

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference - TOR)
โครงการจัดหาลิขสิทธิ์ Google Workspace for Education จำนวน ๑ ระบบ

๑. ความเป็นมา

ปัจจุบันการเรียน การสอน มีรูปแบบและเครื่องมือที่หลากหลายที่จะช่วยสนับสนุนการเรียน การสอนให้ผู้สอน และผู้เรียน สามารถติดต่อสื่อสารและทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่จำเป็นต้อง อยู่ในห้องเรียนหรือสถานที่เดียวกัน จึงจำเป็นต้องจัดให้มีการเรียนการสอนรูปแบบใหม่ที่เหมาะสมกับ สถานการณ์ เพื่อความปลอดภัยและเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน ซึ่งมีเทคโนโลยีออนไลน์เข้ามาเป็น ส่วนสำคัญในการเรียนการสอน ผ่านแพลตฟอร์มต่างๆ ที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการประชุม การ ติดต่อสื่อสาร การเรียนรู้ และยังสามารถจัดเก็บข้อมูลต่างๆ ซึ่งช่วยให้การทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สำนักคอมพิวเตอร์และเครือข่าย มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จึงมีความจำเป็นในการ ดำเนินการโครงการจัดหาลิขสิทธิ์ Google Workspace for Education เพื่อเพิ่มศักยภาพการเรียนการสอน ให้ สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและเหมาะสม โดยมีเครื่องมือรักษาความปลอดภัยเป็นพื้นฐาน ซึ่งจะช่วยปกป้อง ข้อมูลและรักษาระบบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ ช่วยลดข้อผิดพลาด ประหยัดเวลาในการทำงานมากขึ้น อีกทั้งมี ประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาการใช้งาน

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อยกระดับและส่งเสริมศักยภาพของมหาวิทยาลัยในด้านการเรียน การสอน การทำงาน ร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ และมีความปลอดภัยผ่าน การใช้งานลิขสิทธิ์ Google Workspace for Education Plus

๒. เพื่อเพิ่มเครื่องมือในด้านการศึกษาและส่งเสริมการเรียนรู้ทางวิชาการในชั้นเรียนผ่านระบบ การเรียนการสอนรูปแบบออนไลน์แบบเรียลไทม์ของมหาวิทยาลัย

๓. เพื่อช่วยสนับสนุนการติดต่อสื่อสารในรูปแบบออนไลน์ในการเรียน การสอน และการทำงาน ร่วมกัน และส่งเสริมโอกาสในการเรียนรู้ผ่านการทำงานร่วมกันในรูปแบบออนไลน์

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

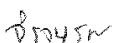
๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตาม ระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่าย สารสนเทศของกรมบัญชีกลาง



(ผศ.อธิพงศ์ สุริยา)



(ผศ.อารยา ฟลอรเรนซ์)



(นายจิรานุวัฒน์ จันทร์ทรักษา)



(น.ส.กรรณิการ์พร กุลบุญญา)



(นายสุศักดิ์ ศรีวิเศษ)



๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วยมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพขายดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาใบอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ใน Google Workspace for Education Plus ให้สามารถใช้งานร่วมกับสิทธิ์ Google Workspace for Education รุ่นปัจจุบันของมหาวิทยาลัยฯได้ ทั้งอาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ ใบอนุญาต

๔.๒ สัญญาอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ใน Google Workspace for Education Plus สามารถทำงานด้านเอกสารร่วมกันได้แบบเรียลไทม์จากทุกที่ มีการทำงานร่วมกันในสเปรดชีต งานนำเสนอสร้างแบบสำรวจ และแบบทดสอบได้ และสนทนาร่วมกันเกี่ยวกับหัวข้อต่างๆ

๔.๓ สัญญาอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ใน Google Workspace for Education Plus รองรับด้านการประชุมและการสตรีมมิ่ง

๔.๓.๑ ระบบสามารถประชุมทางวิดีโอและเสียงผ่านระบบ Video Conference ได้

๔.๓.๒ ระบบการประชุมสามารถรองรับการประชุมขนาดใหญ่ (ผู้เข้าร่วมสูงสุดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ราย) โดยใช้ Google Meet

๔.๓.๓ ระบบสามารถรองรับการสตรีมแบบสดกับผู้ชมในโดเมนสูงสุด ๑๐๐,๐๐๐ ราย โดยใช้ Google Meet

๔.๓.๔ ระบบการประชุมสามารถบันทึกการประชุมได้ไม่น้อยกว่า ๘ ชั่วโมงต่อครั้งการประชุม และสามารถบันทึกไว้ในระบบออนไลน์ (Google Drive)



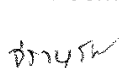


๔.๓.๕ ระบบการประชุมสามารถแบ่งห้องเป็นกลุ่มย่อยใน Google Meet สูงสุด ๑๐๐ ห้อง

๔.๓.๖ ระบบการประชุมสามารถถามคำถามและโพลแบบสำรวจผู้เข้าร่วมในการประชุมนั้นได้

๔.๓.๗ ระบบการประชุมสามารถกำหนดการควบคุมการจัดการกิจกรรมสำหรับการดูแล การยกมือ ไวท์บอร์ดดิจิทัล พื้นที่ที่กำหนดเองได้

๔.๔ สัญญาอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ใน Google Workspace for Education Plus สามารถตรวจสอบอนุมัติ ปฏิเสธ หรือแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับเอกสารได้โดยตรงภายในไคลฟ์ เอกสารและเครื่องมืออื่นๆ ของ Google Workspace

๔.๕ ผู้ดูแลระบบสามารถใช้รายงานความเป็นต้นแบบได้ไม่จำกัด และ เปรียบเทียบงานกับเพื่อนนักเรียนได้ไม่จำกัดจำนวนครั้ง ใน Google Classroom และ Assignment

 (ผ.อ.อิพิงค์ สุริยา)  (ผ.ศ.อารยา ฟลอรานซ์)  (นายจิรานุวัฒน์ จันทรุกษา)  (น.ส.กรรณิการ์พร กุลบุญญา)  (นายสุรศักดิ์ ศรีวิเศษ)