



ประกาศสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองคาย เขต ๑

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ รายการเครื่องฉายภาพ ๓ มิติ, โปรเจคเตอร์ และอุปกรณ์ห้องสมุดโรงเรียนฯ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองคาย เขต ๑ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ รายการเครื่องฉายภาพ ๓ มิติ, โปรเจคเตอร์ และอุปกรณ์ห้องสมุดโรงเรียนฯ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๗๘,๑๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนเจ็ดหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. ครุภัณฑ์เครื่องฉายภาพ ๓ มิติ	จำนวน ๔ โรงเรียน เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท
๒. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	จำนวน ๑๖ โรงเรียน เป็นเงิน ๔๓๒,๘๐๐ บาท
๓. จอรับภาพชนิดมอดเตอร์ไฟฟ้า	จำนวน ๓ โรงเรียน เป็นเงิน ๙๓,๗๐๐ บาท
๔. ครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด(เลือกรายการ),อุปกรณ์ห้องสมุด โรงเรียนระดับประถมศึกษา(เลือกรายการ)	จำนวน ๑๐ โรงเรียน เป็นเงิน ๗๕๑,๖๐๐ บาท
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๗๘,๑๐๐ บาท

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองคาย เขต ๑ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.nkedu๑.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๘๑๕๔๕๔๖๘ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองคาย เขต ๑ ผ่านทางอีเมล sancho1508@obecmail.obec.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๕ โดยสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองคาย เขต ๑ จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.nkedu1.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ประกาศ ณ วันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๕



(นายมติชน มุลสูตร)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา

หนองคาย เขต ๑

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒/๒๕๖๕

การซื้อครุภัณฑ์ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ รายการเครื่องฉายภาพ ๓ มิติ, โปรเจคเตอร์ และอุปกรณ์ห้องสมุดโรงเรียนฯ

ตามประกาศ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองคาย เขต ๑

ลงวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๕

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองคาย เขต ๑ ซึ่งต่อไปเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. ครุภัณฑ์เครื่องฉายภาพ ๓ มิติ	จำนวน ๕ โรงเรียน เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท
๒. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	จำนวน ๑๖ โรงเรียน เป็นเงิน ๔๓๒,๘๐๐ บาท
๓. จอรับภาพชนิดมอดเตอร์ไฟฟ้า	จำนวน ๓ โรงเรียน เป็นเงิน ๙๓,๗๐๐ บาท
๔. ครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด(เลือกรายการ), อุปกรณ์ห้องสมุด โรงเรียนระดับประถมศึกษา(เลือกรายการ)	จำนวน ๑๐ โรงเรียน เป็นเงิน ๗๕๑,๖๐๐ บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๗๘,๑๐๐ บาท	

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แนบรายละเอียด ๒๓ รร.
- ๑.๘ แนบรายละเอียด ๑๐ รร.

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน

ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ ครุภัณฑ์ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ รายการเครื่องฉายภาพ ๓ มิติ, โปรเจคเตอร์ และอุปกรณ์ห้องสมุดโรงเรียนฯ

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (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 และจะต้องกรอก

ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองคาย เขต ๑ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับ พร้อมส่งพัสดุ ณ โรงเรียนที่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อติดตั้งให้พร้อมใช้งานได้

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องฉายภาพ ๓ มิติ, โปรเจคเตอร์ และอุปกรณ์ห้องสมุดโรงเรียนฯ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๑ ชุด และรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่ สำนักงาน กำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง ตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖(๒) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น.

ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองคาย เขต ๑

ทั้งนี้ สำนักงานจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว สำนักงานจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ สำนักงาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕

(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ สำนักงาน

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนออื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ สำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งสำนักงาน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงานอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมีผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อสำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตาม แบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือสำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสำนักงานภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่า สิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพื้ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพื้ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพื้ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสำนักงาน ได้รับมอบไว้ แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้ง ปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงาน ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ สำนักงาน ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การ ได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงานอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองคาย เขต ๑

๒ พฤษภาคม ๒๕๖๕



(นายมติชน มุลสูตร)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองคาย เขต ๑

ขอบเขตงาน (Term of Reference:TOR)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์เครื่องฉายภาพ ๓ มิติ, เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์, จอรับภาพ
ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า และครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด(เลือกรายการ), อุปกรณ์ห้องสมุดโรงเรียนระดับประถมศึกษา
(เลือกรายการ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

๑. โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์

๑.๑ ครุภัณฑ์เครื่องฉายภาพ ๓ มิติ	จำนวน ๔ โรงเรียน	เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท
๑.๒ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	จำนวน ๑๖ โรงเรียน	เป็นเงิน ๔๓๒,๘๐๐ บาท
๑.๓ จอรับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า	จำนวน ๓ โรงเรียน	เป็นเงิน ๙๓,๗๐๐ บาท
๑.๔ ครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด(เลือกรายการ), อุปกรณ์ห้องสมุดโรงเรียนระดับประถมศึกษา (เลือกรายการ)	จำนวน ๑๐ โรงเรียน	เป็นเงิน ๗๕๑,๖๐๐ บาท
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๗๘,๑๐๐ บาท

เงินงบประมาณโครงการ ๑,๓๗๘,๑๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๒. ความเป็นมา

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองคาย เขต ๑ ได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ จากแผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ผลผลิตผู้จบการศึกษา ก่อนประถมศึกษา กิจกรรมการจัดการศึกษาก่อนประถมศึกษา ผลผลิตผู้จบการศึกษาภาคบังคับ กิจกรรมการจัดการศึกษาประถมศึกษาสำหรับโรงเรียนปกติ กิจกรรมการจัดการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้นสำหรับโรงเรียนปกติ กิจกรรมส่งเสริมการจัดการศึกษาสำหรับโรงเรียนในโครงการตามพระราชดำริ โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติและโรงเรียนในเขตพื้นที่สูงและถิ่นทุรกันดาร และแผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาคุณภาพการศึกษา และการเรียนรู้ โครงการโรงเรียนคุณภาพประจำตำบล กิจกรรมโรงเรียนคุณภาพประจำตำบล (๑ ตำบล ๑ โรงเรียนคุณภาพ) เพื่อเป็นค่าจัดซื้อครุภัณฑ์ให้โรงเรียนในสังกัด และเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID ๑๙) ซึ่งมีผลกระทบต่อการจัดกิจกรรมและกระบวนการที่เกี่ยวข้องในการจัดการเรียนการสอนของครู ทำให้ครูมีภาระงานเพิ่มขึ้น ดังนั้น เพื่อเป็นการลดภาระครูด้านธุรการในการจัดซื้อของโรงเรียน และสามารถจัดการเรียนการสอนของครูและนักเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพเกิดประโยชน์ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จึงให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเป็นผู้ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ให้กับโรงเรียนในสังกัดที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ

๓. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อจัดซื้อให้กับโรงเรียนในสังกัด
- ๑.๒ เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอนของโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองคาย เขต ๑

๔. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

/๔.๓ ไม่อยู่ระหว่าง...

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ามามีข้อเสนอให้แก่สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอื่น เป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา ต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๕.รายการครุภัณฑ์

๕.๑ เครื่องฉายภาพ ๓ มิติ

๕.๒ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์

๕.๓ จอรับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า

๕.๔ ครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด(เลือกรายการ),อุปกรณ์ห้องสมุดโรงเรียนระดับประถมศึกษา

(เลือกรายการ)

๖. คุณสมบัติเฉพาะ

๖.๑ เครื่องฉายภาพ ๓ มิติ

๖.๒ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ระดับSVGA ขนาด ๓๐๐๐ANSILumens

๖.๓ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ระดับXGA ขนาด ๒๕๐๐ANSILumens

๖.๔ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ระดับXGA ขนาด ๓๐๐๐ANSILumens

/๖.๕ เครื่องมัลติมีเดีย...

- ๖.๕ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ระดับXGA ขนาด ๓๕๐๐ANSILumens
- ๖.๖ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ระดับXGA ขนาด ๔๐๐๐ANSILumens
- ๖.๗ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ระดับXGA ขนาด ๔๕๐๐ANSILumens
- ๖.๘ จอรับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้าขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด ๑๐๐ นิ้ว
- ๖.๘ จอรับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้าขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด ๑๘๐ นิ้ว
- ๖.๘ จอรับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้าขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด ๒๐๐ นิ้ว
- ๖.๙ ครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด(เลือกรายการ) แบบ ๑
- ๖.๑๐ ครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด(เลือกรายการ) แบบ ๒
- ๖.๑๑ อุปกรณ์ห้องสมุดโรงเรียนระดับประถมศึกษา(เลือกรายการ)

รายละเอียดดังแนบ

๗. ระยะเวลาในการดำเนินการ

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ – เมษายน ๒๕๖๕

๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองคาย เขต ๑ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๙. การเสนอราคา และกำหนดส่งมอบ

- ๙.๑ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ
- ๙.๒ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ๙.๓ ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับโรงเรียนในสังกัดที่ได้รับจัดสรร

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

สินค้ามีการรับประกันคุณภาพ และบริการเป็นอย่างน้อย ๑ ปี

๑๑. เงื่อนไขอื่น ๆ

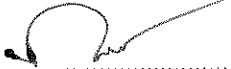
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองคาย เขต ๑ จะสงวนสิทธิ์ในการทำสัญญาต่อเมื่อได้รับอนุมัติเงินประจำงวดแล้วเท่านั้น

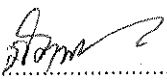
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพัชระ งามชัด)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองคาย เขต ๑

/นายทนต์ศักดิ์...

