



ประกาศวิทยาลัยชุมชนพิจิตร

เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

วิทยาลัยชุมชนพิจิตร มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๙๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน ๕ รายการ ได้แก่

๑. ชุดห้องปฏิบัติการเชื่อมโลหะพร้อมระบบดูดควันเชื่อม จำนวน ๑ ชุด (๑๐ คูหา)
๒. เครื่องเชื่อมไฟฟ้า (MMA) อินเวอร์เตอร์ มีระบบ Arc Force และ Hot Start ขนาด ๓๐๐A. จำนวน ๑๐ เครื่อง
๓. เครื่องเลื่อยสายพานแบบปรับองศาการตัดได้ ขนาด ๒๓๐ มม. จำนวน ๑ เครื่อง
๔. เครื่องบากท่อ ขนาด ๑๕๐ มม. จำนวน ๑ เครื่อง
๕. ชุดตัดโลหะแบบ CNC Plasma ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pcc.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๖๐๓๔๗๘๗ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ผ่านทางอีเมล phichit-iccs@pcc.ac.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ โดยวิทยาลัยชุมชนพิจิตรจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.pcc.ac.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

ประกาศ ณ วันที่ ๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายวิชัย ชวนรักษาสัตย์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนพิจิตร

ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการสถาบันวิทยาลัยชุมชน

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๐๒

การซื้อโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

ตามประกาศ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร

ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ซึ่งต่อไปเรียกว่า "วิทยาลัยชุมชนพิจิตร" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน ๕ รายการ ได้แก่

๑. ชุดห้องปฏิบัติการเชื่อมโลหะพร้อมระบบดูดควันเชื่อม จำนวน ๑ ชุด (๑๐ คูหา)

๒. เครื่องเชื่อมไฟฟ้า (MMA) อินเวอร์เตอร์ มีระบบ Arc Force และ Hot Start ขนาด ๓๐๐A. จำนวน ๑๐ เครื่อง

๓. เครื่องเลื่อยสายพานแบบปรับองศาการตัดได้ ขนาด ๒๓๐ มม. จำนวน ๑ เครื่อง

๔. เครื่องบากท่อ ขนาด ๑๕๐ มม. จำนวน ๑ เครื่อง

๕. ชุดตัดโลหะแบบ CNC Plasma ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ ชุด

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย



๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ ครุภัณฑ์การศึกษา

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การศึกษา ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ วิทยาลัยชุมชนพิจิตรจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และวิทยาลัยชุมชนพิจิตร จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของวิทยาลัยชุมชนพิจิตร

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.sprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ วิทยาลัยชุมชนพิจิตรจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร จะพิจารณาจาก ราคารวม



๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่วิทยาลัยชุมชนพิจิตรกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ วิทยาลัยชุมชนพิจิตรสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของวิทยาลัยชุมชนพิจิตร

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนออื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือวิทยาลัยชุมชนพิจิตรมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ วิทยาลัยชุมชนพิจิตรทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ วิทยาลัยชุมชนพิจิตรเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งวิทยาลัยชุมชนพิจิตร จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือวิทยาลัยชุมชนพิจิตร จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากวิทยาลัยชุมชนพิจิตร

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาวิทยาลัยชุมชนพิจิตรอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อวิทยาลัยชุมชนพิจิตรจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือวิทยาลัยชุมชนพิจิตรเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับวิทยาลัยชุมชนพิจิตรภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้วิทยาลัยชุมชนพิจิตรยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพื้ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพื้ที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพื้ที่นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบียภายใน ๑๕ วัน นับถึัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบีย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งวิทยาลัยชุมชนพิจิตร ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

วิทยาลัยชุมชนพิจิตร จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และวิทยาลัยชุมชนพิจิตร ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถึัดจากวันที่ วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ตึ้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถึัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อวิทยาลัยชุมชนพิจิตรได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น



๑๐.๒ เมื่อวิทยาลัยชุมชนพิจิตรได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งวิทยาลัยชุมชนพิจิตรได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ วิทยาลัยชุมชนพิจิตรจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ วิทยาลัยชุมชนพิจิตรสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของวิทยาลัยชุมชนพิจิตร คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ วิทยาลัยชุมชนพิจิตรอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากวิทยาลัยชุมชนพิจิตรไม่ได้

(๑) วิทยาลัยชุมชนพิจิตรไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่วิทยาลัยชุมชนพิจิตร หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง
ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

วิทยาลัยชุมชนพิจิตร สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่น
ข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่น
ข้อเสนอหรือทำสัญญากับวิทยาลัยชุมชนพิจิตร ไว้ชั่วคราว

วิทยาลัยชุมชนพิจิตร

๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๔





ชื่อครุภัณฑ์ ชุดห้องปฏิบัติการเชื่อมโลหะพร้อมระบบดูดควันเชื่อม จำนวน ๑ ชุด (๑๐ คูหา)

