



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

เรื่อง สอบราคาซื้อชุดปฏิบัติการสำรวจเส้นทางรถขนส่ง จำนวน ๑ ชุด

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชรมีความประสงค์จะ สอบราคาซื้อชุดปฏิบัติการสำรวจเส้นทางรถขนส่ง จำนวน ๑ ชุด วงเงินงบประมาณ ๖๔๔,๒๐๐ บาท (หกแสนสี่หมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ชุดปฏิบัติการสำรวจเส้นทางรถขนส่ง จำนวน ๑ ชุด

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

๕. จะลงนามในสัญญาได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จากสำนักงบประมาณแล้วเท่านั้น สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งนี้ มหาวิทยาลัยฯ ขอสงวนสิทธิ์ยกเลิกการจัดหาครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่ เวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๐๐ น. ณ งานพัสดุ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร และกำหนด เปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๓.๓๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาซื้อ ได้ที่ งานพัสดุ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ในวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง เวลา ๑๖.๐๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kpru.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทาง โทรศัพท์หมายเลข ๐๕๕-๗๐๖๕๕๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐



(รองศาสตราจารย์สุวิทย์ วงษ์บุญมาก)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

เอกสาร สอบราคาซื้อ เลขที่ ปช.๑๑/๒๕๖๑
สอบราคาซื้อชุดปฏิบัติการสำรวจเส้นทางรถขนส่ง จำนวน ๑ ชุด
ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
ลงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐

.....

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะ สอบราคาซื้อชุดปฏิบัติการสำรวจเส้นทางรถขนส่ง จำนวน ๑ ชุด วงเงินงบประมาณ ๖๔๔,๒๐๐ บาท (หกแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ชุดปฏิบัติการสำรวจเส้นทางรถขนส่ง	จำนวน	๑ ชุด
----------------------------------	-------	-------

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามกำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสาร สอบราคา

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคา

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

(๒) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ สอบราคาซื้อ

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ สอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้น

แต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาเข้าร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคล์คูล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาดังนี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้นและจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชยหรือแก้ไข หากมีการชดเชย ตกเติม แก้ไขเปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดขึ้นราคาไม่น้อยกว่า ๕๐ วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอ

ราคา โดยภายในกำหนดขึ้นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
ซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแก้ตาคาล็อก และหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ชุด
ปฏิบัติการสำรวจเส้นทางราชการขนส่ง จำนวน ๑ ชุด ไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดัง
กล่าวนี้น มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแก้ตาคาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้
มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล

๔.๕ ก่อนยื่นซอง สอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ
ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสาร สอบราคา ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซอง สอบราคา ตามเงื่อนไขในเอกสาร สอบ
ราคา

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่ปิดผนึกของเรียบร้อยจำหน่ายของถึง ประธานคณะ
กรรมการเปิดซองสอบราคาชื่อชุดปฏิบัติการสำรวจเส้นทางราชการขนส่ง จำนวน ๑ ชุด โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "ใบ
เสนอราคาตามเอกสาร สอบราคา เลขที่ ปช.๑๑/๒๕๖๑" ยื่นต่อเจ้าหน้าที่ ในวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒๘
สิงหาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๕.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๐๐ น. ณ งานพัสดุ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏ
กำแพงเพชร

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคา แล้วจะไม่รับซอง สอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซอง สอบราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละราย
ว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศสอบราคาหรือ
ไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคา
ว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการ
ฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอ
ราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และ
มหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่า ผู้เสนอ
ราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระ
ทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผล
ประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัด
ขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับ
แจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซอง สอบราคาจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการ
คัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ งานพัสดุ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ในวันที่ ๒๕ สิงหาคม
๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๓.๓๐ น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรคห้า ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอ
ราคา เว้นแต่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งและ

ในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่ากรยกเลิกการเปิดของใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดของใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคา ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาคัดสินด้วย ราคารวม