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายทองศักดิ์ เตียวศิริชัยสกุล)
ผู้อำนวยการโรงเรียนเหล่าฝ้ายผดุงวิทย์

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวภัทราพร กองแก้ว)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

กลุ่มรายการที่ 6

ครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด(เลือกรายการ) แบบ 1 , แบบ 2 และอุปกรณ์ห้องสมุดฯ รวม 10 โรงเรียน

- ครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด(เลือกรายการ)แบบ 1 จำนวน 5 โรงเรียน
- ครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด(เลือกรายการ)แบบ 2 จำนวน 4 โรงเรียน
- อุปกรณ์ห้องสมุดโรงเรียนระดับประถมศึกษา(เลือกรายการ) จำนวน 1 โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวน/ราคา
1	โรงเรียนบ้านคำโป่งโป่งโคตรธิดาวิทยา อำเภอเมืองหนองคาย แบบ 1			59,900
	1.1 ชั้นวางหนังสือแบบเหล็ก	2	5,400	10,800
	1.2 ตู้หนังสือแบบเหล็ก	2	10,000	20,000
	1.3 ตู้เก็บสื่อแบบไม้	3	3,500	10,500
	1.4 เคอร์เตอร์บริการยืม-คืน	1	13,000	13,000
	1.5 โต๊ะวางโทรทัศน์	1	2,400	2,400
	1.6 โต๊ะวางคอมพิวเตอร์	2	1,200	2,400
	1.7 เก้าอี้	1	800	800
2	โรงเรียนบ้านนาอ่างสร้างอ่าง อำเภอเมืองหนองคาย แบบ 1			60,000
	2.1 เคอร์เตอร์ยืม-คืน พร้อมเก้าอี้	1	20,000	20,000
	2.2 กล้องวงจรปิด	6	3,000	18,000
	2.3 ตู้หนังสือแบบเหล็ก	2	10,000	20,000
	2.4 โต๊ะวางคอมพิวเตอร์	1	1,200	1,200
	2.5 เก้าอี้	1	800	800
3	โรงเรียนบ้านบ่อแป้นหนองหญ้าขาววิทยา อำเภอเมืองหนองคาย แบบ 1			59,900
	3.1 ชั้นวางหนังสือ แบบเหล็ก	3	5,400	16,200
	3.2 พัฒนแบบโคจรติดเพดาน	4	1,161	4,644
	3.3 พัฒนแบบตั้งโต๊ะ	1	306	306
	3.4 ชุดนั่งเอนกประสงค์ โต๊ะ	2	3,385	6,770
	3.5 ชุดนั่งเอนกประสงค์ เก้าอี้	14	1,070	14,980
	3.6 เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์	1	17,000	17,000
4	โรงเรียนบ้านสร้างพอก อำเภอเมืองหนองคาย แบบ 1			59,900
	4.1 ตู้หนังสือแบบเหล็ก	1	10,000	10,000
	4.2 ตู้เก็บสื่อแบบเหล็ก	1	5,900	5,900
	4.3 เก้าอี้เคาน์เตอร์บริการยืมคืน	2	1,350	2,700

กลุ่มรายการที่ 6

ครูภักดิ์สำหรับห้องสมุด(เลือกรายการ) แบบ 1 , แบบ 2 และอุปกรณ์ห้องสมุดฯ รวม 10 โรงเรียน

- ครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด(เลือกรายการ)แบบ 1 จำนวน 5 โรงเรียน
- ครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด(เลือกรายการ)แบบ 2 จำนวน 4 โรงเรียน
- อุปกรณ์ห้องสมุดโรงเรียนระดับประถมศึกษา(เลือกรายการ) จำนวน 1 โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวน/ราคา
	4.4 เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	1	24,000	24,000
	4.5 เครื่องตัดกระดาษแบบมือโยก	1	3,200	3,200
	4.6 โต๊ะวางคอมพิวเตอร์พร้อมเก้าอี้	1	1,200	1,200
	4.7 เก้าอี้	1	872	872
	4.8 พัดลมแบบตั้งพื้น	5	1,130	5,650
	4.9 พัดลมแบบโคมระย้า	6	998	5,988
	4.10 พัดลมแบบตั้งโต๊ะ	1	390	390
5	โรงเรียนบ้านห้วยทราย อำเภอศรีเชียงใหม่ แบบ 1			59,700
	5.1 เคา์เตอร์บริการยืม-คืน(แบบโค้ง) พร้อมเก้าอี้	1	20,000	20,000
	5.2 ตู้เหล็ก แบบ 2 บาน	4	5,500	22,000
	5.3 ชั้นวางวารสาร แบบปาร์ติเคิลบอร์ด	2	6,500	13,000
	5.4 ตู้เก็บสื่อแบบไม้	1	3,500	3,500
	5.5 พัดลมแบบตั้งพื้น	1	1,200	1,200
6	โรงเรียนคุรุศึกษ์วิทยา อำเภอท่าบ่อ แบบ 2			80,000
	6.1 เคา์เตอร์บริการยืม-คืน พร้อมเก้าอี้	1	20,000	20,000
	6.2 ตู้เหล็กแบบ 2 บาน	1	5,500	5,500
	6.3 ชั้นวางวารสารแบบปาร์ติเคิลบอร์ด	2	6,500	13,000
	6.4 ตู้เก็บหนังสือแบบปาร์ติเคิลบอร์ด	1	3,500	3,500
	6.5 ชั้นวางหนังสือแบบปาร์ติเคิลบอร์ด	4	9,200	36,800
	6.6 พัดลมแบบตั้งพื้น	1	1,200	1,200
7	โรงเรียนชุมชนประชาสงเคราะห์ 4 อำเภอสังคม แบบ2			80,000
	7.1 ชั้นวางหนังสือแบบเหล็ก	1	5,400	5,400
	7.2 เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถึงหมึกพิมพ์	1	5,990	5,990
	7.3 โทรทัศน์ LED SMART TV ขนาด 55 นิ้ว	3	22,870	68,610

กลุ่มรายการที่ 6

ครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด(เลือกรายการ) แบบ 1 , แบบ 2 และอุปกรณ์ห้องสมุดฯ รวม 10 โรงเรียน

- ครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด(เลือกรายการ)แบบ 1 จำนวน 5 โรงเรียน
- ครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด(เลือกรายการ)แบบ 2 จำนวน 4 โรงเรียน
- อุปกรณ์ห้องสมุดโรงเรียนระดับประถมศึกษา(เลือกรายการ) จำนวน 1 โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวน/ราคา
8	โรงเรียนบ้านหนองบัวเงิน อำเภอสระใคร แบบ 2			79,900
	8.1 เคาน์เตอร์บริการยืม-คืน	1	16,000	16,000
	8.2 เก้าอี้	1	1,350	1,350
	8.3 โซฟานั่งอ่านหนังสือสำหรับ 3 ที่นั่ง	1	20,000	20,000
	8.4 ชั้นวางหนังสือ แบบไม้	2	6,500	13,000
	8.5 ป้ายนิเทศ	1	3,000	3,000
	8.6 ที่วางหนังสือพิมพ์แบบเหล็ก	1	2,800	2,800
	8.7 ตู้วางรองเท้า	1	3,750	3,750
	8.8 เครื่องขยายเสียง 150 วัตต์ พร้อมลำโพง และไมโครโฟน	1	20,000	20,000
9	โรงเรียนหินโงมวิทยา อำเภอเมืองหนองคาย แบบ2			79,900
	9.1 ตู้หนังสือ(แบบไม้)	2	14,000	28,000
	9.2 ตู้เก็บสื่อ(แบบปาร์ติเคิลบอร์ด)	1	3,765	3,765
	9.3 เคาน์เตอร์บริการยืม-คืน	1	16,000	16,000
	9.4 เก้าอี้	1	1,350	1,350
	9.5 ตู้ฝากกระเป๋าและสิ่งของ	1	6,100	6,100
	9.6 ชุดนั่งอเนกประสงค์(โต๊ะ)	3	3,235	9,705
	9.7 ชุดนั่งอเนกประสงค์(เก้าอี้)	14	1,070	14,980
10	โรงเรียนอนุบาลสังคม อำเภอสังคม อุปกรณ์ห้องสมุดโรงเรียน			132,400
	ระดับประถมศึกษา(เลือกรายการ) จำนวน 1 ชุด			
	10.1 ตู้หนังสือแบบไม้	1	13,000	13,000
	10.2 ตู้เก็บสื่อแบบไม้	2	3,500	7,000
	10.3 ตู้เก็บสื่อแบบเหล็ก	2	5,900	11,800
	10.4 ชั้นวางเอกสารแบบไม้	1	7,100	7,100
	10.5 เคาน์เตอร์บริการยืม-คืน	1	20,000	20,000
	10.6 ตู้วางรองเท้า	2	4,000	8,000

กลุ่มรายการที่ 6

ครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด(เลือกรายการ) แบบ 1 , แบบ 2 และอุปกรณ์ห้องสมุดฯ รวม 10 โรงเรียน

- ครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด(เลือกรายการ)แบบ 1 จำนวน 5 โรงเรียน
- ครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด(เลือกรายการ)แบบ 2 จำนวน 4 โรงเรียน
- อุปกรณ์ห้องสมุดโรงเรียนระดับประถมศึกษา(เลือกรายการ) จำนวน 1 โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวน/ราคา
	10.7 ป้ายนิเทศ	1	3,000	3,000
	10.8 เครื่องขยายเสียง	1	20,000	20,000
	10.9 เครื่องตัดกระดาษแบบมือโยก	1	3,650	3,650
	10.10 ตู้จัดนิทรรศการ	1	11,800	11,800
	10.11 ตู้ฝากกระเป๋าและสิ่งของ	1	6,700	6,700
	10.12 เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	1	17,000	17,000
	10.13 พัดลมแบบตั้งพื้น	3	1,130	3,390

751,600

กลุ่มรายการที่ 6 รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองคาย เขต 1

ที่	ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะ
1	รายการครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด(เลือกรายการ)แบบ 1 จำนวน 1 ชุด 7 รายการ เป็นเงิน 59,900 บาท โรงเรียนคำโง้งเป้ง โคตรธรรารัตนา อำเภอเมืองหนองคาย	1. จำนวนหนังสือแบบหลัก ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป 1.1 มีขนาดความกว้าง ความลึก ความสูง ที่โรงเรียนกำหนดตามขนาดพื้นที่ 1.2 ฐานวางทำจากวัสดุไม้/เหล็ก/ปาร์ติเคิลบอร์ด/วัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงเทียบเท่า 2. ตู้หนังสือแบบหลัก จัดซื้อเป็นการทั่วไป 2.1 มีขนาดกว้าง ความลึก ความสูง ที่โรงเรียนกำหนดตามขนาดพื้นที่ 2.2 ฐานวางทำจากวัสดุไม้/เหล็ก/ปาร์ติเคิลบอร์ด/วัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงเทียบเท่า 2.3 มีลักษณะเป็นประตู มีมือจับ หรือบานเลื่อน แบบทึบหรือโปร่งแสง 3. ตู้เก็บสื่อแบบไม้ ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป 3.1 มีขนาดกว้าง ความลึก ความสูง ที่โรงเรียนกำหนดตามขนาดพื้นที่ 3.2 ฐานวางทำจากวัสดุไม้/เหล็ก/ปาร์ติเคิลบอร์ด/วัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงเทียบเท่า 4. เค้ตอ์บริหารยืม-คืน ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป 1.1 มีขนาดกว้าง 1,200 x ลึก 875 x สูง 765 มม. 1.2 ฐานวางทำจากวัสดุไม้/เหล็ก/ปาร์ติเคิลบอร์ด/วัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงเทียบเท่า 5. โต๊ะวางโทรทัศน์ 5.1 มีขนาดความกว้าง ความลึก ความสูง ที่โรงเรียนกำหนด 5.2 ทำจากวัสดุไม้/ปาร์ติเคิลบอร์ด/วัสดุอื่นที่มีความคงทนแข็งแรงเทียบเท่า

กลุ่มรายการที่ 6 รายละเอียดคุณลักษณะคุณศัพท์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาหนองคาย เขต 1

