



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

เรื่อง ประกวดราคาซื้อห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์กราฟิก ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ๒ ห้อง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์กราฟิก ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ๒ ห้อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาค้างนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๕๑๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่น ข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ E-bidding ๒๖/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศ จนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.reru.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๙

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิจิต กำมันตะคุณ)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ E-bidding ๒๖/๒๕๖๙

การซื้อครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์กราฟิก ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ๒ ห้อง

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

ลงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๙

มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์กราฟิก ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ๒ ห้อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน ๒ ห้อง
ราฟิก ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ
จังหวัดร้อยเอ็ด

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. **คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่

มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อ

เสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอนินามในการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอดังกล่าวด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ

ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทสนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทสนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อ

เสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) 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) แคตตาล็อกและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔
- (๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๓) 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 และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดขึ้นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดขึ้นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์กราฟิก ตาบลเกาะแก้ว อำเภอสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน ๒ ห้อง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด จะ

พิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอดีขึ้นซึ่งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นที่แข็งแรงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีความเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ดยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ

อนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ คำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ดได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ฝ่าฝืนปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ดจะรีบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ดไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อ หรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

๑๑ มีนาคม ๒๕๖๙

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

1. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

- 1.1 ชื่อโครงการ : ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์กราฟิก ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน 2 ห้อง
- 1.2 เงินงบประมาณโครงการ : 4,518,000 บาท (สี่ล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
- 1.3 เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : งบประมาณแผ่นดิน ประจำปี พ.ศ.2569

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้มีห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์สำหรับการจัดการเรียนการสอน
- 2.2 เพื่อให้มีห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์สำหรับการบริหารจัดการศูนย์สอบต่างๆ ของมหาวิทยาลัย
- 2.3 เพื่อให้มีห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์สำหรับการจัดการฝึกอบรม และให้บริการหน่วยงานภายนอก

3. รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

3.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง จำนวน 28 เครื่อง

มีคุณลักษณะ ดังนี้

- 1) จอภาพ Retina 4.5K ขนาด 24 นิ้ว ความละเอียด 4480 x 2520 ที่ 218 พิกเซลต่อนิ้ว และรองรับสีสัน 1 พันล้านสี
- 2) มีหน่วยความจำแบบรวม ขนาดไม่น้อยกว่า 16GB
- 3) พื้นที่จัดเก็บข้อมูล แบบ Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 512GB
- 4) มีชิพประมวลผล M4 มี CPU แบบ 10-core ซึ่งมีคอร์ด้านประสิทธิภาพ 4 คอร์ และคอร์ด้านประหยัดพลังงาน 6 คอร์ มี GPU แบบ 10-core Neural Engine แบบ 16-core
- 5) กล้อง ความละเอียด 12MP และมี Center Stage พร้อมการรองรับมุมมองด้านหน้าได้ะ
- 6) บันทึกวิดีโอ ระดับ HD ที่ 1080p
- 7) สามารถรองรับจอภาพภายนอกได้ 2 จอ ความละเอียดสูงสุด 6K ที่ 60Hz และส่งสัญญาณผ่าน DisplayPort ในตัวด้วย USB-C
- 8) ระบบ 6 ลำโพงคุณภาพเสียงคมชัด พร้อมวูฟเฟอร์แบบตัดแรงสั่น ชุดไมโครโฟน 3 ตัวคุณภาพระดับสตูดิโอที่มีอัตราส่วนสัญญาณเสียงต่อสัญญาณรบกวนสูง พร้อมบีมฟอร์มมิ่งตามทิศทางของเสียง
- 9) มีช่องต่อหูฟัง 3.5 มม.
- 10) รองรับการเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi 6E 802.11ax และมี Bluetooth 5.3 เทียบเท่าหรือดีกว่า
- 11) มีพอร์ต Thunderbolt / USB 4 จำนวน 4 พอร์ต , Gigabit Ethernet จำนวน 1 พอร์ต
- 12) มีเมาส์แบบไร้สาย ที่สามารถ Scroll ได้ทั้งแนวตั้ง และแนวนอน ซึ่งมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.เจษฎ์บดินทร์ จิตต์โคกิตานนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายประจิดร ประเสริฐสังข์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวรสิทธิ์ นกุลการ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสำเร็จ คำมิ่งวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายสุรินทร์ จันทร์ปุม)

- 13) มีคีย์บอร์ดแบบไร้สายที่รองรับทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ พร้อม Touch ID
- 14) มีอะแดปเตอร์แปลงไฟ ขนาด 143 วัตต์ ความยาวไม่น้อยกว่า 2 เมตร ซึ่งมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง, สายชาร์จแบบ USB-C
- 15) ติดตั้งระบบปฏิบัติการ แมคโอเอส เวอร์ชันล่าสุด ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- 16) เป็นสินค้าใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 17) รับประกันผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์ทุกชิ้นเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 18) ส่งมอบสินค้าภายใน 120 วัน โดยทำการส่งมอบและติดตั้งอุปกรณ์ที่ อาคาร A ชั้น 5 คณะครุศาสตร์ และการพัฒนามนุษย์

3.2 เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผล All In One จำนวน 46 เครื่อง


