Power Automate เป็นอย่างน้อย
 - 1.1.10 รองรับการใช้งานโปรแกรมทางธุรกิจ (Business Apps) อาทิเช่น Planner และ Booking เป็นอย่างน้อย
 - 1.1.11 รองรับระบบวิเคราะห์ข้อมูลทางการเรียนการสอน Education Analytics

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

เลขที่ ...650103.(1)

หน้าที่ 2 จาก 5

- 1.2 มหาวิทยาลัยจะต้องมีสิทธิใช้งาน Office 365 A3 for Student Use Benefit สำหรับนักศึกษาจำนวนไม่น้อยกว่า 8,000 สิทธิ์
- 1.3 มหาวิทยาลัยจะต้องมีสิทธิใช้งาน Power BI Pro for faculty สำหรับภาคการศึกษา จำนวนไม่น้อยกว่า 25 สิทธิ์
- 1.4 มหาวิทยาลัยจะต้องมีสิทธิในการติดตั้งและใช้งานซอฟต์แวร์สำหรับคอมพิวเตอร์ลูกข่ายภายในมหาวิทยาลัย ไม่ต่ำกว่า 80 FTE (Full-Time Equivalent) ดังรายการต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย
 - 1.4.1 Windows 10 Education Upgrade หรือรุ่นล่าสุด
 - 1.4.2 Microsoft Office Professional Plus and Office for Mac หรือรุ่นล่าสุด
 - 1.4.3 Microsoft Core CAL Suite (CAL)
- 1.5 มหาวิทยาลัยจะต้องมีสิทธิในการติดตั้งและใช้งานซอฟต์แวร์ที่ไมโครซอฟท์ยังให้บริการอยู่ได้ ดังรายการต่อไปนี้
 - 1.5.1 Microsoft Windows Server Datacenter Edition Core License จำนวนไม่ต่ำกว่า 16 ชุด
 - 1.5.2 Microsoft Windows Server Standard Edition Core License จำนวนไม่ต่ำกว่า 16 ชุด
 - 1.5.3 Microsoft SQL Server Standard Edition Core License จำนวนไม่ต่ำกว่า 2 ชุด
2. มหาวิทยาลัยมีสิทธิในการใช้ซอฟต์แวร์ดังกล่าว พร้อมได้รับสิทธิในการดำเนินการปรับปรุงรุ่น (Upgrade) และสิทธิในการใช้ซอฟต์แวร์รุ่นก่อนหน้า (Downgrade) (ชนิดที่ระบุอยู่ในข้อ 1.4 และ 1.5) เป็นระยะเวลาไม่ต่ำกว่า 1 ปี นับจากวันลงนามในใบสมัครสมาชิก (Enrollment)
3. มหาวิทยาลัยจะต้องได้รับการสนับสนุน และการให้คำปรึกษา จากบริษัท ไมโครซอฟท์ ประเทศไทย จำกัด และ/หรือผู้ชนะการเสนอราคา เมื่อมีปัญหาในการใช้งานซอฟต์แวร์ดังกล่าว โดยมหาวิทยาลัยจะมอบหมายผู้ประสานงาน และ/หรือผู้ติดต่อกับบริษัท ไมโครซอฟท์ ประเทศไทย จำกัด และ/หรือผู้ชนะการเสนอราคา
4. มหาวิทยาลัยมีสิทธิการเป็นสมาชิกโปรแกรม Azure Dev Tools for Teaching สำหรับอาจารย์และนักศึกษา ในสาขาวิชาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ด้านวิทยาศาสตร์ ด้านวิศวกรรมศาสตร์ และด้านคณิตศาสตร์ (STEM) ในการใช้ซอฟต์แวร์ต่าง ๆ เพื่อการเรียนการสอนภายในมหาวิทยาลัยได้ ภายในระยะเวลาการเป็นสมาชิก 1 ปี
5. มหาวิทยาลัยจะต้องมีสิทธิใช้บริการ Office 365 A1 สำหรับสถานศึกษา ไม่จำกัดการใช้งานสำหรับบุคลากร และนักศึกษาของมหาวิทยาลัย
6. ผู้ชนะเสนอราคาจะต้องติดตั้งระบบบริหารจัดการรหัสผลิตภัณฑ์หรือ Key Management Service (KMS) ให้กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
7. ผู้เสนอราคาต้องมีสัญญาการรับบริการสนับสนุนจาก Microsoft Premier Support จากผู้ผลิตซอฟต์แวร์โดยตรง เพื่อสนับสนุนการใช้งานและแก้ไขปัญหาทางเทคนิคของ Active Directory Services ระบบ Office 365 และ Windows Server ให้แก่มหาวิทยาลัย โดยผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารหลักฐานการเป็นสมาชิกดังกล่าวหลังจากชนะการเสนอราคาเพื่อแนบกับสัญญา