๑. ชุดห้องปฏิบัติการเชื่อมโลหะพร้อมระบบดูดควันเชื่อม จำนวน ๑ ชุด

๑. รายละเอียดทั่วไป

เป็นห้องปฏิบัติการเชื่อม ขนาดห้องเชื่อม ๑,๕๐๐ x ๑,๕๐๐ x ๒,๐๐๐ มม. มีผนังทึบ ๓ ด้าน มีม่านโปร่งแสง พร้อมโต๊ะปฏิบัติงาน เสาโลหะสำหรับการจับชิ้นงานเชื่อม แก๊ส และไฟแสงสว่าง สำหรับภายในห้องเชื่อม

๒. รายละเอียดทางเทคนิค

๒.๑ เป็นห้องปฏิบัติการสำหรับใช้ในการเชื่อมโดยเฉพาะ

๒.๒ โครงสร้างหลักเป็นเหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ทาสีหรือพ่นสีอย่างดี

๒.๓ มีผนังทึบทั้ง ๓ ด้าน คือด้านหน้าและด้านข้างทั้งสองด้านทำจากเหล็กแผ่น หนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มม.

๒.๔ ส่วนด้านหน้าเป็นม่านทึบกรองแสง สามารถรูดเปิด - ปิดได้

๒.๕ ขนาดของห้องปฏิบัติการเชื่อม (ลึก x ยาว x สูง)ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ x ๑,๕๐๐ x ๒,๐๐๐ มม.

๒.๖ ด้านล่างของผนังทั้ง ๓ ด้านเป็นเหล็กกระเบื้องสูงไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มม.

๒.๗ โต๊ะประกอบชิ้นงานขนาด (ก x ย x ส)ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ x ๖๐๐ x ๗๕๐ มม.ขาโต๊ะทำจากเหล็กกล่องขนาดไม่น้อยกว่า ๒ x ๒ นิ้ว ทาสีหรือพ่นสีอย่างดี

๒.๘ ชุดเสาโลหะสำหรับการจับชิ้นงานเชื่อม แบบเสายึดติดกับโต๊ะปฏิบัติงาน สามารถปรับระดับความสูงได้ตั้งแต่ ๗๕๐ - ๑๔๐๐ มม.

๒.๙ แก๊สหัวกลม ที่นั่งเป็นไม้ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม.

๒.๑๐ ระบบไฟฟ้าภายในห้องปฏิบัติการเชื่อม ประกอบด้วย

๒.๑๐.๑ Main Breaker ๓P ๖๔A. ๓๘๐V. = ๑ ตัว

๒.๑๐.๒ DUBBLE PLUG ๒P +E = ๑ ชุด

(นายมนตรี พันธกิจกร)

ประธานกรรมการ

(นายธนศักดิ์ อัครวิมลนันท์)

กรรมการ

(นายวิธรรม ทับทิมเกิด)

กรรมการ

นายวิชัย ขวนรักษาสัตย์

ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนพิจิตร



สถาบันวิทยาลัยชุมชน
INSTITUTE OF COMMUNITY COLLEGE
วิทยาลัยชุมชนพิจิตร
PHICHIT COMMUNITY COLLEGE



ชื่อครุภัณฑ์ ชุดห้องปฏิบัติการเชื่อมโลหะพร้อมระบบดูดควันเชื่อม จำนวน ๑ ชุด (๑๐ คูหา)

๒.๑๐.๓ ระบบแสงสว่าง + สวิตช์ = ๑ ชุด

๒.๑๐.๔ POWER PLUG ๓P+E ๓๒A. = ๑ ชุด

๒.๑๐.๕ POWER PLUG ๒P+E ๑๖A. = ๑ ชุด

๒.๑๑ ชุดระบายอากาศ มีรายละเอียดดังนี้

๒.๑๑.๑ ชุดฝาครอบดูดอากาศด้านทางแบบฝาชี ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ x ๖๕๐ มม. ความสูงของฝาชีไม่น้อยกว่า ๒๕๐ มม. ขนาดท่อทางดูดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มม. หรือ ๖ นิ้ว

๒.๑๑.๒ มอเตอร์ต้นกำลังขับไม่น้อยกว่า ๗.๕ แรงม้า ใช้ระบบไฟฟ้า ๓๘๐ V. ๕๐/๖๐Hz. ๓Phase

๒.๑๑.๓ ความหนาท่อดูดควัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๕๕ มม.

๒.๑๑.๔ ท่อดูดมีอุปกรณ์เปิดปิดวงจรดูดอากาศแยกเฉพาะห้อง ด้วยแผ่นเปิดปิดแบบปีกผีเสื้อ

๒.๑๑.๕ ขนาดท่อเมนดูดควันเชื่อมลดตามอัตราส่วนของการดูดตามมาตรฐาน (ตามขนาดความยาวของบู่เชื่อม) ตั้งแต่ ๑๖ นิ้วลดลงตามสัดส่วนจนถึง ๖ นิ้ว

๒.๑๑.๖ ขนาดท่อทางออกเส้นผ่านศูนย์กลางต้องไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มม. หรือดีกว่า

๒.๑๒ ตู้ควบคุมไฟฟ้า (MDB) สำหรับจ่ายให้กับห้องปฏิบัติการเชื่อมโลหะ แบบ ๑๐ ห้อง จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๒.๑๒.๑ เดินสายไฟฟ้าจากตู้ควบคุมประจำภายในโรงงานถึงตู้ควบคุม (MDB) สำหรับห้องปฏิบัติการเชื่อม