มีคุณลักษณะ ดังนี้

- 1) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU ซึ่งมีจำนวนแกนหลักไม่น้อยกว่า 14 แกนหลัก (14 core) และ 14 แกนเสมือน (14 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 5.0 GHz จำนวน 1 หน่วย และมีหน่วยความจำชนิดแคช ไม่น้อยกว่า 24 MB Intel® Smart Cache หรือดีกว่า
- 2) มีหน่วยประมวลผล AI (NPU) ที่มีความสามารถในการประมวลผลสูงสุดไม่น้อยกว่า 12 TOPS หรือดีกว่า
- 3) มีเมนบอร์ด (Main Board) Chipset แบบ Intel® Q870 หรือ ดีกว่า
- 4) มี BIOS ชนิด UEFI BIOS ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายซึ่งมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์
- 5) มีหน่วยความจำหลักชนิด DDR5 5600 หรือดีกว่า ขนาด 16GB รองรับการขยายได้ในอนาคต ไม่น้อยกว่า 64GB ด้วยจำนวน 2 slot โดยการเปลี่ยนหน่วยความจำ หรืออัปเกรด
- 6) มีฮาร์ดดิสก์ที่มีขนาดความจุไม่ต่ำกว่า 500 GB หรือดีกว่า แบบ Solid State Drive (SSD) จำนวน 1 หน่วย
- 7) มี Expansion Slots ชนิด M.2 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง สำหรับ WLAN และ Storage
- 8) มีพอร์ตเชื่อมต่อจอภาพแสดงผลชนิด HDMI (1.4b in) และ HDMI (2.1a out) อย่างละ 1 พอร์ต
- 9) มีอุปกรณ์เครือข่าย Ethernet ความเร็ว 10/100/1000 Mbps หรือ Gigabit Ethernet โดยมีช่องสำหรับเชื่อมต่อสัญญาณแบบ RJ-45 ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 10) มี อุปกรณ์เครือข่าย Wireless LAN ตามมาตรฐาน 802.11a/b/g/n/ac/ax (WIFI 6E) และ Bluetooth 5.3 หรือดีกว่า
- 11) มี Webcam ที่มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 5 MP
- 12) มีพอร์ตสื่อสารแบบ USB ชนิด USB 2.0 หรือดีกว่า รวมไม่น้อยกว่า 6 พอร์ต
- 13) ตัวเครื่องแบบ AIO พร้อมแหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้า (internal Power ADAPTOR) ที่สามารถใช้ได้กับแรงดันไฟฟ้าของประเทศไทย มีกำลังงานไม่น้อยกว่า 230 W active PFC มีค่า efficient ไม่น้อยกว่า 89% (80PLUS Platinum)

<p>ลงชื่อ..... (นายประจितร์ ประเสริฐสังข์)</p> <p>ลงชื่อ..... (นายสำเร็จ คำมิ่งวงษ์)</p>	<p>ลงชื่อ..... (อาจารย์ ดร.เจษฎ์บดินทร์ จิตต์โสภิตานนท์)</p> <p>ลงชื่อ..... (นายวรสิทธิ์ นุกุลการ)</p> <p>ลงชื่อ..... (นายสุรินทร์ จันทร์ปุม)</p>	<p>ประธานกรรมการ</p> <p>กรรมการ</p> <p>กรรมการและเลขานุการ</p>
--	---	--

- 14) มี Hardware ทำหน้าที่เข้ารหัสและถอดรหัสข้อมูลโดยเฉพาะตามมาตรฐาน TPM 2.0 (discrete TPM) หรือ ดีกว่า Build in บนแผงวงจรหลัก
- 15) มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) ซึ่งมีทั้งอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ตัวเลข และปุ่มฟังก์ชันบนแป้นพิมพ์ พร้อม Optical Mouse แบบ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์
- 16) มีจอแสดงผลภาพชนิด IPS Panel แบบ Non touch ขนาดไม่น้อยกว่า 23.8 นิ้ว
- 17) มีระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 11 home หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- 18) มีซอฟต์แวร์วินิจฉัยการทำงานของเครื่อง (Hardware Diagnostics) ซึ่งสร้างขึ้นโดยใช้อินเทอร์เน็ตเฟสเวิร์ก Unified Extensible (UEFI) สามารถทำงานได้แม้ไม่มีระบบปฏิบัติการ โดยรองรับภาษาไทย สามารถตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ ต่าง ๆ (Component test) ได้ไม่ต่ำกว่า 7 รายการหรือมากกว่า เช่น Processors, Memory, Hard Drive, Audio, Keyboard, Mouse, Network, Drive, System Board, USB port เป็นต้น โดยพัฒนาจากเจ้าของผลิตภัณฑ์และสามารถ Download ได้จากเว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอ
- 19) มี software สำหรับป้องกันไวรัส หรือ มัลแวร์ จาก ไฟล์ ที่ attached แนบมากับ email เช่น Microsoft world ไฟล์ และ PDF ไฟล์ ได้ และมี secure browser ไว้ใช้สำหรับเพิ่มความปลอดภัย ในการเข้าถึงเว็บไซต์ต่างๆ โดยใช้เทคโนโลยี Virtual Machine เข้ามาช่วยในการป้องกัน ที่พัฒนาโดย เจ้าของผลิตภัณฑ์ สามารถ download ได้จากเว็บไซต์ผู้ผลิต
- 20) บริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือ, Drive และ Bios Update ผ่านทางระบบ Internet
- 21) ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC หรือ CE
- 22) ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ CSA หรือ CE หรือ IEC
- 23) ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001 และ ISO 14001 Series
- 24) ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน Energy Star หรือ EPEAT Gold
- 25) มีหนังสือรับรองการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ 3 ปี พร้อมรับประกัน อุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน และ ให้บริการแบบ Onsite Service โดยระบุชื่อหน่วยงาน ,ชื่อโครงการและ เลขที่ประกาศเพื่อประโยชน์ด้านการบริการหลังการขาย
- 26) มีศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ จากบริษัทผู้ผลิตไม่น้อยกว่า 12 แห่งทั่วประเทศ และได้รับมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001
- 27) ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์เพื่อการ นำเสนอในครั้งนี้อยู่ โดยมีเอกสารรับรอง โดยระบุชื่อหน่วยงาน ,ชื่อโครงการและเลขที่ประกาศ ชัดเจน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.เจษฎ์บดินทร์ จิตต์โสภิธานนท์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายประจิดร ประเสริฐสังข์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวรสิทธิ์ นุกูลการ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสำเริง คำมีวงษ์)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายสุรินทร์ จันทร์ปุม)

