

ร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)
งานซื้อชุดปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้าและยานยนต์พลังงานผสมผสานอัจฉริยะแบบครบวงจร
วิทยาลัยเทคนิคกันทรารมย์ ตำบลดุน อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ ๑ ชุด
โดยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

วิทยาลัยเทคนิคกันทรารมย์ ได้เปิดทำการเรียนการสอนในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ในประเภทวิชาอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรมมีจำนวนนักเรียน นักศึกษาทั้งหมด ๑,๑๑๕ คน ครูภัณฑ์ทางการศึกษาที่มียังไม่เพียงพอต่อการเรียน การสอน จึงจำเป็นต้องจัดซื้อชุดปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้าและยานยนต์พลังงานผสมผสานอัจฉริยะแบบครบวงจรมาใช้ในการเรียนการสอนในประเภทวิชาอุตสาหกรรม

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อใช้เป็นสื่อในการเรียนการสอน
- ๒.๒ เพื่อให้การเรียน การสอนเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ เป็นผู้มิใช่อาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่วิทยาลัยเทคนิคกันทรารมย์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้ได้รับสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
- ๓.๖ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลที่จะเข้ามาเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e- Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้


(นางสาวนงรัก บุญเสรีฐ)
ประธานกรรมการ


(นายณัฐวุฒิ สมสุไทย)
กรรมการ


(นางสาวนุชชล นามสิงห์)
กรรมการ


(นายกริชฐภัทร์ กาโท)
กรรมการและเลขานุการ

๔. รายละเอียดของพัสดุ

ชุดปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้าและยานยนต์พลังงานผสมผสานอัจฉริยะแบบครบวงจร วิทยาลัยเทคนิคกันทรารมย์ ตำบลคูน้ำ อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ ประกอบด้วย

๔.๑ ชุดปฏิบัติการเทคโนโลยียานยนต์พลังงานไฟฟ้า	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒ ชุดปฏิบัติการเทคโนโลยียานยนต์พลังงานผสม	จำนวน ๑ ชุด
๔.๓ เครื่องวิเคราะห์ปัญหายานยนต์ด้วยฟังก์ชัน AI อัจฉริยะ	จำนวน ๑ ชุด
๔.๓ ชุดเครื่องมือถอดประกอบและอุปกรณ์ซ่อมบำรุงยานยนต์แบบหุ้มฉนวน	จำนวน ๑ ชุด
๔.๔ กล้องถ่ายภาพความร้อน	จำนวน ๑ ชุด
๔.๕ ปกรณป้องกันความปลอดภัย	จำนวน ๑๐ ชุด
๔.๖ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	จำนวน ๑๐ เครื่อง
๔.๗ สื่อการสอนจอสัมผัสและโต้ตอบ (Interactive) ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕ นิ้ว	จำนวน ๑ ชุด
๔.๘ เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๖,๐๐๐ BTU	จำนวน ๒ เครื่อง
๔.๙ เครื่องกู้คืนและเติมสารทำความเย็นเครื่องปรับอากาศยานยนต์	จำนวน ๑ เครื่อง
๔.๑๐ ชุดเรียนรู้ทักษะวิศวกรรมอัจฉริยะพร้อมอุปกรณ์เทคโนโลยีวิศวกรรมขั้นสูง ครบวงจร	จำนวน ๑ ชุด

๕. แบบรูปรายการและหรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๓๓ แผ่น

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่เดือนกันยายน ๒๕๖๙ – กันยายน ๒๕๗๐

๗. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ วิทยาลัยเทคนิคกันทรารมย์ ภายใน ๑๒๐ วัน ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้งผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ วิทยาลัยเทคนิคกันทรารมย์ ในเวลาราชการ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๗ วันทำการ

๘. การเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา

๙. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

ราคากลาง ๖,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านห้าแสนบาทถ้วน)

วงเงินงบประมาณ ๖,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านห้าแสนบาทถ้วน) จากเงินงบประมาณ รายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๗๐

****กรณีจัดหาพัสดุก่อนได้รับจัดสรรงบประมาณ ต้องระบุว่า หนังสือด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๓๗๑ ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๒ หนังสือด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๔/ว ๕๙ ลงวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘ หนังสือด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๗/ว ๕๓๐ ลงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๙ และหนังสือด่วนที่สุด ที่ ศธ ๐๖๐๔/๑๒๔๑๖ ลงวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๙**

(นางสาวนงรัก บุญเสรีฐ)

ประธานกรรมการ

(นายณัฐวุฒิ สมสุไทย)

กรรมการ

(นางสาวนฤชล นามสิงห์)

กรรมการ

(นายกริชฐภักดิ์ กาโท)

กรรมการและเลขานุการ

การลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ จากสำนักงบประมาณแล้ว สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งดังกล่าว ส่วนราชการสามารถยกเลิกการจัดหาได้

๑๐. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ วิทยาลัย ฯ จะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา ซึ่งจะพิจารณาจากราคาต่ำสุดของครุภัณฑ์

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๒. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

๑๓. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

งานพัสดุ วิทยาลัยเทคนิคกันทรารมย์ ๗๐ ม.๖ ต.ตุน อ.กันทรารมย์ จ.ศรีสะเกษ ๓๓๑๓๐ โทรศัพท์ ๐-๔๕๖๕-๑๖๔๑ ในวันและเวลาราชการ หากท่านต้องการชี้แนะหรือมีความคิดเป็นเกี่ยวกับงานดังกล่าว โปรดแสดงความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผยชื่อที่อยู่ ส่งมายังวิทยาลัยเทคนิคกันทรารมย์ ตามที่อยู่ที่ระบุไว้ หรือ <http://www.krtc.ac.th>

๒

(นางสาวนงรัก บุญเสริม)
ประธานกรรมการ

นายวุฒิ สมสุไทย

(นายวุฒิ สมสุไทย)
กรรมการ

นางสาวนฤมล นามสิงห์

(นางสาวนฤมล นามสิงห์)
กรรมการ

นายกริชฐภัสร์ กาโท

(นายกริชฐภัสร์ กาโท)
กรรมการและเลขานุการ