ที่	ข้อควรชี้แจง	คุณลักษณะเฉพาะ
1 ต่อ	รายการคุณศัพท์สำหรับห้องสมุด(เลือกรายการ)แบบ 1 จำนวน 1 ชุด 7 รายการ เป็นเงิน 59,900 บาท โรงเรียนคำโง้งโป่งโคตรวิทยารัตนาธิเบศร อำเภอเมืองหนองคาย	6. โต๊ะวางคอมพิวเตอร์พร้อมเก้าอี้ - โต๊ะวางคอมพิวเตอร์ 6.1 เป็นโต๊ะสำหรับวางคอมพิวเตอร์ มีขนาดยาว 1.2 เมตร มีที่นั่ง 2 ที่นั่ง พร้อมกุญแจล็อก 6.2 เป็นโต๊ะที่ประกอบสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน 6.3 โครงสร้างเป็น โต๊ะเหล็ก หรือวัสดุอื่นที่มีความทนแข็งแรงเทียบเท่าหรือดีกว่า มีวัสดุทำจากโลหะ 6.4 พื้นโต๊ะทำด้วยไม้ปาร์เก้หรือวัสดุอื่นที่มีความทนแข็งแรงเทียบเท่าหรือดีกว่า 6.5 พื้นโต๊ะด้านบนเคลือบด้วยเมลามีน หรือวัสดุที่ทนต่อการขีดข่วน ทนความร้อน และทำด้วยวัสดุที่เป็นฉนวนไฟฟ้า ขอบโต๊ะปิดด้วยพีวีซี 6.6 โต๊ะมีความหนาไม่น้อยกว่า 19 มม. โดยมีช่องร้อยสายไฟ ตามสัญญาณต่างๆ ได้สะดวก 6.7 มีขนาด กว้าง x ยาว x สูง ไม่น้อยกว่า 800 x 1,000 x 750 มม. 7. เก้าอี้ 7.1 เก้าอี้เป็นเก้าอี้สำนักงาน 4 ขา ขอบโครงเป็นเหล็ก มีพนักพิง มีที่วางแขน 7.2 เก้าอี้หุ้มเบาะและพนักพิงด้วยหนังเทียม หรือ พลาสติก

กลุ่มรายการที่ 6 รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองคาย เขต 1

ที่	ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะ
2	รายการครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด(เลือกรายการ)แบบ 1 จำนวน 1 ชุด 5 รายการ เป็นเงิน 60,000 บาท โรงเรียนบ้านนาอ่างสร้างอ่าง อำเภอเมืองหนองคาย	1. เครื่องคอมพิวเตอร์-คัน พร้อมเก้าอี้ ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป 1.1 เค้านเตอร์ มีขนาดกว้าง 1,670 x ลึก 875 x สูง 765 มม. 1.2 เค้านเตอร์ ทำจากวัสดุไม้/เหล็ก/พลาสติกเคลือบหรือวัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงเทียบเท่า 1.3 เก้าอี้ขาเหล็ก มีล้อเลื่อน มีพนักพิงปรับสูงต่ำได้ หมุนได้รอบ 1.4 เก้าอี้ ที่นั่งหรือพนักพิงด้วยหนังเทียม หรือผ้า 2. กล้องวงจรปิด 2.1 IP Camera 1.3 เมกะพิกเซล บันทึกได้ตลอดเวลาไม่น้อยกว่า 30 เมตร 2.2 มีหลอดอินฟราเรดสำหรับดูภาพกลางคืนได้ 2.3 ดูภาพวงจรปิดได้แบบ Real time จากมือถือ Table และ PC 2.4 สามารถบันทึกวิดีโอได้จากมือถือ หรือลง Hard disk ในคอมพิวเตอร์เพื่อดูย้อนหลังได้ 2.5 สามารถหมุนรอบ 360 องศา 2.6 ใส่เมมโมรี่ ได้ไม่น้อยกว่า 32 GB คลาส 10 CMOS Sensor 2.7 รองรับสัญญาณ WIFI 3. ตู้หนังสือแบบเหล็ก จัดซื้อเป็นการทั่วไป 3.1 มีขนาดกว้าง ความลึก ความสูง ที่โรงเรียนกำหนดตามขนาดพื้นที่ 3.2 โครงสร้างและตัวตู้ทำจากวัสดุไม้/เหล็ก/พลาสติกเคลือบหรือวัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงเทียบเท่า 3.3 มีลักษณะเป็นประตู มีมือจับ หรือบานเลื่อน แบบพับหรือโปร่งแสง

กลุ่มรายการที่ 6 รายละเอียดคุณลักษณะคุณศัพท์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาหนองคาย เขต 1

ที่	ชื่อคุณศัพท์	คุณลักษณะเฉพาะ
2 ต่อ	รายการคุณศัพท์สำหรับห้องสมุด(เลือกการ)แบบ 1 จำนวน 1 ชุด 5 รายการ เป็นเงิน 60,000 บาท โรงเรียนบ้านนาอ่างสร้างอ่าง อำเภอเมืองหนองคาย	4. โต๊ะวางคอมพิวเตอร์ - โต๊ะวางคอมพิวเตอร์ 4.1 เป็นโต๊ะสำหรับวางคอมพิวเตอร์ มีชั้นวางคีย์บอร์ด มีลิ้นชักพร้อมกุญแจล็อกไม่น้อยกว่า 2 ลิ้นชัก ที่ประกอบสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน 4.2 โครงสร้างเป็น โต๊ะไม้ หรือวัสดุอื่นที่มีความทนแข็งแรงเทียบเท่าหรือดีกว่า มีวัสดุค้ำกลางโต๊ะ มีที่กั้นด้านหลังด้านข้าง 4.3 พื้นโต๊ะทำด้วยไม้อาร์ติเคิลบอร์ด หรือวัสดุอื่นที่มีความทนแข็งแรงเทียบเท่าหรือดีกว่า - ผิวพื้นด้านบนเคลือบด้วยเมลามีน หรือวัสดุที่ทนต่อการขีดข่วน ทนความร้อน และทำด้วยวัสดุที่เป็นฉนวนไฟฟ้า ขอบโต๊ะปิดด้วยพีวีซี 4.4 พื้นโต๊ะมีความหนาไม่น้อยกว่า 19 มม. โดยมีร่องรองสายไฟ สายสัญญาณต่างๆ ได้สะดวก 4.4.5 มีขนาด กว้าง x ยาว x สูง ไม่น้อยกว่า 800 x 1,000 x 750 มม. 5. เก้าอี้ 5.6 เป็นเก้าอี้นั่งบาทลัก 4 ขา ขอบโครงเมี่ยม มีพนักพิง มีที่วางแขน 5.7 หุ้มเบาะและพนักพิงด้วยหนังเทียม หรือ พีวีซี

กลุ่มรายการที่ 6 รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาหนองคาย เขต 1

ส.ค.	ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะ
3	รายการครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด(เลือกการยการ)แบบ 1 จำนวน 1 ชุด 6 รายการ เป็นเงิน 59,900 บาท โรงเรียนบ้านบ่อแปบหนองหญ้าขาววิทยา อำเภอเมืองหนองคาย	1. <u>ชั้นวางหนังสือ</u> ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป 1.1 มีขนาดไม่น้อยกว่า ความกว้าง 91 x ความลึก 30 x ความสูง 173 ซม. 1.2 ชั้นวาง, โครง และแผ่นหลังทำจากเหล็กเคลือบสี epoxy 1.3 มีลักษณะเป็นแผ่นชั้นตรง จำนวน 4 แผ่น แบ่งเป็น 5 ชั้น มีระยะห่างระหว่างชั้นตรงแต่ละชั้น ไม่น้อยกว่า 27 ซม. 1.4 มีลิ้นชักที่ฐานล่าง ขนาดไม่น้อยกว่า 87 x 27 x 17 ซม. สามารถเก็บของได้ พร้อมมือจับแบบฝัง จำนวน 2 อัน และกุญแจล็อก 2. <u>พัฒนแบบโคงรคิดเพดาน</u> 2.1 คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.934-2533 2.2 แบบโคงรคิดเพดาน 2.3 ขนาด ไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว (400 มิลลิเมตร) 3. <u>พัฒนแบบตั้งโต๊ะ</u> 3.1 คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.934-2533 3.2 แบบตั้งโต๊ะ 3.3 ขนาด ไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว (300 มิลลิเมตร) 4. <u>ชุดนั่งเอนกประสงค์โต๊ะ</u> 4.1 พื้นโต๊ะทำจากไม้เคลือบสีสวยงาม

กลุ่มรายการที่ 6 รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาหนองคาย เขต 1

ที่	ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะ
3 ต่อ	รายการครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด(เลือกรายการ)แบบ 1 จำนวน 1 ชุด 6 รายการ เป็นเงิน 59,900 บาท โรงเรียนบ้านบ่อแปบหนองหญ้าม่วงวิทย อำเภอเมืองหนองคาย	4.2 โครงขาตั้งทำจากเหล็กพ่นสี มีน้ำหนักปรับระดับพื้น 4.1 มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 1,500 x ยาว 910 x สูง 730 มม. 5. ชุดนั่งเอนกประสงค์ เก้าอี้ 5.1 เก้าอี้ ทำมาจากไม้เคลือบสีสวยงาม 5.2 โครงขาตั้งทำจากเหล็กพ่นสี มีน้ำหนักปรับระดับพื้น 5.1 มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 390 x ยาว 400 x สูง 845 มม. 6. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ 6.1 เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพจากคอมพิวเตอร์และวีดีโอ 6.2 ใช้ LCD Panel หรือระบบ DLP 6.3 ระดับ XGA 2,000 ANSI Lumens

กลุ่มรายการที่ 6 รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาระถมศึกษาหนองคาย เขต 1

ส.ที่	ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะ
4	รายการครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด(เลือกรายการ)แบบ 1 จำนวน 1 ชุด 10 รายการ เป็นเงิน 59,900 บาท โรงเรียนบ้านสร้างพอก อำเภอเมืองหนองคาย	1. ตู้หนังสือแบบเหล็ก มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้ 1.1 ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป 1.2 มีขนาด ความกว้าง 915 มิลลิเมตร x ความลึก 457 มิลลิเมตร x ความสูง 1830 มิลลิเมตร 1.3 โครงตู้และตู้ทำจาก (เหล็ก) 1.4 มีลักษณะเป็นประตูบานเลื่อน โปร่งแสง 2. ตู้เก็บสื่อแบบเหล็ก มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้ 2.1 ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป 2.2 มีขนาด ความกว้าง 90 เซนติเมตร x ความลึก 40 เซนติเมตร x ความสูง 85 เซนติเมตร 2.3 โครงตู้และตู้ทำจาก (เหล็ก) 3. เก้าอี้दान์เตอร์บริการยืม - คืน มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้ 3.1 ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป 3.2 เป็นเก้าอี้ขาเหล็ก มีล้อเลื่อน มีพนักพิง ปรับสูงต่ำได้ หมุนได้รอบ 3.3 ที่นั่งและพนักพิงด้วยหนังเทียม 4. เครื่องฉายภาพ 3 มิติ มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้ 4.1 เป็นเครื่องฉายทอดสัญญาณภาพจากวัตถุ 3 มิติฟิล์มเกาติฟ ฟิล์มสไลด์ แผ่นใส เป็นต้น 4.2 อุปกรณ์สร้างสัญญาณภาพ 1/2 นิ้ว CMOS Built-In 7 นิ้ว LCD Monitor 4.3 สามารถใช้งานร่วมกับโทรทัศน์วีดีโอ โปรเจคเตอร์ คอมพิวเตอร์