3.3 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ 48 ช่อง จำนวน 2 ตัว

มีคุณลักษณะ ดังนี้

- 1) เป็นอุปกรณ์สลับสัญญาณ (Switch) ที่สามารถทำงานในระดับ Layer 2 ได้เป็นอย่างดี
- 2) เป็นอุปกรณ์ Gigabit Ethernet Switch ที่มีพอร์ตแบบ 10/100/1000 Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า 48 พอร์ต
- 3) มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต
- 4) มีความเร็ว Switching capacity หรือ Switching Bandwidth ไม่น้อยกว่า 176 Gbps และมี Forwarding Rate ไม่น้อยกว่า 130.94 Mpps
- 5) สนับสนุนการทำงานตามมาตรฐาน ได้อย่างน้อยดังนี้
IEEE802.1d, IEEE802.1, IEEE802.1s, IEEE802.1w, IEEE802.1X
IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3z, IEEE802.3ab, IEEE802.3ad
- 6) มี DRAM ขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB และ Flash memory ขนาดไม่น้อยกว่า 512 MB
- 7) สนับสนุนจำนวน MAC Address ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 8,000 MAC Addresses
- 8) สนับสนุนการทำ VLAN ได้ไม่น้อยกว่า 255 VLANs
- 9) สามารถทำ Link Aggregation ได้ไม่น้อยกว่า 4 กลุ่ม และในแต่ละกลุ่มสามารถมีจำนวนพอร์ตได้ ไม่น้อยกว่า 8 พอร์ต และสามารถมี 16 candidate ports เพื่อทำแบบ Dynamic
- 10) สนับสนุนการทำ Layer 3 routing แบบ Static route และ RIPv2 ได้เป็นอย่างดี
- 11) สนับสนุนการทำ Auto SmartPorts เพื่อกำหนดค่าอัตโนมัติของพอร์ตสวิตช์เมื่ออุปกรณ์เชื่อมต่อกับสวิตช์
- 12) สนับสนุนการทำ IGMP v1, v2 และ v3 Snooping ได้เป็นอย่างดี
- 13) สนับสนุนการทำ DHCP option เช่น 12, 59, 60, 66, 67, 125, 129 และ 150 ได้เป็นอย่างดี
- 14) มีพอร์ต USB Type C จำนวนไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต สำหรับเก็บข้อมูลภายนอกและทำหน้าที่เป็น Console port ได้
- 15) รองรับการบริหารจัดการผ่านระบบจัดการแบบรวมศูนย์ซึ่งมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับอุปกรณ์ที่เสนอโดยมีความสามารถในการจัดการ automating the deployment , monitoring และ lifecycle management ได้เป็นอย่างดี
- 16) มีระบบที่ออกแบบมาเพื่อป้องกันการปลอมแปลงซอฟต์แวร์ (Trustworthy technologies)
- 17) มีความสามารถในการทำ Security ได้อย่างน้อยดังนี้
 - 17.1 STP Root Guard
 - 17.2 Dynamic ARP Inspection (DAI)
 - 17.3 Port Security
 - 17.4 Storm control

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.เจษฎ์บดินทร์ จิตต์โสภิตานนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประจิด ประเสริฐสังข์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสำเร็จ คำมีวงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวารสิทธิ์ นุกูลการ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายสุรินทร์ จันทรปทุม)

17.5 DoS Prevention

- 18) อุปกรณ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน UL (UL 62368), CSA (CSA 22.2), CE mark, FCC Part 15 (CFR 47) Class A
- 19) อุปกรณ์ทั้งหมด ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และอยู่ในสายการผลิต โดยมีเอกสารรับรองจากเจ้าบริษัทผู้ผลิตฯ ที่ประจำในประเทศไทย
- 20) ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์โดยตรงโดยมีเอกสารรับรองระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่ประกาศ

3.4 จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 98 นิ้ว พร้อมติดตั้งติดตั้ง จำนวน 1 ชุด


มีคุณลักษณะดังนี้


- 1) จอแสดงผลขนาดหน้าจอน้อยกว่า 98 นิ้ว
- 2) อัตราการรีเฟรชไม่น้อยกว่า 100Hz
- 3) ความละเอียด 4K (3,840 x 2,160)
- 4) ชิประมวลผลภาพคริสตัล 4K
- 6) การเชื่อมต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง , USB 2.0 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 7) รองรับเชื่อมต่อ Wi-Fi และ บลูทูธ
- 8) รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี


3.5 เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ความสว่างไม่น้อยกว่า 5,000 ANSI Lumens พร้อมติดตั้งใช้งาน จำนวน 1 เครื่อง


มีคุณลักษณะดังนี้

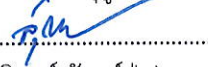
- 1) ใช้เทคโนโลยี DLP® (Digital Light Processing)
- 2) Display Panel 0.65" DarkChip™ 3 DMD
- 3) สามารถรองรับความละเอียดมาตรฐาน Native WXGA (1,280 x 800) รองรับความละเอียดสูงสุด WUXGA (1,920 x 1,200)
- 4) ความสว่างไม่น้อยกว่า 5,000 ANSI Lumens (ในการใช้งานแบบมาตรฐาน)
- 5) อัตราส่วนความแตกต่างระหว่างสีขาวและสีดำไม่น้อยกว่า 50,000:1
- 6) ความสามารถในการแสดงสี 1.07 พันล้านสี
- 7) สามารถใช้งานร่วมกับระบบคอมพิวเตอร์ดังต่อไปนี้ IBM PC and Compatibles, Apple iMac/MacBook, and VESA Standards WUXGA (1,920 x 1,200), 1080p (1,920x1,080), WSXGA+ (1,680 x

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.เจษฎ์บดินทร์ จิตต์ไศภิตานนท์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายประจิด ประเสริฐสังข์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสำเร็จ คำมิ่งวงศ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวรสิทธิ์ นุกุลการ)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายสุรินทร์ จันทร์ป๋ม)