๒.๑๒.๒ ตู้ควบคุมไฟฟ้า (MDB) มีอุปกรณ์ประกอบตู้ควบคุมอย่างน้อยดังนี้

๒.๑๒.๒.๑ MCB ๓P ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ AT จำนวน ๑ ตัว ที่ตู้ MDB

๒.๑๒.๒.๒ MCB ๓P ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ AT จำนวน ๒ ตัว ที่ตู้ MDB

(นายมนตรี พันธกร)
ประธานกรรมการ

(นายธนศักดิ์ อัครวิมลนันท์)
กรรมการ

(นายวีรธรรม หับทิมเกิด)
กรรมการ

นายวิชัย ขวนรักษาสัตย์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนพิจิตร





ชื่อครุภัณฑ์ ชุดห้องปฏิบัติการเชื่อมโลหะพร้อมระบบดูดควันเชื่อม จำนวน ๑ ชุด (๑๐ คูหา)

๒.๑๒.๒.๓ MCB ๓P ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ A. จำนวน ๑ ตัว ที่ตู้ MDB สำหรับมอเตอร์ดูดควัน
๒.๑๒.๒.๔ MCB ๒P ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๔ A. จำนวน ๑ ตัว ที่ตู้ MDB สำหรับแสงสว่างและ
ปลั๊กเต้ารับ

๒.๑๒.๒.๕ ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดค่ากระแสไฟฟ้า (Amp Meter) ขนาด ๕๐๐A. และค่าวัตต์
แรงดันไฟฟ้า (Volt Meter) ขนาด ๕๐๐V. จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๓ รังเดินไฟชนิดรางปิด (WIRE WAY)

๓. รายละเอียดอื่นๆ

๓.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ ด้านการซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุตสาหกรรม และจะต้อง
แนบเอกสารมาในวันเสนอราคา

๓.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งครุภัณฑ์ในพื้นที่ที่ผู้ซื้อกำหนดให้เรียบร้อยแล้ว

๓.๓ รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี

(นายมนตรี พันธุ์สิกร)
ประธานกรรมการ

(นายธนิตศักดิ์ อัครวิมลนันท์)
กรรมการ

(นายวิธรรม ทับทิมเกิด)
กรรมการ

นายวิชัย ขวนรักษาสัตย์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนพิจิตร





ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องเชื่อมไฟฟ้า (MMA) อินเวอร์เตอร์ มีระบบ Arc Force และ Hot Start ขนาด ๓๐๐A.
จำนวน ๑๐ ชุด

๑. เครื่องเชื่อมไฟฟ้า (MMA) อินเวอร์เตอร์ มีระบบ Arc Force และ Hot Start ขนาด ๓๐๐A. จำนวน ๑๐ ชุด

๑. รายละเอียดทั่วไป

เป็นเครื่องเชื่อมไฟฟ้าระบบ Inverter IGBT ที่ให้กระแสไฟเชื่อมได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ A. (MMA) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากบริษัทหรือโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE, CCC, CSA, GS, ROHS อย่างใดอย่างหนึ่ง

๒. รายละเอียดทางเทคนิค

- ๒.๑ สามารถใช้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ V. $\pm$ ๑๕% ๕๐ Hz. ๑Phase.
- ๒.๒ กำลังไฟฟ้า (Rated input power capacity) ๑๓.๔ KVA.
- ๒.๓ สามารถจ่ายกระแสไฟเชื่อม MMA. สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ A.
- ๒.๔ สามารถจ่ายกระแสไฟเชื่อม MMA ขั้นต่ำไม่มากกว่า ๒๐ A. และ สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ A.
- ๒.๕ แรงดันไฟฟ้าขณะเปิดเครื่อง (No – Load Voltage) ๖๘ V.
- ๒.๖ Efficiency at MAX Current (%) ประสิทธิภาพ ๘๕%
- ๒.๗ มี Duty Cycle ๖๐% MMA ที่กระแสไฟเชื่อมไม่น้อยกว่า ๓๐๐ A.
- ๒.๘ มี Duty Cycle ๑๐๐% MMA ที่กระแสไฟเชื่อมไม่น้อยกว่า ๒๓๐ A.
- ๒.๙ Power factor at MAX Current พาวเวอร์แฟคเตอร์ ๐.๙๙
- ๒.๑๐ บอกค่าการทำงานเป็นระบบ Digital
- ๒.๑๑ มีระบบ Arc Force และ Hot Start
- ๒.๑๒ ขนาดลวดที่สามารถเชื่อมได้ ๒.๖ – ๕.๐ มม.
- ๒.๑๓ มีความเป็นฉนวนระดับ H
- ๒.๑๔ Protection Class ไม่ต่ำกว่า IP๒๓

(นายมนตรี พันธะสิทธิ์)
ประธานกรรมการ

(นายธนศักดิ์ อัครวิมลนันท์)
กรรมการ

(นายวิธรรม ทับทิมเกิด)
กรรมการ

นายวิชัย ขวนรักษาสัตย์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนพิจิตร





ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องเชื่อมไฟฟ้า (MMA) อินเวอร์เตอร์ มีระบบ Arc Force และ Hot Start ขนาด ๓๐๐A.
จำนวน ๑๐ ชุด

๓. อุปกรณ์ประกอบ

- ๓.๑ สายเชื่อมพร้อมคีมจับลวดเชื่อมขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ A. สายยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร จำนวน ๑ ชุด
๓.๒ สายดินพร้อมคีมจับสายดินขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ A. สายยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร จำนวน ๑ ชุด
๓.๓ หน้ากากเชื่อมแบบสวมศีรษะ จำนวน ๑ อัน
๓.๔ ลวดเชื่อม E๖๐๑๓ ขนาด ๒.๖ มม. จำนวน ๑ ลัง
๓.๕ ถุงมือเชื่อมแบบยาว จำนวน ๑ คู่

๔. รายละเอียดอื่นๆ

- ๔.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ ด้านการซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุตสาหกรรม และจะต้องแนบเอกสารมาในวันเสนอราคา
๔.๒ ผู้เสนอราคาเครื่องเชื่อมจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตอย่างเป็นทางการ หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนภายในประเทศ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
๔.๓ เครื่องเชื่อมที่เสนอจะต้องได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ และ ISO๑๔๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งครุภัณฑ์ในพื้นที่ที่ผู้ซื้อกำหนดให้เรียบร้อย
๔.๕ มีการอบรมการใช้ครุภัณฑ์ให้กับทางผู้ซื้อไม่น้อยกว่า ๔ ชั่วโมง
๔.๖ รับประกันสินค้า ๑ ปี

(นายมนตรี พันธกิจกร)
ประธานกรรมการ

(นายธนิตศักดิ์ อัครวิมลนันท์)
กรรมการ

(นายวีรธรรม ทับทิมเกิด)
กรรมการ

นายวิชัย ขวนรักษาสัตย์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนพิจิตร



สถาบันวิทยาลัยชุมชน
INSTITUTE OF COMMUNITY COLLEGE
วิทยาลัยชุมชนพิจิตร
PHICHIT COMMUNITY COLLEGE

 วิทยาลัยชุมชน พิจิตร	คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๕	หน้า ๑/๒
---	---------------------------------------	-----------------

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องเลื่อยสายพานแบบปรับองศาการตัดได้ ขนาด ๒๓๐ มม. จำนวน ๑ ชุด

๑. เครื่องเลื่อยสายพานแบบปรับองศาการตัดได้ ขนาด ๒๓๐ มม. จำนวน ๑ ชุด

๑. รายละเอียดทั่วไป

เป็นเครื่องเลื่อยสายพานขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓๐ มม. สามารถปรับองศาในการตัดได้ ระบบการตัดแบบ Semi Automatic Double Mitre และมีระบบหล่อเย็นในการตัด

๒. รายละเอียดอื่นๆ

๒.๑ มีความสามารถในการตัดสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๒๓๐ มม.

๒.๒ สามารถตัดงานได้ตั้งแต่ ๐ - ๙๐ องศา หรือดีกว่า

๒.๓ สามารถปรับความเร็วในการตัดได้ตั้งแต่ ๒๐ - ๑๐๐ เมตร/นาที หรือดีกว่า

๒.๔ ควบคุมการตัดแบบ Semi Automatic Double Mitre , Horizontal หรือดีกว่า

๒.๕ มีปากกาจับ พร้อมระบบเลื่อนเข้า - ออกด้วยระบบไฟฟ้าหรือระบบไฮดรอลิกส์

๒.๖ ใบเลื่อยสายพานมีขนาด ๒๗๓๐ x ๒๗ x ๐.๙ มม.

๒.๗ มีมอเตอร์ระบบหล่อเย็น (Coolant Pump) ไม่น้อยกว่า ๐.๑๒ KW.

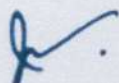
๒.๘ มอเตอร์ขับเคลื่อนกำลังตั้งแต่ ๑.๐ - ๑.๓ KW.

๒.๙ เครื่องต้องมีน้ำหนักไม่มากกว่า ๔๖๕ Kg.

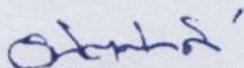
๒.๑๐ อุปกรณ์ประกอบ

๒.๑๐.๑ ใบเลื่อยสายพานขนาด ๒๗๓๐ x ๒๗ x ๐.๙ มม. จำนวน ๒ ใบ

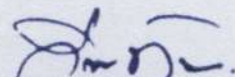
๒.๑๐.๒ น้ำยาหล่อเย็น จำนวน ๑ แกลลอน



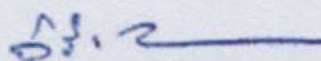
(นายมนตรี พันธศิริกร)
ประธานกรรมการ



(นายอนิตศักดิ์ อัครวิมลนันท์)
กรรมการ



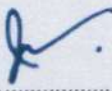
(นายวีรธรรม ทับทิมเกิด)
กรรมการ



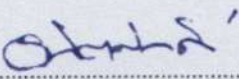
นายวิชัย ชวนรักษาสัตย์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนพิจิตร



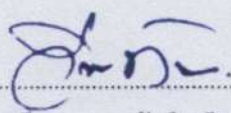
 วิทยาลัยชุมชน	คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๕	หน้า ๒/๒
ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องเลื่อยสายพานแบบปรับองศาการตัดได้ ขนาด ๒๓๐ มม. จำนวน ๑ ชุด		
๒.๔ รับประกันสินค้า ๑ ปี ๒.๕ มีการสาธิตให้กับผู้ใช้งาน ๓. เงื่อนไขอื่นๆ ๓.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ ด้านการซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุตสาหกรรม และจะต้องแนบเอกสารมาในวันเสนอราคา ๓.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตอย่างเป็นทางการ หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนภายในประเทศ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา ๓.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งครุภัณฑ์ในพื้นที่ที่ผู้ซื้อกำหนดให้เรียบร้อยแล้ว ๓.๔ มีการอบรมการใช้ครุภัณฑ์ให้กับทางผู้ซื้อ ๓.๕ รับประกันสินค้า ๑ ปี		



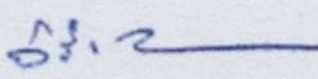
 (นายมนตรี พันธศิริกร)
 ประธานกรรมการ



 (นายอนันต์ศักดิ์ อัครวิมลนันท์)
 กรรมการ



 (นายวีรธรรม ทับทิมเกิด)
 กรรมการ



 นายวิชัย ชวนรักษาสัตย์
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนพิจิตร





ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องбакท่อ ขนาด ๑๕๐ มม. จำนวน ๑ ชุด

๑. เครื่องбакท่อ ขนาด ๑๕๐ มม. จำนวน ๑ ชุด

๑. รายละเอียดทั่วไป

๑.๑ ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า ๑Ph. ๒๒๐V. ๕๐/๖๐ Hz.

๑.๒ สามารถбакท่อเหล็กได้ตั้งแต่ ๖๕ - ๑๕๙ มม. หรือดีกว่า

๑.๓ ความหนาที่бакได้ไม่มากกว่า ๑๕ มม.

๑.๔ ความเร็วในการбакท่อ ๒๕ รอบ / นาที

๑.๕ สามารถทำมุมในการбакได้ไม่น้อยกว่า ๔ มุมองศา คือ ๐°, ๑๕°, ๓๐°, ๓๗° หรือดีกว่า

๑.๖ เครื่องбакท่อมั้้น้ำหนักไม่มากกว่า ๓๓๘ Kg.

๑.๗ อุปกรณ์ประกอบ

๑.๗.๑ ใบมีดกลึงбакท่อ ๐°, ๑๕°, ๓๐°, ๓๗° จำนวน ๒ ชุด

๑.๗.๒ อุปกรณ์มาตรฐานที่มากับชุดเครื่องбакท่อ จำนวน ๑ ชุด

๑.๗.๓ ประแจประจำเครื่องเบอร์ ๘ - ๒๔ มม. จำนวน ๑ ชุด

๑.๗.๔ ทกเหลี่ยมเบอร์ ๑.๕ - ๑๐ มม. จำนวน ๑ ชุด

๑.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนภายในประเทศ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

(นายมนตรี พันธกร)

ประธานกรรมการ

(นายณิศศักดิ์ อัครวิมลนันท์)

กรรมการ

(นายวิธรรม ทับทิมเกิด)

กรรมการ

นายวิชัย ขวนรักษาสัตย์

ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนพิจิตร



สถาบันวิทยาลัยชุมชน
INSTITUTE OF COMMUNITY COLLEGES
วิทยาลัยชุมชนพิจิตร
PHICHIT COMMUNITY COLLEGE



ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องบาคท่อ ขนาด ๑๕๐ มม. จำนวน ๑ ชุด

๒. รายละเอียดอื่นๆ

๒.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ด้านการซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุตสาหกรรม และต้องแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

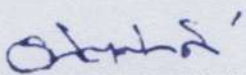
๒.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

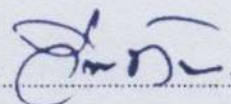
๒.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนในประเทศ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

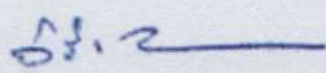
๒.๔ รับประกันสินค้า ๑ ปี

๒.๕ มีการสาธิตให้กับผู้ใช้งาน


(นายมนตรี พันธังสิกร)
ประธานกรรมการ

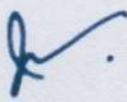

(นายอนิตศักดิ์ อัครวิมลนันท์)
กรรมการ

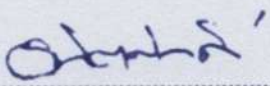

(นายวิธรรม ทับทิมเกิด)
กรรมการ

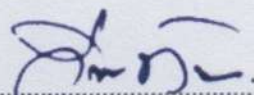

นายวิชัย ชวนรักษาสัตย์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนพิจิตร

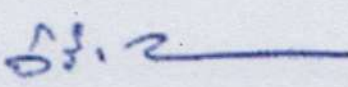


 วิทยาลัยชุมชน	คุณสมบัติเฉพาะครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๕	หน้า ๑/๖
ชื่อครุภัณฑ์ ชุดตัดโลหะแบบ CNC Plasma ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย ๑. เครื่องตัดโลหะแผ่นชนิดอัตโนมัติแบบ Plasma CNC Cutting Machine จำนวน ๑ ชุด ๒. ชุดเครื่องเชื่อมมิก (MIG) ขนาด ๒๐๐ A. จำนวน ๑ เครื่อง		
๑. เครื่องตัดโลหะแผ่นชนิดอัตโนมัติแบบ Plasma CNC Cutting Machine จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้ ๑. รายละเอียดทั่วไป เป็นเครื่องตัดโลหะแผ่นอัตโนมัติด้วยแบบ Plasma CNC Cutting Machine ควบคุมการตัดด้วย CNC Cutting Controller พร้อมซอฟต์แวร์ สามารถตัดเหล็ก สแตนเลส และอลูมิเนียมได้ สามารถตัดเหล็กได้หนาไม่น้อยกว่า ๒๐ มม. ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ มีโต๊ะวางชิ้นงานแบบสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน ผลิตภัณท์ได้รับมาตรฐาน CE , CCC หรืออย่างใดอย่างหนึ่ง ๒. รายละเอียดทางเทคนิค ๒.๑ สามารถใช้กับระบบไฟฟ้า ๑Phase ๒๒๐V. ๕๐ Hz. หรือ ๓Phase ๓๘๐V.๕๐/๖๐Hz. ๒.๒ ระยะช่วงการตัด (Effective Cutting) ขนาด ๑๕๐๐ X ๓๐๐๐ mm. ๒.๓ มีหน้าจอแสดงผลเป็น LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๗” ๒.๔ ความเร็วสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐๐ mm./min ๒.๕ ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์แบบ Stepping motor หรือ Servo motor ๒.๖ มีรูปแบบงานตัดมาตรฐานภายในตัวเครื่องไม่น้อยกว่า ๒๔ แบบ หรือดีกว่า ๒.๗ ชุดควบคุม (Controller) แบบ ๒ แกน หรือดีกว่า ๒.๘ ระบบการนำเข้าข้อมูลแบบ USB Port ๒.๙ มีระบบควบคุมหัว Torch Height Control (THC) ๒.๑๐ มีระบบ Automatic torch controller สำหรับ Plasma ๒.๑๑ Controller Unit แยกออกจากตัวเครื่อง ๒.๑๒ มีโปรแกรม Nesting Software Fastcam ๒.๑๓ มีโต๊ะวางชิ้นงานแบบสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน		


 (นายมนตรี พันธกิจกร)
 ประธานกรรมการ


 (นายธนิตศักดิ์ อัครวิมลนันท์)
 กรรมการ


 (นายวิธรรม หับทิมเกิด)
 กรรมการ


 นายวิชัย ขวนรักษาสัตย์
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนพิจิตร





ชื่อครุภัณฑ์ ชุดตัดโลหะแบบ CNC Plasma ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๔ เครื่องตัดพลาสมาด้วยอากาศ พร้อมปั๊มลมและอุปกรณ์ดักน้ำมีรายละเอียดดังนี้

๒.๑๔.๑ สามารถใช้ได้กับระบบไฟฟ้า ๓๘๐/๔๐๐ V. ๕๐/๖๐ Hz. ๓Phase $\pm 1\%$

๒.๑๔.๒ Maximum Open Circuit Voltage ๒๖๐ VDC. หรือดีกว่า

๒.๑๔.๓ มีกระแสไฟออก (Rated Output Current) ๘๐ A.

๒.๑๔.๔ สามารถปรับกระแสไฟฟ้าในการตัด (Output current adjustment) ได้ตั้งแต่ ๓๐ - ๘๐ A. หรือ

๒.๑๔.๕ มีค่า Duty Cycle Current ที่ ๘๐% ที่กระแสไฟตัด ๘๐ A. หรือดีกว่า

๒.๑๔.๖ มีค่า Duty Cycle Current ที่ ๑๐๐% ที่กระแสไฟตัด ๗๐ A. หรือดีกว่า

๒.๑๔.๗ แรงดันลมที่ใช้ ๕.๒ บาร์ หรือดีกว่า

๒.๑๔.๘ ความหนาที่สามารถตัดได้ (Cutting Capacity) ไม่น้อยกว่า ๒๐ มม. หรือดีกว่า

๒.๑๔.๙ มีระดับการป้องกันสิ่งแปลกปลอม (Protection grade) IP๒๓C

๓. อุปกรณ์ประกอบ

๓.๑ ชุดหัวตัดพลาสมา พร้อมสายยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร จำนวน ๑ เส้น

๓.๒ สายดินพร้อมคีมจับ มีสายยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร จำนวน ๑ ชุด

๓.๓ Electrode จำนวน ๕ ชุด

๓.๔ Tip ๘๐ A. จำนวน ๕ ชุด

๓.๕ Shield cup จำนวน ๒ ชุด

๓.๖ ปั๊มลมพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๓.๖.๑ เป็นปั๊มลมติดตั้งบนชุดสำหรับขับเคลื่อนย้ายได้สะดวกขนาดไม่น้อยกว่า ๓ HP. ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ V. ๕๐/๖๐ Hz. ๑Ph. หรือระบบไฟฟ้า ๓๘๐ V. ๕๐/๖๐ Hz. ๓Ph.

๓.๖.๒ ขนาดแรงม้าไม่น้อยกว่า ๓ HP. หรือดีกว่า

(นายมนตรี พันธุ์สิกร)
ประธานกรรมการ

(นายธนิตศักดิ์ อัครวิมลนันท์)
กรรมการ

(นายวีรธรรม หับทิมเกิด)
กรรมการ

นายวิชัย ขวนรักษาสัตย์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนพิจิตร





ชื่อครุภัณฑ์ ชุดตัดโลหะแบบ CNC Plasma ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ ชุด

- ๓.๖.๓ ปริมาณการจ่ายลมสูงสุด (Displacement) ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ลิตร/นาที หรือดีกว่า
- ๓.๖.๔ ขนาดถังบรรจุลม (Air Tank Capacity) ไม่น้อยกว่า ๒๖๐ ลิตร หรือดีกว่า
- ๓.๖.๕ มีสายลมพร้อมหัวต่อพร้อมใช้งาน ขนาดความยาว ๑๐ เมตร
- ๓.๖.๖ ชุดอุปกรณ์ดัดก้าน จำนวน ๑ ชุด

๒. ชุดเครื่องเชื่อมมิก (MIG) ขนาด ๒๐๐ A. จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

๒.๑ รายละเอียดทั่วไป

เป็นเครื่องเชื่อม MIG แบบ Inverter ที่ให้กระแสไฟเชื่อมไม่น้อยกว่า ๒๐๐ A. มีชุดป้อนลวดอยู่ในตัวเครื่อง ปืนเชื่อมเป็นแบบ Spool gun เป็นเครื่องเชื่อมที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE , CCC , JIS , NEMA หรือ TIS อย่างใดอย่างหนึ่ง

๒.๒ รายละเอียดทางเทคนิค

- ๒.๒.๑ สามารถใช้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ V. ๕๐/๖๐ Hz. $\pm 10\%$ ๑ Phase
- ๒.๒.๒ กำลังไฟฟ้า (Rated power max current) ๘.๓ KVA.
- ๒.๒.๓ ให้กระแสไฟเชื่อมได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ A.
- ๒.๒.๔ ให้กระแสไฟเชื่อมต่ำสุดไม่มากกว่า ๔๐ A. และให้กระแสไฟเชื่อมสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ A.
- ๒.๒.๕ มี Duty Cycle ๓๕% ที่กระแสไฟเชื่อม ๒๐๐ A./๒๔V. และ Duty Cycle ๑๐๐% ที่กระแสไฟเชื่อม ๑๑๘ A./๑๙.๙ V.
- ๒.๒.๖ มีแรงดันขณะยังไม่ใช้งาน (No – Load voltage) ไม่มากกว่า ๖๒ V.
- ๒.๒.๗ มีจอแสดงผลแบบ Digital บอกโวลท์และแอมป์
- ๒.๒.๘ มีแรงดันขณะเชื่อม ๑๖ – ๒๔V.
- ๒.๒.๙ มีชุดป้อนลวดเชื่อมอยู่ในตัวเครื่อง

(นายมนตรี พันธกร)
ประธานกรรมการ

(นายธนศักดิ์ อัครวิมลนันท์)
กรรมการ

(นายวิธรรม ทับทิมเกิด)
กรรมการ

นายวิชัย ขนรักษาสัตย์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนพิจิตร



 วิทยาลัยชุมชน พิจิตร	คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๕	หน้า ๔/๖
---	---------------------------------------	-----------------

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดตัดโลหะแบบ CNC Plasma ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ ชุด

๒.๒.๑๐ สามารถใช้ได้กับลวดเชื่อมตั้งแต่ขนาด ๐.๘ – ๑.๒ มม.

๒.๒.๑๑ มีระดับความเป็นฉนวน (Insulation Class) ไม่ต่ำกว่า H

๒.๒.๑๒ มีระดับการป้องกันสิ่งแปลกปลอม (Protection Class)ไม่ต่ำกว่า IP๒๑S

๒.๒.๑๓ มีปืนเชื่อมเป็นแบบ Spool gun สำหรับลวดเชื่อม ๐.๕ Kg.

๒.๓ อุปกรณ์ประกอบ

๒.๓.๑ ชุดปืนเชื่อมมิกท่ายูโร แบบ Spool gun

จำนวน ๑ ชุด

๒.๓.๒ ชุดสายเชื่อมมิกท่ายูโร ขนาด ๒๐๐A. สายยาวไม่น้อย ๓ เมตร

จำนวน ๑ ชุด

๒.๓.๓ สายดินพร้อมคีมจับสายดิน ยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร

จำนวน ๑ เส้น

๒.๓.๔ เกจซีโอทูวัดแบบมี Heater พร้อมสายแก๊ส

จำนวน ๑ ชุด

๒.๓.๕ ถังแก๊สซีโอทู (CO๒) พร้อมเนื้อแก๊ส ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ ลิตร

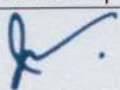
จำนวน ๑ ถัง

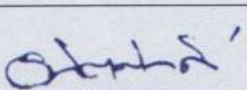
๒.๓.๖ ซอฟต์แวร์เรียนรู้เกี่ยวกับงานเชื่อมโลหะ (E – Learning) มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

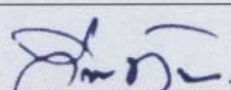
เป็นโปรแกรมเรียนรู้เกี่ยวกับงานเชื่อมโลหะแบบ E-learning สามารถเรียนรู้ด้วยตนเองได้ ซึ่งสามารถแสดงผลได้ทั้งภาพและ เสียงและสามารถศึกษาและเรียนรู้เกี่ยวกับงานเชื่อมโลหะแบบต่างๆ ตลอดจนเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการตรวจสอบคุณภาพ

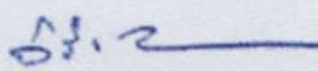
๒.๓.๖.๑ โปรแกรมแสดงผลการทำงานเป็นแบบ ๓D Interactive workshop environment ได้

๒.๓.๖.๒ มีเนื้อหาประกอบด้วยทฤษฎี (Theory) และขั้นตอนปฏิบัติงานเชื่อม (Welding Processes) แบบต่างๆ


.....
(นายมนตรี พันธะสิกร)
ประธานกรรมการ


.....
(นายอนันต์ศักดิ์ อัครวิมลนันท์)
กรรมการ


.....
(นายวีรธรรม ทับทิมเกิด)
กรรมการ


.....
นายวิชัย ชวนรักษาสัตย์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนพิจิตร





ชื่อครุภัณฑ์ ชุดตัดโลหะแบบ CNC Plasma ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ ชุด

๒.๓.๖.๓ สามารถศึกษาและเรียนรู้ได้ทั้งการเชื่อมอาร์กไฟฟ้า (MMA) การเชื่อมมิก (MIG) การเชื่อมทิก(TIG)

๒.๓.๖.๔ มีแบบทดสอบผลการเรียน (SHORT TEST) เมื่อผู้เรียนเรียนจบบทเรียนแต่ละบทเรียน

๒.๓.๖.๕ โปรแกรมประกอบด้วยเนื้อหาไม่น้อยกว่าหัวข้อต่อไปนี้

- คำแนะนำเพื่อการเรียนรู้ (Introduction)
- ความปลอดภัย (Health and Safety)
- การทำงานและการสื่อสารในองค์กร (Working and Communicating)
- การเชื่อมแก๊ส (Oxyacetylene Welding)
- การเชื่อมอาร์กไฟฟ้า (Manual Metal Arc (MMA) Welding)
- การเชื่อมมิก (Metal Inert Gas (MIG) Welding)
- การเชื่อมทิก (Tungsten Inert Gas (TIG) Welding)
- วัสดุวิศวกรรม (Engineering Materials)
- การประกอบผลิตภัณฑ์และการตัด (Fabrication and Cutting)
- การตรวจสอบคุณภาพ (Quality Control)

๒.๓.๖.๖ เป็นซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายและผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย พร้อมนำเอกสารมาแสดงวันเสนอราคาด้วย

(นายมนตรี พันธะสิกร)
ประธานกรรมการ

(นายธนศักดิ์ อัครวิมลนันท์)
กรรมการ

(นายวีรธรรม ทับทิมเกิด)
กรรมการ

นายวิชัย ชวนรักษาสัตย์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนพิจิตร

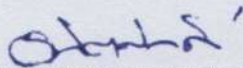


สถาบันวิทยาลัยชุมชน
INSTITUTE OF COMMUNITY COLLEGE
วิทยาลัยชุมชนพิจิตร
PHICHIT COMMUNITY COLLEGE

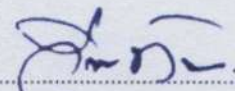
 วิทยาลัยชุมชน พิษณุโลก	คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๕	หน้า ๖/๖
ชื่อครุภัณฑ์ ชุดตัดโลหะแบบ CNC Plasma ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ ชุด ๓. รายละเอียดอื่น ๆ ๓.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ด้านการซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุตสาหกรรม และต้องแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา ๓.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือโรงงานผู้ผลิตให้เป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนภายในประเทศไทย และต้องแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา ๓.๓ มีการรับประกันสินค้า ๑ ปี ๓.๔ มีการสาธิตการใช้งานให้กับผู้ใช้งาน		



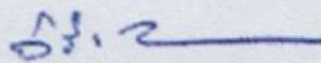
(นายมนตรี พันธศิริกร)
ประธานกรรมการ



(นายอนันต์ศักดิ์ อัครวิมลนันท์)
กรรมการ



(นายวิธรรม ทับทิมเกิด)
กรรมการ



นายวิชัย ชวนรักษาสัตย์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนพิจิตร

