



ประกาศ สถาบันวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก
เรื่อง ขี้อลิขสิทธิ์โปรแกรม Adobe
โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป (สอบราคา)

สถาบันวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก มีความประสงค์จะซื้อลิขสิทธิ์โปรแกรม Adobe โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป (สอบราคา) ราคาากลางในครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๑๒๐,๒๕๐.- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่น-สองร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ต้องเป็นบริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดาในประเทศไทย โดยมีวัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจ เกี่ยวกับพัสดุที่ทางสถาบันวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกต้องการซื้อในครั้งนี้

๒. การเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นรายการละ พร้อมราคารวม และต้องเสนอเป็นเงินบาท ในราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว และผู้เสนอราคาจะต้องไม่เพิ่มราคาพัสดุในระยะเวลาของสัญญาฯ และทางสถาบันวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกจะพิจารณาราคารวมต่ำสุดเป็นหลักในการพิจารณา

๓. ในกรณีที่ผู้เสนอราคาอยู่ในหลักเกณฑ์ที่จะต้องเสียภาษีมูลค่าเพิ่มให้แนบหลักฐานการจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.๒๐) มาด้วย โดยให้แยกเป็นราคาสินค้า และภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งสิ้นเป็นเงินเท่าไรด้วย

๔. ผู้เสนอราคาจะต้องรับรองในใบเสนอราคาด้วยว่า ผลิตภัณฑ์ที่เสนอขายให้กับทางสถาบันวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก ในครั้งนี้ เป็นของใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน

๕. วันยื่นราคาต้องไม่น้อยกว่า ๕๐ (ห้าสิบ) วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ณ ฝ่ายเทคนิคโทรทัศน์ สถาบันวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร หรือสถานที่ที่ทางสถาบันวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก จะกำหนดให้ตามความจำเป็น

๖. วันเสนอราคาจะต้องนำหนังสือรับรองการจดทะเบียนประกอบพาณิชย์กิจ ซึ่งออกให้โดยกรมทะเบียนการค้ากระทรวงพาณิชย์ มีอายุการรับรองมาแล้วไม่เกิน ๖ เดือน นับถึงวันยื่นของเสนอราคา และมีอายุการรับรองไม่เกิน ๑ เดือน นับถึงวันทำสัญญา โดยให้นำตัวจริงและสำเนา จำนวน ๑ ชุด มาแสดงให้กับทางสถาบันวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกตรวจสอบด้วย

๗. หากบริษัท ห้าง ร้าน มีความประสงค์จะมอบให้บุคคลหนึ่งบุคคลใด ซึ่งมีใช้หุ้นส่วนผู้จัดการ หรือเจ้าของที่มีอำนาจเดิมในการทำนิติกรรมในนามของบริษัทห้างร้านดังกล่าวกระทำการแทนลงนามในใบเสนอราคา และยื่นของเสนอราคาหรือให้กระทำการยื่นแทน จะต้องทำหนังสือมอบอำนาจให้กระทำการแทนเฉพาะการนั้น โดยถูกต้องตามกฎหมาย

๘. ทางสถาบันวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกจะชำระเงินค่าพัสดุให้ เมื่อทางสถาบันวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกได้รับมอบพัสดุที่ตกลงซื้อขายแต่ละรายการไว้ครบถ้วน ถูกต้องแล้วเพียงงวดเดียว

๙. การทำสัญญาซื้อขาย

๙.๑ ในกรณีที่ผู้เสนอราคา สามารถส่งมอบพัสดุได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางสถาบันวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อขาย สถาบันวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญา (ใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง)

/๙.๒ ในกรณี...

๙.๒ ในกรณีที่ผู้เสนอราคาไม่สามารถส่งมอบพัสดุได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางสถานีวิทยุโทรทัศนกองทัพบก หรือสถานีวิทยุโทรทัศนกองทัพบกเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ผู้เสนอราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบสัญญาดังระบุไว้ในพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน กับสถานีวิทยุโทรทัศนกองทัพบก ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละห้า ของราคาส่งของที่ตกลงซื้อขาย ให้สถานีวิทยุโทรทัศนกองทัพบกยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ให้แก่สถานีวิทยุโทรทัศนกองทัพบก โดยเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของสถานีวิทยุโทรทัศนกองทัพบก

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุมัติให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของ ธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้เสนอราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย ให้คิดเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ จนถึงวันที่ส่งของถูกต้องและครบถ้วน แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.- บาท หรือเป็นไปตามระเบียบหรือข้อกำหนดของสถานีวิทยุโทรทัศนกองทัพบก

๑๑. ผู้เสนอราคาจะต้องรับรองสภาพงานของพัสดุที่ซื้อขยที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๑๒ (สิบสอง) เดือน ตั้งแต่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙ นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายจะต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้การใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๒๔ (ยี่สิบสี่) ชั่วโมง นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๒. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๒.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อในครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปีของสถานีวิทยุโทรทัศนกองทัพบก การลงนามในสัญญาซื้อขายจะกระทำต่อเมื่อ สถานีวิทยุโทรทัศนกองทัพบก ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดจากงบประมาณประจำปี จากสถานีวิทยุโทรทัศนกองทัพบก แล้วเท่านั้น

๑๒.๒ ผู้เสนอราคาซึ่งสถานีวิทยุโทรทัศนกองทัพบก ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางสถานีวิทยุโทรทัศนกองทัพบกดังระบุไว้ในข้อ ๙ สถานีวิทยุโทรทัศนกองทัพบก จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๒.๓ สถานีวิทยุโทรทัศนกองทัพบก ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวนหรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการเสนอราคาโดยไม่พิจารณาซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางสถานีวิทยุโทรทัศนกองทัพบกเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสถานีวิทยุโทรทัศนกองทัพบก เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคา จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสถานีวิทยุโทรทัศนกองทัพบก จะพิจารณายกเลิกการเสนอราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนเป็นผู้ทำงาน หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคาก่อทำไปโดยไม่สุจริต หรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา

/๑๒.๔ เมื่อสถานี...