- 1,050), WXGA+ (1,440 x 900), WXGA (1,280 x 800, 1,280 x 768), UXGA (1,600 x 1,200), SXGA+ (1,400 x 1,050), SXGA (1,280 x 1,024), XGA (1,024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480)
- 8) รองรับสัญญาณวีดีโอ NTSC (3.58/4.43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/K/K1/L), HDTV (720p, 1080i, 1080p), EDTV (480p, 576p), SDTV (480i, 576i)
 - 9) สามารถฉายภาพได้ 3 อัตราส่วน 16:10 (Native), 4:3 และ 16:9 (Supported)
 - 10) ระยะโฟกัสของเลนส์ $F = 2.41 \sim 2.53$, $f = 21.85 \sim 24.01$ mm, Manual Zoom & Focus
 - 11) ขนาดการฉายภาพวัดตามแนวทแยงตั้งแต่ 30 นิ้ว (76.2 เซน) ~ 300 นิ้ว (762 เซน)
 - 12) ระยะฉายภาพของโปรเจคเตอร์ไม่น้อยกว่า 3.3 ฟุต (1 เมตร) ~ 32.8 ฟุต (10 เมตร)
 - 13) อัตราส่วนภาพฉาย (Throw Ratio) ไม่น้อยกว่า 60 นิ้ว ที่ระยะ 2 เมตร
 - 14) ใช้หลอดไฟ Laser Diode
 - 15) อายุการใช้งานหลอดไฟไม่น้อยกว่า 30,000 ชม.ในการใช้งานโหมดประหยัด (ECO mode)
 - 16) สามารถแก้ไขปัญหาสีเหลืองค้างหมู +/-40 องศา (แนวตั้ง)
 - 17) ระบบการฉายภาพ ด้านหน้า, ด้านหลัง, แขนงฉายหน้าและแขนงฉายหลัง
 - 18) มีลำโพงในตัว 15W จำนวนหนึ่งตัว
 - 19) น้ำหนักเครื่องไม่เกิน 2.9 กิโลกรัม (6.4 lbs)
 - 20) รีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย (IR remote control)
 - 21) สามารถ ขยายภาพด้วยระบบดิจิตอลได้ 2 เท่า (2X)
 - 22) ระดับเสียงรบกวนไม่เกิน 28dBA ในการใช้งานโหมดประหยัด (Eco.mode)
 - 23) ช่องรับสัญญาณเข้า ดังนี้ :
HDMI 1.4b (Video, Audio, HDCP 1.4) x 2
 - 24) ช่องรับสัญญาณออกดังนี้ :
"PC Audio (Stereo mini jack) x 1
DC Out (5V/1.5A, USB Type A) x 1"
 - 25) ช่องสัญญาณสำหรับควบคุมการทำงาน ดังนี้ :
USB (Type A 2.0) x 1, share output port
RS232 (D-sub) x 1
 - 26) สามารถปรับความเร็วพัดลมให้เร็วขึ้นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายความร้อน
 - 27) เมนูการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
 - 28) ได้รับการรับรองมาตรฐาน IEC และ CE พร้อมเอกสารรับรองถูกต้องครบถ้วน
 - 29) ตัวเครื่องรับประกัน 3 ปี และรับประกัน 3 ปี Pick up service และหลอดภาพรับประกัน 3 ปี

ลงชื่อ..... (นายประจิดร ประเสริฐสังข์)	ลงชื่อ..... (นายวรสิทธิ์ นกุลการ)
ลงชื่อ..... (นายสำเร็จ คำมิ่งษ์)	ลงชื่อ..... (นายสุรินทร์ จันทร์ปุม)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (อาจารย์ ดร.เจษฎ์บัณฑิตน์ จิตต์โสภิธานนท์)
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

30) ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยมีเอกสารรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ ระบุชื่อโครงการและเลขที่ประกาศ

3.6 จอรับภาพมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 100 นิ้ว พร้อมติดตั้งใช้งาน จำนวน 1 จอ

มีคุณลักษณะดังนี้

- 1) เป็นจอรับภาพแบบชนิดควบคุมการขึ้นลงของจอภาพและม้วนเก็บด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า
- 2) มีขนาดเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า 100 นิ้ว เนื้อผ้า MATT WHITE มีอัตราส่วน 16:9 หรือ 16:10
- 3) เนื้อจอสีขาวทำจากวัสดุ FIBER GLASS ด้านหลังเคลือบสีดำ ทนต่อการฉีกขาดป้องกันการตีไฟ และสามารถทำความสะอาดได้
- 4) มอเตอร์ไฟฟ้าชนิดในแกน
- 5) ส่วนล่างของผ้าจอม้วนกับแกนเหล็กเย็บด้วยตะเข็บ 2 เส้นเพื่อทนต่อการใช้งาน
- 6) มีสวิทช์เพื่อควบคุมการขึ้นลงและหยุดของจอภาพได้ทุกตำแหน่ง
- 7) มีระบบป้องกันการ Overload การตัดไฟอัตโนมัติ เพื่อป้องกันความเสียหายของมอเตอร์
- 8) กระจกจอออกแบบให้สามารถติดตั้งกับผนังหรือเพดานได้
- 9) ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน CE (มีเอกสารแสดง)
- 10) เจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องมีศูนย์บริการที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานสากล ISO 9001 ในประเทศไทย เพื่อการบริการที่ดี โดยต้องเป็นหน่วยงานของบริษัทฯเจ้าของผลิตภัณฑ์ ไม่ใช่ตัวแทนจำหน่าย
- 11) ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยมีเอกสารรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ ระบุชื่อโครงการและเลขที่ประกาศ
- 12) มีการรับประกันจอรับภาพ 1 ปี และรับประกันมอเตอร์ 3 ปี เป็นอย่างน้อย

