

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อวัสดุ

1. ชื่อวัสดุ โปแกรมชุดกราฟิก Adobe Creative Cloud (ETLA Licenses)
2. จำนวนที่ต้องการ 500 License
3. รายละเอียดทั่วไป -
4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

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

4.1.1 Adobe Photoshop (โปแกรมสำหรับตกแต่งรูปภาพและรองรับการทำงานแบบ 3 มิติ)

- สามารถสร้างงานกราฟิก และใช้ในการตกแต่งภาพได้
- สามารถใช้ในการตกแต่งสำหรับงานถ่ายภาพ เช่น ลบตาแดง ปรับแก้สี เพิ่มสีและแสง
- สามารถใส่เอฟเฟกต์ให้กับรูป เช่น ทำภาพสีซีเปีย การทำภาพโมเซค
- สามารถสร้างภาพพาโนรามา (Panorama) จากภาพหลายภาพต่อกัน
- สามารถทำงานกับระบบสี RGB, CMYK, Lab และ Grayscale
- สามารถจัดเก็บคุณลักษณะพิเศษของไฟล์งานเช่น เลเยอร์ ชันแนล โหมดสี ได้ครบถ้วนด้วยไฟล์ .PSD
- มี Content - Aware Move Tool เครื่องมือสำหรับย้ายหรือเคลื่อนที่วัตถุที่อยู่ในภาพ
- สามารถตกแต่งพื้นผิวของวัตถุในงาน 3 มิติ ได้
- สามารถสร้างงาน 3 มิติ เช่น โลโก้ และอาร์ตเวิร์คได้
- สามารถตกแต่งสีกับภาพเคลื่อนไหว เช่น ไฟล์วิดีโอได้
- สามารถใช้ Vanishing Point กับงาน 3 มิติได้
- สามารถทำ Motion Graphic และการทำงานกับ Video Layers ได้

4.1.2 Adobe Illustrator (โปแกรมสำหรับงานตกแต่งภาพลักษณะเวกเตอร์)

- สามารถสร้างไฟล์ภาพแบบเวกเตอร์ที่สามารถขยายหรือย่อภาพได้
- มี Live Color ที่ช่วยให้สามารถเลือกเฉดสีที่ต้องการและแก้ไขหรือผสมสีได้
- มี Image Trace ที่สามารถแปลงภาพถ่าย งานสแกน หรือภาพ bitmap อื่นๆ ให้อยู่ในรูปแบบเวกเตอร์ที่สามารถแก้ไขได้
- มี Live Paint ที่ช่วยในการลงสีในตำแหน่งต่างๆ ที่ติดหรือใกล้กับชิ้นงานและช่วยตรวจจับแก้ไขช่องว่างให้โดยอัตโนมัติ
- มี Data Driven Graphic สำหรับใช้ทำ Template งานออกแบบที่มีการทำซ้ำๆ เช่น นามบัตร แบนเนอร์บนเว็บ
- มี Line Tool สำหรับใช้ในการสร้างเส้น
- มี Arc Tool สำหรับใช้สร้างเส้นโค้ง และปรับความโค้งได้
- มี Rectangular Grid Tool สำหรับใช้สร้างตารางสี่เหลี่ยม

- มี Eraser tool สำหรับใช้ลบส่วนที่ไม่ต้องการ
- มี Crop areas tool สำหรับช่วยให้กำหนดขอบเขตของงาน
- สามารถ Save ไปเป็น PDF ได้

4.1.3 Adobe InDesign (โปรแกรมสำหรับจัด Layout สำหรับงานสื่อสิ่งพิมพ์)

- สามารถออกแบบโครงหน้า หรือ layout ของงานพิมพ์ เช่น หนังสือพิมพ์ นิตยสาร
- สามารถสร้างสื่อแบบ interactive ที่สร้างการตอบโต้กับผู้อ่านได้
- สามารถใส่ภาพเคลื่อนไหว, เสียง, วิดีโอ ลงในไฟล์เอกสาร แล้ว export เป็นไฟล์ EPUB
- สามารถจัดการเลเยอร์ในแต่ละหน้าได้
- มี Gap tool สำหรับใช้ปรับระยะความห่างระหว่าง frame และ object
- มี คำสั่ง Auto Fit สำหรับ ย่อ-ขยาย เฟรมได้โดยสามารถให้วัตถุย่อขยายไปตาม frame ได้โดยอัตโนมัติ
- มี Live Corner Effects สำหรับเปลี่ยนมุมของ frame ให้ได้รูปทรงตามที่ต้องการได้ ด้วยการคลิกแก้ไขโดยลากจากที่มุมได้
- มี Easy grid placement ที่ช่วยกำหนดการวางรูปและ text frame ให้เพิ่ม คอลัมน์และบรรทัดได้ง่ายขึ้น
- มี Arrow keys สำหรับกำหนดขนาดหน้าได้หลายขนาดในไฟล์เดียวกัน