๑๒.๔ เมื่อสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อพัสดุที่ต้องการซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่ง หรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้น ต้องนำเข้ามาโดยเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้-

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมขนส่งทางน้ำ และการพาณิชย์นาวิ ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมขนส่งทางน้ำและการพาณิชย์นาวิ ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกลงเรืออื่น หรือเป็น ของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไมปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๓. ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกาศเชิญชวนทั่วไป (สอบราคา) ได้ ตั้งแต่วันที่๑๐... เดือน ...กันยายน..... พุทธศักราช ๒๕๖๘ ถึง วันที่ ...๑๗... เดือนกันยายน..... พุทธศักราช ๒๕๖๘ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ นาฬิกา ถึง ๑๖.๐๐ นาฬิกา ณ แผนกจัดหา ฝ่ายสนับสนุนและบริการ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก เลขที่ ๒๑๐ ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ ในวันและเวลาราชการ และกำหนดเปิดซองข้อเสนอในวันที่ ...๑๔... เดือนกันยายน..... พุทธศักราช ๒๕๖๘ เวลา๑๐.๐๐... นาฬิกา เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ กันยายน พุทธศักราช ๒๕๖๘

พลเอก



(กิตติ สมสนั่น)

กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก

ฝ่ายสนับสนุนและบริการ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก

ขอบเขตงาน (Term Of Reference : TOR)

คำลิขสิทธิ์โปรแกรม Adobe

๑.ความเป็นมา

เนื่องด้วยโครงการระบบออกอากาศแบบไฟล์เบส เป็นระบบออกอากาศหลักของ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก ซึ่งฝ่ายข่าวและฝ่ายรายการ มีความจำเป็นต้องใช้งาน โปรแกรมผลิตสื่อดิจิทัล สำหรับสนับสนุนงานด้านการติดต่อ และออกแบบมัลติมีเดีย ร่วมกับระบบออกอากาศแบบไฟล์เบสสามารถใช้งานสนับสนุนภารกิจงานออกอากาศของ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ มีความทันสมัย และสอดคล้องกับแนวทางการดำเนินงานของ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อต่ออายุลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ Adobe Creative Cloud, Adobe Premiere Pro และ Adobe Photoshop สำหรับสนับสนุนงานด้านการติดต่อ และออกแบบมัลติมีเดียของสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก

๒. เพื่อเป็นการประหยัดงบประมาณของ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก เนื่องจากการต่ออายุการใช้งานแบบองค์กร

๓. เพื่อสนับสนุนภารกิจการผลิตข่าว และการผลิตรายการ ให้สามารถใช้ไฟล์มัลติมีเดีย ซึ่งรวมทั้งไฟล์วิดีโอ ไฟล์รูปภาพ และไฟล์เสียง ได้ครอบคลุม และหลากหลายรูปแบบไฟล์

๔. เพื่อให้ภารกิจงานออกอากาศของ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก สามารถดำเนินการได้ต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อทีมงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

/๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน..



๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่หน่วยงานของรัฐ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ขอบเขตของงาน

๔.๑ ติดตั้งโปรแกรมพร้อมสิทธิ์การใช้งาน Adobe Premiere Pro จำนวน 16 Licenses ชนิดใช้งานในรูปแบบบริษัทหรือองค์กรธุรกิจ ซึ่งมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย มีเอกสารแสดงสิทธิ์การใช้งานโปรแกรมที่ถูกต้องตามกฎหมาย มีอายุการใช้งานเป็นระยะเวลา ๑๒ (สิบสอง) เดือน โดยต้องเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดที่สามารถใช้งานได้ในระบบโดยไม่มีปัญหาต่อระบบโดยรวมที่เสนอ หากมีการพัฒนาซอฟต์แวร์รุ่นใหม่ที่ดีกว่าข้อเสนอเดิมก่อนวันส่งมอบ ผู้ให้บริการจะต้องส่งมอบซอฟต์แวร์รุ่นใหม่ล่าสุด ทั้งนี้ต้องไม่มีผลต่อการเพิ่มวงเงินหรือขยายระยะเวลาในการส่งมอบตามสัญญาแต่อย่างใด ซึ่งจะต้องเป็นรุ่นที่สามารถรองรับการทำงานของ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก และมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๔.๑.๑ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก มีสิทธิ์ติดตั้งและใช้งานลิขสิทธิ์ โปรแกรม Adobe Premiere Pro Plan และสามารถใช้งานได้ทุกฟังก์ชัน ตามจำนวนผู้ใช้งานที่กำหนดในข้อ ๔.๑

๔.๑.๒ เป็นซอฟต์แวร์ตัดต่อวิดีโอระดับมืออาชีพที่สามารถรองรับรูปแบบไฟล์ได้หลายชนิด รองรับรูปแบบไฟล์วิดีโอ เสียง และภาพนิ่งที่หลากหลาย

๔.๑.๓ มีโหมดไลน์ที่ใช้งานง่าย สามารถจัดเรียงคลิปวิดีโอ เสียงและภาพนิ่งได้อย่างสะดวก

๔.๑.๔ มีเครื่องมือตัดต่อที่หลากหลาย มีเครื่องมือที่ครบครันและใช้งานง่าย

๔.๑.๕ สามารถตัดต่อแบบหลายเลเยอร์

๔.๑.๖ สามารถตัด-แต่ง งานและสร้าง effect ตัดต่อได้ , สร้างเอฟเฟกต์การเปลี่ยนภาพที่สวยงามและหลากหลาย และ effect อื่นๆ รวมถึงระบบเสียงได้

๔.๑.๗ สร้างสามารถสร้างภาพเคลื่อนไหวซ้ำและ effect ซ้ำๆ ได้โดยตรงตามเวลาที่ควบคุมได้

๔.๑.๘ มีเครื่องมือปรับสีที่ สามารถแก้ไขสีแสงช่วยให้ปรับสีของวิดีโอได้อย่างละเอียด

๔.๑.๙ สามารถเชื่อมต่อกับโปรแกรมที่เกี่ยวข้องกับงานกราฟฟิก อื่นๆ ได้อย่างราบรื่น

๔.๑.๑๐ สามารถทำงานร่วมกับวิดีโอ Format มาตรฐานหรือวิดีโอความละเอียดสูงได้ตั้งแต่ DVD ไปจนถึง 4K, 8K และ HDR

๔.๑.๑๑ สามารถตัดต่อ / สร้างผลงานวิดีโอที่มีคุณภาพสูงสำหรับการเผยแพร่ในหลากหลายช่องทาง

๔.๑.๑๒ มีอินเทอร์เฟซที่ใช้งานง่าย

๔.๑.๑๓ รองรับการทำงานแบบ 64 Bit, GPU Accelerated Mercury Playback Engine

๔.๑.๑๔ สามารถสนับสนุนการทำงานที่ไม่ใช้เทป (Tapeless Workflow) ซึ่งทำให้สามารถทำงานวิดีโอได้เร็วขึ้นและมีความยืดหยุ่นมากขึ้น

๔.๑.๑๕ สามารถขยายการสนับสนุน Native Format เพื่อช่วยให้มีประสิทธิผลคุณภาพสูง ที่มีรูปแบบใหม่ล่าสุดเช่น RED R3D, XSCAM HD50, AVCCAM, และ AVC Intra และ DSLR รูปแบบวิดีโอได้

/๔.๑.๑๕ สามารถเพิ่มความเร็ว..



๔.๑.๑๖ สามารถเพิ่มความเร็วในการทำงานกับ Chroma key (Blue screen) ด้วย Ultra keyer

๔.๒ ติดตั้งโปรแกรมพร้อมสิทธิ์การใช้งาน Adobe Creative Cloud (All Apps) จำนวน 16 Licenses ชนิดใช้งานในรูปแบบบริษัทหรือองค์กรธุรกิจ ซึ่งมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย มีเอกสารแสดงสิทธิ์การใช้งาน โปรแกรมที่ถูกต้องตามกฎหมายในทุก Application มีอายุการใช้งานเป็นระยะเวลา ๑๒ (สิบสอง) เดือน โดยต้องเป็นรุ่นใหม่ล่าสุด ที่สามารถใช้งานได้ในระบบ โดยไม่มีปัญหาต่อระบบโดยรวมที่เสนอ หากมีการพัฒนาซอฟต์แวร์รุ่นใหม่ ที่ดีกว่าข้อเสนอเดิมก่อนวันส่งมอบ ผู้ให้บริการจะต้องส่งมอบซอฟต์แวร์รุ่นใหม่ล่าสุด ทั้งนี้ต้องไม่มีผลต่อการเพิ่มวงเงินหรือขยายระยะเวลาในการส่งมอบตามสัญญาแต่อย่างใด ซึ่งจะต้องเป็นรุ่นที่สามารถรองรับการทำงานของสถานีวิทยุโทรทัศนกองทัพบก และมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๔.๒.๑ สถานีวิทยุโทรทัศนกองทัพบก มีสิทธิ์ติดตั้งและใช้งานลิขสิทธิ์ โปรแกรม Adobe Premiere Pro (โปรแกรมสำหรับตัดต่อวิดีโอ) ตามจำนวนผู้ใช้งานที่กำหนดในข้อ ๔.๒

๔.๒.๑.๑ เป็นซอฟต์แวร์ตัดต่อวิดีโอระดับมืออาชีพที่สามารถรองรับรูปแบบไฟล์ได้หลายชนิด รองรับรูปแบบไฟล์วิดีโอ เสียง และภาพนิ่งที่หลากหลาย

๔.๒.๑.๒ มีโหมดโลนที่ใช้งานง่าย สามารถจัดเรียงคลิปวิดีโอ เสียงและภาพนิ่งได้อย่างสะดวก

๔.๒.๑.๓ มีเครื่องมือตัดต่อที่หลากหลาย มีเครื่องมือที่ครบครันและใช้งานง่าย

๔.๒.๑.๔ สามารถตัดต่อแบบหลายเลเยอร์

๔.๒.๑.๕ สามารถตัด-แต่ง งานและสร้าง effect ตัดต่อได้, สร้างเอฟเฟกต์การเปลี่ยนภาพที่สวยงามและหลากหลาย และ effect อื่นๆ รวมถึงระบบเสียงได้

๔.๒.๑.๖ สามารถสร้างภาพเคลื่อนไหวซ้ำและ effect ซ้ำๆ ได้โดยตรงตามเวลาที่ควบคุมได้

๔.๒.๑.๗ มีเครื่องมือปรับสีที่ สามารถแก้ไขสีแสงช่วยให้ปรับสีของวิดีโอได้อย่างละเอียด

๔.๒.๑.๘ สามารถเชื่อมต่อกับโปรแกรมที่เกี่ยวข้องกับงานกราฟฟิก อื่นๆ ได้อย่างราบรื่น

๔.๒.๑.๙ สามารถทำงานร่วมกับวิดีโอ Format มาตรฐานหรือวิดีโอความละเอียดสูงได้ตั้งแต่ DVD ไปจนถึง HD DVD รองรับการทำงานกับวิดีโอความละเอียดสูง 4K, 8K และ HDR