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้วคณะกรรมการเปิดของสอบราคา จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยเท่านั้น

๕.๓ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสาร สอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคา ของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคลและบุคคลธรรมดา หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคา ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เต็ม แก้ไขเปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินใจการสอบราคา หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดของสอบราคาหรือมหาวิทยาลัย มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการ สอบราคา โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของมหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยจะพิจารณายกเลิกการสอบราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงหลังจากการเปิดของ สอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๖ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ สอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรอกรันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ มหาวิทยาลัยมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อตามข้อ ๔.๖ และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดของใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดของใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคา ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือมหาวิทยาลัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการ สอบราคา จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับมหาวิทยาลัยภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่ สอบราคาได้ห้ามมหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุ โลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พันธบัตรจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการ สอบราคา ซึ่ง ได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๕. ข้อเสนอสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๕.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

โดยจะลงนามในสัญญาได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จากสำนักงานงบประมาณแล้วเท่านั้น สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งนั้น มหาวิทยาลัยฯ ขอสงวนสิทธิ์ยกเลิกการจัดหาครั้งนี้

๕.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตาม สอบราคาซื้อ แล้วถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๕.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖ มหาวิทยาลัยอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๕.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐



**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อชุดปฏิบัติการสำรวจเส้นทางรถขนส่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สาขาการจัดการโลจิสติกส์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราช
ภัฏกำแพงเพชร
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 644,150 บาท (หกแสนสี่หมื่นสี่พันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง 5 สิงหาคม 2560
วงเงินงบประมาณ 644,150 บาท (หกแสนสี่หมื่นสี่พันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง
 - 4.1 บริษัท ทีเอสเอ็ม กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
 - 4.2 บริษัท บิ๊ก คาเมร่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
 - 4.3 DJI PHANTOM THAILAND
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - 5.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิติการต์ ปิ่นจุไร
 - 5.1 อาจารย์บัณฑิต ศรีสวัสดิ์
 - 5.2 อาจารย์ธนสิทธิ์ นิตยะประภา
 - 5.3 อาจารย์พศวีร์ ศิริสรานุกฤษณ์

ชุดปฏิบัติการสำรวจเส้นทางขนส่ง จำนวน 1 ชุด
จำนวนเงิน 644,200 บาท
สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์

ชุดปฏิบัติการสำรวจเส้นทางขนส่ง จำนวน 1 โครงการ เป็นชุดอุปกรณ์ที่ใช้ในการสำรวจเส้นทาง และออกแบบเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งหรือประยุกต์ใช้ในด้านขนส่ง ซึ่งประกอบด้วย

- | | |
|---|-------------|
| 1. เครื่องระบุตำแหน่งพื้นโลก (GPS) แบบพกพา | จำนวน 1 ชุด |
| 2. กล้องถ่ายภาพ และกล้องถ่ายภาพเคลื่อนไหว (VDO) พร้อม Len | จำนวน 1 ชุด |
| 3. โปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) | จำนวน 1 ชุด |
| 4. เครื่องบินเล็กหรือโดรนอากาศยาน (Drones) | จำนวน 1 ชุด |

1. เครื่องระบุตำแหน่งพื้นโลก (GPS) แบบพกพา จำนวน 1 ชุดประกอบด้วยดังนี้

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่อง GPS แบบพกพา ประเภท Handheld ที่ทนทานพร้อม GPS/GLONASS, การเชื่อมต่อแบบไร้สายและกล้องดิจิทัล

