

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อ

1. ชื่อครุภัณฑ์ โปรแกรมชุดกราฟิก Adobe Creative Cloud (ETLA Licenses)

2. จำนวนที่ต้องการ 500 License

3. รายละเอียดคุณสมบัติทั่วไป -

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

4.1 โปรแกรมชุดกราฟิก Adobe Creative Cloud (ETLA Licenses) จำนวน 500 ลิขสิทธิ์

ระยะเวลาการใช้งานลิขสิทธิ์ 1 ปี (20 มิถุนายน 2568 – 19 มิถุนายน 2569)

4.1.1 Adobe Photoshop (โปรแกรมสำหรับตกแต่งรูปภาพและรองรับการทำงานแบบ 3 มิติขั้นพื้นฐาน)

- สามารถสร้างงานกราฟิกและตกแต่งภาพถ่าย เช่น ลบตาแดง ปรับสี เพิ่มแสง และแก้ไขความบิดเบี้ยวของภาพ
- สามารถใส่เอฟเฟกต์ต่าง ๆ เช่น ภาพซีเปีย (Sepia), การทำภาพโมเสค (Mosaic) และฟิลเตอร์อื่น ๆ
- สามารถสร้างภาพพาโนรามา (Panorama) โดยรวมภาพหลายภาพเข้าด้วยกัน (Photomerge)
- สามารถทำงานกับระบบสี RGB, CMYK, Lab และ Grayscale
- สามารถจัดเก็บข้อมูลเลเยอร์ (Layers), ชั้นแนล (Channels) และโหมดสี ภายในไฟล์งาน .PSD
- มีเครื่องมือ Content-Aware Move Tool สำหรับย้ายหรือปรับตำแหน่งวัตถุในภาพอย่างสมจริง
- สามารถตกแต่งพื้นผิววัตถุ 3 มิติในระดับพื้นฐาน
- สามารถสร้างและปรับแต่งงานกราฟิก 3 มิติ เช่น โลโก้และอาร์ตเวิร์ค 3 มิติขั้นพื้นฐาน
- สามารถตกแต่งสีและแก้ไขไฟล์ภาพเคลื่อนไหว (Video) แบบเลเยอร์
- สามารถใช้ฟีเจอร์ Vanishing Point สำหรับการแก้ไขภาพในมุมมอง 3 มิติ
- สามารถทำงานกับ Motion Graphics และจัดการ Video Layers ได้

4.1.2 Adobe Illustrator (โปรแกรมสำหรับงานกราฟิกแบบเวกเตอร์)

- สามารถสร้างไฟล์ภาพเวกเตอร์ที่สามารถขยายหรือย่อขนาดโดยไม่สูญเสียความคมชัด
- มีฟีเจอร์ Recolor Artwork (เดิมชื่อ Live Color) สำหรับเลือกเฉดสี แก้ไข และผสมสีได้อย่างง่ายดาย
- มีฟีเจอร์ Image Trace สำหรับแปลงภาพถ่าย, งานสแกน หรือไฟล์ bitmap ให้เป็นภาพเวกเตอร์ที่แก้ไขได้
- มีฟีเจอร์ Live Paint ช่วยในการเติมสีในพื้นที่ติดกันของเวกเตอร์และสามารถตรวจจับช่องว่างเพื่อแก้ไขอัตโนมัติ

- สนับสนุน Data Driven Graphics สำหรับสร้างเทมเพลตงานที่ต้องทำซ้ำ เช่น นามบัตร, แบนเนอร์บนเว็บ โดยการใช้การเชื่อมโยงข้อมูล (Variable Data)
- มีเครื่องมือ Line Tool สำหรับวาดเส้นตรง
- มี Arc Tool สำหรับวาดเส้นโค้งและปรับระดับความโค้งได้ตามต้องการ
- มี Rectangular Grid Tool สำหรับสร้างตารางสี่เหลี่ยมอย่างรวดเร็ว
- มี Eraser Tool สำหรับลบส่วนที่ไม่ต้องการในงานกราฟิก
- มี Crop Area Tool สำหรับกำหนดขอบเขตของงานออกแบบ
- สามารถบันทึกไฟล์งานในรูปแบบ PDF ซึ่งเหมาะสำหรับการพิมพ์และแชร์งาน

4.1.3 Adobe InDesign (โปรแกรมสำหรับจัด Layout งานสิ่งพิมพ์)

- สามารถออกแบบโครงหน้า (Layout) สำหรับงานสิ่งพิมพ์ เช่น หนังสือพิมพ์ นิตยสาร และหนังสือ
- สามารถสร้างสื่อแบบ Interactive ที่ผู้อ่านสามารถตอบโต้ได้ เช่น ปุ่มลิงก์ ฟอรัม และเมนู
- สามารถฝังภาพเคลื่อนไหว เสียง และวิดีโอ ลงในเอกสาร และส่งออกไฟล์เป็น EPUB ที่รองรับมัลติมีเดีย
- สามารถจัดการเลย์เออร์ในแต่ละหน้าเพื่อควบคุมการจัดวางองค์ประกอบต่าง ๆ
- มี Gap Tool สำหรับปรับระยะห่างระหว่างกริด (Grid) และเฟรมอย่างแม่นยำ
- มีคำสั่ง Auto-Fit สำหรับปรับขนาดเฟรมภาพโดยให้องค์ประกอบภายในย่อ-ขยายตามเฟรมอัตโนมัติ
- มีฟีเจอร์ Live Corner Effects สำหรับปรับมุมของเฟรมให้ได้รูปทรงตามต้องการ โดยสามารถคลิกลากจากมุมเพื่อแก้ไขได้ทันที
- รองรับการใช้งาน Layout Grid และ Smart Guides เพื่อช่วยในการวางกริดคอลัมน์และบรรทัดได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ
- สามารถกำหนดขนาดหน้ากระดาษหลายขนาดในไฟล์งานเดียวกันได้โดยใช้ Page Tool (ไม่ใช่แค่ปุ่ม Arrow Keys)

4.1.4 Adobe Acrobat (โปรแกรมสำหรับการสร้างและจัดการเอกสารอิเล็กทรอนิกส์)

- สามารถสร้างเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบ PDF (Portable Document Format)
- สามารถแปลงเอกสารจากโปรแกรมต่าง ๆ ให้เป็นไฟล์ PDF ได้อย่างง่ายดาย
- มีฟีเจอร์ PDF Portfolio สำหรับรวมไฟล์เอกสารหลายประเภท เช่น เอกสาร รูปภาพ และวิดีโอ เข้าเป็นไฟล์เดียวกัน
- รองรับการลงนามอนุมัติในเอกสารด้วยฟีเจอร์ Comment และ Digital Signature

- มีระบบ Security Lock สำหรับตั้งรหัสผ่านและกำหนดสิทธิ์การเข้าถึง เพื่อป้องกันไฟล์จากการแก้ไขหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
- สามารถเพิ่มองค์ประกอบ Interactive เช่น ลิงก์ คลิปเสียง และวิดีโอ ลงในไฟล์ PDF ได้
- รองรับการสร้างแบบฟอร์มฟิลด์สำหรับกรอกข้อมูลโดยอัตโนมัติ (Auto Form Field Detection)

4.1.5 Adobe Animate (โปรแกรมสำหรับสร้างแอนิเมชันและงานออกแบบ Interactive บนเว็บไซต์)

- สามารถสร้างสื่อแอนิเมชันแบบ Interactive รวมถึงงานออกแบบเกมและคอนเทนต์มัลติมีเดียได้
- รองรับการสร้างคอนเทนต์ Interactive ที่ช่วยเพิ่มลูกเล่นและสีสันให้กับเว็บเพจในรูปแบบ HTML5 Canvas และ WebGL
- สามารถเขียนสคริปต์ด้วย ActionScript หรือ JavaScript เพื่อเพิ่มความสามารถในการโต้ตอบกับผู้ใช้และควบคุมพฤติกรรมของแอนิเมชันหรือเกมได้อย่างละเอียด

4.1.6 Adobe Dreamweaver (โปรแกรมสำหรับการพัฒนาและสร้างเว็บไซต์)

- มีความสามารถในการสร้างตารางโดยนำเข้าข้อมูลจากไฟล์ข้อความ (Text File)
- สนับสนุนการใช้งานและจัดการ CSS (Cascading Style Sheets) อย่างครบถ้วน
- สามารถปรับปรุงและดูแลรักษาเว็บไซต์ เช่น การตรวจสอบลิงก์ที่เสีย และการสร้างรายงานผลการทดสอบการทำงานของเว็บไซต์
- มีฟังก์ชันสำหรับโอนถ่ายข้อมูลผ่านโปรโตคอล FTP เพื่ออัปโหลดไฟล์ขึ้นสู่เครื่องแม่ข่าย (Server) รองรับการสร้าง Image Rollovers หรือภาพที่เปลี่ยนแปลงเมื่อมีการนำเมาส์ไปวางบนภาพ (Mouse Over / Mouse Out)

4.1.7 Adobe Premiere Pro (โปรแกรมสำหรับตัดต่อวิดีโอ)

- สามารถตัดต่อวิดีโอและสร้างภาพเอฟเฟกต์ต่าง ๆ ได้อย่างมืออาชีพ
- สามารถสร้างภาพเคลื่อนไหวช้า (Slow Motion) และเอฟเฟกต์ซ้ำ ๆ (Loop Effects) พร้อมควบคุมระยะเวลาได้อย่างแม่นยำ
- สามารถแก้ไขสี แสง เอฟเฟกต์ภาพ รวมถึงระบบเสียงได้อย่างละเอียดด้วยเครื่องมือขั้นสูง
- สามารถทำงานกับวิดีโอฟอร์แมตมาตรฐานตั้งแต่ DV, HDV ไปจนถึง HD และฟอร์แมตความละเอียดสูงอื่น ๆ
- รองรับการทำงานแบบ 64-bit และใช้ GPU acceleration ผ่าน Mercury Playback Engine เพื่อประสิทธิภาพที่รวดเร็วและลื่นไหล
- สามารถสนับสนุน Tapeless Workflow ช่วยให้งานทำงานกับไฟล์วิดีโอดิจิทัลรวดเร็วและยืดหยุ่นมากขึ้น

- รองรับ Native Format ใหม่ล่าสุด เช่น RED R3D, XDCAM HD 50, AVCCAM, AVC-Intra รวมถึงไฟล์วิดีโอจากกล้อง DSLR
- สามารถเพิ่มความเร็วในการทำงานกับเทคนิค Chroma Keying (เช่น Blue Screen) ด้วยพีเจอร์ Ultra Keyer ที่มีประสิทธิภาพสูง

4.1.8 Adobe Premiere Rush (โปรแกรมสำหรับตัดต่อวิดีโอ สำหรับผู้เริ่มต้น)

- สามารถตัดต่อวิดีโอได้อย่างง่ายดายและรวดเร็ว
- สามารถเพิ่มข้อความและกราฟิกลงในวิดีโอได้
- สามารถเพิ่มเสียงเพลงหรือเสียงบันทึกลงในวิดีโอได้
- มีฟังก์ชันการเปลี่ยนภาพ (Transitions) เพื่อสร้างลูกเล่นระหว่างคลิปวิดีโอ
- สามารถปรับเพิ่มหรือลดความเร็วของวิดีโอได้ตามต้องการ
- สามารถแชร์วิดีโอไปยังโซเชียลมีเดียยอดนิยม เช่น Facebook, Instagram และ TikTok ได้โดยตรง
- มีเทมเพลตสีและฟิลเตอร์ให้เลือกใช้สำหรับตกแต่งวิดีโออย่างมืออาชีพ

4.1.9 Adobe After Effects (โปรแกรมสำหรับตกแต่งและสร้างเอฟเฟกต์วิดีโอ)

- สามารถเพิ่มเอฟเฟกต์ต่าง ๆ ให้กับวิดีโอ และทำงานในลักษณะ Video Compositing ได้อย่างมืออาชีพ
- สามารถซ้อนภาพวิดีโอ เสียงพากย์ ดนตรีประกอบ ตัวอักษรเคลื่อนไหว และเพิ่มเอฟเฟกต์พิเศษในงานวิดีโอได้หลายเลเยอร์
- มีเครื่องมือ Roto Brush ที่ช่วยแยกพื้นหลัง (Background) และวัตถุด้านหน้า (Foreground) ออกจากกันได้อย่างแม่นยำ
- มีพีเจอร์ Auto Keyframe Mode ที่ช่วยตั้งค่า Keyframe เริ่มต้นให้อัตโนมัติ ลดเวลาการทำงาน
- มีเครื่องมือ Mesh Warp สำหรับบิดเบือนหรือแปลงรูปภาพให้เกิดเอฟเฟกต์ที่หลากหลาย

4.1.10 Adobe Audition (โปรแกรมสำหรับงานไฟล์เสียง)

- สามารถสร้างและปรับแต่งเสียงเพลง รวมถึงแก้ไขไฟล์เสียงและไฟล์เพลงได้อย่างมืออาชีพ
- สามารถบันทึกเสียงและแก้ไขไฟล์เสียงในรูปแบบต่าง ๆ ได้อย่างละเอียด
- สามารถปรับแต่งและแปลงไฟล์เสียงสำหรับการใช้งานบนเว็บไซต์หรือสื่อดิจิทัลได้
- มีพีเจอร์สำหรับการจัดการเสียงประกอบ (Sound Design) และชาวด์แท็ก เพื่อใช้ในการผลิตวิดีโอและสื่อมัลติมีเดีย

4.1.11 Adobe Lightroom (โปรแกรมจัดระเบียบ แก้ไข และผลิตภาพถ่ายดิจิทัล)

- สามารถปรับแต่งภาพถ่ายหลายภาพพร้อมกัน (Batch Edit) ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

- สามารถแปลงและส่งออกภาพจากไฟล์ RAW เป็นฟอร์แมตต่าง ๆ เช่น JPG, TIFF ได้ทีละหลายภาพ พร้อมกำหนดความละเอียดและตั้งค่าต่าง ๆ ได้ตามต้องการ
- มีฟีเจอร์สำหรับสร้างหน้าแกลอรีออนไลน์ (Web Galleries) และทำสไลด์โชว์ (Slideshow) เพื่อแสดงผลงานภาพถ่าย
- สามารถจัดหน้าและพิมพ์ภาพในรูปแบบต่าง ๆ อย่างรวดเร็วผ่าน Print Module

4.1.12 Adobe XD (โปรแกรมสำหรับออกแบบหน้าตาเว็บไซต์หรือแอปพลิเคชัน)

- สามารถเพิ่มรูปภาพและกราฟิกต่าง ๆ เพื่อใช้ประกอบการออกแบบได้อย่างง่ายดาย
- สามารถตกแต่งและปรับแต่งวัตถุด้วยฟีเจอร์ 3D Transforms ที่ช่วยให้เคลื่อนไหวหรือหมุนวัตถุในมิติที่สามได้
- มีเทมเพลตและ Artboards สำหรับการออกแบบบนอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น iOS, Apple Watch, Android Mobile และ Android Tablet
- สามารถแชร์ลิงค์ออนไลน์เพื่อให้ผู้ร่วมงานหรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องสามารถรีวิวนำเสนองานออกแบบได้สะดวก

4.1.13 Adobe InCopy (โปรแกรมสำหรับการประมวลผลคำและแก้ไขงานสิ่งพิมพ์)

- สามารถตรวจสอบคำผิดและพิสูจน์อักษรในเอกสารสิ่งพิมพ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ทำงานร่วมกับ Adobe InDesign ในการแก้ไขข้อความและจัดการเนื้อหาโดยไม่รบกวนดีไซน์งาน
- มีฟีเจอร์ Footnotes สำหรับใส่หมายเหตุท้ายข้อความ (เช่น อ้างอิงหรือคำอธิบายเพิ่มเติม) ได้อย่างสะดวก

4.1.14 Adobe online Services

- สามารถติดตั้งได้ทั้ง Windows และ Macintosh
- เจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัย- มีสิทธิ์ดูแลบริหารจัดการตรวจสอบลิขสิทธิ์และสิทธิประโยชน์ต่างๆ ที่ได้รับพร้อมทั้งดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ที่มหาวิทยาลัยฯ จัดซื้อได้ด้วยตนเอง ผ่านระบบออนไลน์ ตลอด 24 ชั่วโมง
- มหาวิทยาลัยฯ มีสิทธิ์ในการ upgrade หรือ update ซอฟต์แวร์ทั้งหมดให้เป็น version ล่าสุดตลอดอายุสัญญาโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

4.1.15 บริการเสริม มหาวิทยาลัยฯ มีสิทธิ์ใช้งานโปรแกรม PDF element สำหรับเครื่อง Windows ไม่น้อยกว่า 3 สิทธิ์

5. ผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมายหรือส่วนแสดงข้อกำหนดในแคตตาล็อกหรือเอกสารอ้างอิงให้ชัดเจนว่ามีคุณสมบัติดังกล่าวตรงตามข้อกำหนดของทางมหาวิทยาลัยหรือดีกว่า
6. กำหนดส่งมอบวัสดุ 30 วัน
7. ระยะเวลาการรับประกัน 1 ปี
8. สถานที่ส่งมอบ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ต.คลองหก อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี

ลงชื่อ.....ผู้กำหนดรายละเอียด
(นางสาวปาริชาติ ศรียานนท์พินิจ)

ลงชื่อ.....หัวหน้าหน่วยงาน
(รศ.ดร.บุญทริกา ดอนทองพุ่ม)
รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