

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
ชื่อลิขสิทธิ์โปรแกรมสนับสนุนการเรียนการสอนด้วยปัญญาประดิษฐ์
(Gemini Education Premium) จำนวน ๓๒๗ License
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

ปัจจุบันเทคโนโลยีดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์ (AI) ได้ก้าวเข้ามาเป็นเครื่องมือสำคัญในการขับเคลื่อนสังคมและเศรษฐกิจ รวมถึงสถาบันอุดมศึกษา โดยมีเครื่องมือและแพลตฟอร์มที่ช่วยสนับสนุนให้ผู้สอน ผู้เรียน และบุคลากรสามารถติดต่อสื่อสาร แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ส่งผลให้รูปแบบการจัดการเรียนการสอนมีการพัฒนาไปสู่แนวทางที่มีความยืดหยุ่น เช่น รูปแบบ Hybrid HyFlex Teaching & Learning ที่เปิดโอกาสให้ผู้เรียนสามารถเลือกรูปแบบการเรียนรู้ได้ตามความเหมาะสมกับบริบทของตนเอง ซึ่งช่วยเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงการศึกษาและส่งเสริมประสิทธิภาพในการเรียนรู้

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้เล็งเห็นความสำคัญของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว และได้ดำเนินโครงการส่งเสริมการใช้ AI มาอย่างต่อเนื่อง เพื่อก้าวสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนและเปลี่ยนผ่านเป็น "องค์กรอัจฉริยะ" (Smart Organization) อย่างเต็มรูปแบบ มหาวิทยาลัยจึงมีเป้าหมายในการยกระดับความพร้อม ๒ ด้านหลัก คือ การสนับสนุนเครื่องมือ AI ระดับสถาบันที่มีมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยสูงสำหรับใช้งานกับข้อมูลภายใน ควบคู่ไปกับการผลักดันให้เกิดการนำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ในกระบวนการทำงานจริงของหน่วยงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพสูงสุด

การนำเครื่องมือ AI ที่มีความปลอดภัยขั้นสูงมาใช้อย่างเป็นระบบนี้ จะช่วยแก้ไขปัญหาในการบริหารจัดการ ลดขั้นตอนที่ซ้ำซ้อน และยกระดับประสิทธิภาพการให้บริการประชาคมได้อย่างเป็นรูปธรรม อีกทั้งยังเป็นการสนับสนุนการวิเคราะห์ข้อมูล การสร้างสื่อและเนื้อหาทางการศึกษา ตลอดจนการวิจัยเชิงลึก อันจะนำไปสู่การเพิ่มศักยภาพด้านการเรียนรู้และการพัฒนานวัตกรรม ซึ่งท้ายที่สุดจะเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์สู่การเป็นองค์กรอัจฉริยะอย่างเต็มรูปแบบในอนาคต

ด้วยเหตุนี้ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาเครื่องมือด้านปัญญาประดิษฐ์ (Generative AI) ในระดับสถาบัน ที่มีประสิทธิภาพสูงและมีมาตรฐานด้านความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูล ภายใต้สภาพแวดล้อมของ Google Workspace for Education เพื่อนำมาบูรณาการเข้ากับกระบวนการทำงานและการจัดการเรียนการสอนอย่างครอบคลุมในทุกมิติ โดยเริ่มตั้งแต่การสนับสนุนผู้บริหารในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงบริหาร ผ่านระบบรักษาความลับที่ไม่นำข้อมูลไปฝึกฝนโมเดลสู่ภายนอก (Non-training) ควบคู่ไปกับการส่งเสริมให้หน่วยงานระดับคณะ สำนัก และวิทยาเขต นำเครื่องมือ AI ไปออกแบบและสร้างระบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการทำงาน รวมไปถึงการพัฒนาขีดความสามารถของส่วนงานบริการนิสิต เพื่อลดภาระงานประจำ ตลอดจนการบ่มเพาะทักษะดิจิทัลเพื่อสร้างชุมชนแห่งการจัดการความรู้ด้าน AI ที่สามารถขยายผลระหว่างหน่วยงานได้อย่างยั่งยืน