กลุ่มรายการที่ 6 รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาหนองคาย เขต 1

ที่	ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะ
4	รายการครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด(เลือกรายการ)แบบ 1	4.4 ให้ความละเอียด 8.0 ล้านพิกเซล Mega Pixels
ต่อ	จำนวน 1 ชุด 10 รายการ เป็นเงิน 59,900 บาท	4.5 มีระบบโฟกัส Auto Focus / Manual Focus
	โรงเรียนบ้านสร้างพอก อำเภอเมืองหนองคาย	4.6 ขนาดเลนส์ F 1.45 - 3.98 f = 4.3 - 94.6 mm.
		4.7 ขยายภาพ (Zoom) 330 เท่า (22 xOptical + 15X Digital) Function ความคมชัดการทำงานของเครื่อง Projector แบบโปรเจกเตอร์
		4.8 ขนาดเครื่อง 450 x 370 x 500 มม.(ใช้งาน) 460 x 370 x 120 มม. (พับเก็บ) น้ำหนัก 3.9 กก.
		4.9 สินค้ามีการรับประกันคุณภาพ อะไหล่และบริการเป็นเวลามากน้อย 1 ปี
		5. เครื่องตัดกระดาษแบบมือโยก มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้
		5.1 สามารถตัดกระดาษเพื่อใช้ซ่อมหนังสือได้
		5.2 ขนาดไม่น้อยกว่า 15 1/4 นิ้ว x 12 นิ้ว
		6. โต๊ะวางคอมพิวเตอร์พร้อมเก้าอี้
		6.1 โต๊ะวางคอมพิวเตอร์ มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้
		6.1.1 เป็นโต๊ะสำหรับวางคอมพิวเตอร์ มีชั้นวางคีย์บอร์ด มีลิ้นชักพร้อมกุญแจล็อกไม่น้อยกว่า 2 ลิ้นชักที่ประกอบสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน
		6.1.2 โครงสร้างเป็นโต๊ะไม้ หรือวัสดุอื่นที่มีความคงทนแข็งแรงเทียบเท่าหรือดีกว่า มีวัสดุค้ำกลางโต๊ะ มีที่กั้นด้านหน้าและด้านหลัง

กลุ่มรายการที่ 6 รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาหนองคาย เขต 1

ที่	ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะ
4	รายการครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด(เลือกรายการ)แบบ 1 จำนวน 1 ชุด 10 รายการ เป็นเงิน 59,900 บาท โรงเรียนบ้านสร้างพอก อำเภอเมืองหนองคาย	6.1.3 มีพื้นที่ที่จะทำด้วยไม้ปาร์เก้เคลือบหรือวัสดุอื่น ที่มีความคงทนแข็งแรงเทียบเท่าหรือดีกว่า พื้นด้านบนเคลือบด้วยเมลามีน หรือวัสดุที่ทนต่อการขีดข่วน ทนความร้อนและทำด้วยวัสดุที่เป็นฉนวนไฟฟ้า ขอบโต๊ะปิดด้วยพีวีซี 6.1.4 มีพื้นที่ที่มีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 19 มม. โดยมีช่องร้อยสายไฟ สายสัญญาณต่าง ๆ ได้สะดวก 6.1.5 มีขนาด กว้าง x ยาว x สูง ไม่น้อยกว่า 800 x 1,000 x 750 มม. 7. เก้าอี้มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้ 7.2.1 เป็นเก้าอี้นั่งขาเหล็ก 4 ขา ชุดโครเมียม มีพนักพิง มีที่วางแขน 7.2.2 หุ้มเบาะและพนักพิงด้วยหนังเทียม หรือ พีวีซี 8. พัฒนแบบตั้งพื้น มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้ 8.1 คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก 934-2533 8.2 แบบตั้งพื้น 8.3 ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว (400 มิลลิเมตร) 9. พัฒนแบบโคมระย้ามีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้ 9.1 คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก 934-2533 9.2 แบบโคมระย้า (ไม่รวมค่าติดตั้ง) 9.3 ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว (400 มิลลิเมตร)

กลุ่มรายการที่ 6 รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองคาย เขต 1

ส.ก	ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะ
4	รายการครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด(เลือกรายการ)แบบ 1 จำนวน 1 ชุด 10 รายการ เป็นเงิน 59,900 บาท โรงเรียนบ้านสร้างพอก อำเภอเมืองหนองคาย	10. พัฒนแบบบั้งใต้ 10.1 คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก 934-2533 10.2 แบบบั้งใต้ 10.3 ขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว (300 มิลลิเมตร)

กลุ่มรายการที่ 6 รายละเอียดคุณลักษณะคุณศัพท์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาหนองคาย เขต 1

ที่	ชื่อคุณศัพท์	คุณลักษณะเฉพาะ
5	รายการคุณศัพท์สำหรับห้องสมุด(เลือกการ)แบบ 1 จำนวน 1 ชุด 5 รายการ เป็นเงิน 59,700 บาท โรงเรียนบ้านหัวทราย อำเภอศรีเชียงใหม่	1. เติบโตรับการบริการยืม-คืน (แบบโค้ง) พร้อมเก้าอี้ - เคาเตอร์ 1.1 มีขนาด ความกว้าง 1,670 x ความลึก 875 x ความสูง 765 แบบโค้ง 1.2 ทำจากวัสดุไม้ปาติเคิลบอร์ด - เก้าอี้ 1.3 เป็นเก้าอี้เหล็ก มีล้อเลื่อน มีพนักพิง ปรับสูงต่ำได้ หมุน 360 องศา 1.4 ที่นั่งและพนักพิงบุด้วยหนังเทียม 2. ตู้เหล็ก แบบ 2 บาน 2.1 มีขนาดความไม่น้อยกว่า ความกว้าง 91.5 x ความลึก 45.7 x ความสูง 183 ซม. 2.2 มีแผ่นชั้นปรับระดับ 3 ชั้น 2.3 ลักษณะเป็นประตูบานเลื่อน มีกระจกใส 2.4 โครงสร้างและตัวตู้ทำจากเหล็ก 3. ชั้นวางสาร แบบปาติเคิลบอร์ด 3.1 มีขนาดไม่น้อยกว่า ความกว้าง 80 x ความลึก 40 x ความสูง 160 ซม. 3.2 ชั้นวางทำจากปาติเคิลบอร์ด 3.3 ลักษณะติดตั้งอยู่กับที่ เป็นชั้นเดียว

กลุ่มรายการที่ 6 รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองคาย เขต 1

ที่	ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะ
5	รายการครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด(เลือกรายการ)แบบ 1 จำนวน 1 ชุด 5 รายการ เป็นเงิน 59,700 บาท โรงเรียนบ้านหัวทราย อำเภอศรีเชียงใหม่	4. ตู้เก็บสื่อ แบบไม้ ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป 4.1 มีขนาดความไม่น้อยกว่า ความกว้าง 86 x ความลึก 34.5 x ความสูง 80 ซม. 4.2 โครงตู้และตัวตู้ ทำจากเหล็ก 5. พัฒนแบบงบประมาณ 5.1 คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.934-2533 5.2 แบบตั้งโต๊ะ 3.3 ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว (400 มิลลิเมตร)

กลุ่มรายการที่ 6 รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองคาย เขต 1

ที่	ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะ
6	รายการครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด(เลือกรายการ)แบบ 2 จำนวน 1 ชุด 6 รายการ เป็นเงิน 80,000 บาท โรงเรียนคุรุศึกษวิทย์ฯ อำเภอท่าบ่อ	1. เฟอร์นิเจอร์การยืม-คืน (แบบโค้ง) พร้อมเก้าอี้ - เกาน์เตอร์ 1.1 มีขนาดไม่น้อยกว่า ความกว้าง 1,670 x ความลึก 875 x ความสูง 765 มม. 1.2 ทำจากวัสดุไม้ปาติเคิลบอร์ด 1.3 มีลิ้นชัก และตู้เก็บของ 1.4 มีลิ้นชักวางคีย์บอร์ด พร้อมที่วาง CPU ด้านล่าง - เก้าอี้ 1.5 เป็นเก้าอี้ขาเหล็ก มีล้อเลื่อน มีพนักพิง ปรับสูงต่ำได้ หมุนได้รอบ 1.6 ที่นั่งและพนักพิงด้วยหนังเทียม 2. ตู้เหล็ก แบบ 2 บาน 2.1 มีมือจับชนิดบิด 2.2 มีแผ่นชั้นปรับระดับ 3 ชั้น 2.3 คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์(นอก.) 2.4 ผลิตจากแผ่นเหล็ก ความหนาไม่ต่ำกว่า 0.7 มิลลิเมตร พ่นสีเคลือบสารป้องกันสนิม 2.5 ประตูมีอับ พร้อมกุญแจทันทัน แข็งแรง

กลุ่มรายการที่ 6 รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาหนองคาย เขต 1

ที่	ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะ
6	รายการครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด(เลือกรายการ)แบบ 2	3. ชั้นวางวารสาร แบบปาร์ติเคิลบอร์ด
ต่อ	จำนวน 1 ชุด 6 รายการ เป็นเงิน 80,000 บาท	3.1 มีขนาดความกว้าง 90 x ความลึก 40 x ความสูง 180 ซม.
	โรงเรียนสุรวิทยาคาร อำเภอท่าบ่อ	3.2 ชั้นวางทำจากปาร์ติเคิลบอร์ด
		3.3 มีลักษณะติดตั้งอยู่กับที่ เป็นชั้นเอียง
		4. ตู้เก็บสื่อ แบบปาร์ติเคิลบอร์ด
		3.1 มีขนาดกว้าง 80 x ความลึก 40 x ความสูง 83 ซม.
		3.2 โครงสร้างและตัวตู้ทำจากปาร์ติเคิลบอร์ด
		3.3 มีลักษณะเป็นประตูบานเปิด 2 บาน มีมือจับ แบบทึบ
		5. ชั้นวางหนังสือ แบบปาร์ติเคิลบอร์ด
		3.1 มีขนาดความกว้าง 80 x ความลึก 40 x ความสูง 160 ซม.
		3.2 ชั้นวางทำจากปาร์ติเคิลบอร์ด
		6. แบบพัฒนตมตั้งพื้นขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว (400 มิลลิเมตร)
		6.1 พัดลมใบพัดพลาสติก 3 ใบพัด ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว แบบตั้งพื้น มีที่ปรับระดับสูงต่ำได้
		ปรับแรงลมได้ 3 ระดับ
		6.2 มีระบบตัดไฟอัตโนมัติ
		6.3 ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ประหยัดไฟเบอร์ 5
		6.4 รับประกันมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 2 ปี

กลุ่มรายการที่ 6 รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองคาย เขต 1