3.7 เก้าอี้สำนักงาน เบาะหนัง แขนปรับตำแหน่งได้ จำนวน 28 ตัว

มีคุณลักษณะดังนี้

- 1) ความกว้าง ไม่น้อยกว่า 62 เซนติเมตร
- 2) ความลึก ไม่น้อยกว่า 62 เซนติเมตร
- 3) ความสูง ไม่น้อยกว่า 104 เซนติเมตร
- 4) โครงพนักพิงดีไซน์ โคงค์เว้า วัสดุไฟเบอร์ PP หนา สีเทา รับแรงการเอน ของผู้ใช้งานได้ดี
- 5) พนักพิงหุ้มตาข่าย เหนียวยืดหยุ่นพิเศษ
- 6) มีแผ่นซัพพอร์ตหลังระบบหมุนเกลียว หมุนด้นเข้าออก ตามแรงพิงเอนของผู้ใช้งาน
- 7) ที่เท้าแขน วัสดุ PP หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 9 cm สัมผัสนุ่มเวลากดหรือสัมผัส ปรับสูง-ต่ำ และบิดซ้าย-ขวาได้
- 8) ที่นั่งหนา ภายในวัสดุฟองน้ำ สเปค A หุ้มด้วยหนัง PU สีเทา สัมผัสนุ่ม เช็ดทำความสะอาดง่าย

ลงชื่อ.....
(นายประจิด ประเสริฐสังข์)

ลงชื่อ.....
(นายสำเร็จ คำมิ่งวงศ์)

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.เจษฎ์บดินทร์ จิตต์โคภิตานนท์)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายวรสิทธิ์ นุกูลการ)

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายสุรินทร์ จันทร์ปุม)

- 9) ได้ฐานเบาเบาะนั่งมีถาดวัสดุ PP รองรับอีกชั้น เพิ่มความแข็งแรง
- 10) ขาเหล็ก แข็งแรง ทนทาน ไม่แตกหักง่าย
- 11) ได้ฐานเก้าอี้ มีคานเหล็ก ช่วยกระจายรับน้ำหนัก ได้ดี
- 12) ที่ปลายขา มีที่รองขา 4 จุด
- 13) รับประกัน 1 ปี


3.8 โต๊ะปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 80 ซม. จำนวน 28 ตัว
มีคุณลักษณะดังนี้

- 1) ความกว้างไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร
- 2) ความลึกไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร
- 3) ความสูงไม่น้อยกว่า 75 เซนติเมตร
- 4) ขาเหล็กบีมเงาหนาไม่น้อยกว่า 1.2 mm มีแผ่นบังหน้ากัน
- 5) TOP particle ไม่น้อยกว่า 25 mm ปิดผิวเมลามีนเกรด A
- 6) ขอบปิดคิ้วเอทหนา 1 mm กันขอบหลุด กันกระแทก
- 7) ออกแบบเป็นแบบโล่ง เพิ่มพื้นที่ใช้สอยด้านล่าง
- 8) รับประกัน 1 ปี
- 9) ขออนุมัติรูปแบบและสี ภายหลังลงนามในสัญญา

3.9 อุปกรณ์เครื่องควบคุมการเปิด-ปิดประตูด้วยใบหน้า จำนวน 1 ชุด
มีคุณลักษณะดังนี้

- 1) อุปกรณ์รองรับการทำงานแบบ Stand alone โดยสามารถทำงานได้โดยอิสระ
- 2) ตัวเครื่องสามารถรองรับการสแกนใบหน้า (Face Recognition) เพื่อสั่งเปิดปิดเครื่องกันทางเข้าออกได้ ไม่น้อยกว่า 1,500 ใบหน้า, รองรับลายนิ้วมือได้ไม่น้อยกว่า 3,000 นิ้วและรองรับการ์ดได้ไม่น้อยกว่า 3,000 ใบเป็นอย่างน้อย
- 3) ใช้เวลาในการสแกนใบหน้าและตรวจสอบไม่เกิน 0.2 วินาที ต่อ 1 ใบหน้า หรือดีกว่า
- 4) มีค่าความเที่ยงตรงในการสแกนใบหน้ามากกว่าหรือเท่ากับ 99%
- 5) มีระยะการตรวจจับใบหน้าตั้งแต่ 0.3 เมตร จนถึง 1.5 เมตร
- 6) กล้องตรวจจับใบหน้ามีการทำงานควบคู่กันไม่น้อยกว่าสองเลนส์ขึ้นไป (Dual Lens)
- 7) ตัวกล้องมีความละเอียด 2 ล้านพิกเซลเป็นอย่างต่ำ หรือ Full HD
- 8) มีหน้าจอแสดงผลแบบสัมผัสได้ ขนาดความกว้างของจอไม่น้อยกว่า 4.3 นิ้ว
- 9) สามารถรองรับการใช้งานระบบเพื่อลงเวลาทำงาน (Time Attendance) ได้

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.เจษฎ์ปดินทร์ จิตต์โคภิตานนท์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายประจิดร ประเสริฐสังข์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวรสิทธิ์ นุกูลการ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสำเริง คำมีวงษ์)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายสุรินทร์ จันทร์ปุม)