4.1.4 Adobe Acrobat (โปรแกรมสำหรับการสร้างเอกสารอิเล็กทรอนิกส์)

- สามารถสร้างเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบ PDF (Portable Document Format)
- สามารถแปลงเอกสารจากโปรแกรมต่างๆให้เป็นไฟล์ PDF ได้
- มี PDF Portfolio ที่สามารถนำมาไฟล์เอกสารหลายๆไฟล์ มาผสมรวมกันเป็นไฟล์เดียว เช่น เอกสารรูปภาพและวิดีโอ
- สามารถลงนามอนุมัติในเอกสารด้วยคุณสมบัติ Comment และ Digital Signature
- มีคุณสมบัติ Security Lock เพื่อล็อกไฟล์ที่สำคัญช่วยปกป้องผลงานของคุณจากการทำซ้ำได้
- สามารถใส่องค์ประกอบที่เป็น Interactive เช่น ลิงค์ คลิปเสียง คลิปวิดีโอลงในไฟล์เอกสารได้
- สามารถสร้างแบบฟอร์มฟิลด์สำหรับกรอกข้อมูลได้โดยอัตโนมัติ

4.1.5 Adobe Animate (โปรแกรมสำหรับทำแอนิเมชันและทำ Interactive Design บนเว็บไซต์)

- สามารถสร้างสื่อแอนิเมชันแบบ Interactive และสร้างเกมได้
- สามารถสร้างคอนเทนต์ Interactive ที่ช่วยเพิ่มลูกเล่นและสีสันให้กับเว็บเพจ
- สามารถสร้างคอนเทนต์ Interactive ที่มีความสามารถโต้ตอบกับผู้ใช้ด้วยการเขียน Script

4.1.6 Adobe Dreamweaver (โปรแกรมสำหรับการพัฒนาและสร้างเว็บไซต์)

- มีความสามารถในการสร้างตาราง โดยการ import จาก Text File
- สนับสนุน CSS (Cascading Style Sheet)

- สามารถปรับปรุง ดูแลรักษาเว็บไซต์ เช่น การตรวจสอบลิงค์,สร้างรายงานแสดงผลการทดสอบการทำงานได้
- มีฟังก์ชันในการโอนถ่ายข้อมูล (FTP) ขึ้นเครื่องแม่ข่าย (Server)
- สามารถทำ Image Roller หรือรูปภาพที่สามารถเปลี่ยนแปลงเมื่อนำเมาส์มาผ่าน(Mouse Over/Mouse Out)

4.1.7 Adobe Premiere Pro (โปรแกรมสำหรับตัดต่อวิดีโอ)

- สามารถตัดแต่งงาน และสร้างภาพเอฟเฟคตัดต่อได้
- สามารถสร้างภาพเคลื่อนไหวช้าและเอฟเฟคซ้ำๆ ได้ตรงตามเวลาที่ควบคุมได้
- สามารถแก้ไขสี แสง และเอฟเฟคอื่นๆ รวมถึงระบบเสียงได้
- สามารถทำงานร่วมกับวิดีโอฟอร์แมตมาตรฐานหรือวิดีโอ high definition ได้ตั้งแต่ DV ไปจนถึงHDV และ HD
- รองรับการทำงานแบบ 64 Bit, GPU accelerated Mercury Playback Engine
- สามารถสนับสนุนการทำงานที่ไม่ใช้เทป (Tapeless Workflow) ซึ่งทำให้สามารถทำงานวิดีโอได้เร็วขึ้นและมีความยืดหยุ่นมากขึ้น
- สามารถขยายการสนับสนุน Native Format เพื่อช่วยให้มีประสิทธิภาพผลคุณภาพสูงที่มีรูปแบบใหม่ล่าสุดรวม RED R3D,XDCAM HD 50, AVCCAM และ AVC – Intra เป็นกล้อง DSLR รูปแบบวิดีโอได้
- สามารถเพิ่มความเร็วในการทำงานกับ chroma keying (เทคนิค blue screen) ด้วย Ultra keyer

4.1.8 Adobe Premiere Rush (โปรแกรมสำหรับตัดต่อวิดีโอ สำหรับผู้เริ่มต้น)

- สามารถตัดต่อวิดีโอได้อย่างง่าย
- สามารถเพิ่มข้อความลงในวิดีโอได้
- สามารถเพิ่มเสียงลงในวิดีโอได้
- สามารถตกแต่งวิดีโอด้วยฟังก์ชันการเปลี่ยนวิดีโอ (Transitions)
- สามารถเพิ่มหรือลดความเร็วของวิดีโอได้
- สามารถแชร์วิดีโอไปยังโซเชียลมีเดีย เช่น Facebook, Instagram หรือ TikTok
- มีเทมเพลตสีในการตกแต่งวิดีโอ