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

เลขที่ ...650103 (1)

หน้าที่ 3 จาก 5

8. ผู้เสนอราคาจะต้องมีวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญในผลิตภัณฑ์ Office365 โดยได้ใบรับรองมาตรฐานความรู้ (Certificate) Microsoft 365 Certified: Enterprise Administrator Expert สำหรับผลิตภัณฑ์ Microsoft 365 และ Office 365 อย่างน้อย 2 คน ซึ่งเป็นพนักงานประจำของผู้เสนอราคา เพื่อติดต่อประสานงานการบริการจาก บริษัท ไมโครซอฟท์ ประเทศไทย จำกัด และ Microsoft Premier Support เพื่อให้บริการทางด้านเทคนิคแก่ มหาวิทยาลัยภายในระยะเวลาการเป็นสมาชิกของมหาวิทยาลัย โดยต้องแสดงหลักฐานมาพร้อมเอกสารยื่นเสนอราคา
9. ผู้ชนะการเสนอราคาต้องทำการติดตั้งการบริการและดูแลบริการ Office 365 ให้แก่มหาวิทยาลัย โดยสามารถเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลผู้ใช้งานจาก Active Directory Services ของมหาวิทยาลัยได้ โดยต้องมีวิศวกรที่ได้รับการรับรองมาตรฐานความรู้ Microsoft 365 Certified: Enterprise Administrator Expert หรือ Microsoft Certified Solutions Expert: Productivity เป็นอย่างน้อย จำนวนไม่น้อยกว่า 1 คน ซึ่งเป็นพนักงานประจำของผู้เสนอราคาเป็นผู้ดูแลการดำเนินการ โดยผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารหลักฐานการเป็นสมาชิกดังกล่าวหลังจากชนะการเสนอราคาเพื่อแนบกับสัญญา
10. ในระยะเวลาสัญญา 1 ปี ผู้ชนะการเสนอราคาต้องสนับสนุนและจัดหาวิทยากรผู้ชำนาญการที่ได้รับการรับรองมาตรฐานความรู้ Certificate Microsoft Certified Trainer (MCT) และ Certificate Microsoft Innovative Educator ในระดับ Trainer หรือ Master Trainer ซึ่งเป็นพนักงานประจำของผู้เสนอราคา โดยผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารหลักฐานมาพร้อมเอกสารยื่นเสนอราคา เพื่อจัดอบรมการใช้งาน Office 365 และสิทธิประโยชน์ จำนวน 1 ครั้ง เป็นเวลาอย่างน้อย 6 ชั่วโมง ให้แก่อาจารย์และเจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัย โดยทางมหาวิทยาลัยจะเป็นผู้กำหนดวันเวลาและจัดเตรียมสถานที่ในการฝึกอบรมดังกล่าวภายหลังการส่งมอบงาน
11. ผู้ชนะการเสนอราคาต้องสนับสนุนการใช้งานและแก้ไขปัญหาทางเทคนิคของ Microsoft Active Directory และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับ Office 365 Education ให้แก่มหาวิทยาลัย โดยต้องมีสัญญาการรับบริการสนับสนุนจาก Microsoft Premier Support จากผู้ผลิตซอฟต์แวร์โดยตรงเพื่อรองรับการให้บริการแก่มหาวิทยาลัย โดยผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารหลักฐานการเป็นสมาชิกดังกล่าวมาพร้อมเอกสารยื่นเสนอราคา
12. ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องมีเจ้าหน้าที่ด้านการให้คำปรึกษาการนำผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ของ Microsoft ด้านการศึกษาภายในโครงการไปใช้งานด้านต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย โดยที่ได้รับการรับรอง Microsoft Innovative Educator (MIE) ในระดับ Trainer หรือ Master Trainer และ Microsoft Certified Educator (MCE) จากเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างถูกต้อง อย่างน้อย 1 คน ซึ่งเป็นพนักงานประจำของผู้เสนอราคาและต้องยื่นเอกสารหลักฐานมาพร้อมกับเอกสารการเสนอราคา
13. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ของ Microsoft (Microsoft Partner Network) ในระดับ Gold ขึ้นไป อย่างถูกต้องโดยต้องแสดงหลักฐานการรับรองที่มีอายุไม่เกิน 30 วัน ณ วันยื่นเสนอราคามาพร้อมเอกสารยื่นเสนอราคา

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

เลขที่ ...650103.(1)