- 10) รองรับการทำงานร่วมกับกลอนประตูซึ่งทำงานด้วยไฟฟ้า ปกติจะล็อกตลอดเวลาจะปลดล็อกต่อเมื่อได้รับคำสั่งจากเครื่องควบคุมการเปิดปิดประตูในกรณีเปิดเข้าและออก
- 11) รองรับรูปแบบในการตรวจสอบบุคคลแบบหลายขั้นตอน (Multiple authentication modes)
- 12) สามารถเก็บข้อมูลและประวัติการใช้งานเครื่อง (Event) ได้ไม่น้อยกว่า 150,000 รายการ
- 13) สามารถเชื่อมต่อใช้งานร่วมกับชุดอ่านบัตร (Card Reader) ผ่านพอร์ตการสื่อสารแบบ RS-485 , Wiegand ได้
- 14) รองรับการเชื่อมต่อผ่าน Local Area Network ที่ 10/100 Mbps และ POE IEEE802.3at ได้ ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 15) มีระบบเสียงและลำโพงภายในตัวอุปกรณ์เพื่อส่งเสียงสถานะการใช้งานแบบคู่ (Two-way audio) หรือดีกว่า
- 16) ตัวอุปกรณ์ได้มาตรฐาน IP65 ดีกว่า
- 17) อุปกรณ์ได้รับมาตรฐาน CE หรือ UL หรือ FCC อย่างใดอย่างหนึ่งเป็นอย่างน้อย
- 18) ชุดสำรองไฟสำหรับเครื่องสแกนลายนิ้วมือ มีคุณสมบัติดังนี้หรือดีกว่า
 - 18.1 Input : AC 220V / 240V , 24 W
 - 18.2 Output : 12 VDC
 - 18.3 สามารถเชื่อมต่อกับชุด Access control , Electric Lock และ Exit Button ได้อย่างดี
 - 18.4 มี Battery สำรองขนาด 12 VDC/7Ah
- 19) ชุดอุปกรณ์ล็อกประตูไฟฟ้าแบบแม่เหล็ก มีคุณสมบัติดังนี้หรือดีกว่า
 - 19.1 กลอนแม่เหล็กไฟฟ้ามีขนาด 550 ปอนด์หรือดีกว่า พร้อมหลอด LED แสดงสถานะการเปิด-ปิดประตู
 - 19.2 ใช้งานร่วมกับเครื่องสแกนลายนิ้วมือที่เสนามาได้เป็นอย่างดีมีประสิทธิภาพ
 - 19.3 ใช้งานกับระบบไฟฟ้า Voltage : 12 VDC
 - 19.4 สามารถใช้งานได้ที่อุณหภูมิระหว่าง -10 ~ 55 องศาเซลเซียส หรือดีกว่า
 - 19.5 มีชุด LZ Bracket สำหรับใช้กับกลอนแม่เหล็กไฟฟ้า ขนาด 550 ปอนด์หรือดีกว่า
- 20) ชุด Exit Button มีคุณสมบัติดังนี้ หรือดีกว่า
 - 20.1 เป็นอุปกรณ์ที่สามารถต่อพ่วงกับชุดควบคุมระบบได้ดีเพื่อใช้ในการเปิดประตูจากด้านใน (ขาออก)
 - 20.2 อุปกรณ์รองรับการเปิดแบบไร้สัมผัสกับชุดอุปกรณ์โดยตรง
 - 20.3 ทำงานที่แรงดันไฟฟ้ากระแสตรง 12 VDC
 - 20.4 อุปกรณ์จะต้องผลิตจากสแตนเลส หรืออะลูมิเนียม

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.เจษฎ์บดินทร์ จิตดีโสภิตานนท์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายประจितร์ ประเสริฐวงศ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวรสิทธิ์ นุกูลการ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสำเริง คำมีวงศ์)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายสุรินทร์ จันทร์ปุม)

3.10 โต้ะสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ ฉากบังข้าง 3 ด้าน จำนวน 46 ตัว

มีคุณลักษณะดังนี้

- 1) ความกว้างไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร
- 2) ความลึกไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร
- 3) ความสูงไม่น้อยกว่า 75 เซนติเมตร
- 4) มีรางคีย์บอร์ด
- 5) หน้าที่เจาะรูกลมตลอดสายไฟพร้อมฝาครอบมุมซ้ายบน
- 6) ทำแผ่นไม้บังหน้าบนโต้ะ กั้นเป็นคอก 3 ด้าน สูงไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร
- 7) Top particle ไม่น้อยกว่า 25 mm ปิดผิวเมลามีนเกรด A
- 8) สินค้ารับประกันโครงสร้างจากการใช้งานปกติ 1 ปี
- 10) ขออนุมัติรูปแบบและสี ภายหลังจากลงนามในสัญญา

3.11 แก้วสำนักงาน ขาเหล็กตัว C พนักพิงสูง จำนวน 46 ตัว

มีคุณลักษณะดังนี้

- 1) ความกว้างไม่น้อยกว่า 61 เซนติเมตร
- 2) ความลึกไม่น้อยกว่า 75 เซนติเมตร
- 3) ความสูงไม่น้อยกว่า 102 เซนติเมตร
- 4) โครงแก้วผลิตจากท่อเหล็กดัดขึ้นรูป 3/4 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 mm
- 5) พนักพิงสูง เวลาพิงเอนถึงศีรษะ
- 6) รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 130 KG
- 7) ด้านในพองน้ำ PU อย่างหนา ตามมาตรฐาน ไม่ยุบตัวขณะใช้งาน
- 8) หนังหุ้มด้วย PVC ความหนาไม่น้อยกว่า 0.7 mm สามารถเลือกสีหนังได้
- 9) ที่เท้าแขนเป็นเหล็กดัดขนาด 1/2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 mm หุ้มด้วยพองน้ำและหนัง PVC ความหนาไม่น้อยกว่า 0.7mm
- 10) รับประกันสินค้า 1 ปี
- 11) ขออนุมัติรูปแบบและสี ภายหลังจากลงนามในสัญญา

4. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

เป็นไปตามข้อกำหนดแห่งเอกสารประกวดราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.เจษฎ์บดินทร์ จิตต์ไศภิตานนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประจิดร ประเสริฐสังข์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสำเร็จ คำมิ่งษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวรสิทธิ์ นุกุลการ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายสุรินทร์ จันทร์ปุม)

5. (การเสนอราคา) แคะตตาลีอกและหรือรูปแบบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคะตตาลีอกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ทั้งสองอย่าง)
 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคะตตาลีอกหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (อย่างใดอย่างหนึ่ง)

6. ตัวอย่างพัสดุเพื่อใช้ในประกอบการพิจารณาผล

- ต้องการ (จำนวน 1 ตัว ส่งไม่เกิน 5 วัน หลังยื่นเสนอราคา)
 ไม่ต้องการ

7. การส่งเสริมพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

- เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ แต่หน่วยงานขอใช้พัสดุนำผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศ
 เป็นพัสดุที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศ เนื่องจากไม่มีผลิตภายในประเทศ

8. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- 8.1 ผู้เสนอราคาต้องเสนอเยื่อ และประเทศผู้ผลิตที่เสนอให้ครบถ้วน
8.2 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดในคุณลักษณะเฉพาะ

9. ระยะเวลาในการเสนอราคา

- 9.1 กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 60 วัน นับแต่วันที่ยื่นเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้
9.2 กำหนดส่งมอบงานให้แล้วเสร็จ ภายใน 120 วัน นับถึจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ส่งมอบพัสดุ

10. การทำสัญญาซื้อขาย

ผู้ชนะการเสนอราคาต้องทำสัญญาซื้อขายภายใน 7 วัน นับถึจากวันที่ได้รับแจ้งให้ลงนามในสัญญา

11. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ต่อวัน ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

12. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง 1 ปี นับถึจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ตึดตั้งเดิม ภายใน 15 วัน นับถึจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

13. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

พิจารณาตึดสินจากเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากกราคารวม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.เจษฎ์บดินทร์ จิตต์โคภิตานนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประจิตร ประเสริฐสังข์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสำเร็จ คำมิ่งษ์)


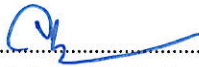



ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวรสิทธิ์ นุกูลการ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายสุรินทร์ จันทร์ปุม)

14. สถานที่ส่งมอบ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

14.1 รายการคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง จำนวน 28 เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ประกอบทำการติดตั้ง และส่งมอบที่ อาคาร A ชั้น 5 คณะครุศาสตร์และการพัฒนามนุษย์

14.2 รายการคอมพิวเตอร์ประมวลผล All in one จำนวน 46 เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ประกอบทำการติดตั้ง และส่งมอบที่อาคารบรรณราชนครินทร์ชั้น 4

ลงชื่อ.....  (นายประจิดร ประเสริฐสังข์)	ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ (อาจารย์ ดร.เจษฎ์บดินทร์ จิตต์ไศภิตานนท์)	ลงชื่อ.....  (นายวรสิทธิ์ นุกูลการ)
ลงชื่อ.....  (นายสำเร้ง คำมีวงษ์)	ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ (นายสุรินทร์ จันทร์ปุม)	

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์กราฟิก ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน ๒ ห้อง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 4,518,000 บาท (สี่ล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ... A ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๑
เป็นเงิน จำนวน 4,518,000 บาท (สี่ล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาท้องตลาด
 - 5.1.1 บริษัท กรุงทองคอมพิวเตอร์ จำกัด
 - 5.1.2 ห้างหุ้นส่วนจำกัด อุบลคอมพิวเตอร์ แอนด์ เทคโนโลยีเซอร์วิส
 - 5.1.3 บริษัท ไอคิวเซ้าท์อีสต์ไอเอ อุดรธานี จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 อาจารย์กล้า ภูมิพยัคฆ์	ประธานกรรมการ	<u>.....</u>
6.2 นายสมยศ ศรีหามานนท์	กรรมการ	<u>.....</u>
6.3 ว่าที่ร้อยตรี ศรีบุญญ์ ด้วงไผ่	กรรมการ	<u>.....</u>
6.4 นายธีระ วงศ์ไชยชาญ	กรรมการ	<u>.....</u>
6.5 นายปรัชญา สุทธิประภา	กรรมการและเลขานุการ	<u>.....</u>

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

รายละเอียดแนบท้ายราคากลาง

ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์กราฟิก ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน 2 ห้อง

ลำดับ	รายละเอียดครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	แหล่งที่มา
3.1	เครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง จำนวน 28 เครื่อง	28	เครื่อง	69,900.00	1,957,200.00	ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
3.2	เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผล All In One	46	เครื่อง	35,500.00	1,633,000.00	ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
3.3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ 48 ช่อง	2	ตัว	35,000.00	70,000.00	ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
3.4	จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 98 นิ้ว พร้อมติดตั้งติดตั้งผนัง	1	ชุด	86,000.00	86,000.00	ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
3.5	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ความสว่างไม่น้อยกว่า 5,000 ANSI Lumens พร้อมติดตั้งใช้งาน	1	เครื่อง	36,400.00	36,400.00	ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
3.6	จอร์ับภาพมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 100 นิ้ว พร้อมติดตั้งใช้งาน	1	จอ	17,000.00	17,000.00	ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
3.7	เก้าอี้สำนักงาน เบาะหนัง แขนปรับตำแหน่งได้	28	ตัว	4,200.00	117,600.00	ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
3.8	โต๊ะปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 80 ซม.	28	ตัว	3,200.00	89,600.00	ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
3.9	อุปกรณ์เครื่องควบคุมการเปิด-ปิดประตูด้วยใบหน้า	1	ชุด	180,000.00	180,000.00	ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
3.10	โต๊ะสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ ฉากบังข้าง 3 ด้าน	46	ตัว	3,800.00	174,800.00	ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
3.11	เก้าอี้สำนักงาน ขาเหล็กตัว C พนักพิงสูง	46	ตัว	3,400.00	156,400.00	ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

รวม 4,222,429.91

Vat 7% 295,570.09

รวมทั้งสิ้น 4,518,000.00

ลงชื่อ.....ก. กอพนัน.....ประธานกรรมการ
(อาจารย์กล้า ภูมิพยัคฆ์)

ลงชื่อ.....สมยศ.....กรรมการ
(นายสมยศ ศรีหามานนท์)

ลงชื่อ.....ณ.....กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรี ศรีญญู ด้วงไผ่)

ลงชื่อ.....ธีระ.....กรรมการ
(นายธีระ วงศ์ไชยชาญ)

ลงชื่อ.....สุภา.....กรรมการและเลขานุการ
(นายปรัชญา สุทธิประภา)



ห้างหุ้นส่วนจำกัด อูบลคอมพิวเตอร์ แอนด์ เทคโนโลยีเซอร์วิส

42,44,46 ถนนโพชัย ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000

http://www.uboncomputer.co.th โทร.045-240835-8 แฟกซ์.045-255061

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0343536000913

ใบเสนอราคา/Quotation

เลขที่ใบเสนอราคา UCT6901169
วันที่เสนอราคา 19/2/2569

Table with 2 columns: Description (เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด) and Terms (วันที่กำหนดส่งสินค้า 120 วัน, ยื่นราคา 45 วัน, etc.)

