



ประกาศสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต ๒  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต ๒ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๓๒,๙๐๐ บาท (ห้าแสนสามหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ดังนี้

ที่	รายการ	จำนวน	ราคากลาง	จำนวนเงินงบประมาณ ที่ขอซื้อครั้งนี้		
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	
๑	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๓๕๐๐ ANSI Lumens	๔ เครื่อง	๓๐,๓๐๐	๓๐,๓๐๐	๑๒๑,๒๐๐	
๒	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ SVGA ขนาด ๓๐๐๐ ANSI Lumens	๓ เครื่อง	๑๔,๑๐๐	๑๔,๑๐๐	๔๒,๓๐๐	
๓	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๓๐๐๐ ANSI Lumens	๑ เครื่อง	๓๒,๗๐๐	๓๒,๗๐๐	๓๒,๗๐๐	
๔	เครื่องฉายภาพ ๓ มิติ	๔ เครื่อง	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๘๐,๐๐๐	
๕	กล้องถ่ายภาพนิ่ง ระบบดิจิทัล ความละเอียดภาพ ไม่น้อยกว่า ๒๐ ล้านพิกเซล	๖ ตัว	๑๙,๓๐๐	๑๙,๓๐๐	๑๑๕,๘๐๐	
๖	กล้องถ่ายภาพนิ่ง ระบบดิจิทัล ความละเอียดภาพ ไม่น้อยกว่า ๑๖ ล้านพิกเซล	๔ ตัว	๑๓,๖๐๐	๑๓,๖๐๐	๕๔,๔๐๐	
๗	จอร์รับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า	- ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด ๑๐๐ นิ้ว	๑ จอย	๑๓,๐๐๐	๑๓,๐๐๐	๑๓,๐๐๐
		- ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด ๒๐๐ นิ้ว	๑ จอย	๔๕,๕๐๐	๔๕,๕๐๐	๔๕,๕๐๐
๘	โทรทัศน์สีแอลอีดี(LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ พิกเซล ขนาด ๔๐ นิ้ว	๒ เครื่อง	๑๔,๐๐๐	๑๔,๐๐๐	๒๘,๐๐๐	
รวม					๕๓๒,๙๐๐	

(ห้าแสนสามหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

/ผู้ยื่น.....

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๖/๒๕๖๓  
 การซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓  
 ตามประกาศ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต ๒  
 ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๓

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต ๒ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ที่	รายการ	จำนวน	ราคากลาง	จำนวนเงินงบประมาณ ที่ขอซื้อครั้งนี้		
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	
๑	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๓๕๐๐ ANSI Lumens	๔ เครื่อง	๓๐,๓๐๐	๓๐,๓๐๐	๑๒๑,๒๐๐	
๒	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ SVGA ขนาด ๓๐๐๐ ANSI Lumens	๓ เครื่อง	๑๔,๑๐๐	๑๔,๑๐๐	๔๒,๓๐๐	
๓	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๓๐๐๐ ANSI Lumens	๑ เครื่อง	๓๒,๗๐๐	๓๒,๗๐๐	๓๒,๗๐๐	
๔	เครื่องฉายภาพ ๓ มิติ	๔ เครื่อง	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๘๐,๐๐๐	
๕	กล้องถ่ายภาพนิ่ง ระบบดิจิทัล ความละเอียดภาพ ไม่น้อยกว่า ๒๐ ล้านพิกเซล	๖ ตัว	๑๙,๓๐๐	๑๙,๓๐๐	๑๑๕,๘๐๐	
๖	กล้องถ่ายภาพนิ่ง ระบบดิจิทัล ความละเอียดภาพ ไม่น้อยกว่า ๑๖ ล้านพิกเซล	๔ ตัว	๑๓,๖๐๐	๑๓,๖๐๐	๕๔,๔๐๐	
๗	จอร์รับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า	- ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด ๑๐๐ นิ้ว	๑ จอ	๑๓,๐๐๐	๑๓,๐๐๐	๑๓,๐๐๐
		- ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด ๒๐๐ นิ้ว	๑ จอ	๔๕,๕๐๐	๔๕,๕๐๐	๔๕,๕๐๐
๘	โทรทัศน์สีแอลอีดี(LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ พิกเซล ขนาด ๔๐ นิ้ว	๒ เครื่อง	๑๔,๐๐๐	๑๔,๐๐๐	๒๘,๐๐๐	
รวม					๕๓๒,๙๐๐	

(ห้าแสนสามหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ บัญชีรายชื่อผู้มีอำนาจควบคุม
- ๑.๘ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการห้างหุ้นส่วนจำกัด
- ๑.๙ บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหม่
- ๑.๑๐ แบบหนังสือมอบอำนาจ
- ๑.๑๑ รายละเอียดตราคากลาง

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

## ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๔.๓) สำเนาเอกสารการลงทะเบียนผู้ค้าภาครัฐ

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

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

#### ๔. การเสนอราคา

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

/๔.๒ ในการเสนอ.....

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวมต่อกลุ่มรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุ ณ โรงเรียนและสำนักงานเขตพื้นที่ ที่ได้รับจัดสรร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ ที่เสนอไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ และผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องระบุยี่ห้อและรุ่นของครุภัณฑ์ให้ชัดเจน หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่สำนักงาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่าก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งานเว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงาน

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน จะพิจารณาจากราคารวม

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

๕.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ สำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงาน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตาม เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานจะ ให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคา ของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากสำนักงาน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงานอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หาก ปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่น ข้อเสนออื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อสำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบ สัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือสำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสำนักงาน ภายใน ๕ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือ ตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

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

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสำนักงาน ได้รับมอบไว้ แล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงาน ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขาย เป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปีนับแต่วันที่สำนักงานได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสำนักงาน ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วันนับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงานอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

/(๓) การทำการจัดซื้อ.....



(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

**๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาอุดรดิตถ์ เขต ๒



# เอกสารภาคผนวก หมายเลข 1

รายการคุณลักษณะเฉพาะและราคามาตรฐานครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 2

ขอบเขตงาน (Term of Reference: TOR) การจัดซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

๑. ความเป็นมา

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน อนุมัติจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ตามแผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ผลผลิตผู้จบการศึกษาก่อนประถมศึกษา กิจกรรมการจัดการศึกษาก่อนประถมศึกษา กิจกรรมย่อยโรงเรียนในเขตพื้นที่สูงและถิ่นทุรกันดาร และผลผลิตผู้จบการศึกษาก่อนประถมศึกษา กิจกรรมการจัดการศึกษาสำหรับโรงเรียนปกติ กิจกรรมการจัดการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้นสำหรับโรงเรียนปกติ กิจกรรมส่งเสริมการจัดการศึกษาสำหรับโรงเรียนในโครงการตามพระราชดำริ โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติและโรงเรียนในเขตพื้นที่สูงและถิ่นทุรกันดาร งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท ให้กับสถานศึกษาในสังกัดและสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา เพื่อลดภาระงานครู ในด้านธุรการ การเงิน และการจัดซื้อจัดจ้างฯ จึงให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ตามมาตรา 55(1) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อจัดให้โรงเรียนและสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ พ.ศ. 2563
- 2.2 เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอนของโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 2 จำนวน 23 โรงเรียน 1 สำนักงาน
- 2.3 เพื่อสนับสนุนด้านการจัดวัสดุครุภัณฑ์ฯ ให้กับโรงเรียนและสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาที่มีความขาดแคลน
- 2.4 เพื่อใช้ในกิจการของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 2

3. รายการครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน 8 รายการ ดังนี้

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3500 ANSI Lumens	4 เครื่อง	30,300	121,200
2	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ SVGA ขนาด 3000 ANSI Lumens	3 เครื่อง	14,100	42,300
3	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3000 ANSI Lumens	1 เครื่อง	32,700	32,700
4	เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	4 เครื่อง	20,000	80,000
5	กล้องถ่ายภาพนิ่ง ระบบดิจิทัล ความละเอียดไม่น้อยกว่า 20 ล้านพิกเซล	6 ตัว	19,300	115,800
6	กล้องถ่ายภาพนิ่ง ระบบดิจิทัล ความละเอียดไม่น้อยกว่า 16 ล้านพิกเซล	4 ตัว	13,600	54,400
7	จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 100 นิ้ว ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 200 นิ้ว	1 จอ 1 จอ	13,000 45,500	13,000 45,500
8	โทรทัศน์สีแอลอีดี(LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ 1920 x 1080 พิกเซล ขนาด 40 นิ้ว	2 เครื่อง	14,000	28,000