หน้าที่ 4 จาก 5

14. มหาวิทยาลัยจะต้องมีสิทธิ์ใช้งานโปรแกรม Adobe Creative Cloud รุ่น Education Named License จำนวนไม่น้อยกว่า 20 สิทธิ์ โดยมีรายละเอียดดังนี้เป็นอย่างน้อย
 - 14.1 เป็นลิขสิทธิ์ของชุดซอฟต์แวร์สำหรับงานสร้างสรรค์สื่อการเรียนการสอนแบบดิจิทัล โปรแกรม Adobe Creative Cloud สำหรับภาคการศึกษา เป็นระยะเวลา 1 ปี
 - 14.2 เป็นรุ่น Named User License โดยประกอบด้วยซอฟต์แวร์ดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย
 - 14.2.1 Adobe Photoshop : ตัดต่อไฟล์ภาพดิจิทัล และทำ image analysis ขั้นสูง
 - 14.2.2 Adobe Illustrator : สร้างงานแบบ vector สำหรับสิ่งพิมพ์ , web, video และ mobile
 - 14.2.3 Adobe InDesign : ออกแบบการจัดหน้า layout สำหรับสิ่งพิมพ์ e-book, EPUB และ digital publishing อย่างมืออาชีพ
 - 14.2.4 Adobe Bridge : เข้าถึง, จัดการ และค้นหาภาพ และไฟล์งานออกแบบ ต่าง ๆ ในทีเดียว
 - 14.2.5 Adobe Acrobat Pro DC : สร้าง, จัดการ, ป้องกัน และพิมพ์เอกสาร PDF
 - 14.2.6 Adobe Photoshop Lightroom : จัดการ, แก้ไข และเผยแพร่ไฟล์ภาพถ่ายดิจิทัล
 - 14.2.7 Adobe Dreamweaver : ออกแบบ พัฒนา เว็บไซต์และแอปพลิเคชัน
 - 14.2.8 Adobe Animate : สร้างเนื้อหาแบบ interactive บน platform และ device ต่าง ๆ
 - 14.2.9 Adobe Premiere Pro : ซอฟต์แวร์ตัดต่อภาพยนตร์ประสิทธิภาพสูง ที่ใช้ในอุตสาหกรรมภาพยนตร์ชั้นนำ
 - 14.2.10 Adobe After Effects : สร้าง motion graphics และ visual effect ในภาพยนตร์
 - 14.2.11 Adobe Audition : สร้าง, ตัดต่อ และเพิ่มคุณภาพไฟล์เสียงเพื่อใช้ในการออกอากาศ, วิดีโอ หรือภาพยนตร์
 - 14.3 สามารถรองรับการใช้งานได้กับระบบปฏิบัติการ windows 10 ทั้งแบบ 64 bit และ MacOS
 - 14.4 มหาวิทยาลัยมีสิทธิ์ในการ upgrade และ update ชุดซอฟต์แวร์ทั้งหมดให้เป็น version ล่าสุดตลอดอายุสัญญาการเช่าใช้ชุดซอฟต์แวร์ โดยไม่มีค่าใช้จ่าย ใด ๆ เพิ่มเติม
 - 14.5 มีโปรแกรม บริหารจัดการ ดาวน์โหลดผลิตภัณฑ์ ผ่านทางเว็บไซต์ได้
 - 14.6 ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องดำเนินการติดตั้งและตั้งค่าระบบให้ผู้ใช้งานสามารถลงทะเบียนเข้าใช้งานระบบโดยใช้บัญชีผู้ใช้งานผ่าน Microsoft 365 โดยเชื่อมโยงกับ Azure AD โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม และต้องมีสัญญาการรับบริการ Microsoft Premier Support สนับสนุนหากเกิดปัญหาในการเชื่อมต่อหรือปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโปรแกรม Adobe Creative Cloud ผ่านบัญชีผู้ใช้งานบน Microsoft 365 และ Azure AD โดยต้องยื่นเอกสารหลักฐานสัญญาการได้รับบริการ Microsoft Premier Support มาพร้อมเอกสารเสนอราคา

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

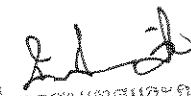
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

เลขที่ ...650103.(1)
หน้าที่ 5 จาก 5

15. มหาวิทยาลัยจะต้องมีสิทธิ์ใช้งาน Zoom รุ่น Education จำนวน 20 ผู้ใช้งาน ระยะเวลา 1 ปี โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้เป็นอย่างน้อย
- 15.1 รองรับผู้ใช้งานสูงสุด 300 คน ต่อการประชุม (session)
 - 15.2 รองรับการประชุมไม่จำกัดเวลาประชุม (unlimited meetings)
 - 15.3 รองรับระบบภาพและเสียงความละเอียด High Definition (HD)
 - 15.4 รองรับการใช้งานกระดานดิจิทัล (Digital Whiteboard)
 - 15.5 รองรับการแชร์ข้อมูลเนื้อหา (Content Sharing)
 - 15.6 สามารถบันทึกการเรียนได้ (Record)
16. ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันโปรแกรมดังกล่าวเป็นระยะเวลา 1 ปี ภายในระยะเวลาการเป็นสมาชิกของมหาวิทยาลัย


ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

- 1 ก.พ. 2565