

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

๑. ความเป็นมา

วิทยาลัยเทคนิคกันทรารมย์ ได้เปิดทำการเรียนการสอนในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ในประเภทวิชาอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรมมีจำนวนนักเรียน นักศึกษาทั้งหมด ๑,๑๑๕ คน ครุภัณฑ์ทางการศึกษาที่มียังไม่เพียงพอต่อการเรียน การสอน จึงจำเป็นต้องจัดซื้อห้องเรียนเสริมศักยภาพผู้เรียนด้วย AI และการเรียนรู้แบบสร้างสรรค์มาใช้ในการเรียนการสอนในประเภทวิชาอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อใช้เป็นสื่อในการเรียนการสอน
- ๒.๒ เพื่อให้การเรียน การสอนเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ เป็นผู้มิใช่พหุขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- 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

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวนงรัก บุญเสริม) (นางสาวนฤชล นามสิงห์) (นายอานันท์ สารเสนา) (นางสาวปวิญญา มีคุณล์)

๔. รายละเอียดของพัสดุ

ห้องเรียนเสริมศักยภาพผู้เรียนด้วย AI และการเรียนรู้แบบสร้างสรรค์ วิทยาลัยเทคนิคกันทรารมย์ ตำบลดุน อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ ประกอบด้วย

๔.๑ จอภาพ Interactive Touchscreen ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๕ นิ้ว	จำนวน ๒ เครื่อง
๔.๒ จอภาพ Interactive Touchscreen ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕ นิ้ว	จำนวน ๔ เครื่อง
๔.๓ กล้องจับภาพสำหรับการเรียนการสอน	จำนวน ๒ ชุด
๔.๔ กล้องจับภาพผู้สอน	จำนวน ๒ ชุด
๔.๕ ไมโครโฟนบันทึกเสียงสำหรับการเรียนการสอน	จำนวน ๒ ชุด
๔.๖ อุปกรณ์สำหรับบันทึกการเรียนการสอน	จำนวน ๒ ชุด
๔.๗ เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับผู้สอน	จำนวน ๒ เครื่อง
๔.๘ เครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตสำหรับผู้เรียน	จำนวน ๒๐ เครื่อง
๔.๙ เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาสำหรับงานประมวลผล	จำนวน ๒๐ เครื่อง
๔.๑๐ ซอฟต์แวร์ AI ปัญญาประดิษฐ์สำหรับการประมวลผลข้อมูล	จำนวน ๔๒ เครื่อง
๔.๑๑ โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับผู้สอนพร้อมเก้าอี้	จำนวน ๒ ชุด
๔.๑๑ โต๊ะเรียนแบบกลุ่มสำหรับผู้เรียนพร้อมเก้าอี้	จำนวน ๑๐ ชุด
๔.๑๒ เครื่องเชื่อมต่อและกระจายสัญญาณ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๘ ช่อง	จำนวน ๒ เครื่อง
๔.๑๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) Wi-Fi ๗	จำนวน ๒ เครื่อง
๔.๑๔ ระบบไฟฟ้าและระบบเครือข่าย	จำนวน ๒ ระบบ

๕. แบบรูปรายการและหรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๒๐ 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 ๖๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวนงรัก บุญเสริม) (นางสาวนฤชล นามสิงห์) (นายอานันท์ สารเสนา) (นางสาวปริญญญา มีคุณลี)

๙. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

ราคากลาง ๔,๙๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

วงเงินงบประมาณ ๔,๙๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน) จากเงินงบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ 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) ๐๔๐๕.๓/ว ๕๓๐ ลงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๙ และหนังสือด่วนที่สุด ที่ ศธ ๐๖๐๔/๑๒๔๑๖ ลงวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๙**

การลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ จากสำนักงานงบประมาณแล้ว สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งดังกล่าว ส่วนราชการสามารถยกเลิกการจัดหาได้

๑๐. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ วิทยาลัย ฯ จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา ซึ่งจะพิจารณาจากราคาต่ำสุดของครุภัณฑ์

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของสิ่งของตามสัญญาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญาเกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ 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.ดุน อ.กันทรารมย์ จ.ศรีสะเกษ ๓๓๑๓๐ โทรศัพท์ ๐-๔๕๖๕-๑๖๔๑ ในวันและเวลาราชการ หากท่านต้องการชี้แนะหรือมีความคิดเป็นเกี่ยวกับงานดังกล่าว โปรดแสดงความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผยชื่อที่อยู่ ส่งมายังวิทยาลัยเทคนิคกันทรารมย์ ตามที่อยู่ระบุไว้ หรือ <http://www.krtc.ac.th>

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวนงรัก บุญเสริม) (นางสาวนฤชล นามสิงห์) (นายอานันท์ สารเสนา) (นางสาวปัทมยา มีคุณลี)