#### 4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (ตามเอกสารภาคผนวก หมายเลข 1)

#### 5. เงื่อนไขการส่งมอบ

- 5.1 กำหนดส่งมอบภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย
- 5.2 ผู้ขายต้องส่งมอบครุภัณฑ์ให้กับโรงเรียนและสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาตามบัญชีจัดสรร (ตามเอกสารภาคผนวกหมายเลข 2)

#### 6 เงื่อนไขการรับประกัน

- 6.1 ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบสิ่งของถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา และปฏิบัติตามเงื่อนไขการรับประกันอื่น ๆ ที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- 6.2 หากเกิดความชำรุดบกพร่องอันเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดั้งเดิม ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- 6.3 การซ่อมแซมตามเงื่อนไขการรับประกันให้ดำเนินการที่สถานที่ใช้งาน ตามบัญชีจัดสรร (ตามเอกสารภาคผนวก หมายเลข 2)

#### 7. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 7.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 7.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 7.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 7.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 7.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 7.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 7.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 7.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ามายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุดรดิตถ์ เขต 2 ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 7.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 7.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

#### 8. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุดรดิตถ์ เขต 2 จะชำระเงินตามสัญญาหลังจากที่ได้ตรวจรับครุภัณฑ์ที่ซื้อไว้ และส่งมอบตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญาแล้ว อย่างถูกต้องครบถ้วน ใช้งานได้เรียบร้อยสมบูรณ์

9. วงเงินงบประมาณการจัดซื้อครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น 532,900 (ห้าแสนสามหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

จากเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณปี พ.ศ. 2563 ตามรายการ ดังนี้

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3500 ANSI Lumens	4 เครื่อง	30,300	121,200
2	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ SVGA ขนาด 3000 ANSI Lumens	3 เครื่อง	14,100	42,300
3	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3000 ANSI Lumens	1 เครื่อง	32,700	32,700
4	เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	4 เครื่อง	20,000	80,000
5	กล้องถ่ายภาพนิ่ง ระบบดิจิทัล ความละเอียดไม่น้อยกว่า 20 ล้านพิกเซล	6 ตัว	19,300	115,800
6	กล้องถ่ายภาพนิ่ง ระบบดิจิทัล ความละเอียดไม่น้อยกว่า 16 ล้านพิกเซล	4 ตัว	13,600	54,400
7	จอรับภาพ ชนิดมอเดอรัไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 100 นิ้ว ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 200 นิ้ว	1 จอ 1 จอ	13,000 45,500	13,000 45,500
8	โทรทัศน์สีแอลอีดี(LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียด จอภาพ 1920 x 1080 พิกเซล ขนาด 40 นิ้ว	2 เครื่อง	14,000	28,000

10. ราคากลางในการจัดซื้อ เป็นเงินทั้งสิ้น 532,900 (ห้าแสนสามหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3500 ANSI Lumens	4 เครื่อง	30,300	121,200
2	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ SVGA ขนาด 3000 ANSI Lumens	3 เครื่อง	14,100	42,300
3	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3000 ANSI Lumens	1 เครื่อง	32,700	32,700
4	เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	4 เครื่อง	20,000	80,000
5	กล้องถ่ายภาพนิ่ง ระบบดิจิทัล ความละเอียดไม่น้อยกว่า 20 ล้านพิกเซล	6 ตัว	19,300	115,800
6	กล้องถ่ายภาพนิ่ง ระบบดิจิทัล ความละเอียดไม่น้อยกว่า 16 ล้านพิกเซล	4 ตัว	13,600	54,400
7	จอรับภาพ ชนิดมอเดอรัไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 100 นิ้ว ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 200 นิ้ว	1 จอ 1 จอ	13,000 45,500	13,000 45,500
8	โทรทัศน์สีแอลอีดี(LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียด จอภาพ 1920 x 1080 พิกเซล ขนาด 40 นิ้ว	2 เครื่อง	14,000	28,000

