

- ๖๙ -



ประกาศวิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์โครงการห้องเรียนดิจิทัล ไอบริด คลาสруม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์โครงการห้องเรียนดิจิทัล ไอบริด คลาสруม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

ครุภัณฑ์โครงการห้องเรียนดิจิทัล ไอบริด คลาสруม จำนวน ๑ โครงการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่วิทยาลัย อาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม 在 การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์รั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสารซึ่งและความคุ้มกันเข่นว่า่นั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า.../

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสูทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสูทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะ การเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นวงเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบ งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดा โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสูทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียง พอก็จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้ประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประภัติตามประกาศ ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา.rับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการพื้นฟูกิจกรรมตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ
ราคา

ผู้สนใจสามารถเข้ามาขอรับเอกสารได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่ เว็บไซต์ www.avc.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๕-๒๔๑๒๑๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นางรื่นฤทธิ์ สินราชชีวงศ์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา

- ร่าง -



เอกสารประกวดราคา ด้วยวิธีซื้อ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์โครงการห้องเรียนดิจิทัล ไอบริด คลาสรูม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ วิทยาลัยอาชีวศึกษาพะนังนครศรีอยุธยา

ลงวันที่ ๑๐ เมษายน พ.ศ.๒๕๖๗

วิทยาลัยอาชีวศึกษาพะนังนครศรีอยุธยา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “วิทยาลัยอาชีวศึกษา
พะนังนครศรีอยุธยา” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้
ครุภัณฑ์โครงการห้องเรียนดิจิทัล ไอบริด
จำนวน ๑ โครงการ
คลาสรูม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพ
ที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ.../

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ช่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา ณ วันประกาศประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข้าชมศาลาไทย เว้นแต่ รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้ศาลเอกสารซึ่งความคุ้มกัน เช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้า ที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจจาก

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ...

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏ ในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการ รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ซึ่งการจัดซื้อจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าตั้งกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้กฎหมายในประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในทรารูปโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขาที่รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวัน ยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการพื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง

การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ จดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคุณท์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชี ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา.../

(๒) ในการณ์ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมด้าหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในการณ์ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่น สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในการณ์ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มี การรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในการณ์ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมด้า ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชี เงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชี เงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกรึ้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองงบเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคาร ภายในประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการ พาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประภัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของงบเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่ รับรองหรือที่สำนักงานสาขาที่รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสาร ส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในการณ์ที่ผู้ยื่นข้อเสนอ mob อำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ หนังสือ mob อำนาจซึ่งติดอากรและตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้mob อำนาจและผู้รับ mob อำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับ mob อำนาจเป็นบุคคลธรรมด้าต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการและอุปกรณ์คุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ

๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของภาครัฐสำหรับ แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ.../

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบ ในเสนอราคainรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียว และราคาเดียว โดยเสนอราคาร่วม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคาร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคาร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา

ราคานี้เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคานี้ต้นได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ห้องเรียนดิจิทัล ไฮบริด คลาสรูม ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวที่ วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นลำน้ำรูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจหน้าที่กรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซึ่งอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอ.../

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์ เมื่อพ้นกำหนดเวลา yึนข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการยื่นเอกสารข้อเสนอแล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยาผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมคณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยาจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอตั้งกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาน้ำเสียต้องเป็นราคาน้ำเสียรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา.../

๔. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๔.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๔.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา จะพิจารณาจาก ราคาร่วม

๔.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรน การตัดสิทธิ์ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๔.๔ วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของ ผู้ยื่น ข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในการนัดตั้งต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประมวลราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๔.๕ ในการตัดสินการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา มีสิทธิ์ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา มีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๔.๖ วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา ทรงไว้ช่องสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานึงราคาได้ หรือราคานี้เสนอหั้งหมอดกได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อ เลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยาเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา จะพิจารณายกเลิกการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่น ข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคล อื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในการนี้ที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด.../

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่าจันภาคหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือวิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอันนี้แจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากวิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา

๔.๗ ก่อนลงนามในสัญญา วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขัดการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๔.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญามิได้ ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคามาตรครหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะส茅ตามปีปฏิทินรวมกับราคาน้ำที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๔.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสถาบันมาตรฐานแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคายื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสถาบันมาตรฐานแห่งประเทศไทย

๖.๙ อนึ่ง หากในการเสนอราคารั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้มีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๔ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารั้งนี้ได้แต้มต่อในการเสนอราคากลางกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๔.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลง เป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุใน ข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับ วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งวิทยาลัยอาชีวศึกษา พระนครศรีอยุธยา อย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือdraftที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือdraftลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือdraftที่นับชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายนอกประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง

กำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโตรมให้ใช้ตาม ตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งวิทยาลัย อาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมมาขึ้นล้วนค่าเพิ่มตลอด จนกว่าจะอกรื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และวิทยาลัยอาชีวศึกษา พระนครศรีอยุธยาได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๔. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตรา率อยละ ๐.๒๐ ของราคาก่อสั่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๕. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบตั้งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อส่วนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากการเงินรายได้

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อวิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยาได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินรายได้ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อวิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเข่นน้ำก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายใต้เงื่อนไขที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยาจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้อุทธรณ์สืบค้าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา.../

๑๐.๔ วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยาส่วนงานสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซึ่งเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัด หรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของวิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา คำวินิจฉัย ดังกล่าวให้อีกเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยาอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณี ต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากวิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา ไม่ได้

(๑) วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ใน การจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการ คัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่น ได้ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก้วิทยาลัย อาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตาม สัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงาน ของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่น ข้อเสนอหรือทำสัญญากับ วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา ไว้ชั่วคราว

วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา

๑๐ เมษายน ๒๕๖๗

นางรัตนฤทัย สินธาราชีวงศ์



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา

หน้า 1/12

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ โครงการห้องเรียนดิจิทัล ไฮบริด คลาสруม วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา
งบประมาณ 2,000,000 บาท

โครงการห้องเรียนดิจิทัล ไฮบริด คลาสруม วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา

ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- | | |
|---|-----------------|
| 1. กระดาน Interaction Touchscreen ขนาดไม่น้อยกว่า 85 นิ้ว | จำนวน 4 เครื่อง |
| 2. เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 1 KVA | จำนวน 4 เครื่อง |
| 3. กล้องสำหรับครุภัณฑ์สอน แบบ Auto tracking | จำนวน 4 เครื่อง |
| 4. กล้องดูบรรยากาศของห้องเรียน | จำนวน 4 เครื่อง |
| 5. เม้าส์แล็ปคิป์บอร์ดไร้สาย | จำนวน 4 เครื่อง |
| 6. ชุดลำโพง เครื่องขยายเสียง ไมโครโฟนไร้สาย | จำนวน 4 เครื่อง |
| 7. Wall Rack ขนาด 6 U | จำนวน 4 เครื่อง |
| 8. โต๊ะและเก้าอี้สำหรับครุภัณฑ์สอน | จำนวน 4 ตัว |
| 9. อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย | จำนวน 4 เครื่อง |
| 10. ระบบห้องเรียนดิจิทัล | จำนวน 4 ชุด |
| 11. ระบบห้องเรียนไฮบริดบนมือถือ | จำนวน 4 ชุด |

ลงชื่อ.....
(นายอริยวัฒน์ เอ้มกิจ)

ลงชื่อ.....
(นางภัสสร เนียมห้อม)

ลงชื่อ.....
(นายวรภัทร ฐานสันติ)

ลงชื่อ
(นายพิพัฒน์ จิมรัมย์)

ลงชื่อ
(นางพชรพร เสมศรี)



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา

หน้า 2/12

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ โครงการห้องเรียนดิจิทัล ไฮบริด คลาสสูม วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา
งบประมาณ 2,000,000 บาท

1. กระดาน Interaction Touchscreen ขนาดไม่น้อยกว่า 85 นิ้ว

1.1. รายละเอียดทั่วไป

1.1.1. กระดาน Interaction Touchscreen ขนาดไม่น้อยกว่า 85 นิ้ว

1.2. รายละเอียดทางเทคนิค

1.2.1. ความละเอียดของการแสดงผล(Resolution) ไม่น้อยกว่า 3,840 x 2,160 จุดหรือ 4K

1.2.2. เป็นหน้าจอชนิด Back Light Unit แบบ D Led

1.2.3. ตัวเครื่องรองรับระบบปฏิบัติการ Windows และ Android

1.2.4. สามารถใช้งานด้วยนิ้วหรือปากกาสัมผัสช่วยในการเขียนได้ โดยเขียนพร้อมกันอย่างน้อย 10 จุด และรองรับการสัมผัสพร้อมกันได้อย่างน้อย 20 จุด

1.2.5. หน่วยประมวลผล(CPU) ไม่น้อยกว่า Quad core

1.2.6. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ไม่น้อยกว่า 4 GB

1.2.7. มีช่องต่อสัญญาณ เข้า Input: HDMI x 3 ports, VGA x1 เป็นอย่างน้อย

1.2.8. มีช่องต่อสัญญาณออก Output: HDMI x 1 port เป็นอย่างน้อย

1.2.9. มีช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 2 ports, USB Type-C 1 port เป็นอย่างน้อย

1.2.10. มีช่องต่อสัญญาณ RJ45 IN x 1 port, RJ45 OUT x 1 port, SPDIF x 1 port, RS232 x 1 port เป็นอย่างน้อย

1.2.11. มีลำโพงแบบติดตั้งในตัว

1.2.12. มีรีโมทองรับการควบคุมใช้งาน

1.2.13. สามารถรองรับการเชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ตได้

1.2.14. สามารถจัดเก็บบันทึกข้อมูลในรูปแบบข้อความ กราฟฟิก ภาพนิ่ง วิดีโอและเสียงในระบบคอมพิวเตอร์ได้

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายอริยวัฒน์ เฉลิมกิจ)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางภัสสร เนียมหอม)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายวรวิทย์ ฐานสันติ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพิพัฒน์ จิมรัมย์)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นางพชรพร เสมศรี)



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา

หน้า 3/12

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ โครงการห้องเรียนดิจิทัล ไฮบริด คลาสroom วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา
งบประมาณ 2,000,000 บาท

1.2.15. สามารถใช้งานร่วมกับโปรแกรมสำนักงาน เช่น MS Office, Open Office และสามารถบันทึกข้อมูลที่รวมลงในไฟล์เอกสาร ไฟล์คำนวณ ไฟล์นำเสนอได้

1.2.16. รองรับการใช้งานร่วมกับเครื่องพิมพ์ได้

1.2.17. สามารถแสดงหน้าจอจากคอมพิวเตอร์แล็ปท็อปหรือ แท็บเล็ต หรือ สมาร์ทโฟนพร้อมกันได้

1.2.18. มีขาตั้งชนิดล้อเพื่อมีความแข็งแรงสวยงาม

1.2.19. มีอุปกรณ์เสริมเป็นอุปกรณ์ขาสำหรับติดตั้งจะแบบเคลื่อนย้ายได้ พร้อมกับจอยที่นำเสนอ

1.3. รายละเอียดอื่นๆ

1.3.1. รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี มีเอกสารแสดงในวันยื่นเสนอราคา

1.3.2. บริษัทผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้ง หรือการรองรับให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือการรับรองผลิตภัณฑ์จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือการรับรองจากบริษัทผู้ผลิตที่มีสาขาในประเทศไทย โดยยื่นขณะเสนอราคา

1.3.3. บริษัทผู้นำเข้า หรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องมีศูนย์บริการครอบคลุมภายในประเทศ เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

2. เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 1 KVA

2.1. รายละเอียดทั่วไป

2.1.1. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA

2.2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.2.1. มีกำลังไฟฟ้าออก (Output) ไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts)

2.2.2. สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายอธิวัฒน์ เนลิมกิจ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางภัสสร เนียมห้อม)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวรภัทร ฐานสันติ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพิพัฒน์ จิมรัมย์)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นางพชรพร เสมศรี)



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา

หน้า 4/12

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ โครงการห้องเรียนดิจิทัล ไอบริด คลาสรูม วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา
งบประมาณ 2,000,000 บาท