๔.๒.๑.๑๐ สามารถตัดต่อ / สร้างผลงานวิดีโอที่มีคุณภาพสูง

๔.๒.๑.๑๑ มีอินเทอร์เฟซที่ใช้งานง่าย

๔.๒.๑.๑๒ รองรับการทำงานแบบ 64 Bit, GPU Accelerated Mercury Playback Engin

๔.๒.๑.๑๓. สามารถสนับสนุนการทำงานที่ไม่ใช้เทป (Tapeless Workflow) ซึ่งทำให้สามารถทำงานวิดีโอได้เร็วขึ้นและมีความยืดหยุ่นมากขึ้น

๔.๒.๑.๑๔ สามารถขยายการสนับสนุน Native Format เพื่อช่วยให้มีประสิทธิผลคุณภาพสูง ที่มีรูปแบบใหม่ล่าสุดรวม RED R3D, XSCAM HD50, AVCCAM, และ AVC Intra และ DSLR รูปแบบวิดีโอได้

๔.๒.๑.๑๕ สามารถเพิ่มความเร็วในการทำงานกับ Chroma key (Blue screen) ด้วย Ultra keyer

๔.๒.๒ สถานีวิทยุโทรทัศนกองทัพบก มีสิทธิ์ติดตั้งและใช้งานลิขสิทธิ์ โปรแกรม Adobe Photoshop (โปรแกรมสำหรับตกแต่งภาพ) ตามจำนวนผู้ใช้งานที่กำหนดในข้อ ๔.๒

- ๔.๒.๒.๑ สามารถสร้างงานกราฟฟิก และใช้ในการตกแต่งภาพได้
- ๔.๒.๒.๒ สามารถใช้ในการตกแต่ง สำหรับงานถ่ายภาพเช่น ลบตาแดง, ปรับแก้สี, เพิ่มสีและแสง
- ๔.๒.๒.๓ สามารถใส่ effect ให้กับรูปเช่นการทำสีซีเปียการทำภาพโมเสก
- ๔.๒.๒.๔ สามารถสร้างภาพพาโนรามา (Panorama) จากภาพหลายอันต่อกัน
- ๔.๒.๒.๕ สามารถทำงานกับระบบ RGB, CMYK, Lab และ GrayScale
- ๔.๒.๒.๖ สามารถจัดเก็บคุณลักษณะพิเศษของไฟล์งานเช่น layers, channel, color mode ได้

ครบถ้วนด้วยไฟล์ชนิด .PSD

- ๔.๒.๒.๗ มี content-Aware Move tool เครื่องมือสำหรับย้ายวัตถุที่อยู่ในภาพ
- ๔.๒.๒.๘ สามารถตกแต่งพื้นผิวของวัตถุในงาน 3 มิติได้
- ๔.๒.๒.๙ สามารถสร้างงานสามมิติเช่นโลโก้และอาร์ตเวิร์คได้
- ๔.๒.๒.๑๐ สามารถตกแต่งสีกับภาพเคลื่อนไหวเช่นไฟล์วิดีโอได้
- ๔.๒.๒.๑๑ สามารถใช้ Vanishing Point กับงานสามมิติได้
- ๔.๒.๒.๑๒ สามารถทำ Motion Graphic และการทำงานกับ Video layer ได้

๔.๒.๓ สถาบันวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก มีสิทธิ์ติดตั้งและใช้งานลิขสิทธิ์ โปรแกรม Adobe Illustrator (โปรแกรมสำหรับตกแต่งภาพลักษณะเวกเตอร์) ตามจำนวนผู้ใช้งานที่กำหนดในข้อ ๔.๒

- ๔.๒.๓.๑ สามารถสร้างไฟล์ภาพแบบเวกเตอร์ที่สามารถขยายและย่อภาพได้
- ๔.๒.๓.๒ มี live color ที่ช่วยให้สามารถเลือกเฉดสีที่ต้องการและแก้ไขหรือผสมสีได้
- ๔.๒.๓.๓ มี live trace ที่สามารถแปลงภาพถ่ายงานสแกน หรือภาพ bit map แบบอื่นๆ ที่อยู่ในรูปแบบ เวกเตอร์ ที่สามารถแก้ไขได้
- ๔.๒.๓.๔ มี live paint ที่ช่วยให้การลงสีตำแหน่งต่างๆที่ติดหรือใกล้ชิดกับชิ้นงาน และตรวจจับแก้ไขช่องว่างให้โดยอัตโนมัติ

๔.๒.๓.๕ มี data driven graphic สำหรับใช้ทำ template งานออกแบบที่มีการทำซ้ำๆเช่น นามบัตร แบบเนอร์บนเว็บ

- ๔.๒.๓.๖ มี line tool สำหรับใช้ในการสร้างเส้น
- ๔.๒.๓.๗ มี arc tool สำหรับใช้สร้างเส้นโค้งและปรับความโค้งได้
- ๔.๒.๓.๘ มี rectangular Area tool สำหรับช่วยในการกำหนดขอบเขตได้
- ๔.๒.๓.๙ มี eraser tool สำหรับใช้สร้างตารางสีเหลี่ยม
- ๔.๒.๓.๑๐ มี crop areas tool สำหรับใช้ลบส่วนที่
- ๔.๒.๓.๑๑ สามารถบันทึกเป็น PDF ได้

๔.๒.๔ สถาบันวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก มีสิทธิ์ติดตั้งและใช้งานลิขสิทธิ์ โปรแกรม Adobe InDesign (โปรแกรมสำหรับจัด layout สำหรับงานสิ่งพิมพ์) ตามจำนวนผู้ใช้งานที่กำหนดในข้อ ๔.๒

- ๔.๒.๔.๑ สามารถออกแบบโครงหน้าหรือ layout ของงานพิมพ์เช่นหนังสือพิมพ์นิตยสาร
- ๔.๒.๔.๒ สามารถสร้างสื่อแบบ interactive ที่สร้างการตอบโต้กับผู้อ่าน

/๔.๒.๔.๓ สามารถใส่ภาพเคลื่อนไหว..