ที่	ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะ
7	รายการครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด(เลือกการยารแบบ 2 จำนวน 1 ชุด 3 รายการ เป็นเงิน 80,000 บาท โรงเรียนชุมชนประชาสงเคราะห์ 4 อำเภอสังคม	1. จำนวนหนังสือแบบเหล็ก ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป 1.1 มีขนาดไม่น้อยกว่าขนาดความกว้าง 91 x ความลึก 30 x ความสูง 175 ซม. 1.2 ชั้นวาง, โครง และแผ่นทำจากเหล็กเคลือบสี epoxy 1.3 มีลักษณะเป็นแผ่นชั้น ตรงจำนวน 4 แผ่น แบ่งเป็น 5 ชั้น มีระยะห่างระหว่างชั้นตรงแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 27 ซม. 1.4 มีลิ้นชักที่ฐานล่างขนาดไม่น้อยกว่า 87 x 27 x 17 ซม. สามารถเก็บของได้พร้อมมือจับแบบฝังจำนวน 2 อันและกุญแจล็อก 2. เครื่องพิมพ์ (Multifunction) ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป - แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink tank Printer) 3. โทรทัศน์ LED SMART TV ขนาด 55 นิ้ว ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป 3.1 ขนาดความละเอียดจอภาพ 3840 x 2160 พิกเซล 3.2 มีขนาดความกว้าง ความลึก ความสูง 55 นิ้ว 3.3 โทรทัศน์ LED SMART TV ขนาด 55 นิ้ว

กลุ่มรายการที่ 6 รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาหนองคาย เขต 1

ที่	ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะ
8	รายการครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด(เลือกการ)แบบ 2 จำนวน 1 ชุด 8 รายการ เป็นเงิน 79,900 บาท โรงเรียนบ้านหนองบัวเงิน อำเภอสระใคร	1. เตาอบบริการยิม-คั้น ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป 1.1 มีขนาดความกว้าง 1,200 x ความลึก 875 x ความสูง 1,015 มม. 1.2 ทำจากวัสดุไม้/เหล็ก/ปาร์ติเคิลบอร์ด/วัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงเทียบเท่า 2. เกอี้ ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป 2.1 เป็นเก้าอี้ขาเหล็ก มีล้อเลื่อน มีพนักพิง ปรับสูงต่ำได้ หมุนได้รอบ 2.2 ที่นั่งและพนักพิงด้วยหนังเทียม หรือผ้า 3. โซฟานั่งอ่านหนังสือ สำหรับ 3 ที่นั่ง 3.1 โซฟาทำด้วยวัสดุ หรือหนัง หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่า และไม่ติดไฟง่าย 3.2 มีขนาดกว้าง x ยาว x สูง เหมาะกับวัยของนักเรียน 4. ชั้นวางหนังสือ ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป 4.1 มีขนาดความกว้าง 90 x ความลึก 30 x ความสูง 180 ซม. 4.2 ชั้นวางทำจากวัสดุไม้/เหล็ก / ปาร์ติเคิลบอร์ด / วัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงเทียบเท่า 5. ป้ายนิเทศ 5.1 แผ่นป้ายมีขนาดกว้าง 90 ซม. ความยาว 120 ซม. ความสูงรวมขาตั้ง 180 ซม. 5.2 ชั้นวางทำจากวัสดุไม้/เหล็ก / ปาร์ติเคิลบอร์ด / วัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงเทียบเท่า 5.3 สามารถใช้ติดตั้งอยู่กับที่หรือล้อเลื่อนไปมาได้

กลุ่มรายการที่ 6 รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาศรีสะเกษวิทยาคาร เทศบาลเมืองยาง

ที่	ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะ
8 ต่อ	รายการครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด(เลือกรายการ)แบบ 2 จำนวน 1 ชุด 8 รายการ เป็นเงิน 79,900 บาท โรงเรียนบ้านหนองบัวเงิน อำเภอสระใคร	6. ทีวีจอสี 32 นิ้ว / ขนาดความกว้าง 68.5 x ความลึก 36 x ความสูง 86 ซม. 6.1 มีขนาดความกว้าง 68.5 x ความลึก 36 x ความสูง 86 ซม. 6.2 ทีวีจอสี 32 นิ้ว / ขนาดความกว้าง 68.5 x ความลึก 36 x ความสูง 86 ซม. 6.3 มีลักษณะติดตั้งอยู่กับที่หรือแบบหมุนรอบตัวได้ หรือเป็นตั้งหรือแบบแขวน 6.4 ทีวีจอสี 32 นิ้ว / ขนาดความกว้าง 68.5 x ความลึก 36 x ความสูง 86 ซม. 7. ตู้วางรองเท้า 7.1 เป็นตู้ไม้หรือพลาสติกสีขาวหรือสีอื่นที่มีความแข็งแรงทนทาน 7.2 ประตูบานเปิด 2 ข้าง มีมือจับและมีจำนวนชั้นไม่น้อยกว่า 6 ชั้น 7.3 มีขนาดไม่น้อยกว่า 31 x 88.5 x 137 ซม. 8. เครื่องขยายเสียง (Power Amp) ขนาด 150 วัตต์ พร้อมลำโพง และไมโครโฟน 8.1 เป็นเครื่องขยายเสียงสเตอริโอ 8.2 กำลังวัตต์ไม่น้อยกว่า 150 Watts RMS (75 + 75) ที่โหลด 8 โอห์ม 8.3 มี Input Line (Stereo) ไม่น้อยกว่า 2 จุด 8.4 มีระบบป้องกันลำโพงแบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือดีกว่า 8.5 มี Output Impedance 4 โอห์ม หรือ 8 โอห์ม 8.6 ลำโพงคู่แบบ Full range ขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว จำนวน 2 ตัว กำลังขายน้อย 75 Watts.RMS มีย่านความถี่ระหว่าง 50 Hz ถึง 15 kHz ความต้านทาน 8 โอห์ม ติดตั้งแบบขาตั้งเฉพาะ 8.7 มีไมโครโฟน

กลุ่มรายการที่ 6 รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาหนองคาย เขต 1

ที่	ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะ
9	รายการครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด(เลือกรายการ)แบบ 2 จำนวน 1 ชุด 7 รายการ เป็นเงิน 79,900 บาท โรงเรียนหินโงมวิทยา อำเภอเมืองหนองคาย	1. ตู้หนังสือแบบไม้ ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป 1.1 มีขนาดความกว้าง ความลึก ความสูง ที่โรงเรียนกำหนดตามขนาดพื้นที่ 1.2 โครงตู้และตัวตู้ทำจากวัสดุไม้ หรือวัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงเทียบเท่า 1.3 มีลักษณะเป็นประตูมีมือจับ หรือบานเลื่อน แบบที่ทนหรือโปร่งแสง 2. ตู้เก็บสื่อ ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป 2.1 มีขนาดความกว้าง ความลึก ความสูง ที่โรงเรียนกำหนดตามขนาดพื้นที่ 2.2 โครงตู้และตัวตู้ทำจากวัสดุพรีดิเคิลบอร์ด หรือวัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงเทียบเท่า 3. เก้าอี้บริการยืม - คืน ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป 3.1 มีขนาดกว้าง x ลึก x สูง ไม่น้อยกว่า 1,200 x 875 x 1,015 มม. 4. เก้าอี้ ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป 4.1 เป็นเก้าอี้จากเหล็ก มีล้อเลื่อน มีพนักพิง ปรับสูงต่ำได้ หมุนได้รอบ 4.2 ที่นั่งและพนักพิงด้วยหนังเทียม หรือผ้า 5. ตู้ฝากกระเป๋าและสิ่งของ ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป 5.1 ทำจากวัสดุไม้ / เหล็ก / พรีดิเคิลบอร์ด / วัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงเทียบเท่า 5.2 มีบานเปิดพร้อมกุญแจในแต่ละช่อง

กลุ่มรายการที่ 6 รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาหนองคาย เขต 1

ที่	ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะ
9 ต่อ	รายการครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด(เลือกรายการ)แบบ 2 จำนวน 1 ชุด 7 รายการ เป็นเงิน 79,900 บาท โรงเรียนหินโงมวิทยา อำเภอเมืองหนองคาย	6. ชุดนั่งนอนกประสงค์ (โต๊ะ) 6.1 พนักพิง โต๊ะ ทำมาจากไม้ เคลือบสีสวยงาม 6.2 โครงขาตั้งทำจากเหล็กพ่นสี มีน๊อต ปรับระดับพื้น 6.3 มีขนาดกว้าง x ยาว x สูง ไม่น้อยกว่า 1,200 x 910 x 730 มม. 7. ชุดนั่งนอนกประสงค์ (เก้าอี้) 7.1 เก้าอี้ ทำมาจากไม้ เคลือบสีสวยงาม 7.2 โครงขาตั้งทำจากเหล็กพ่นสี มีน๊อต ปรับระดับพื้น 7.3 มีขนาดกว้าง x ยาว x สูง ไม่น้อยกว่า 390 x 400 x 845 มม.

กลุ่มรายการที่ 6 รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองคาย เขต 1

ที่	ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะ
10	รายการอุปกรณ์ห้องสมุดโรงเรียนระดับประถมศึกษา (เลือกรายการ) จำนวน 1 ชุด 13 รายการ เป็นเงิน 132,400 บาท โรงเรียนอนุบาลสังคม อำเภอสังคม	1. ตู้หนังสือแบบไม้ ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป 1.1 มีขนาดความกว้าง ความลึก ความสูง ที่โรงเรียนกำหนดตามขนาดพื้นที่ 1.2 โครงสร้างและตัวตู้ทำจากวัสดุไม้/เหล็ก/ปาร์ติเคิลบอร์ด/วัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงเทียบเท่า 1.3 มีลักษณะเป็นประตู มีมือจับ หรือบานเลื่อน แบบที่ทึบหรือโปร่งแสง 2. ตู้เก็บสื่อ แบบไม้ ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป 2.1 มีขนาดความกว้าง ความลึก ความสูง ที่โรงเรียนกำหนดตามขนาดพื้นที่ 2.2 โครงสร้างและตัวตู้ทำจากวัสดุไม้/เหล็ก/ปาร์ติเคิลบอร์ด /วัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงเทียบเท่า 3. ตู้เก็บสื่อ แบบเหล็ก ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป 3.1 มีขนาดความกว้าง ความลึก ความสูง ที่โรงเรียนกำหนดตามขนาดพื้นที่ 3.2 โครงสร้างและตัวตู้ทำจากวัสดุปาร์ติเคิลบอร์ด หรือวัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงเทียบเท่า 4. ชั้นวางเอกสารแบบไม้ ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป 4.1 มีขนาดความกว้าง ความลึก ความสูง ที่โรงเรียนกำหนดตามขนาดพื้นที่ 4.2 ชั้นวางทำจากวัสดุไม้/ปาร์ติเคิลบอร์ด /วัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงเทียบเท่า 4.3 มีลักษณะติดตั้งอยู่กับที่หรือแบบหมุนรอบตัวได้หรือเป็นชั้นเรียงหรือแบบเอียง 5. เคาน์เตอร์บริการยืม-คืน ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป 5.1 มีขนาดความกว้าง ความลึก ความสูง ที่โรงเรียนกำหนดตามขนาดพื้นที่ 5.2 ทำจากวัสดุไม้/ปาร์ติเคิลบอร์ด /วัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงเทียบเท่า