รายละเอียดทางเทคนิค

1.1. เครื่องกำหนดตำแหน่ง (GPS) จำนวนไม่น้อยกว่า 4 เครื่อง

1.1.1. ลักษณะทางกายภาพและประสิทธิภาพ

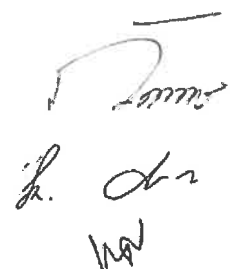
- 1) ความละเอียดหน้าจอไม่น้อยกว่า 160x240 พิกเซล
- 2) หน้าจอมีขนาดไม่น้อยกว่า 1.43" x2.15"
- 3) หน้าจอเป็นประเภท Transflective สี 65K TF หรือแบบอื่นที่ดีกว่า
- 4) แบตเตอรี่ชาร์จไฟได้ หรือสามารถใช้กับถ่านขนาด 2 AA แบตเตอรี่
- 5) อายุการใช้งานแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า 16 ชม.
- 6) สามารถกันน้ำได้ในระดับหนึ่ง
- 7) สามารถเชื่อมต่อ USB ความเร็วสูง เข้ากับคอมพิวเตอร์ได้
- 8) มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า 8 เมกะพิกเซลพร้อมอินโฟกัส

9) มีเครื่องมือวัดความสูงด้วยความกดของอากาศ

10) มีเข็มทิศอิเล็กทรอนิกส์

1.1.2. แผนที่และหน่วยความจำ

- 1) มีแผนที่พื้นฐานอัปเดตแผนที่ปัจจุบัน



- 2) สามารถเพิ่มข้อมูลแผนที่ได้
- 3) มีหน่วยความจำในเครื่องไม่น้อยกว่า 8GB
- 4) รองรับการ์ดข้อมูล micro SD Card
- 5) Waypoints/ที่ใช้ประจำ/ตำแหน่ง ไม่น้อยกว่า 5000 ข้อมูล
- 6) กำหนดเส้นทางไม่น้อยกว่า 200 ข้อมูล
- 7) TrackLog ไม่น้อยกว่า 10,000 จุด 200 track จัดเก็บ

1.1.3. คุณสมบัติกลางแจ้ง

- 1) การนำทางอัตโนมัติ ใช้ร่วมกับแผนที่เสริมสำหรับข้อมูลบนถนนแบบละเอียด
- 2) สนับสนุน Geocaching หรือแบบอื่นที่ดีกว่า
- 3) รองรับ Custom maps หรือแบบอื่นที่ดีกว่า
- 4) รองรับการคำนวณพื้นที่

2. กล้องถ่ายภาพ และกล้องถ่ายภาพเคลื่อนไหว (VDO) พร้อม Len จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วยดังนี้ คุณลักษณะทั่วไป

เป็นกล้องถ่ายภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวที่มี Len พร้อมมาในตัว
รายละเอียดทางเทคนิค

1.1. กล้องชนิด DSLR จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ตัว

1.1.1. ลักษณะทางกายภาพและประสิทธิภาพ

- 1) มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 24.2 เมกะพิกเซล
- 2) เซ็นเซอร์ภาพชนิด APS-C CMOS หรือแบบอื่นที่ดีกว่า
- 3) หน้าจอนี้ออกมาไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว
- 4) รองรับหน่วยความจำแบบ SD Card
- 5) แบตเตอรี่ แบบ Lithium-ion หรือแบบอื่นที่ดีกว่า
- 6) Max. ISO สูงสุดไม่น้อยกว่า 16000
- 7) รองรับการตั้งค่าแบบ Aperture Priority, Manual, Program, Shutter Priority

Metering Range

- 8) ความเร็วในการกดชัตเตอร์ (Shutter Speed (fastest)) 1/8000 sec หรือดีกว่า
- 9) เลน (Len) ขนาดไม่น้อยกว่า 18-135mm

1.2. กล้องชนิด Mirrorless จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ตัว

1.2.1. ลักษณะทางกายภาพและประสิทธิภาพ

- 1) มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 24 เมกะพิกเซล
- 2) หน้าจอนี้ออกมาไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว

ก. อดิ
ท. อดิ
นล

- 3) รองรับหน่วยความจำแบบ SD Card
- 4) แบตเตอรี่ แบบ Lithium-ion หรือแบบอื่นที่ดีกว่า
- 5) Max. ISO สูงสุดไม่น้อยกว่า 6400
- 6) รองรับการจัดค่าแบบ Aperture Priority, Manual, Program, Shutter Priority

Metering Range

- 7) ความเร็วในการกดชัตเตอร์ (Shutter Speed (fastest)) 1/4000 sec หรือดีกว่า

1.3. กล้องถ่ายภาพเคลื่อนไหว (VDO) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ตัว

1.3.1. ลักษณะทางกายภาพและประสิทธิภาพ

- 1) การบันทึกภาพไม่น้อยกว่า 4K, 1080p, 720p, และ 480p
- 2) สามารถขยายภาพ (Optical Zoom) ไม่น้อยกว่า 2.6 mm.
- 3) มีไมโครโฟน
- 4) มีช่องต่อสัญญาณ HDMI
- 5) มีช่องต่อสัญญาณ Composite Video (out)
- 6) มีช่องต่อสัญญาณ USB Micro-B
- 6) การเก็บข้อมูลภาพเคลื่อนไหวแบบ microSD/HC/XC, Memory Stick micro (Mark 2)

หรือแบบอื่นที่ดีกว่า

3. โปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วยดังนี้

คุณลักษณะทั่วไป

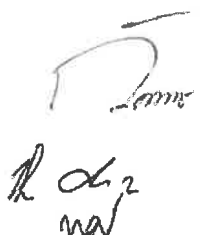
เป็นโปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) สำเร็จรูป ที่ใช้สำหรับดูภาพถ่ายทางอากาศที่แสดงลักษณะภูมิประเทศ เส้นทาง ผังเมือง แผนที่การคมนาคม จำลอง 3 มิติ

รายละเอียดทางเทคนิค

1.1. โปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) จำนวน 1 ชุด

1.1.1. ลักษณะทางกายภาพและประสิทธิภาพ

- 1) สามารถดูภาพถ่ายทางอากาศ
- 2) สามารถดูลักษณะภูมิประเทศ
- 3) สามารถดูเส้นทาง ผังเมือง แผนที่การคมนาคม จำลอง 3 มิติ
- 4) สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในงานหลายด้านหลากหลาย ไม่ว่าจะเป็นการเรียนการสอน การเดินทาง ทางด้านการสำรวจธรณีวิทยา และทางการทหาร
- 5) สามารถสั่งพิมพ์ภาพหน้าจอแบบความละเอียดสูงได้ไม่น้อยกว่า 4,500 พิกเซล
- 6) เรียกดูเลย์เออร์ของข้อมูลการจราจรและประชากรบนแผนที่ได้
- 7) วัดพื้นที่ด้วยรูปหลายเหลี่ยมหรือวงกลมได้



Handwritten signature and initials, possibly reading 'R. O. N.' or similar.

4. เครื่องบินเล็กหรือโดรนอากาศยาน (Drones) จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วยดังนี้
คุณลักษณะทั่วไป

เป็นโดรน (Drones) หรือเครื่องบินเล็ก ที่สามารถถ่ายภาพนิ่ง และภาพเคลื่อนไหวโดยส่งภาพมายัง
จอแสดงผล เช่น แท็บเล็ต (Tablet) เครื่องคอมพิวเตอร์ (PC) และโทรศัพท์มือถือสมาร์ทโฟน (Smart Phone)
เป็นต้น

รายละเอียดทางเทคนิค

1.1. โดรน (Drones) แบบ ADVANCED หรือแบบ Pro หรือแบบอื่นที่ดีกว่า จำนวน 4 ตัว

1.1.1. ลักษณะทางกายภาพและประสิทธิภาพ

- 1) สามารถบินได้นานไม่น้อยกว่า 30 นาที
- 2) มีเทคโนโลยีในการหลบหลีกอุปสรรค
- 3) มีระบบ GPS ใช้ในการนำทาง และบินกลับได้
- 4) มีกล้องถ่ายภาพความคมชัดไม่น้อยกว่า 12 ล้านพิกเซล พร้อมระบบป้องกันภาพสั่นไหว
- 5) สามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวขนาดไม่น้อยกว่า 2.7K
- 6) ควบคุมได้ไกลไม่น้อยกว่า 5 กิโลเมตร หรือ FCC สูงสุด 3.5 กิโลเมตร (ปราศจากสิ่งกีด

ขวางปราศจากสัญญาณรบกวน)

- 7) มีชุดรีโมทควบคุมไม่น้อยกว่า 1 ชุด
- 8) มีชุดโปรแกรมหรือซอฟต์แวร์แอปพลิเคชันในการเชื่อมโยงภาพและการควบคุมไม่น้อยกว่า

1 ชุด

- 9) มีแบตเตอรี่พร้อมชุดชาร์จไม่น้อยกว่า 1 ชุด
- 10) มีกล้องหรือกระเป๋าสใส่โดรน (Drones) เฉพาะไม่น้อยกว่า 1 ชุด
- 11) มีตัวป้องกันใบพัดเสียหาย


1.2. โดรน (Drones) แบบ SPARK หรือแบบอื่นที่ดีกว่า จำนวน 1 ตัว

1.2.1. ลักษณะทางกายภาพและประสิทธิภาพ

- 1) สามารถบินได้นานไม่น้อยกว่า 16 นาที
- 2) มีเทคโนโลยีในการหลบหลีกอุปสรรค
- 3) มีเทคโนโลยีการควบคุมท่าทางสัมผัสหรือเทคโนโลยีจดจำใบหน้า
- 4) มีระบบ GPS ใช้ในการนำทาง และบินกลับได้
- 5) มีกล้องถ่ายภาพความคมชัดไม่น้อยกว่า 12 ล้านพิกเซล พร้อมระบบป้องกันภาพสั่นไหว
- 6) สามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวขนาดไม่น้อยกว่า 1080p
- 7) ควบคุมได้ไกลไม่น้อยกว่า 2 กิโลเมตร หรือ ตามที่ FCC กำหนดสูงสุด (ปราศจากสิ่งกีด

ขวางปราศจากสัญญาณรบกวน)

- 8) มีชุดรีโมทควบคุมไม่น้อยกว่า 1 ชุด


ท. อ. ๒
ทล

9) มีชุดโปรแกรมหรือซอฟต์แวร์แอปพลิเคชันในการเชื่อมโยงภาพและการควบคุมไม่น้อยกว่า

1 ชุด

10) มีใบพัดไม่น้อยกว่า 1 ชุด

11) มีกระเป่าสะพายไหล่ไม่น้อยกว่า 1 ชุด

12) มีตัวป้องกันใบพัดเสียหาย ไม่น้อยกว่า 1 ชุด

13) มีแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า 2 ชุด

14) มีอุปกรณ์ชาร์จแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า 1 ชุด

15) สายไฟ (Power Cable) ไม่น้อยกว่า 1 ชุด

16) อุปกรณ์ชาร์จต่อฟ่วงแบตเตอรี่ (Battery Charging Hub) ไม่น้อยกว่า 1 ชุด

17) กล่องเก็บของ ไม่น้อยกว่า 1 ชุด

18) สาย Micro USB ไม่น้อยกว่า 1 ชุด

1.4. โดรน (Drones) แบบเฮลิคอปเตอร์ (6 โรเตอร์) หรือแบบอื่นที่ดีกว่า จำนวน 1 ตัว

1.2.1. ลักษณะทางกายภาพและประสิทธิภาพ

1) สามารถบินได้นานไม่น้อยกว่า 15 -30 นาที (ขึ้นอยู่กับน้ำหนักของอุปกรณ์เสริม)

2) มีตัวขายึดกล้องไม่น้อยกว่า 1 ชุด

3) มีระบบ GPS ใช้ในการนำทาง และบินกลับได้

4) มีกล้องถ่ายภาพความคมชัดไม่น้อยกว่า 12 ล้านพิกเซล พร้อมระบบป้องกันภาพสั่นไหว

5) สามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวขนาดไม่น้อยกว่า 4 K

6) ควบคุมได้ไกลไม่น้อยกว่า 3-5 กิโลเมตร หรือ ตามที่ FCC กำหนดสูงสุด (ปราศจากสิ่งกีด

ขวางปราศจากสัญญาณรบกวน)

7) มีชุดรีโมทควบคุมไม่น้อยกว่า 1 ชุด

8) มีชุดโปรแกรมหรือซอฟต์แวร์แอปพลิเคชันในการเชื่อมโยงภาพและการควบคุมไม่น้อย

กว่า 1 ชุด

9) มีใบพัดไม่น้อยกว่า 1 ชุด

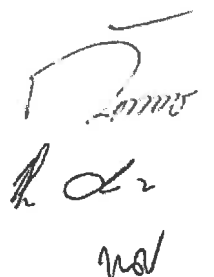
10) มีแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า 1 ชุด

11) อุปกรณ์ชาร์จพร้อมชุดแปลงไฟแบตเตอรี่ ไม่น้อยกว่า 1 ชุด

12) มีระบบบินขึ้นลงกึ่งอัตโนมัติ (Semi-Auto Take-Off, Landing)

13) รองรับน้ำหนักจากตัวลำไม่น้อยกว่า 4 กิโลกรัม

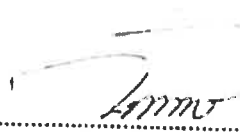
14) อุปกรณ์อื่น ๆ ที่จำเป็นสำหรับการบินหรือการควบคุม





Handwritten signature and initials, possibly reading 'K. K. K.' or similar, located in the bottom right corner of the page.


เงื่อนไข

1. ผู้เสนอราคาที่ชนะการประกวดราคาต้องรับประกันการใช้งานของชุดปฏิบัติการสำรวจเส้นทางการขนส่งเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
2. ผู้เสนอราคาที่ชนะการประกวดราคาต้องจัดฝึกอบรมการใช้งานชุดปฏิบัติการสำรวจเส้นทางการขนส่งและข้อกฎหมายในการใช้โดรน (Drones) ให้กับคณาจารย์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 16 ชม.
3. ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารแค็ตตาล็อกหรือรูปแบบ โดยแนบมาพร้อมกับการยื่นเอกสารประกวดราคา ประกอบการพิจารณา
4. ส่งมอบครุภัณฑ์ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม พร้อมทั้งการประกอบติดตั้งพร้อมใช้งาน และผู้เสนอราคาต้องมีช่างผู้ชำนาญงาน สำหรับให้บริการตรวจสอบการทำงาน และบำรุงรักษาครุภัณฑ์ตลอดอายุการใช้งาน
5. ระยะเวลาในการส่งมอบงานภายใน 90 วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา
6. มีคู่มือประกอบการใช้งานเครื่องภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
7. ในการยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาต้องเสนอผลิตภัณฑ์ที่เป็นของใหม่ทันสมัย กำลังอยู่ในสายการผลิต ไม่ตกฐานเทคโนโลยี ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการใช้งานหรือผ่านการทดสอบว่าสามารถใช้งานได้แล้วในการยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคา ต้องแนบหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับการยื่นซองสอบราคาทุกฉบับ ที่มี ความน่าเชื่อถือและสามารถใช้เป็นข้ออ้างอิงได้จริง สำหรับประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐธิดา ปันจุไร)

ลงชื่อ  กรรมการ
(อาจารย์บัณฑิต ศรีสวัสดิ์)

ลงชื่อ  กรรมการ
(อาจารย์ธนสิทธิ นิตยะประภา)

ลงชื่อ  กรรมการ
(อาจารย์พศวีร์ ศิริสรานุกุล)