๒๐๒๔
Hanyong

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อสนับสนุนผู้บริหารในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงบริหาร ผ่านระบบรักษาความลับที่ไม่นำข้อมูลไปฝึกฝนโมเดลสู่ภายนอก
- ๒.๒ เพื่อส่งเสริมการใช้ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ในการเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนการสอนและการวิจัย
- ๒.๓ เพื่อให้อาจารย์ บุคลากร หน่วยงานเข้าถึงโมเดล AI ที่ทันสมัยภายใต้สภาพแวดล้อมที่ปลอดภัย
- ๒.๔ เพื่อประยุกต์ใช้ AI ในการจัดการเอกสาร การประชุม และการสร้างสื่อประสมที่มีเดียแบบอัตโนมัติ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ตามรายละเอียดร่างประกาศ และร่างเอกสารประกวดราคา หรือ ตามรายละเอียดประกาศ และเอกสารประกวดราคา

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

๔.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดหาสิทธิ Gemini Education (หรือชื่ออื่นที่ Google กำหนดให้เป็นรุ่นสูงสุดสำหรับ AI ในการศึกษา) จำนวน ๓๒๗ License โดยต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๔.๑.๑ ระบบปัญญาประดิษฐ์ Gemini

- ๔.๑.๑.๑ รองรับโมเดล Pro, Thinking และ Fast หรือรุ่นที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือสูงกว่า รวมถึงต้องสามารถรองรับการเปลี่ยนแปลงเวอร์ชัน การอัปเดต หรือการทดแทนโมเดลด้วยรุ่นใหม่ที่คุณพัฒนาประกาศให้บริการในอนาคตได้ โดยยังคงสามารถใช้งานคุณลักษณะหลักของระบบได้อย่างต่อเนื่อง
- ๔.๑.๑.๒ สามารถใช้พร้อมโมเดล Pro ได้สูงสุด ๒๕ ครั้งต่อ ๔ ชั่วโมง และโมเดล Thinking ได้สูงสุด ๓๐๐ ครั้งต่อวัน (พร้อมสิทธิการเข้าถึงก่อน) ส่วนโมเดล Fast ใช้งานได้ทั่วไป (General access) และรองรับ Context Window ขนาดใหญ่ถึง ๑ ล้านโทเค็น
- ๔.๑.๑.๓ สามารถสร้างรายงานวิจัยเชิงลึกได้สูงสุด ๒๐ ฉบับต่อวัน โดยใช้โมเดล ๓ Flash หรือ ๓.๑ Pro
- ๔.๑.๑.๔ สามารถสร้างและปรับแต่งรูปภาพด้วย Nano Banana ๒ ได้สูงสุด ๑๐๐ ภาพต่อวัน
- ๔.๑.๑.๕ สามารถสร้างวิดีโอ ได้สูงสุด ๓ วิดีโอต่อวัน
- ๔.๑.๑.๖ สามารถสร้าง Audio Overviews ได้สูงสุด ๒๐ ครั้งต่อวัน
- ๔.๑.๑.๗ สามารถอัปโหลดและวิเคราะห์ไฟล์ได้สูงสุด ๑๐ ไฟล์ในรูปแบบต่างๆ ในพร้อมต์เดียวกัน เช่น เอกสาร รูปภาพ หรือวิดีโอ
- ๔.๑.๑.๘ รองรับการสร้างและใช้งาน Gems ร่วมกับผู้อื่น, เครื่องมือ Canvas, Guided Learning และ Gemini Live
- ๔.๑.๑.๙ รองรับการเชื่อมต่อกับ GitHub เพื่ออัปโหลดฟิเตอร์โค้ด

๐ ๒
[Signature]
[Signature]
[Signature]