กลุ่มรายการที่ 6 รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองคาย เขต 1

ที่	ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะ
10 ต่อ รายการอุปกรณ์ห้องสมุดโรงเรียนระดับประถมศึกษา (เลือกรายการ) จำนวน 1 ชุด 13 รายการ เป็นเงิน 132,400 บาท โรงเรียนอนุบาลสังคม อำเภอสังคม		6. ตู้วางรองเท้า 6.1 เป็นตู้ไม้หรือปาร์ติเคิลบอร์ดหรือวัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงเทียบเท่า 6.2 ประตูบานเปิด 2 ข้าง มีมือจับและมีจำนวนชั้นไม่น้อยกว่า 6 ชั้น 6.3 มีขนาดไม่น้อยกว่า 34 x 88.5 x 137 ซม. 7. ป้ายนิเทศ 7.1 แผ่นป้ายมีขนาดไม่น้อยกว่า ความกว้าง 90 ซม. ความยาว 120 ซม. ความสูงรวมขาตั้ง 180 ซม. 7.2 ชนวนวางทำจากวัสดุไม้ / ปาร์ติเคิลบอร์ด / วัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงเทียบเท่า 7.3 สามารถใช้ติดตั้งอยู่กับที่หรือเคลื่อนไปมาได้ 8. เครื่องขยายเสียง (Power Amp) ขนาด 150 วัตต์ พร้อมลำโพง และไมโครโฟน 8.1 เป็นเครื่องขยายเสียงสเตอริโอ 8.2 กำลังวัตต์ไม่ต่ำกว่า 150 Watts RMS (75 + 75) ที่โหลด 8 โอห์ม 8.3 มี Input Line (Stereo) ไม่น้อยกว่า 2 จุด 8.4 มีระบบป้องกันลำโพงแบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือดีกว่า 8.5 มี Output Impedance 4 โอห์ม หรือ 8 โอห์ม 8.6 ลำโพงคู่แบบ Full range ขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว จำนวน 2 ตัว กำลังขับอย่างน้อย 75 Watts.RMs 8.7 มีไมโครโฟน

กลุ่มรายการที่ 6 รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาระถมศึกษาหนองคาย เขต 1

ที่	ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะ
10	รายการอุปกรณ์ห้องสมุดโรงเรียนระดับประถมศึกษา	9. เครื่องตัดกระดาษแบบมือโยก
ต่อ	(เลือกรายการ) จำนวน 1 ชุด 13 รายการ	9.1 ขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว x 16 นิ้ว
	เป็นเงิน 132,400 บาท	9.2 เครื่องตัดกระดาษสามารถตัดกระดาษเพื่อใช้ในการซ่อมแซมหนังสือได้
	โรงเรียนอนุบาลสังคม อำเภอสังคม	10. ผู้จัดนิทรรศการ
		10.1 เป็นตู้โชว์ทำด้วยไม้ ทาสีสวยงาม มีขนาดโดยรวมไม่น้อยกว่า ความกว้าง 39 x ความลึก 19 x ความสูง 60 นิ้ว
		10.2 ประตูบานเปิดเป็นกระจกบานใส บานเปิดสามารถมองเห็นข้างในได้ชัดเจน
		ขนาดไม่น้อยกว่า 58 x 135 ซม. มีกุญแจล็อก
		10.3 ภายในมีแผ่นชั้น 3 แผ่น แบ่งเป็น 4 ชั้น
		10.4 สามารถจัดแสดงผลงานได้ 5 มุมมอง
		10.5 มีช่องกระจก ขนาด 25 x 13.5 ซม. จำนวน 12 ช่อง
		10.6 มีช่องกระจก ขนาด 25 x 13.5 ซม. พร้อมลายหลุ จำนวน 4 ช่อง
		10.7 มีช่องกระจก ขนาด 47.5 x 25 ซม. จำนวน 3 ช่อง
		10.8 มีช่องกระจก ขนาด 47.5 x 25 ซม. จำนวน 1 ช่อง
		10.9 มีขาตั้งแข็งแรง
		11. ตู้ฝากกระเป๋าและสิ่งของ ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป
		11.1 มีขนาดความกว้าง x ลึก x สูง "ไม่น้อยกว่า 914 x 457 x 1,829 มม.

กลุ่มรายการที่ 6 รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาหนองคาย เขต 1

ที่	ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะ
10	รายการอุปกรณ์ห้องสมุดโรงเรียนระดับประถมศึกษา	11.2 ทำจากวัสดุไม้ / ปรกติเคลือบอร์ด / วัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงเทียบเท่า
ต่อ	(เลือกรายการ) จำนวน 1 ชุด 13 รายการ	11.3 มีบานเปิดพร้อมกุญแจในแต่ละช่อง
	เป็นเงิน 132,400 บาท	12. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 2000 ANSI Lumens
	โรงเรียนอนุบาลสังคม อำเภอสังคม	12.1 โปรเจกเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 2000 ANSI Lumens
		13. พัฒนแบบตั้งพื้น ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว
		13.1 คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เดชที่ มอก.934-2533
		13.2 แบบโครง หรือแบบระบายนอากาศ ไม่รวมค่าติดตั้ง
		13.3 ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว

- รายละเอียดของรายการ ดังนี้
- | รายการ | จำนวน | ร้อยละ |
|-----------------------|-------------|--------|
| รายได้จากการดำเนินงาน | 626,500 บาท | 100.00 |
| กำไรสุทธิ | 626,500 บาท | 100.00 |

- รวมเป็นเงิน 751,600 บาท

[illegible]

นางสาวกัญญา

กลุ่มรายการที่ 6

1. เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	จำนวน 4 โรงเรียน	100,000.00
2. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์	จำนวน 16 โรงเรียน	432,800.00
3. จอรับภาพชนิดมอดเตอร์ไฟฟ้า	จำนวน 3 โรงเรียน	93,700.00
		626,500.00

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวมทั้งสิ้น
1	บ้านเคื้อ อำเภอท่าบ่อ เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	1	20,000.00	20,000.00
2	บ้านแท่นาบอน อำเภอสังขม เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	1	20,000.00	20,000.00
3	บ้านหนองบัวเงิน อำเภอสระใคร เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	1	20,000.00	20,000.00
4	บ้านนาครุราษฎร์อุทิศ อำเภอเมืองหนองคาย เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	2	20,000.00	40,000.00
5	จันทราราม อำเภอเมืองหนองคาย เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ระดับSVGAขนาด3000ANSILumens	1	14,100.00	14,100.00
6	ชุมชนบ้านปะโค อำเภอเมืองหนองคาย เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ระดับSVGAขนาด3000ANSILumens	1	14,100.00	14,100.00
7	ดอนก่อโนนสวรรค์ อำเภอศรีเชียงใหม่ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ระดับSVGAขนาด3000ANSILumens	1	14,100.00	14,100.00
8	บ้านโคกก่อง อำเภอเมืองหนองคาย เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ระดับSVGAขนาด3000ANSILumens	1	14,100.00	14,100.00
9	โพธิ์กลางวิทยา อำเภอท่าบ่อ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ระดับSVGAขนาด3000ANSILumens	1	14,100.00	14,100.00
10	บ้านสวายหลง อำเภอเมืองหนองคาย เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ระดับXGAขนาด2500ANSILumens	1	27,700.00	27,700.00
11	บ้านหนองนาง อำเภอท่าบ่อ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ระดับXGAขนาด3000ANSILumens	1	27,000.00	27,000.00
12	บ้านเนินพระนาวิวิทยา อำเภอเมืองหนองคาย เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ระดับXGAขนาด3500ANSILumens	1	28,000.00	28,000.00
13	โนนสง่าหนองแขวงวิทยา อำเภอศรีเชียงใหม่ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ระดับXGAขนาด3500ANSILumens	1	28,000.00	28,000.00

กลุ่มรายการที่ 6

1. เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	จำนวน 4 โรงเรียน	100,000.00
2. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์	จำนวน 16 โรงเรียน	432,800.00
3. จอรับภาพชนิดมอดเตอร์ไฟฟ้า	จำนวน 3 โรงเรียน	93,700.00
		626,500.00

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวมทั้งสิ้น
14	บ้านแสนสุข อำเภอท่าบ่อ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ระดับXGAขนาด3500ANSILumens	1	28,000.00	28,000.00
15	บ้านหมากหุ้งขี้เหล็ก อำเภอสระใคร เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ระดับXGAขนาด3500ANSILumens	1	28,000.00	28,000.00
16	ร่วมมิตรวิทยา อำเภอท่าบ่อ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ระดับXGAขนาด3500ANSILumens	1	28,000.00	28,000.00
17	สำนักงานสตากกินแบ่งที่ 75 อำเภอศรีเชียงใหม่ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ระดับXGAขนาด3500ANSILumens	1	28,000.00	28,000.00
18	อนุบาลดาดงอำเภอ อำเภอท่าบ่อ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ระดับXGAขนาด4000ANSILumens	1	33,600.00	33,600.00
19	โกลมวิทยาการ อำเภอท่าบ่อ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ระดับXGAขนาด4500ANSILumens	1	53,000.00	53,000.00
20	อนุบาลบ้านคอกช้าง อำเภอสระใคร เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ระดับXGAขนาด4500ANSILumens	1	53,000.00	53,000.00
21	บ้านทานบอน อำเภอลังคม จอรับภาพชนิดมอดเตอร์ไฟฟ้าขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 100 นิ้ว	1	13,000.00	13,000.00
22	โกลมวิทยาการ อำเภอท่าบ่อ จอรับภาพชนิดมอดเตอร์ไฟฟ้าขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 180 นิ้ว	1	35,200.00	35,200.00
23	อนุบาลบ้านคอกช้าง อำเภอสระใคร จอรับภาพชนิดมอดเตอร์ไฟฟ้าขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 200 นิ้ว	1	45,500.00	45,500.00

626,500.00

รายละเอียดคุณลักษณะคุณลักษณะที่ ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2565