### 11. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

11.1 ตามราคามาตรฐานของสำนักงานประมาณ (บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือน ธันวาคม 2562)

11.2 คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง สพป.อุดรดิตต์ เขต 2 ที่ 162/2563

ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2563

### 12. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุดรดิตต์ เขต 2 จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

### 13. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือมีข้อเสนอแนะหรือวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว ได้ที่

- 1) ทางไปรษณีย์ : ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุดรดิตต์ เขต 2  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุดรดิตต์ เขต 2  
เลขที่ 12 หมู่ที่ 4 ตำบลแสนตอ อำเภอโนนป่าด จังหวัดอุดรดิตต์ 53110
- 2) โทรศัพท์ : 0-55481-865
- 3) โทรสาร : 0-55481-612
- 4) ทางเว็บไซต์ : [www.utd2.go.th](http://www.utd2.go.th)
- 5) Email Address : [utd2itec@gmail.com](mailto:utd2itec@gmail.com)


ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายประทวน กลิ่นพินิจ)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายประชุม ทองน่วม)

ลงชื่อ



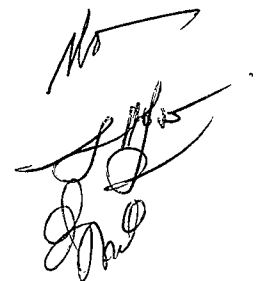
กรรมการ/เลขานุการ

(นายสิทธิโชค ทานะขันธุ์)

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3,500 ANSI Lumens**

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**

1. เป็นเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3,500 ANSI Lumens พร้อมติดตั้งโดยขนาดที่กำหนดเป็นขนาดค่าความส่องสว่างขั้นต่ำ
2. เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพจากคอมพิวเตอร์และวีดีโอ
3. ระดับ XGA เป็นระดับความละเอียดของภาพที่ True
4. ใช้เทคโนโลยีแบบ LCD Panel (Liquid Crystal Display) หรือ DLP (Digital Light Processing) หรือ ดีกว่า
5. สามารถเชื่อมต่อได้โดยตรงกับเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยให้ความละเอียดของภาพในระดับ XGA (1024 x 768 Pixels) หรือ ดีกว่า
6. อัตราความคมชัดของภาพ (Contrast Ratio) ไม่น้อยกว่า 15,000 : 1
7. มีสัดส่วนภาพ (Aspect Ratio) เท่ากับ 4 : 3 หรือ 16 : 9 หรือ 16 : 10 หรือ ดีกว่า
8. สามารถซูมเพื่อขยายภาพได้
9. สามารถปรับแก้ไขปัญหาภาพสี่เหลี่ยมคางหมู (Keystone Correction) ได้
10. สามารถควบคุมจากระยะไกลด้วยรีโมทคอนโทรล (Remote Control) และมีปุ่มควบคุมที่ตัวเครื่อง
11. มีเมนูใช้งานเป็นภาษาไทย
12. อายุการใช้งานของหลอดไฟโคมตะกั่วไม่น้อยกว่า 5,000 ชั่วโมง และโคมตะกั่วไม่น้อยกว่า 10,000 ชั่วโมง
13. รับประกันตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 2 ปี รับประกันหลอดภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ 1,000 ชั่วโมงแล้วแต่อย่างใดอย่างหนึ่งถึงก่อน
14. มีช่องสัญญาณเข้า (Input)
  - VGA D-sub ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
  - HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
  - Video VGA D-sub ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
15. มีช่องสัญญาณออก (Output)
  - VGA D-sub ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
16. มีสายไฟ สายสัญญาณและขาแขวนเพดาน สำหรับการติดตั้ง
17. มีคู่มือการใช้งานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ พร้อมกระเป๋าใส่เครื่องฉาย
18. ติดตั้งเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์แบบแขวน หรือตั้งโต๊ะ ตามที่โรงเรียนกำหนด และปรับตั้งค่าต่างๆ ให้พร้อมใช้งาน