๔.๑.๒ Gemini Notebook (ผู้ช่วยวิจัยส่วนตัวขับเคลื่อนด้วย AI)

- ๔.๑.๒.๑ สามารถสร้าง Notebook ได้สูงสุด ๕๐๐ โน้ตบุ๊ก (แต่ละ Notebook ใส่แหล่งข้อมูลได้สูงสุด ๓๐๐ แหล่ง โดยแต่ละแหล่งรองรับได้ ๕๐๐,๐๐๐ คำ) และรองรับการสอบถาม (Chat queries) ได้สูงสุด ๕๐๐ ครั้งต่อวัน
- ๔.๑.๒.๒ สามารถสร้าง Audio Overviews และ Video Overviews ได้สูงสุดพีเจียร์ละ ๒๐ ครั้งต่อวัน
- ๔.๑.๒.๓ สามารถสร้าง Flashcards, แบบทดสอบ (Quizzes) และรายงาน ได้สูงสุด ๑๐๐ ครั้งต่อวัน
- ๔.๑.๒.๔ สามารถสร้างแผนผังความคิด (Mind Map) เพื่อสรุปแหล่งข้อมูลที่อัปโหลด โดยแสดงหัวข้อหลักและแนวคิดที่เกี่ยวข้องเป็นแผนภาพแบบแตกแขนงได้
- ๔.๑.๒.๕ สามารถใช้งาน Deep Research ในการเพิ่มแหล่งข้อมูลที่หลากหลายและมีคุณภาพสูง และขยายประเภทของเนื้อหาที่คุณสามารถวิเคราะห์ได้สูงสุด ๒๐ ครั้งต่อวัน

๔.๑.๓ Gemini in Workspace (การผสาน AI เข้ากับแอปทำงาน)

- ๔.๑.๓.๑ สามารถใช้งานพีเจียร์ Gemini ใน Google Docs, Gmail, Sheets, Slides, Meet ได้เป็นอย่างดี
- ๔.๑.๓.๒ ความสามารถในการเขียน / สรุป / ปรับปรุง ข้อความ โดยใช้ AI
- ๔.๑.๓.๓ รองรับการสร้างภาพในสไลด์, ลบพื้นหลังภาพ
- ๔.๑.๓.๔ รองรับการสร้างภาพด้วย Gemini ๓ Pro และสร้างวิดีโอได้สูงสุดถึง ๓๐๐ วิดีโอต่อเดือน ในแอป Vids
- ๔.๑.๓.๕ สามารถจัดบันทึกการประชุมอัตโนมัติ แปลคำบรรยายเรียลไทม์ และระบบปรับปรุงคุณภาพภาพ/เสียงระดับสตูดิโอ (Studio sound/look) ใน Google Meet

๔.๑.๔ ระบบความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัว (Security & Privacy)

- ๔.๑.๔.๑ การปกป้องข้อมูลระดับองค์กร: ข้อมูลของผู้ใช้จะไม่ถูกมนุษย์ตรวจสอบ หรือถูกนำไปใช้ฝึกอบรมโมเดล AI พร้อมระบบป้องกันข้อมูลรั่วไหลขั้นสูง (AI-enhanced data loss prevention)
- ๔.๑.๔.๒ การควบคุมโดยผู้ดูแลระบบ: ผู้ดูแลสามารถตั้งค่าการเข้าถึงระดับกลุ่มย่อย ควบคุมการใช้งาน Gems ตรวจสอบประวัติผ่าน Vault กำหนดระยะเวลาจัดเก็บแชท และดูรายงานการใช้งานองค์กรได้อย่างละเอียด
- ๔.๑.๔.๓ มาตรฐานที่รองรับ: ปฏิบัติตามข้อกำหนดและมาตรฐานสากลด้านความปลอดภัยและการศึกษาอย่างครบถ้วน เช่น HIPAA, GDPR, SOC ๑-๓, ISO หลายมาตรฐาน (รวมถึง ISO ๔๒๐๐๑), FedRAMP Moderate, COPPA และ FERPA

๐ ๒
๐
๕๐/๕
my

๔.๑.๕ การบริหารจัดการ License

๔.๑.๕.๑ ผู้ดูแลระบบ (Admin) ของมหาวิทยาลัยต้องสามารถจัดการมอบหมาย (Assign) หรือเพิกถอน (Revoke) ลิขสิทธิ์ ให้กับบัญชีผู้ใช้งานทาง Google Admin Console ของมหาวิทยาลัยได้โดยตรง