ด้านงานเขตพื้นที่การศึกษาศรีสะเกษวิทยาคมศึกษานิเทศก์ เขต 1

ที่	ชื่อคุณลักษณะ	คุณลักษณะเฉพาะ
1	รายการเครื่องฉายภาพ 3 มิติ จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 20,000 บาท/เครื่อง โรงเรียนบ้านดือ อำเภอดำป้อม	เครื่องฉายภาพ 3 มิติ จำนวน 1 เครื่อง มีรายละเอียดดังต่อไปนี้ 1. สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องโปรเจคเตอร์ได้ 2. เป็นเครื่องถ่ายทอดสัญญาณภาพจากวัตถุ เช่น วัตถุ 3 มิติ พลิ้นสไลด์ แผ่นใส หนังสือ เป็นต้น 3. อุปกรณ์สร้างสัญญาณภาพ แบบ CCD หรือ CMOS ขนาดไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว 4. สามารถใช้งานร่วมกับโทรทัศน์วีดีโอ โปรเจคเตอร์ คอมพิวเตอร์ 5. ให้ความละเอียด (Resolution) ไม่น้อยกว่า 850,000 พิกเซล 6. มีระบบการซูมภาพไม่น้อยกว่า 16 x (2 x Optical, 8 x Digital) 7. มีไฟส่องสว่างด้านบนสองข้าง และมีไฟส่องสว่างด้านล่าง ชนิด LED 8. มีช่องต่อสัญญาณ Input/Output อย่างน้อย RGB x 2 S-Videox1 USB และ RS-232 9. สินค้ามีการรับประกันคุณภาพอะไหล่และบริการเป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี 10. บริษัท เจ้าของผลิตภัณฑ์ ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001 เพื่อความเชื่อมั่นในผลิตภัณฑ์ 11. ติดตั้งพร้อมใช้งาน
2	รายการเครื่องฉายภาพ 3 มิติ จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 20,000 บาท/เครื่อง โรงเรียนบ้านทานาบอน อำเภอสังขม	1. เป็นเครื่องถ่ายทอดสัญญาณภาพจากวัตถุ เช่น วัตถุ 3 มิติ พลิ้นสไลด์ แผ่นใส หนังสือ เป็นต้น 2. อุปกรณ์สร้างสัญญาณภาพ แบบ CCD หรือ CMOS ขนาดไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว 3. สามารถใช้งานร่วมกับโทรทัศน์วีดีโอ โปรเจคเตอร์ คอมพิวเตอร์ 4. ให้ความละเอียด (Resolution) ไม่น้อยกว่า 850,000 พิกเซล 5. มีระบบการซูมภาพไม่น้อยกว่า 16 x (2 x Optical, 8 x Digital)

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาหนองคาย เขต 1

ที่	ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะ
ต่อ	โรงเรียนบ้านทานบอน อำเภอสังคม	6. มีแผงไฟส่องสว่างสองข้าง ชนิด LED 7. มีช่องต่อสัญญาณอย่างน้อย ดังนี้ 7.1 Input ได้แก่ RGB (VGA) x 2 RS-232 x 1 USB x 1 7.2 Output ได้แก่ RGB (VGA) x 2 RS-232 x 1 8. สินค้ามีการรับประกันคุณภาพ อะไหล่และบริการเป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี
3	รายการเครื่องฉายภาพ 3 มิติ จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 20,000 บาท/เครื่อง โรงเรียนบ้านหนองบัว อำเภอท่าบ่อ	1. เป็นเครื่องถ่ายทอดสัญญาณภาพจากวัตถุ เช่น วัตถุ 3 มิติ พิธีกรรมสด แผ่นใส หนังสือ เป็นต้น 2. อุปกรณ์สร้างสัญญาณภาพ แบบ CCD หรือ CMOS ขนาดไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว 3. สามารถใช้งานร่วมกับโทรทัศน์ วิดีโอ โปรเจคเตอร์ คอมพิวเตอร์ 4. ให้ความละเอียด (Resolution) ไม่ต่ำกว่า 850,000 พิกเซล 5. มีระบบการซูมภาพไม่น้อยกว่า 16 x (2 x Optical, 8 x Digital) 6. มีไฟส่องสว่างด้านบนสองข้าง และมีไฟส่องสว่างด้านล่าง ชนิด LED 7. มีช่องต่อสัญญาณ Input/Output อย่างน้อย RGB x 2 S-Video x 1 USB และ RS-232 8. สินค้ามีการรับประกันคุณภาพ อะไหล่และบริการเป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี
4	รายการเครื่องฉายภาพ 3 มิติ จำนวน 2 เครื่อง ๆ ละ 20,000 บาท เป็นเงิน 40,000 บาท โรงเรียนบ้านหนอง "ดูราษฎร์อุทิศ" อำเภอเมืองหนองคาย	1. เป็นเครื่องถ่ายทอดสัญญาณภาพจากวัตถุ เช่น วัตถุ 3 มิติ พิธีกรรมสด แผ่นใส หนังสือ เป็นต้น 2. อุปกรณ์สร้างสัญญาณภาพ แบบ CCD หรือ CMOS ขนาดไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว 3. สามารถใช้งานร่วมกับโทรทัศน์ โปรเจคเตอร์ คอมพิวเตอร์ 4. ให้ความละเอียด (Resolution) ไม่ต่ำกว่า 8 ล้านพิกเซล

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองคาย เขต 1

สื่ ที่	ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะ
ต่อ	โรงเรียนบ้านหมาก "ครูราษฎร์อุทิศ" อำเภอเมืองหนองคาย	- มีระบบการชมภาพไม่น้อยกว่า 330 x (22 x Optical, 10 x Digital) - หัวกล้องสามารถปรับแนวตั้งไม่น้อยกว่า 320 องศา - สามารถปรับหมุนภาพ (Rotate) ได้ไม่น้อยกว่า 270 องศา - สามารถบันทึกภาพไว้ในตัวเครื่องได้ไม่น้อยกว่า 12 ภาพ - มีเซนไฟส่องสว่างสองข้างชนิด LED - มีช่องต่อสัญญาณอย่างน้อย ดังนี้ 10.1 Input ได้แก่ RGB (VGA) x 2 RS-232 x 1 USB x 1 10.2 Output ได้แก่ RGB (VGA) x 2 RS-232 x 1
5	รายการเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ระดับSVGA ขนาด3000ANSILUMENS จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 14,100 บาท โรงเรียนบ้านหมาก "ครูราษฎร์อุทิศ" อำเภอเมืองหนองคาย	- เป็นเครื่องฉายเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพจากคอมพิวเตอร์ หรือวิดีโอได้ - ใช้ LCD panel หรือระบบ DLP - ระดับ SVG และ XGA เป็นระดับความละเอียดของภาพที่ True - มีความส่องสว่าง ขนาด 3000 Ansi Lumen
6	รายการเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ SVGA ขนาด 3,000 ANSI Lumens จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 14,100 บาท/เครื่อง โรงเรียนชุมชนบ้านปะโค อำเภอเมืองหนองคาย	- เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพจากคอมพิวเตอร์และวิดีโอ - ใช้ LCD Panel หรือระบบ DLP - ระดับ SVGA เป็นระดับความละเอียดของภาพที่ True - ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดค่าความส่องสว่างขั้นต่ำ - สินค้ามีการรับประกันคุณภาพ อะไหล่และบริการเป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาหนองคาย เขต 1

ที่	ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะ
7	รายการเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ SVGA ขนาด 3000 ANSI Lumens จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 14,100 บาท/เครื่อง โรงเรียนคอนก้อโนนสวรรค์ อำเภอศรีเชียงใหม่	1. เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพจากคอมพิวเตอร์และวิดีโอ 2. ใช้ LCD Panel หรือระบบ DLP 3. ระดับ SVGA และ XGA เป็นระดับความละเอียดของภาพที่ True 4. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดความส่องสว่างขั้นต่ำ
8	รายการเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ SVGA ขนาด 3,000 ANSI Lumens จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 14,100 บาท/เครื่อง โรงเรียนโศภก้อง อำเภอเมืองหนองคาย	1. เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพจากคอมพิวเตอร์และวิดีโอ 2. ใช้ LCD Panel หรือระบบ DLP 3. ระดับ SVGA และ XGA เป็นระดับความละเอียดของภาพที่ True 4. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดความส่องสว่างขั้นต่ำ
9	รายการเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ SVGA ขนาด 3,000 ANSI Lumens จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 14,100 บาท/เครื่อง โรงเรียนโพนศิลางาม อำเภอน้ำขุ่น	1. เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพจากคอมพิวเตอร์และวิดีโอ 2. ใช้ LCD Panel หรือระบบ DLP 3. ระดับ SVGA เป็นระดับความละเอียดของภาพที่ TRUE 4. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดความส่องสว่างขั้นต่ำ 5. ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1024 x 768 พิกเซล 6. ค่า Contrast ไม่น้อยกว่า 15,000 : 1 ขนาดภาพไม่น้อยกว่า 30 - 300 นิ้ว

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาหนองคาย เขต 1

ที่	ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะ
10	รายการเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 2,500 ANSI Lumens จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 27,700 บาท/เครื่อง โรงเรียนบ้านสวายหล่ง อำเภอเมืองหนองคาย	1. เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพจากคอมพิวเตอร์และวีดีโอ 2. ใช้ 3D DLP หรือ 3 LCD หรือ LCD Panel หรือระบบ DLP 3. ระดับ XGA เป็นระดับความละเอียดของภาพ 4. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดความส่องสว่างขั้นต่ำ (ANSI Lumens)
11	รายการเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3,000 ANSI Lumens จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 27,000 บาท/เครื่อง โรงเรียนบ้านหนองนาง อำเภอท่าบ่อ	1. เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว 2. สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพ โปรเจคเตอร์ คอมพิวเตอร์และวีดีโอ 3. เครื่องโปรเจคเตอร์ชนิด LCD Panel หรือ DLP 4. ความสว่างของภาพไม่น้อยกว่า 2,500 (m /ANSI Lumens) 5. สามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ ความละเอียดระดับ XGA (1024x768) จดภาพ 6. มี Contrast ไม่น้อยกว่า 20,000 : 1 - สามารถชมภาพแบบออฟติคอลได้ไม่น้อยกว่า 1.1 เท่าหรือเปลี่ยนเลนส์ได้ 7. มีช่องต่อสัญญาณเข้า แบบ RGB S-sub 15 pin ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง 8. มีช่องต่อสัญญาณ HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ ช่องต่อสัญญาณ Video ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
12	รายการเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3,500 ANSI Lumens จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 28,000 บาท/เครื่อง โรงเรียนนิพนธ์มหาวิทยาลัย อำเภอเมืองหนองคาย	1. เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพ โปรเจคเตอร์จากระบบคอมพิวเตอร์และวีดีโอ 2. ใช้ 3D DLP หรือ 3 LCD หรือ LCD Panel หรือระบบ DLP 3. มีระดับ XGA เป็นระดับความละเอียดของภาพ 4. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดความส่องสว่างขั้นต่ำ (ANSI Lumens)