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3,000 ANSI Lumens

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3,000 ANSI Lumens พร้อมติดตั้งโดยขนาดที่กำหนดเป็นขนาดค่าความส่องสว่างขั้นต่ำ
2. เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพจากคอมพิวเตอร์และวีดีโอ
3. ระดับ XGA เป็นระดับความละเอียดของภาพที่ True
4. ใช้เทคโนโลยีแบบ LCD Panel (Liquid Crystal Display) หรือ DLP (Digital Light Processing) หรือ ดีกว่า
5. สามารถเชื่อมต่อได้โดยตรงกับเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยให้ความละเอียดของภาพในระดับ XGA (1024 x 768 Pixels) หรือ ดีกว่า
6. อัตราความคมชัดของภาพ (Contrast Ratio) ไม่น้อยกว่า 15,000 : 1
7. มีสัดส่วนภาพ (Aspect Ratio) เท่ากับ 4 : 3 หรือ 16 : 9 หรือ 16 : 10 หรือ ดีกว่า
8. สามารถซูมเพื่อย่อ-ขยายภาพได้
9. สามารถปรับแก้ไขปัญหาภาพสี่เหลี่ยมคางหมู (Keystone Correction) ได้
10. สามารถควบคุมจากระยะไกลด้วยรีโมทคอนโทรล (Remote Control) และมีปุ่มควบคุมที่ตัวเครื่อง
11. มีเมนูใช้งานเป็นภาษาไทย
12. อายุการใช้งานของหลอดไฟใหม่ทดปกติไม่น้อยกว่า 5,000 ชั่วโมง และหลอดประหยัดไม่น้อยกว่า 10,000 ชั่วโมง
13. รับประกันตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 2 ปี รับประกันหลอดภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ 1,000 ชั่วโมงแล้วแต่อย่างใดอย่างหนึ่งถึงก่อน
14. มีช่องสัญญาณเข้า (Input)
  - VGA D-sub ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
  - HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
  - Video VGA D-sub ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
15. มีช่องสัญญาณออก (Output)
  - VGA D-sub ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
16. มีสายไฟ สายสัญญาณและขาแขวนเพดาน สำหรับการติดตั้ง
17. มีคู่มือการใช้งานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ พร้อมกระเป๋าใส่เครื่องฉาย
18. ติดตั้งเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์แบบแขวน หรือตั้งโต๊ะ ตามที่โรงเรียนกำหนด และปรับตั้งค่าต่างๆ ให้พร้อมใช้งาน

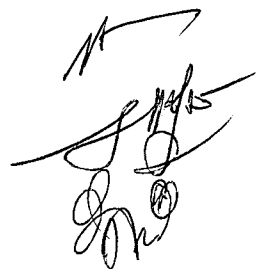




รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องถ่ายภาพ 3 มิติ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นเครื่องถ่ายภาพตลึงคุณภาพจากวัตถุ เช่น วัตถุ 3 มิติ फिल्मสไลด์ แผ่นใส หนังสือ เป็นต้น
2. อุปกรณ์สร้างสัญญาณภาพแบบ CMOS ขนาดไม่ต่ำกว่า 1/3 นิ้ว
3. สามารถใช้งานร่วมกับโทรทัศน์ วีดีโอ โปรเจคเตอร์ คอมพิวเตอร์
4. ให้ความละเอียด (Resolution) ไม่ต่ำกว่า 5,000,000 พิกเซล
5. สามารถเลือกระดับการแสดงผลได้ไม่น้อยกว่า 4 ระดับ XGA/SXGA/720P/1080P
6. มีระบบการขยายภาพไม่น้อยกว่า 330 x (22 x Optical , 15 x Digital)
7. สามารถบันทึกภาพลงบนตัวเครื่องได้ไม่น้อยกว่า 32 ภาพ
8. อัตราการเคลื่อนไหวภาพไม่ต่ำกว่า (Frame Rate) 30 Frame/Second@1080p
9. สามารถปรับความคมชัด (Focus) ได้ทั้งแบบอัตโนมัติ และปรับด้วยมือ
10. สามารถปรับความขาวได้อัตโนมัติ (Auto White Balance)
11. หัวกล้องสามารถหมุนได้
12. มีไฟส่องสว่างด้านบนสองข้าง และมีไฟส่องสว่างด้านล่าง ชนิด LED
13. มีระบบปรับภาพปกติและ Negative ได้
14. มีช่องต่อสัญญาณ Input/Output อย่างน้อย RGBx2 S-Videox1 Videox1 USBx1 HDMIx1 และ RS-232x1
15. มีคู่มือการใช้งาน และสายสัญญาณครบชุด
16. สินค้ามีการรับประกันคุณภาพ ะไหล่ และบริการเป็นเวลาอย่างน้อย 2 ปี