๔.๑.๕.๒ รองรับการรายงานการใช้งาน (Usage Analytics) เพื่อประเมินประสิทธิภาพ

๔.๑.๖ ลิขสิทธิ์ที่จัดหาต้องสามารถใช้งานร่วมกับระบบบัญชีผู้ใช้งานเดิมของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ภายใต้ชื่อโดเมน @ku.th ได้ทันที โดยไม่ต้องสร้างชื่อผู้ใช้งานใหม่

๔.๑.๗ รองรับการเชื่อมต่อและตรวจสอบสิทธิ์การใช้งาน (Authentication) ผ่านระบบ Single Sign-On (SSO) หรือระบบที่ Google Workspace for Education ของมหาวิทยาลัยใช้งานอยู่ในปัจจุบัน เพื่อความปลอดภัยและความสะดวกในการจัดการบัญชี

๕. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

๕.๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีหนังสือยืนยันการได้รับแต่งตั้งให้เป็นผู้มีสิทธิ์เสนอราคา ภาคการศึกษา ลิขสิทธิ์ของผลิตภัณฑ์นี้จากบริษัทผู้ผลิต หรือสาขาผู้ผลิตในประเทศไทย หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต โดยมีหนังสือรับรองเป็นลายลักษณ์อักษร โดยยื่นในวันที่ยื่นข้อเสนอ

๕.๒. ผู้ยื่นเสนอราคามีคุณสมบัติสถานะบริษัทเป็นพันธมิตร (Google Partner) ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระดับเชี่ยวชาญพิเศษด้านเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา (Specialization Education) จาก Google โดยยื่นในวันที่ยื่นข้อเสนอ

๕.๓. ผู้เสนอราคาต้องเป็นพันธมิตรระดับ Google Cloud Partner ที่มีความเชี่ยวชาญด้าน Education Specialization (แนบเอกสารรับรอง)

๕.๔. ผู้เสนอราคาต้องมีความเชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์ด้านดูแลระบบ Google Workspace โดยมีใบรับรอง Google Workspace Administrator Certificate หรือผ่านหลักสูตร Google Education Deployment Credential อย่างน้อย ๒ คน โดยนำเอกสารมาแสดง ณ โดยยื่นในวันที่ยื่นข้อเสนอ

๕.๕. ผู้เสนอราคาต้องจัดอบรม (Workshop) การใช้งาน Gemini สำหรับอาจารย์และบุคลากร อย่างน้อย ๒ ครั้ง ในรูปแบบออนไลน์ภายหลังจากเริ่มสัญญา

๕.๖. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานที่มีความรู้ความชำนาญเกี่ยวกับการใช้งานในกรณีที่การให้บริการ เกิดเหตุขัดข้อง และการบริหารจัดการบัญชีผู้ดูแล (Administrator) ระบบภายในมหาวิทยาลัย เพื่อให้ความช่วยเหลือในกรณีมีปัญหาการใช้งาน Google Workspace โดยต้องระบุช่องทางการติดต่อ การสนับสนุนแบบมาตรฐานพร้อมช่องทางติดต่อเพื่อรับความช่วยเหลือแบบส่วนตัว ศูนย์ช่วยเหลือ ฟอรัม แชทเป็นกลุ่ม คู่มือ และคำถามที่พบบ่อย



Handwritten signature and stamp in blue ink, likely indicating approval or completion.

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๘. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณ ๒,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

- เบิกจ่ายจากเงินรายได้ส่วนกลาง ๑,๗๐๐,๐๐.๐๐ บาท ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

- เบิกจ่ายจากเงินรายได้สำนักบริการคอมพิวเตอร์ ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

จำนวน ๑ งวด โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ให้เริ่มทำงาน

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคางานจ้างนั้น

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนดเป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่ยอมรับโดยมิชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๑๒. กำหนดยื่นราคา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๑๕-
๒๐๒
พญ. อญ

๑๓.หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ

ชื่อหน่วยงาน สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน

เลขที่ ๕๐ ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐

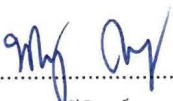
โทร. ๐-๒๕๖๒-๐๙๕๑-๖ ต่อ ๖๒๒๕๑๙

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและร่างเอกสารประกวดราคา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการฯ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุษา สัมมาพันธ์)

ลงชื่อ.......... กรรมการฯ
(นายมหาราช ทศตะ)

ลงชื่อ.......... กรรมการฯ
(นางสาวสมใจ บรรเทากุล)

ลงชื่อ.......... กรรมการฯ
(นางสาวพิจินต์ อวรณ์)

ซื้อลิขสิทธิ์โปรแกรมสนับสนุนการเรียนการสอนด้วยปัญญาประดิษฐ์

(Gemini Education Premium) จำนวน ๓๒๗ License

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

รายการเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นในวันเสนอราคา

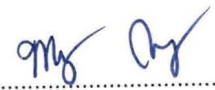
๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีหนังสือยืนยันการได้รับแต่งตั้งให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ภาคการศึกษา ลิขสิทธิ์ของผลิตภัณฑ์นี้จากบริษัทผู้ผลิต หรือสาขาผู้ผลิตในประเทศไทย หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต โดยมีหนังสือรับรองเป็นลายลักษณ์อักษร โดยยื่นในวันที่ยื่นข้อเสนอ
๒. ผู้ยื่นเสนอราคามีคุณสมบัติสถานะบริษัทเป็นพันธมิตร (Google Partner) ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระดับเชี่ยวชาญพิเศษด้านเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา (Specialization Education) จาก Google โดยยื่นในวันที่ยื่นข้อเสนอ
๓. ผู้เสนอราคาต้องเป็นพันธมิตรระดับ Google Cloud Partner ที่มีความเชี่ยวชาญด้าน Education Specialization (แนบเอกสารรับรอง)
๔. ผู้เสนอราคาต้องมีความเชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์ด้านดูแลระบบ Google Workspace โดยมีใบรับรอง Google Workspace Administrator Certificate หรือผ่านหลักสูตร Google Education Deployment Credential อย่างน้อย ๒ คน โดยนำเอกสารมาแสดง ณ โดยยื่นในวันที่ยื่นข้อเสนอ
๕. ผู้เสนอราคาต้องจัดอบรม (Workshop) การใช้งาน Gemini สำหรับอาจารย์และบุคลากร อย่างน้อย ๒ ครั้ง ในรูปแบบออนไลน์หลังจากเริ่มสัญญา
๖. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานที่มีความรู้ความเข้าใจความชำนาญเกี่ยวกับการใช้งานในกรณีที่การให้บริการเกิดเหตุขัดข้อง และการบริหารจัดการบัญชีผู้ดูแล (Administrator) ระบบภายในมหาวิทยาลัย เพื่อให้ความช่วยเหลือในกรณีมีปัญหาการใช้งาน Google Workspace โดยต้องระบุช่องทางการติดต่อการสนับสนุนแบบมาตรฐานพร้อมช่องทางติดต่อเพื่อรับความช่วยเหลือแบบส่วนตัว ศูนย์ช่วยเหลือ ฟอรัม แชนแนลเป็นกลุ่ม คุ่มือ และคำถามที่พบบ่อย

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและร่างเอกสารประกวดราคา

ลงชื่อ.....๐๒-.....ประธานกรรมการฯ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุษา สัมมาพันธ์)

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายมหาราช ทศตะ)

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นางสาวสมใจ บรรเทากุล)

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นางสาวจีจิ้นต์ อวารณ)

ข้อมูลการจัดทำขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
ชื่อลิขสิทธิ์โปรแกรมสนับสนุนการเรียนการสอนด้วยปัญญาประดิษฐ์
(Gemini Education Premium) จำนวน ๓๒๗ License

☐ พัสดุที่จัดซื้อผลิตภายในประเทศ

☒ พัสดุที่จัดซื้อไม่มีผลิตภายในประเทศ

☐ พัสดุที่จัดซื้อภายในประเทศแต่มีความจำเป็นต้องจัดซื้อจากต่างประเทศ
เหตุผล

.....

.....

.....

หมายเหตุ

(ตามหนังสือด่วนที่สุดที่ กค(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕)