ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
ชุดห้องปฏิบัติการเพื่อรองรับการเรียน STEAM Active Learning ขั้นพื้นฐาน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐

๑. ความเป็นมา

ด้วยวิทยาลัยการอาชีพพิชัยได้รับการอนุมัติจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง เพื่อการยกระดับคุณภาพ การจัดการศึกษาสายอาชีพและการปรับเปลี่ยนรูปแบบการเรียนรู้ให้เท่าทันความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีในยุคดิจิทัล จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งในการจัดหาชุดห้องปฏิบัติการเพื่อรองรับการเรียน STEAM Active Learning ขั้นพื้นฐาน ที่บูรณาการศาสตร์ทั้ง ๕ ด้าน ได้แก่ วิทยาศาสตร์ (Science) เทคโนโลยี (Technology) วิศวกรรมศาสตร์ (Engineering) ศิลปะ (Arts) และคณิตศาสตร์ (Mathematics) เข้าด้วยกันอย่างเป็นระบบ เพื่อสร้างสภาพแวดล้อมการเรียนรู้ที่เอื้อต่อการลงมือปฏิบัติจริง นวัตกรรม และกระบวนการคิดวิเคราะห์แก้ไขปัญหาเชิงสร้างสรรค์ให้แก่ผู้เรียน ซึ่งเป็นทักษะสำคัญในศตวรรษที่ ๒๑ ตรงตามความต้องการของตลาดแรงงานและการพัฒนาประเทศ โดยการจัดซื้อจัดจ้างครุภัณฑ์ดังกล่าวจะดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตลอดจนระเบียบและข้อบังคับของทางราชการที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การใช้งานงบประมาณแผ่นดินเป็นไปด้วยความโปร่งใส คุ้มค่า และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้วิทยาลัยการอาชีพพิชัยมีชุดห้องปฏิบัติการเพื่อรองรับการเรียน STEAM Active Learning ขั้นพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ที่มีคุณภาพ ได้มาตรฐาน มีความปลอดภัย และครบถ้วนสมบูรณ์ตามความต้องการของหลักสูตร สำหรับใช้ในการจัดกิจกรรม การเรียนการสอน การฝึกปฏิบัติจริง และการพัฒนาทักษะกระบวนการคิดวิเคราะห์ การคิด เชิงสร้างสรรค์ ตลอดจนการแก้ปัญหาผ่านการทำโครงงาน (Project-based Learning) ให้แก่นักเรียน นักศึกษา ส่งเสริมให้ผู้เรียนมีความพร้อมทั้งด้านความรู้ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นในศตวรรษ ที่ ๒๑ เพื่อตอบสนองต่อการผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษาให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงานและการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ โดยการดำเนินงานจัดซื้อจัดจ้างต้องเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตลอดจนระเบียบ กฎหมาย และข้อบังคับอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้อง โปร่งใส ตรวจสอบได้ และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

/๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ...

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายชัยฤกษ์ ภุมราดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอนุสรณ์ ตรีพิชชารัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวดวงกมล แบบกัน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกรียงไกร สุทำแปง)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายวัชรา สุขใจ)

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่วิทยาลัยการอาชีพพิชัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้อื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

/รายละเอียดคุณลักษณะ...

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายชัยฤกษ์ ภุมราดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอนุสรณ์ ตรีพิชชารัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวดวงกมล แบบกัน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกรียงไกร สุทำแปง)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายวัชรา สุขใจ)

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์

ครุภัณฑ์ ชุดห้องปฏิบัติการเพื่อรองรับการเรียน STEAM Active Learning ขั้นพื้นฐาน

(รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

๕. กำหนดการเวลาส่งมอบงาน

ส่งมอบงานภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

จำนวนเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดการชำระเงินแบ่งออกเป็น ๑ งวด เมื่อผู้ขายส่งมอบงานภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๙. การชดใช้ค่าเสียหายและค่าปรับ

กรณีไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ภายในกำหนดเวลาตามสัญญา วิทยาลัยการอาชีพพิชัย จะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่รับส่งมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขาย หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ วิทยาลัยการอาชีพพิชัย ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การ ได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายชัยฤกษ์ ภุมราดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอนุสรณ์ ตรีพิชชารัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวดวงกมล แบบกัน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกรียงไกร สุทำแปง)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายวัชรา สุขใจ)