3. กล้องสำหรับครุภัณฑ์สอน แบบ Auto tracking

3.1. รายละเอียดทั่วไป

3.1.1. กล้องสำหรับครุภัณฑ์สอน แบบ Auto tracking

3.2. รายละเอียดทางเทคนิค

3.2.1. กล้อง AI Auto Tracking Camera กล้องหมุนตามผู้บรรยายหรือ ครุภัณฑ์สอนอัตโนมัติ

3.2.2. รองรับ 20x Optical Zoom, Pan ได้ถึง 260°, Tilt -30° to +90°

3.2.3. ลสัปบกล้องซูม กับกล้องมุมกว้างอัตโนมัติ เมื่อครู่ออกจากโชน หรือตั้งให้กล้องซูมเมื่อครู่ยืนอยู่กับที่ และตัดสลับเป็นมุมกว้างเมื่อครู่เดิน เพื่อลดการเคลื่อนไหวของภาพทั้งเฟรมที่มากเกินไปขณะติดตาม ครุ

3.2.4. ติดตามครุได้แม่นยำ แม้ถูกสิ่งเคลื่อนไหวบกวน เช่น นักเรียนเดินไปมา, ยกมือตอบคำถาม, ขานชื่อ หรือโบกมือ

3.2.5. รองรับความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 2,560 x 1,920 pixel หรือไม่น้อยกว่า 5 MP

4. กล้องดูบrray acidic ของห้องเรียน

4.1. รายละเอียดทั่วไป

4.1.1. กล้องดูบrray acidic ของห้องเรียน

4.2. รายละเอียดทางเทคนิค

4.2.1. ความละเอียดของภาพ 2 ล้านพิกเซล แบบ Full HD 1920*1080P

4.2.2. ระยะการมองเห็น IR range: up to 30m , DWDR, 3D DNR, BLC

4.2.3. รองรับ 4ระบบ HDTVI / HDCVI / AHD / CVBS

4.2.4. DWDR , รองรับไมโครบันทึกเสียงในตัว

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายอธิวัฒน์ เนวมกิจ)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางภัสสร เนียมหอม)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายวราภรณ์ ฐานสันติ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพิพัฒน์ จิมรัมย์)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นางพชรพร เสมศรี)



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา

หน้า 5/12

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ โครงการห้องเรียนดิจิทัล ไฮบริด คลาสroom วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา
งบประมาณ 2,000,000 บาท

4.3. รายละเอียดอื่นๆ

4.3.1. รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี มีเอกสารแสดงในวันยื่นเสนอราคา

5. เม้าส์และคีย์บอร์ดไร้สาย

5.1. รายละเอียดทั่วไป

5.1.1. เม้าส์และคีย์บอร์ดไร้สาย

5.2. รายละเอียดทางเทคนิค

5.2.1. ชุดคีย์บอร์ดและเม้าส์ เทคโนโลยีไร้สายสัญญาณความถี่ 2.4 GHz

5.2.2. รับสัญญาณจากเม้าส์และคีย์บอร์ดได้ด้วยตัวรับสัญญาณ (Mini Nano USB Receiver) เพียงตัวเดียว

5.2.3. มอบอิสระแก่การใช้งาน ด้วยระบบการทำงานที่ครอบคลุมพื้นที่กว้างถึง 10 เมตร

5.2.4. เม้าส์เซนเซอร์แบบ Optical ควบคุมง่าย ความละเอียดสูง 1000 dpi

5.2.5. คีย์บอร์ด 104 ปุ่ม พร้อม 8 ปุ่มคีย์ลัด เข้าถึงส่วนควบคุมต่อได้ทันที

5.2.6. ประหยัดพลังงานแบตเตอรี่ด้วยสวิตซ์ ปิด/เปิด ใช้งานได้นานขึ้น

5.2.7. คีย์บอร์ดใช้แบตเตอรี่ AAA จำนวน 2 ก้อน (ใช้งานนาน 36 เดือน)

5.2.8. เม้าส์ใช้แบตเตอรี่ AA จำนวน 1 ก้อน (ใช้งานนาน 12 เดือน)

5.2.9. เทคโนโลยี : Wireless

6. ชุดลำโพง เครื่องขยายเสียง ไมโครโฟนไร้สาย

6.1. รายละเอียดทั่วไป

6.1.1. ชุดลำโพง เครื่องขยายเสียง ไมโครโฟนไร้สาย

6.2. รายละเอียดทางเทคนิค

6.2.1. ชุดไมค์ไร้สาย UHF ไมค์掠อยแบบมือถือคู่ ความถี่ UHF

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายอริยวัฒน์ เนวิลล์กิจ)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางกัสร์สรา เนียมหอม)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายวรภัทร ฐานสันติ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพิพัฒน์ จิมรัมย์)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นางพชรพร เสมศรี)



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา

หน้า 6/12

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ โครงการห้องเรียนดิจิทัล ไฮบริด คลาสรูม วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา
งบประมาณ 2,000,000 บาท

- 6.2.2. ตัวไม้เม้มุ่งรับสัญญาณเสียงด้านหน้า ตัวรับสัญญาณเป็นกล่องขนาดเล็ก
- 6.2.3. มีวงจรเฟลส์ล็อกลูป (Phase Lock Loop) ช่วยให้สัญญาณได้คงที่ สามารถรับ-ส่งสัญญาณได้ไกลถึง 50 เมตร สามารถจัดวางหรือยึดติดตู้ Rack
- 6.2.4. เครื่องขยายเสียงเป็นเพาเวอร์มิกเซอร์แอมป์ไฟเออร์คุณภาพสูงที่ออกแบบมาให้เหมาะสมกับการกระจายเสียงหรือการเปิด BGM ในโรงเรียน, ออฟฟิศ
- 6.2.5. เครื่องขยายเสียงเป็นเครื่องขยายเสียงแบบกำลังขับไม่น้อยกว่า 60 วัตต์
- 6.2.6. เครื่องขยายเสียงมีช่องรับ USB, SD CARD และรองรับสัญญาณ BLUETOOTH ได้
- 6.2.7. เครื่องขยายเสียงมีวงจรป้องกัน Short Circuit ,Overload และ Over Temperature
- 6.2.8. ลำโพงติดผนังแบบกันน้ำ 2 ทาง ขนาดดอกลำโพง 6.5 นิ้ว 50-150 วัตต์ 6 โวัทต์ (ต่อคู่)

6.3. รายละเอียดอื่นๆ

- 6.3.1. รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี มีเอกสารแสดงในวันยื่นเสนอราคา

7. Wall Rack ขนาด 6 U

7.1. รายละเอียดทั่วไป

- 7.1.1. Wall Rack ขนาด 6 U

7.2. รายละเอียดทางเทคนิค

- 7.2.1. ตู้แร็คเก็บอุปกรณ์ ขนาดหน้ากว้าง 19 นิ้ว/6U สูง 40 ซ.ม.
- 7.2.2. ใช้สำหรับเป็นตู้เก็บอุปกรณ์ทางด้านไฟฟ้าต่างๆ เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของชุดอุปกรณ์
- 7.2.3. โครงสร้างตัว RACK ผลิตจากเหล็กอย่างดีพ่นสีขาวครีมกันสนิมทั่วตัว
- 7.2.4. ด้านหน้าปิดด้วยอะคริลิกใสมองเห็นด้านในได้อย่างชัดเจน พร้อมกุญแจล็อกอย่างดีเพื่อป้องกันบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องไปยุ่งเกี่ยวกับอุปกรณ์

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายอธิรัตน์ เนลิมกิจ)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางกัสร์สรา เนียมหอม)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายวรวัฒน์ ฐานันติ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพิพัฒน์ จิมรัมย์)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นางพชรพร เสมศรี)



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา

หน้า 7/12

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ โครงการห้องเรียนดิจิทัล ไฮบริด คลาสรูม วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา
งบประมาณ 2,000,000 บาท

8. ใต้ะและเก้าอี้สำหรับครุภัณฑ์สอน

8.1. รายละเอียดทั่วไป

8.1.1. ใต้ะและเก้าอี้สำหรับครุภัณฑ์สอน

8.2. รายละเอียดทางเทคนิค

8.2.1. ใต้ะครุภัณฑ์สอนประกอบสำเร็จรูปพร้อมใช้งานขนาด กว้าง x ยาว x สูง เมื่อน้อยกว่า 60 x 120 x 75 เซนติเมตร

8.2.2. พื้นโต๊ะผลิตจากไม้เคลือบด้วยวัสดุที่กันรอยขีดข่วน กันความร้อน หนาไม่น้อยกว่า 18 มม.

8.2.3. แผ่นยึดหลังไม่น้อยกว่า 18 มม.

8.2.4. มีลิ้นชักไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

8.2.5. เก้าอี้ครุภัณฑ์สอน มีพนักพิงและเบาะนั่งบุด้วยฟองน้ำหุ้มผ้าตาข่ายหรือหนังเทียม

8.2.6. เก้าอี้ครุภัณฑ์สอนมีขาล้อเลื่อน 5 แฉก

9. อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย

9.1. รายละเอียดทั่วไป

9.1.1. อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point)

9.2. รายละเอียดทางเทคนิค

9.2.1. สามารถใช้งานตามมาตรฐาน (IEEE 802.11b, g, n, ac) ได้เป็นอย่างน้อย

9.2.2. สามารถทำงานที่คลื่นความถี่ 2.4 GHz และ 5 GHz

9.2.3. สามารถเข้ารหัสข้อมูลตามมาตรฐาน WPA และ WPA2 ได้เป็นอย่างน้อย

9.2.4. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือต่ำกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

9.2.5. สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet)

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายอริยัต เฉลิมกิจ)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางภัสสร เนียมหอม)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายวรภัทร ฐานสันติ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพิพัฒน์ จิมรัมย์)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นางพชรพร เสมศรี)



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา

หน้า 8/12

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ โครงการห้องเรียนดิจิทัล ไฮบริด คลาสroom วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา
งบประมาณ 2,000,000 บาท

9.2.6. สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้

9.3. รายละเอียดอื่นๆ

9.3.1. รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี มีเอกสารแสดงในวันยื่นเสนอราคา

10. ระบบห้องเรียนดิจิทัล

10.1. รายละเอียดทั่วไป

10.1.1. ระบบห้องเรียนดิจิทัล

10.2. รายละเอียดทางเทคนิค

10.2.1. การบันทึก

10.2.1.1. สามารถบันทึกการสอนและการใช้งานบนกระดาน พร้อมทั้งภาพ และเสียงของผู้สอน ได้
จากกล้องเว็บแคมในลักษณะการฉายภาพซ้อน (Picture in Picture : PIP) ได้

10.2.1.2. สามารถบันทึกภาพบรรยายกาศของห้อง และนักศึกษาได้

10.2.2. การถ่ายทอดสด (Live Broadcasting)

10.2.2.1. สามารถถ่ายทอดสดการสอนการใช้งานบนกระดาน พร้อมทั้งภาพ และเสียงของผู้สอน
ได้จากกล้องเว็บแคมในลักษณะการฉายภาพซ้อน (Picture in Picture : PIP) ได้

10.2.2.2. รองรับการถ่ายทอดสดด้วยเทคโนโลยี Streaming ได้

10.2.3. การเชื่อมโยง

10.2.3.1. สามารถเชื่อมโยงกับโปรแกรมตรวจสอบข้อสอบบนโทรศัพท์มือถือได้

10.2.3.2. สามารถเชื่อมโยงกับเว็บไซต์กลุ่มสาระ (Subject Area Website) เพื่อเรียกดู จัดเก็บ
หรือ จัดการ ไฟล์การสอนได้อย่างเป็นหมวดหมู่

10.2.3.3. รองรับคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตสามารถควบคุมการทำงานของกระดานได้

10.2.3.4. รองรับการเชื่อมเป็นเครือข่ายห้องเรียน

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายอธิวัฒน์ เนลิมกิจ)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางภัสสร เนียมหอม)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายวรภัทร ฐานสันติ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพิพัฒน์ จิมรัมย์)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นางพชรพร เสมศรี)



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา

หน้า 9/12

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ โครงการห้องเรียนดิจิทัล ไอบริด คลาสруม วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา
งบประมาณ 2,000,000 บาท

10.2.3.5. รองรับการเข้มเป็น Digital Resource Center

10.3. รายละเอียดอื่นๆ

10.3.1. ระบบเป็นซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายที่ส่งเสริม สนับสนุนกระบวนการจัดการเรียน
การสอน การบริหารจัดการชั้นเรียนได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ

11. ระบบห้องเรียนไอบริดบนมือถือ

11.1. รายละเอียดทั่วไป

11.1.1. ระบบห้องเรียนไอบริดบนมือถือ

11.2. รายละเอียดทางเทคนิค

11.2.1. การจัดการห้องเรียน/ตารางสอน

11.2.1.1. สามารถบันทึกข้อมูลตารางสอน สำหรับครุผู้สอน ประกอบด้วย วิชาที่เปิดสอน, คาบ,
ชั้น/ห้อง ห้องที่สอน(สถานที่)

11.2.1.2. สามารถแก้ไขตารางสอนได้

11.2.2. การเช็คชื่อเข้าห้องเรียน

11.2.2.1. ครุสามารถเลือกวิชาที่จะทำการสอนตามตารางสอนได้

11.2.2.2. เมื่อเริ่มทำการสอนออนไลน์ ระบบจะส่งข้อมูลแจ้งเตือนไปยังโทรศัพท์มือถือ
ของนักศึกษาทุก คนในห้องอัตโนมัติ

11.2.2.3. เมื่อครุผู้สอนเปิดห้องสอน ครุสามารถเลือกห้องเรียนออนไลน์ได้เอง เช่น Microsoft-
Team, Google Meet, Zoom

11.2.2.4. ครุสามารถเช็คชื่อเข้าเรียนตามตารางสอนได้

11.2.2.5. นักศึกษาได้รับการแจ้งเตือนทางโทรศัพท์มือถือเมื่อคลิกลิงค์ในการแจ้งเตือน จะเป็นการ
เช็คชื่อเข้าห้องเรียนอัตโนมัติและเข้มโดยเข้าเรียนออนไลน์ตามที่ครุเปิดสอนทันที

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายอริยวัฒน์ เนลิมกิจ)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางกัสร์สรา เนียมหอม)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายวรภัทร ฐานสันติ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพิพัฒน์ จิมรัมย์)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นางพชรพร เสมศรี)



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา

หน้า 10/12

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ โครงการห้องเรียนดิจิทัล ไฮบริด คลาสรูม วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา
งบประมาณ 2,000,000 บาท

11.2.2.6. สามารถเช็คชื่อจากนักศึกษาใช้แอปฯเข้าเรียนออนไลน์ได้ ระบบจะรวมรวมและส่งผลรวมมาให้ ครูผู้สอนอัตโนมัติ

11.2.2.7. สามารถดูจำนวนขาด爽爽เป็นครั้งและ ร้อยละ ครูสามารถทราบได้ทันทีว่า นักศึกษา คนใด เสียงหมดสิทธิ์สอบ

11.2.2.8. สามารถส่งข้อความถึงผู้ปกครองได้

11.2.3. การสื่อสารและการมอบหมายการบ้าน

11.2.3.1. ครูสามารถส่งบทเรียนถึงนักศึกษาในรูปแบบต่างๆ เช่น Web Link, คลิปวิดีโอ, Word, Excel เป็นต้น

11.2.3.2. ครูสามารถตรวจสอบ การเปิดดูของนักศึกษาได้ ว่า ใครเปิด หรือ ไม่เปิดพร้อมทั้งสรุปยอดรวม การเปิดอ่าน

11.2.3.3. ครูสามารถมอบหมายงาน/การบ้านให้นักศึกษาในรูปแบบต่างๆ เช่น Web Link, คลิปวิดีโอ Word, Excel เป็นต้น

11.2.3.4. ครูสามารถตรวจสอบ การเปิดดู, การส่งงานของนักศึกษา สถานะการส่ง ปกติ/ชำยังไม่ส่งได้ เป็นรายคน

11.2.3.5. มีสรุปยอดรวม การเปิดดู การส่งงานของนักศึกษา สถานะการส่ง ปกติ/ชำยังไม่ส่ง

11.2.3.6. สามารถทำงานจากการบ้านที่นักศึกษาส่งมา แบบ ออนไลน์

11.2.3.7. สามารถให้คะแนนได้

11.2.4. การบันทึกวิชาที่เปิดสอน

11.2.4.1. สามารถเลือกวิชา ที่ไม่ในโรงเรียนให้เลือกวิชาที่จะเปิดสอน

11.2.4.2. เลือกชั้น/ห้องของนักศึกษาที่จะมาเรียน

11.2.4.3. เลือกวัน-คابตามตารางสอนที่จะทำการสอน

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายอธิรัตน์ เนลิมกิจ)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางภัสสร เนียมหอม)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายวรภัทร ฐานสันติ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพิพัฒน์ จิมรัมย์)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นางพชรพร เสมศรี)



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา

หน้า 11/12

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ โครงการห้องเรียนดิจิทัล ไฮบริด คลาสรูม วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา
งบประมาณ 2,000,000 บาท

11.2.4.4. เลือกหมายเลขห้อง สถานที่สอน ระบบจะทำการจองพื้นที่ให้ อัตโนมัติ

11.2.5. รายงาน

11.2.5.1. รายงานเช็คชื่อเข้าห้องเรียนรายวิชา จะแสดง รูป ชื่อ-สกุล การมาเรียนสะสมของนักศึกษาทั้งห้อง

11.2.5.2. รายงานขาดเรียนรายวิชา จะแสดง รูป ชื่อ-สกุล การขาดเรียนสะสมของนักศึกษาทั้งห้อง

11.2.5.3. รายงานการส่งการบ้าน จะแสดง รูป ชื่อ-สกุล ของนักศึกษาที่ส่งการบ้าน

11.2.5.4. รายงานค้างส่งการบ้าน จะแสดง รูป ชื่อ-สกุล ของนักศึกษาที่ค้างส่งการบ้าน

11.2.6. ประกาศผลสอบ

11.2.6.1. ประกาศผลสอบจะแนบไฟล์ผลการสอบถึงนักศึกษาทุกคนในห้อง

11.3. รายละเอียดอื่นๆ

11.3.1. ระบบเป็นซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายที่ส่งเสริม สนับสนุนกระบวนการจัดการเรียน การสอน การบริหารจัดการชั้นเรียนได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ

หมายเหตุ

1. จะต้องมีแคตตาล็อกที่แสดงรูปแบบ คุณลักษณะของครุภัณฑ์ และรายการอุปกรณ์ประกอบที่เสนอมาอย่างครบถ้วน มาพร้อมใบเสนอราคา

2. มีการรับประกันทุกรายการ

3. อุปกรณ์ที่เสนอขายต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

4. ระยะเวลาการส่งมอบงาน ไม่เกิน 90 วัน

5. คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการเรียกคืนค่าตัวอย่างบางรายการ หากมีข้อสงสัยโดยแจ้งให้ผู้เสนอราคา นำสินค้าตัวอย่างมาสาธิตให้คณะกรรมการพิจารณาเพื่อประโยชน์สูงสุดต่อราชการ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายอธิรัตน์ เฉลิมกิจ)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางภัสสร เนียมหอม)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายวรวิทย์ ฐานสันติ)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายพิพัฒ์ จิรรัมย์)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นางพชรพร เสมศรี)



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา

หน้า 12/12

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ โครงการห้องเรียนดิจิทัล ไฮบริด คลาสรูม วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา
งบประมาณ 2,000,000 บาท

6. นำส่งตัวอย่างระบบงานจริงเพื่อนำเสนอใช้ในการตรวจสอบทดลองประกอบการพิจารณาในวันเปิดซอง
7. ระบบเป็นซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายที่ส่งเสริม สนับสนุนกระบวนการจัดการเรียน การสอน การบริหารจัดการชั้นเรียนได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ
8. ผู้เสนอราคาต้องมีการอบรมให้กับบุคลากรผู้ใช้งานเกี่ยวกับโปรแกรมต่างๆ และการใช้งานอย่างถูกวิธี ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายอริยวัฒ เนลิมกิจ)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางภัสสร เนียมหอม)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายวราภรณ ฐานสันติ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพิพัฒน์ จิมรัมย์)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นางพชรพร เสมศรี)