ทางห้างมีความยินดีที่จะเสนอราคาลดสินค้า ดังรายการต่อไปนี้



Main table with 6 columns: ลำดับ (Order No.), รายละเอียดสินค้า (Item Description), จำนวน (Quantity), หน่วยนับ (Unit), หน่วยละ (Unit Price), ราคารวมภาษี (Total Price with Tax)

Signature lines for 'ผู้ส่งซื้อสินค้า' (Buyer) and 'ผู้อนุมัติส่งซื้อสินค้า' (Approver) with date fields.





Signature lines for 'ประธานกรรมการ' (Chairman), 'กรรมการ' (Director), and 'กรรมการและเลขานุการ' (Director and Secretary).

ใบเสนอราคา

 บริษัท กรุงเทพคอมพิวเตอร์ จำกัด 173 - 175 - 177 ถ.ปัทมาพันธ์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด โทร./Fax.(043) 51951-5 , 511990 เลขผู้เสียภาษี 0455538000105		วันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569			
		เลขที่ SO080172569/009			
เรียน ท่านอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด		หน้าที่ 1			
ที่อยู่ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด		ผู้ติดต่อ ศูนย์คอมพิวเตอร์			
ลำดับ Item	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	รายการ Description	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงินสุทธิ Net Amount
1	28	เครื่อง	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์กราฟิก จำนวน 2 ห้อง เครื่องคอมพิวเตอร์กราฟิกขั้นสูง Apple รุ่น iMac 24 นิ้ว - Processor Apple M4 chip - หน่วยความจำแบบ Memory 16GB - หน่วยจัดเก็บข้อมูล 512GB - หน้าจอ 24 นิ้ว ชิพ M4 - รองรับ Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3	69,900.00	1,957,200.00
2	46	เครื่อง	เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One (HP ProStudio 4 All-in-One G1i) - Intel Core Ultra5 245 5.10G 24 MB 14 cores 65W CPU - Memory D2016GB (1x16GB) DDR5 5600 SODIMM - หน่วยจัดเก็บข้อมูล 512GB 2280 PCIe NVMe - Intel AX211 Wi-Fi 6E +Bluetooth 5.3 WW WLAN - Windows 11 Home 64 Plus Single Language - 23.8 Fixed Height Stand (All-in-One) Single Unit Packaging - HP 3y Onsite	35,500.00	1,633,000.00
3	28	ตัว	โต๊ะปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ขนาด 80 ซม.	3,200.00	89,600.00
4	28	ตัว	เก้าอี้สำนักงาน เบาะหนัง แขนปรับตำแหน่งได้	4,200.00	117,600.00
5	2	เครื่อง	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ 48 ช่อง Cisco Catalyst C1200-48T-4X	35,000.00	70,000.00
กำหนดคืนราคา 60 วัน / กำหนดส่งของ 120 วัน					
ยกยอดไปหน้าที่ 2				ยอดเงินสุทธิ	3,867,400.00
ลงชื่อ..... (อาจารย์กลา ภูมิพิยัคฆ์)				ผู้เสนอราคา  นายธิติ อารยะสงพงษ์ ผู้จัดการ 061-565-5195	
ลงชื่อ..... (นายสมยศ ศรีหามนต์)					
ลงชื่อ..... (วาทีร้อยตรี ศรีบุญ ดวงไม้)					
ลงชื่อ..... (นายธีระ วงศ์ไชยชาญ)				ลงชื่อ..... (นายปรัชญา สุทธิประภา)	

ใบเสนอราคา

 บริษัท กรุงเทพคอมพิวเตอร์ จำกัด 173 - 175 - 177 ถ.ปัทมาพันธ์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด โทร./Fax.(043) 51951-5 , 511990 เลขผู้เสียภาษี 0455538000105				วันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	
				เลขที่ SO080172569/009	
เรียน ท่านอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด				หน้าที 2	
ที่อยู่ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด				ผู้ติดต่อ ศูนย์คอมพิวเตอร์	
ลำดับ Item	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	รายการ Description	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงินสุทธิ Net Amount
			ยกยอดมาจากหน้าที 1	3,867,400.00	3,867,400.00
6	1	ชุด	อุปกรณ์เครื่องควบคุมการเปิด-ปิดประตูด้วยใบหน้า	180,000.00	180,000.00
7	1	เครื่อง	จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 98 นิ้ว พร้อมติดตั้งติดตั้ง Samsung Crystal UHD DU9000 4K	86,000.00	86,000.00
8	1	เครื่อง	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ความสว่างไม่น้อยกว่า 5,000 ANSI Lumens Acer XL2330W พร้อมติดตั้ง	36,400.00	36,400.00
9	1	จอ	จอรับภาพมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 100 นิ้ว Vertex 16:9 พร้อมติดตั้ง	17,000.00	17,000.00
10	46	ตัว	โต๊ะคอมพิวเตอร์ โต๊ะสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ ฉากบังข้าง 3 ด้าน	3,800.00	174,800.00
11	46	ตัว	เก้าอี้สำนักงาน ขาเหล็กตัว C พนักพิงสูง	3,400.00	156,400.00
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (อาจารย์กลา ภูมิพิศม) ลงชื่อ.....กรรมการ (นายสมยศ ศรีหามนต์) ลงชื่อ.....กรรมการ (วาทีร้อยตรี ศรีบุญ ดวงไม้) ลงชื่อ.....กรรมการ (นายธีระ วงศ์ไชยชาญ) ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ (นายปรัชญา สุทธิประภา)					
กำหนดยื่นราคา 60 วัน / กำหนดส่งของ 120 วัน				มูลค่าสินค้า	4,222,429.91
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	295,570.09
				ยอดเงินสุทธิ	4,518,000.00
สีสันห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน					
ลงชื่อ.....ผู้สั่งซื้อ (.....) ตำแหน่ง..... วันที่...../...../.....				ผู้เสนอราคา  นายธิตี อารยะสงพงษ์ ผู้จัดการ 061-565-5195	