- ๔.๒.๔.๓ สามารถใส่ภาพเคลื่อนไหวเสียงวิดีโอลงในไฟล์เอกสารแล้วเอ็กซ์พอร์ตเป็นไฟล์ SWF
- ๔.๒.๔.๔ สามารถจัดเลย์เออร์ในแต่ละหน้าได้
- ๔.๒.๔.๕ มี Grab tools สำหรับใช้ปรับระยะห่างระหว่างเฟรมและ Object
- ๔.๒.๔.๕ มีคำสั่ง auto fit สำหรับย่อขยายเฟรมได้โดยสามารถให้ย่อวัตถุขยายได้ตามเฟรมโดย

อัตโนมัติ

- ๔.๒.๔.๖ มี live corner effect สำหรับเปลี่ยนมุมของเฟรมให้ได้รูปทรงตามที่ต้องการได้โดยการคลิกแก้ไขโดยลากจากที่มุมได้
- ๔.๒.๔.๗ มี Easy grid placement ที่ช่วยกำหนดการวางรูปและ text frame ได้ใส่คอลัมน์เพิ่มและบรรทัดได้ง่ายขึ้น

๔.๒.๔.๘ มี arrow key สำหรับกำหนดขนาดหน้าได้หลายขนาดในไฟล์เดียวกัน

๔.๒.๕ สถาบันวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก มีสิทธิ์ติดตั้งและใช้งานลิขสิทธิ์ โปรแกรม Adobe Acrobat Professional (โปรแกรมสำหรับสร้างเอกสารอิเล็กทรอนิกส์) ตามจำนวนผู้ใช้งานที่กำหนดในข้อ ๔.๒

- ๔.๒.๕.๑ สามารถสร้างเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบ PDF (portable document format)
- ๔.๒.๕.๒ สามารถสร้างแปลงเอกสารจากโปรแกรมต่างๆให้เป็นไฟล์ PDF ได้
- ๔.๒.๕.๓ มี PDF portfolio ที่สามารถนำไฟล์เอกสารหลายหลายไฟล์มาผสมรวมกันเป็นไฟล์เดียวเช่นเอกสารรูปภาพและวิดีโอ

- ๔.๒.๕.๔ สามารถลงนามอนุมัติในเอกสารด้วยคุณสมบัติคอมเม้นต์และดิจิทัลซิกเนเจอร์
- ๔.๒.๕.๕ มีคุณสมบัติ security lock เพื่อล็อคไฟล์ที่สำคัญช่วยปกป้องผลงานจากการถูกก๊อปปี้
- ๔.๒.๕.๖ สามารถใส่องค์ประกอบที่เป็น interactive เช่น link คลิปเสียง คลิปวิดีโอ ลงในไฟล์เอกสารได้

๔.๒.๕.๗ สามารถสร้างแบบฟอร์ม ฟิลด์ สำหรับกรอกข้อมูลได้โดยอัตโนมัติ

๔.๒.๖ สถาบันวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก มีสิทธิ์ติดตั้งและใช้งานลิขสิทธิ์ โปรแกรม Adobe animate (โปรแกรมสำหรับทำอนิเมชันและทำ interactive design บนเว็บไซต์) ตามจำนวนผู้ใช้งานที่กำหนดในข้อ ๔.๒

- ๔.๒.๖.๑ สามารถสร้างสื่ออนิเมชันแบบ interactive สื่อสำหรับงานนำเสนอต่างๆ ได้
- ๔.๒.๖.๒ สามารถสร้างคอนเทนต์ interactive ที่เพิ่มลูกเล่นให้กับเว็บ Pages
- ๔.๒.๖.๓ สามารถสร้างคอนเทนต์ interactive ที่มีความสามารถโต้ตอบกับผู้ใช้ด้วยการเขียนสคริปต์

๔.๒.๖.๔ สามารถผนวกแฟลชให้ทำงานร่วมกับ PHP, ASP, JSP และข้อมูลต่างๆมาใช้งานร่วมกันเช่นรูปภาพเพลงเสียงหรือวิดีโอ Streaming ผ่านเว็บไซต์ได้

๔.๒.๗ สถาบันวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก มีสิทธิ์ติดตั้งและใช้งานลิขสิทธิ์ โปรแกรม Adobe Dreamweaver (โปรแกรมสำหรับการสร้างและพัฒนาเว็บไซต์) ตามจำนวนผู้ใช้งานที่กำหนดในข้อ ๔.๒

๔.๒.๗.๑ สามารถสร้างตารางโดยการอิมพอร์ตจาก test file

/๔.๒.๗.๒ สนับสนุนไฟล์ CSS..



๔.๒.๗.๒ สนับสนุนไฟล์ CSS (cascading style sheet)

๔.๒.๗.๓ สามารถปรับปรุงและดูแลรักษาเว็บไซต์ เช่นการตรวจสอบลิงค์ การสร้างรายงานแสดงผลการทดสอบการทำงานได้

๔.๒.๗.๔ มีฟังก์ชันในการโอนถ่ายข้อมูล (FTP) ขึ้นเครื่องแม่ข่าย (server)

๔.๒.๗.๕ สามารถทำ Image roller หรือรูปภาพที่สามารถเปลี่ยนแปลง เมื่อนำเมาส์เคลื่อนที่ผ่าน (mouse over / mouse out)

๔.๒.๘ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก มีสิทธิ์ติดตั้งและใช้งานลิขสิทธิ์ โปรแกรม Adobe After effect (โปรแกรมสำหรับตกแต่งเอฟเฟกต์วิดีโอ) ตามจำนวนผู้ใช้งานที่กำหนดในข้อ ๔.๒

๔.๒.๘.๑ สามารถเพิ่ม effect ให้กับภาพวิดีโอ (video composite) ได้

๔.๒.๘.๒ สามารถซ้อนภาพวิดีโอ, บันทึกเสียงเสียงพากย์, ดนตรีประกอบ, ตัวอักษรเคลื่อนไหว และตกแต่งเพิ่ม effect พิเศษให้ภาพ

๔.๒.๘.๓ สามารถทำ mastering บันทึกผลงานได้

๔.๒.๘.๔ สามารถรองรับการทำงานแบบ 64 Bit ได้

๔.๒.๘.๕ มี roto brush สำหรับเครื่องมือที่ใช้สามารถไขแยก background และ foreground ออกจากกันได้

๔.๒.๘.๖ มี auto keyframe mode ที่สามารถตั้งค่า keyframe ในการทำงานเริ่มต้นอัตโนมัติ

๔.๒.๘.๗ มี 3D mesh warp plug ที่สามารถทำงานกับไฟล์ 2D ให้เป็นไฟล์ 3D ได้

๔.๒.๘.๘ มี color finesse 3 LE ที่สามารถจัดการเพิ่มสีแก้ไขได้

๔.๒.๙ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก มีสิทธิ์ติดตั้งและใช้งานลิขสิทธิ์ โปรแกรม Adobe audition (โปรแกรมสำหรับงานไฟล์เสียง) ตามจำนวนผู้ใช้งานที่กำหนดในข้อ ๔.๒

๔.๒.๙.๑ สามารถสร้างเสียงเพลงปรับเปลี่ยนไฟล์เสียง หรือไฟล์เพลงได้

๔.๒.๙.๒ สามารถบันทึกและแก้ไขไฟล์เสียงหรือไฟล์เพลงได้

๔.๒.๙.๓ สามารถปรับแต่งไฟล์เสียงหรือไฟล์เพลงสำหรับการใช้งานบนเว็บไซต์ได้

๔.๒.๙.๔ สามารถจัดการชาวด์แทร็คสำหรับใช้ในการผลิตวิดีโอได้

๔.๒.๑๐ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก มีสิทธิ์ติดตั้งและใช้งานลิขสิทธิ์ โปรแกรม Adobe media encoder (โปรแกรมสำหรับแปลง (encode) และส่งออกไฟล์วิดีโอเป็นรูปแบบต่างๆ) ตามจำนวนผู้ใช้งานที่กำหนดในข้อ ๔.๒

๔.๒.๑๐.๑ สามารถแปลงไฟล์วิดีโอจากรูปแบบหนึ่งไปอีกรูปแบบหนึ่ง เพื่อให้รองรับกับการใช้งานในแพลตฟอร์มหรืออุปกรณ์อื่น

๔.๒.๑๐.๒ สามารถส่งออกวิดีโอที่ตัดต่อหรือสร้างเสร็จแล้ว ออกเป็นไฟล์ในรูปแบบที่ต้องการ เช่น MP4, MOV, หรือรูปแบบอื่นๆ สำหรับโซเชียลมีเดีย, เว็บไซต์, หรือการออกอากาศ

/๔.๒.๑๐.๓ สามารถตั้งค่าให้แปลงไฟล์..



๔.๒.๑๐.๓ สามารถตั้งค่าให้แปลงไฟล์หลายๆ ไฟล์พร้อมกันได้

๔.๒.๑๐.๔ สามารถสร้างและบันทึกการตั้งค่าการแปลงไฟล์ (Preset) เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำได้

๔.๒.๑๑ สถาบันวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก มีสิทธิ์ติดตั้งและใช้งานลิขสิทธิ์ Adobe Lightroom (โปรแกรม ปรับแต่ง ปรับปรุง และจัดการรูปภาพ) ตามจำนวนผู้ใช้งานที่กำหนดในข้อ ๔.๒

๔.๒.๑๑.๑ สามารถปรับค่าแสง สี สัน และรายละเอียดต่างๆ ของภาพถ่ายให้ดูสวยงาม

๔.๒.๑๑.๒ สามารถจัดเก็บ จัดระเบียบรูปภาพเป็นอัลบั้ม

๔.๒.๑๑.๓ มีเครื่องมือและพรีเซตสำเร็จรูปที่ช่วยให้ปรับแต่งภาพได้รวดเร็ว และสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับภาพอื่นๆ ได้

๔.๒.๑๒ สถาบันวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก มีสิทธิ์ติดตั้งและใช้งานลิขสิทธิ์ Adobe Character Animator (โปรแกรมสร้างแอนิเมชันตัวละคร 2 มิติแบบเรียลไทม์) ตามจำนวนผู้ใช้งานที่กำหนดในข้อ ๔.๒

๔.๒.๑๒.๑ สามารถซิงค์เสียงกับปากของตัวละครได้โดยอัตโนมัติ

๔.๒.๑๒.๒ สามารถสร้างตัวละครใน Photoshop แล้วนำเข้าเป็นหุ่นใน Character Animator เพื่อให้ขยับตาม

๔.๒.๑๒.๓ มีคลังท่าทางและการแสดงออกทางสีหน้าที่ออกแบบไว้ล่วงหน้าให้เลือกใช้

๔.๒.๑๒.๔ สามารถใช้เพื่อสร้างสรรค์วิดีโอสตรีมสดได้อย่างรวดเร็ว

๔.๒.๑๓ สถาบันวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก มีสิทธิ์ติดตั้งและใช้งานลิขสิทธิ์ Adobe Bridge (โปรแกรมจัดการคลังภาพและจัดระเบียบไฟล์ดิจิทัล) ตามจำนวนผู้ใช้งานที่กำหนดในข้อ ๔.๒

๔.๒.๑๓.๑ สามารถดูตัวอย่างไฟล์ได้แบบ Fullscreen และจัดการไฟล์จำนวนมากได้

๔.๒.๑๓.๒ สามารถจัดระเบียบไฟล์ ค้นหา และสร้าง Batch ได้ เช่น การเปลี่ยนชื่อไฟล์หลายๆ ไฟล์พร้อมกัน

๔.๒.๑๓.๓ รองรับไฟล์จากโปรแกรม Adobe อื่นๆ ได้

๔.๒.๑๓.๔ สามารถแชร์ภาพไปยัง Adobe Stock ได้โดยตรง

๔.๒.๑๔ สถาบันวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก มีสิทธิ์ติดตั้งและใช้งานลิขสิทธิ์ Adobe Firefly (โปรแกรมสร้างสรรค์เนื้อหาด้วยข้อความ) ตามจำนวนผู้ใช้งานที่กำหนดในข้อ ๔.๒

๔.๒.๑๔.๑ การสร้างภาพจากข้อความ (Text-to-Image)

๔.๒.๑๔.๒ สามารถ เพิ่ม ลบ หรือแก้ไของค์ประกอบภายในรูปภาพตามต้องการ

๔.๒.๑๔.๓ สามารถสร้างสรรค์สไตล์และเอฟเฟกต์ที่น่าสนใจให้กับตัวหนังสือ

๔.๒.๑๔.๔ มีเครื่องมือสร้างวิดีโอด้วย AI

๔.๒.๑๔.๕ สามารถช่วยแก้ไขและจัดการเอกสาร PDF ด้วย AI

๔.๒.๑๔.๖ สามารถปรับสีภาพให้มีความหลากหลายและสวยงามได้



๔.๒.๑๕ สถาบันวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก มีสิทธิ์ติดตั้งและใช้งานลิขสิทธิ์ Adobe InCopy (โปรแกรมประมวลผลคำ) ตามจำนวนผู้ใช้งานที่กำหนดในข้อ ๔.๒

๔.๒.๑๕.๑ สามารถแก้ไขข้อความ, ติดตามการเปลี่ยนแปลง, และปรับรูปแบบตัวอักษรได้ โดยไม่ทำให้โครงสร้างการจัดวางที่ออกแบบไว้ก่อนมาแล้ว เสียไป ร่วมกับ Adobe InDesign ได้

๔.๒.๑๕.๒ มีเครื่องมือช่วยตรวจสอบคำผิด, พิสูจน์ตัวอักษร และองค์ประกอบข้อความต่างๆ ได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ

๔.๒.๑๖ สถาบันวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก มีสิทธิ์ติดตั้งและใช้งานลิขสิทธิ์ Adobe Aero (โปรแกรมสร้างเป็นโมเดล AR) ตามจำนวนผู้ใช้งานที่กำหนดในข้อ ๔.๒

๔.๒.๑๖.๑ สามารถนำไฟล์ 3 มิติ หรือเลเยอร์ 2 มิติ จากโปรแกรมอื่น ๆ ของ Adobe มาสร้างเป็นโมเดล AR ได้

๔.๒.๑๖.๒ รองรับการนำเข้าไฟล์ 3 มิติในรูปแบบต่างๆ เช่น FBX, glTF, และ GLB รวมถึงไฟล์ USDZ ที่ทำงานร่วมกับระบบปฏิบัติการ iOS ของ Apple.

๔.๒.๑๖.๓ สามารถใช้กล้องบนสมาร์ทโฟนเพื่อดูโมเดล 3 มิติในสภาพแวดล้อมจริง เช่น บนโต๊ะหรือในห้องได้ทันที

๔.๒.๑๖.๔ มีเครื่องมือสำหรับปรับตำแหน่ง, หมุน, ย่อ / ขยาย, และการควบคุมกล้อง เพื่อจัดองค์ประกอบของโมเดล AR ให้ตรงกับความต้องการได้

๔.๓ ติดตั้งโปรแกรมพร้อมสิทธิ์การใช้งาน Adobe Photoshop CC จำนวน 1 License ชนิดใช้งานในรูปแบบบริษัทหรือองค์กรธุรกิจ ซึ่งมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย มีเอกสารแสดงสิทธิ์การใช้งานโปรแกรมที่ถูกต้องตามกฎหมาย มีอายุการใช้งานเป็นระยะเวลา ๑๒ (สิบสอง) เดือน โดยต้องเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดที่สามารถใช้งานได้ในระบบ โดยไม่มีปัญหาต่อระบบโดยรวมที่เสนอ หากมีการพัฒนาซอฟต์แวร์รุ่นใหม่ที่ดีกว่าข้อเสนอเดิมก่อนวันส่งมอบ ผู้ให้บริการจะต้องส่งมอบซอฟต์แวร์รุ่นใหม่ล่าสุด ทั้งนี้ต้องไม่มีผลต่อการเพิ่มวงเงิน หรือขยายระยะเวลาในการส่งมอบตามสัญญาแต่อย่างใด ซึ่งจะต้องเป็นรุ่นที่สามารถรองรับการทำงานของ สถาบันวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก และมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๔.๓.๑ สถาบันวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก มีสิทธิ์ติดตั้งและใช้งานลิขสิทธิ์ โปรแกรม Adobe Photoshop และสามารถใช้งานได้ทุกฟังก์ชัน ตามจำนวนผู้ใช้งานที่กำหนดในข้อ ๔.๓

๔.๓.๒ สามารถสร้างงานกราฟฟิก และใช้ในการตกแต่งภาพได้

๔.๓.๓ สามารถใช้ในการตกแต่ง สำหรับงานถ่ายภาพเช่น ลบตาแดง ปรับแก้สีและเพิ่มสีและแสง

๔.๓.๔ สามารถใส่ effect ให้กับรูปเช่นการทำสีซีเปียการทำภาพโมเสก

๔.๓.๕ สามารถสร้างภาพพาโนรามา (Panorama) จากภาพหลายอันต่อกัน

๔.๓.๕ สามารถทำงานกับระบบ RGB, CMYK, Lab และ GrayScale

/๔.๓.๖ สามารถจัดเก็บคุณลักษณะ..



๔.๓.๖ สามารถจัดเก็บคุณลักษณะพิเศษของไฟล์งานเช่น layers, channel, color mode ได้ครบถ้วน ด้วยไฟล์ชนิด .PSD

๔.๓.๗ มี content – Aware Move tool เครื่องมือสำหรับย้ายหรือเคลื่อนที่วัตถุที่อยู่ในภาพ

๔.๓.๘ สามารถตกแต่งพื้นผิวของวัตถุในงาน 3 มิติได้

๔.๓.๙ สามารถสร้างงานสามมิติเช่น โลโก้และอาร์ตเวิร์คได้

๔.๓.๑๐ สามารถตกแต่งสีกับภาพเคลื่อนไหวเช่นไฟล์วิดีโอได้

๔.๓.๑๑ สามารถใช้ Vanishing Point กับงานสามมิติได้

๔.๓.๑๒ สามารถทำ Motion Graphic และการทำงานกับ Video layer ได้

๔.๔ มีเครื่องมือสำหรับการทำงานร่วมกันแบบทีม ทำให้สามารถทำงานร่วมกับทีม ได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถแบ่งปันโครงการ การให้ความเห็น และการตรวจสอบงาน ภายในทีมได้

๔.๕ มีเครื่องมือสำหรับบริหารจัดการ license สำหรับผู้ใช้ในองค์กร

๔.๖ สามารถทำงานบนระบบปฏิบัติการ Windows และ MacOS

๔.๗ ลิขสิทธิ์การใช้งานโปรแกรมตามข้อ ๔.๑, ๔.๒ และ ๔.๓ มีสิทธิ์อัปเดตเป็นรุ่น (version) ล่าสุดตลอดอายุสัญญา

๔.๘ ต้องดูแลให้การใช้งาน โปรแกรมตามข้อ ๔.๑, ๔.๒ และ ๔.๓ ของ สถาบันวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก สามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง

๔.๙ มีพนักงาน หรือเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญให้คำปรึกษา และให้ความช่วยเหลือด้านเทคนิค และการใช้งานโปรแกรมและแก้ไขระบบผ่านโทรศัพท์, Email เพื่อแก้ไขปัญหาการทำงานของโปรแกรมตามข้อ ๔.๑, ๔.๒ และ ๔.๓ ร่วมกับระบบไฟล์เบส (eMAM) ของ สถาบันวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก ได้ ระยะเวลาในการรับแจ้งปัญหา (กรณีฉุกเฉินบริการตลอด ๒๔ ชั่วโมง) หลังจากได้รับแจ้ง ให้บริการที่ สถาบันวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก (ถ้าจำเป็น) ให้ อยู่ในสภาพใช้งานปกติ ภายใน ๔๘ ชั่วโมง

๔.๑๐ กรณีการเกิดปัญหาการใช้งานโปรแกรมดังกล่าวร่วมกับระบบไฟล์เบสผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานสรุปผลการตรวจสอบและวิธีการแก้ไขปัญหาให้ สถาบันวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก ทราบทุกครั้ง

๕. ระยะเวลาดำเนินการ และส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาฯ จะต้องดำเนินการติดตั้งให้แล้วเสร็จ และส่งมอบงานภายในระยะเวลาที่กำหนด ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยกำหนดส่งมอบงาน ณ ฝ่ายเทคนิคโทรทัศน์ สถาบันวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก เลขที่ ๒๑๐ ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร หรือสถานที่ ตามที่ทางสถาบันวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก จะกำหนดให้ตามความจำเป็น

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาจากขอบเขตงาน (Term Of Reference : TOR) และเกณฑ์ราคารวมต่ำสุดเป็นหลัก

๕

๗. วงเงินงบประมาณ

๑,๓๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๘. การชำระเงิน

สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก จะชำระเงินเต็มจำนวนมูลค่าพัสดุตามสัญญา เมื่อผู้ว่าจ้างได้ส่งมอบพัสดุทั้งหมดแล้วเสร็จ และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

สงวนสิทธิ์ค่าปรับ กรณีดังต่อไปนี้

๙.๑ กรณีส่งมอบ และติดตั้งสิทธิการใช้งาน โปรแกรมตามข้อ ๔.๑ ,๔.๒ และ ๔.๓ เกินกำหนด สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าเช่าบริการตามสัญญา ที่ยังไม่ได้รับมอบ จนถึงวันที่ส่งของถูกต้องและครบถ้วนแต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.- บาท หรือเป็นไปตามระเบียบหรือข้อกำหนดของสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก

๙.๒ กรณีไม่สามารถแก้ปัญหาการทำงานของ โปรแกรมตามข้อ ๔.๑ ,๔.๒ และ ๔.๓ ให้ทำงานเป็นปกติภายในเวลากำหนด สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก สงวนสิทธิ์คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของมูลค่างานจ้างแต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.- บาท หรือเป็นไปตามระเบียบหรือข้อกำหนดของสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก

๑๐ . การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอราคาฯ จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่จัดหาที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๑๒ (สิบสอง) เดือน นับถัดจากวันที่สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกรับมอบ โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๒๔ (ยี่สิบสี่) ชั่วโมง นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. กำหนดยื่นราคา

ผู้เสนอราคาฯ จะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา

ผู้รับผิดชอบในการจัดทำร่าง



ประธานกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน (TOR)

(นาง จันทิมา หงษ์อร่าม)



กรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน (TOR)

(นาย ชิตวร บุญล้อม)

ร.อ. สุวัชร ศิริรัตน์

กรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน (TOR)

(สุวัชร ศิริรัตน์)