4.1.9 Adobe After Effects (โปรแกรมสำหรับตกแต่ง Effects วิดีโอ)

- สามารถเพิ่ม Effect ให้กับภาพวิดีโอ (Video Composite) ได้
- สามารถซ้อนภาพวิดีโอ, บันทึกเสียง, เสียงพากย์, ดนตรีประกอบ, ตัวอักษรเคลื่อนไหว และตกแต่งเพิ่ม Effect พิเศษให้ภาพได้
- สามารถรองรับการทำงานแบบ 64 Bit ได้
- มี Roto Brush เครื่องมือที่สามารถใช้แยก Background และ Foreground ออกจากกันได้

- มี Autokeyframe mode ที่สามารถตั้ง ค่า Keyframe ในการทำงานเริ่มต้นอัตโนมัติได้
- มี mesh warp ที่สามารถบิดเบือนรูปภาพได้

4.1.10 Adobe Audition (โปรแกรมสำหรับงานไฟล์เสียง)

- สามารถสร้างเสียงเพลงปรับเปลี่ยนไฟล์เสียงหรือไฟล์เพลงได้
- สามารถบันทึก และ แก้ไขไฟล์เสียงได้
- สามารถปรับแต่งไฟล์เสียงหรือไฟล์เพลงสำหรับการใช้งานบนเว็บไซต์ได้
- สามารถจัดการซาวด์แทร็คสำหรับการใช้ในการผลิตวีดีโอได้

4.1.11 Adobe Lightroom (โปรแกรมจัดระเบียบ แก้ไข และผลิตภาพถ่ายดิจิทัล)

- สามารถปรับแต่งภาพที่หลายๆ ภาพในครั้ง เดียวได้อย่างรวดเร็ว
- สามารถแปลงภาพที่ปรับแต่งแล้วจาก RAW ออกมาเป็นภาพฟอร์แมตอื่นๆ เช่น jpg, tiff ได้ที่
หลายๆ ภาพในครั้งเดียว โดยสามารถกำหนดความละเอียดและอื่นๆ ได้
- สามารถทำหน้าปกอัลบั้มเว็บไซต์และทำสไลด์โชว์ได้
- สามารถจัดทำกรุปภาพในแบบต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว

4.1.12 Adobe XD (โปรแกรมสำหรับออกแบบหน้าตาเว็บไซต์หรือแอปพลิเคชัน)

- สามารถเพิ่มรูปภาพเพื่อใช้ประกอบการออกแบบได้
- สามารถตกแต่งวัตถุให้มีลักษณะการเคลื่อนไหวแบบ 3 มิติได้ (3D Transforms)
- มีเทมเพลตของการออกแบบบนอุปกรณ์ iOS, Apple Watch, Android Mobile และ
Android Tablet เป็นอย่างน้อย
- สามารถแชร์ลิงค์เพื่อนำเสนอการออกแบบได้

4.1.13 Adobe InCopy (โปรแกรมประเภทประมวลผลคำ)

- สามารถตรวจสอบคำผิด พิสูจน์ตัวอักษร ตัวอักษรต่างๆ ที่อยู่ในไฟล์สิ่งพิมพ์ได้
- มี Footnotes จะช่วยกันส่วนตัดข้อความและรูปทรงของกรอบข้อความได้

4.1.14 Adobe online Services

- สามารถติดตั้งได้ทั้ง Windows และ Macintosh
- เจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัยฯ มีสิทธิ์ดูแลบริหารจัดการตรวจสอบลิขสิทธิ์และสิทธิประโยชน์ต่าง
ๆ ที่ได้รับพร้อมทั้งดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ที่มหาวิทยาลัยฯ จัดซื้อได้ด้วยตนเองผ่านระบบออนไลน์
ตลอด 24 ชั่วโมง
- มหาวิทยาลัยฯ มีสิทธิ์ในการ upgrade หรือ update ซอฟต์แวร์ทั้งหมดให้เป็น version
ล่าสุดตลอดอายุสัญญาโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

4.1.15 บริการเสริม มหาวิทยาลัยฯ มีสิทธิ์ใช้งานโปรแกรม PDFelement 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

(ผศ.ปองพล นิลพฤษ)

ลงชื่อ.....หัวหน้าหน่วยงาน

(รศ.ดร.อำนาจ เรืองวารี)

ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