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาระถมศึกษาของกาย เขต 1

ที่	ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะ
13	รายการเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3,500 ANSI Lumens จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 28,000 บาท/เครื่อง โรงเรียนโนนสว่างหนองแวงวิทยา อำเภอศรีเชียงใหม่	1. เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพ โปรเจคเตอร์ คอมพิวเตอร์และวีดีโอ 2. เครื่องโปรเจคเตอร์ชนิด LCD Panel หรือ DLP 3. ความสว่างของภาพไม่น้อยกว่า 2,500 (m /ANSI Lumens) 4. สามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ ความละเอียดระดับ XGA (1024x768) จดภาพ 5. มี Contrast ไม่น้อยกว่า 20,000 : 1 - สามารถชมภาพแบบออฟติคอลได้ไม่น้อยกว่า 1.1 เท่า หรือเปลี่ยนเลนส์ได้ 6. มีช่องต่อสัญญาณเข้า แบบ RGB D-sub 15 pin ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง 7. มีช่องต่อสัญญาณ HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ ช่องต่อสัญญาณ S-Video และ Video ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
14	รายการเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 3,500 ANSI Lumens จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 28,000 บาท/เครื่อง โรงเรียนบ้านแสนสุข อำเภอท่าบ่อ	1. เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพ โปรเจคเตอร์ คอมพิวเตอร์และวีดีโอ 2. เครื่องโปรเจคเตอร์ชนิด LCD Panel หรือ DLP 3. ความสว่างของภาพไม่น้อยกว่า 2,500 (m /ANSI Lumens) 4. สามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ ความละเอียดระดับ XGA (1024x768) จดภาพ 5. มี Contrast ไม่น้อยกว่า 20,000 : 1 - สามารถชมภาพแบบออฟติคอลได้ไม่น้อยกว่า 1.1 เท่า หรือเปลี่ยนเลนส์ได้ 6. มีช่องต่อสัญญาณเข้า แบบ RGB D-sub 15 pin ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง 7. มีช่องต่อสัญญาณ HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ ช่องต่อสัญญาณ S-Video และ Video ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองคาย เขต 1

ที่	ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะ
15	รายการเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 3,500 ANSI Lumens จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 28,000 บาท/เครื่อง โรงเรียนบ้านหมากแข้ง จ.หนองคาย	1. เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพ โปรเจคเตอร์ คอมพิวเตอร์และวิดีโอ 2. เครื่องโปรเจคเตอร์ชนิด LCD Panel หรือ DLP 3. ความสว่างของภาพไม่น้อยกว่า 2,500 (m /ANSI Lumens) 4. สามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ ความละเอียดระดับ XGA (1024x768) รูปภาพ 5. มี Contrast ไม่น้อยกว่า 20,000 : 1 - สามารถดูภาพแบบออฟติคัลได้ไม่น้อยกว่า 1.1 เท่า หรือเปลี่ยนเลนส์ได้ 6. มีช่องต่อสัญญาณเข้า แบบ RGB D-sub 15 pin ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง 7. มีช่องต่อสัญญาณ HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ ช่องต่อสัญญาณ S-Video และ Video ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
16	รายการเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 3,500 ANSI Lumens จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 28,000 บาท/เครื่อง โรงเรียนร่วมมิตรวิทยา อ.เฝ้าไร่ จ.บึงกาฬ	1. เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพ โปรเจคเตอร์ คอมพิวเตอร์และวิดีโอ 2. เครื่องโปรเจคเตอร์ชนิด LCD Panel หรือ DLP 3. ความสว่างของภาพไม่น้อยกว่า 2,500 (m /ANSI Lumens) 4. สามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ ความละเอียดระดับ XGA (1024x768) รูปภาพ 5. มี Contrast ไม่น้อยกว่า 20,000 : 1 - สามารถดูภาพแบบออฟติคัลได้ไม่น้อยกว่า 1.1 เท่า หรือเปลี่ยนเลนส์ได้ 6. มีช่องต่อสัญญาณเข้า แบบ RGB D-sub 15 pin ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง 7. มีช่องต่อสัญญาณ HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ ช่องต่อสัญญาณ S-Video และ Video ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาระถมศึกษาหนองคาย เขต 1

ที่	ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะ
17	รายการเครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 3,500 ANSI Lumens จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 28,000 บาท/เครื่อง โรงเรียนสำนักงานสลากกินแบ่งที่ 75 อำเภอศรีเชียงใหม่	1. เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพ โปรเจกเตอร์ คอมพิวเตอร์และวีดีโอ 2. เครื่องโปรเจกเตอร์ชนิด LCD Panel หรือ DLP 3. ความสว่างของภาพไม่น้อยกว่า 2,500 (m /ANSI Lumens) 4. สามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ ความละเอียดระดับ XGA (1024x768) จดภาพ 5. มี Contrast ไม่น้อยกว่า 20,000 : 1 - สามารถชมภาพแบบออฟติคอลได้ไม่น้อยกว่า 1.1 เท่า หรือเปลี่ยนเลนส์ได้ 6. มีช่องต่อสัญญาณเข้า แบบ RGB D-sub 15 pin ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง 7. มีช่องต่อสัญญาณ HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ ช่องต่อสัญญาณ S-Video และ Video ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
18	รายการเครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 4,000 ANSI Lumens จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 33,600 บาท/เครื่อง โรงเรียนอนุบาลดงคำ อำเภอท่าบ่อ	1. เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพโปรเจกเตอร์จากระบบคอมพิวเตอร์และวีดีโอ 2. ใช้ 3D DLP หรือ 3 LCD หรือ LCD หรือระบบ DLP 3. มีระดับ XGA ขนาด 4000 ANSI Lumens
19	รายการเครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 4,500 ANSI Lumens จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 53,000 บาท/เครื่อง โรงเรียนโกมลวิทยาคาร อำเภอท่าบ่อ	1. เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพจากโปรเจกเตอร์จากคอมพิวเตอร์และวีดีโอ 2. ใช้ LCD Panel หรือระบบ DLP 3. เป็นเครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 4,500 ANSI Lumens เป็นระดับความละเอียดภาพที่ True 4. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดค่าความส่องสว่างขั้นต่ำ

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองคาย เขต 1

ที่	ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะ
20	รายการเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 4,500 ANSI Lumens จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 53,000 บาท/เครื่อง โรงเรียนอนุบาลบ้านกอกข้าง อำเภอสระใคร	1. เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพจากคอมพิวเตอร์และวิดีโอ 2. ใช้ LPD Panel หรือระบบ DLP 3. ระดับ SVGA และ XGA เป็นระดับความละเอียดของภาพที่ True 4. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดค่าความส่องสว่างขั้นต่ำ
21	รายการจอรับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 100 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 13,000 บาท/เครื่อง โรงเรียนบ้านทานบอน อำเภอสังคม	1. ขนาดเส้นทแยงมุม 1.1) ขนาด 100 นิ้ว หรือ 60 x 80 นิ้ว หรือ 64 x 84 นิ้ว หรือ 64 x 84 นิ้ว หรือ 5 x 7 ฟุต หรือ 6 x 6 ฟุต 2. จอม้วนเก็บในกล่องได้ บังคับจอ ขึ้น ลง หยุด ด้วยสวิตช์ หรือรีโมทคอนโทรล ใช้ไฟฟ้า AC 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
22	รายการจอรับภาพโปรเจคเตอร์แบบมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม (Diagonal) 180 นิ้ว จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 35,200 บาท/เครื่อง โรงเรียนโพนฉัตรวิทยาคาร อำเภอท่าบ่อ	จอรับภาพโปรเจคเตอร์แบบมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม (Diagonal) 180 นิ้ว อัตราส่วน 4:3 โดยมีความกว้าง (ความสูง) และความยาวของจอ 108 x 144 นิ้ว หรือ 274 x 366 เซนติเมตร เนื้อจอรับภาพ (Fabric) แบบ Matt White โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ 1. คุณสมบัติทั่วไป 1.1 เป็นจอรับภาพแบบมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดจอ: 108x144 นิ้ว (274 x 366 cm) อัตราส่วน 4:3 มีสวิตช์ควบคุมการขึ้นลงและการหยุดของจอภาพได้ทุกตำแหน่ง และม้วนเก็บด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า เป็นชนิดที่สามารถหมุนย้อนกลับได้ซึ่งสามารถควบคุมการหยุดของจอได้ทุกตำแหน่งและจะหยุดอัตโนมัติเมื่อขึ้นสุดหรือลงสุด

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565
 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาหนองคาย เขต 1

ที่	ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะ
ต่อ	โรงเรียนโพนพิทยาคม อำเภอท่าบ่อ	1.2 เนื้อจอสีขาว ทำจากวัสดุ Fiber Glass ด้านหลังเคลือบสีดำทนต่อการขีดข่วนป้องกันการติดไฟและสามารถทำความสะอาดได้ กระบะบอกจอออกแบบให้สามารถติดตั้งกับผนังหรือเพดาน มีระบบป้องกันการ Overload และตัดไฟฟ้ายัดโนมิต เพื่อป้องกัน ความเสียหายของมอเตอร์ 2. คุณลักษณะเฉพาะ 2.1 เส้นทะแยงมุม (Diagonal) : 180 นิ้ว 2.2 ขนาดจอ (Size) : 108 x 144 นิ้ว (274 x 366 cm) 2.3 Ratio 4:3 2.4 ขอบจอสีดำ ข้างละ 4 ซม. 2.5 เป็นจอรับภาพแบบชนิดควบคุมการขึ้นลงของจอภาพ และมันเก็บด้วยมอเตอร์ไฟฟ้ามอเตอร์ไฟฟ้าเป็นชนิดที่สามารถหมุนย้อนกลับได้ ซึ่งสามารถควบคุมการหยุดของจอได้ทุกตำแหน่ง และจะหยุดอัตโนมัติเมื่อขึ้นสุดหรือลงสุด 2.6 มีสวิทช์เพื่อควบคุมการขึ้นลงและการหยุดของจอภาพ ได้ทุกตำแหน่ง 2.7 เนื้อจอสีขาว ทำจากวัสดุ Fiber Glass ด้านหลังเคลือบสีดำทนต่อการขีดข่วนป้องกันการติดไฟและสามารถทำความสะอาดได้ 2.8 กระบะบอกจอออกแบบให้สามารถติดตั้งกับผนังหรือเพดาน 2.9 มีระบบป้องกันการ Overload และตัดไฟฟ้ายัดโนมิต เพื่อป้องกันความเสียหายของมอเตอร์ 2.10 สามารถใช้กับไฟฟ้า 220 VAC, 50 - 60 Hz

รายละเอียดคุณลักษณะกรุณัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองคาย เขต 1

สัณฑ์	ข้อคุณัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะ
ข้อ	โรงเรียนโภกวิทยาคาร อำเภอท่าบ่อ	2.11 ชุดควบคุม ด้รับมาตรฐาน CE 2.12 มี Wireless Remote Control 2.13 เนื้อผ้าจอแบบ Matt White
23	รายการอรรถภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทะแยงมุม (Diagonal) 200 นิ้ว จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 45,500 บาท/เครื่อง โรงเรียนอนุบาลบ้านคอกข้างอำเภอสระใคร	1. ขนาด 200 นิ้ว หรือ 144 x 144 นิ้ว หรือ 120 x 160 นิ้ว หรือ 122 x 162 นิ้ว หรือ 12 x 12 ฟุต 2. ทุกขนาดตามข้อ 1 จอมีว้นเก็บในกล่องได้ บังคับจอ ขึ้น ลง หยุด ด้วยสวิตช์ หรือรีโมทคอลลโทล ใช้ไฟฟ้า AC200 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