รายละเอียดคุณลักษณะ  
กล้องถ่ายภาพนิ่ง ระบบดิจิทัลความละเอียดไม่น้อยกว่า 20 ล้านพิกเซล

รายละเอียดคุณลักษณะ

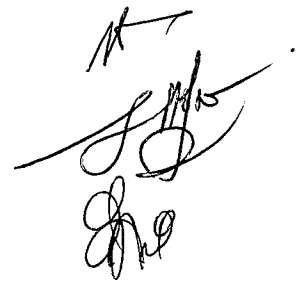
1. เป็นกล้องดิจิทัลแบบ SLR ที่สามารถถอดเปลี่ยนเลนส์ได้
2. สามารถถ่ายภาพนิ่ง หรือภาพเคลื่อนไหวได้
3. มีระบบแฟลชในตัว
4. สามารถถ่ายวิดีโอแบบ Full HD ที่สามารถปรับระดับได้ทั้งแบบปกติและคุณภาพสูง
5. ใช้สื่อบันทึกแบบ SD ชนิด SDHC หรือ SDXC หรือที่ดีกว่า
6. มีสื่อบันทึกแบบ SD Card ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 64 GB จำนวน 1 ตัว
7. มีจอแสดงผลแบบ LCD (ความละเอียดไม่น้อยกว่า 900,000 จุด)
8. มีแบตเตอรี่แบบลิเทียมไอออน (Lithium-ion) จำนวน 1 ตัว พร้อมด้วยที่ชาร์จแบตเตอรี่
9. เล่นสื่อบริการ
10. ความไวแสง (ISO) ตั้งแต่ 100 – 12800 หรือที่ดีกว่า
11. มีช่องต่อเชื่อมอุปกรณ์ สามารถโอนถ่ายข้อมูลจากกล้องไปยังคอมพิวเตอร์ได้ เป็นชนิด USB หรือ Hi-Speed USB หรือ แบบไร้สาย (Wi-Fi) หรือที่ดีกว่า
12. มีกระเป๋าบรรจุกล้อง, สายเชื่อมต่ออุปกรณ์, อุปกรณ์หรือแท่นชาร์จแบตเตอรี่, คู่มือการใช้งาน และอุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานรุ่นกล้อง (ถ้ามี)
13. สินค้ามีการรับประกันคุณภาพ อะไหล่ และบริการเป็นเวลาอย่างน้อย 2 ปี



รายละเอียดคุณลักษณะ  
กล้องถ่ายภาพนิ่ง ระบบดิจิทัลความละเอียดไม่น้อยกว่า 16 ล้านพิกเซล

รายละเอียดคุณลักษณะ

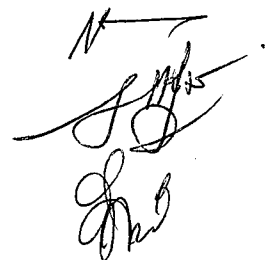
1. เป็นกล้องดิจิทัลแบบ SLR ที่สามารถถอดเปลี่ยนเลนส์ได้
2. สามารถถ่ายภาพนิ่ง หรือภาพเคลื่อนไหวได้
3. มีระบบแฟลชในตัว
4. สามารถถ่ายวิดีโอแบบ Full HD ที่สามารถปรับระดับได้ทั้งแบบปกติและคุณภาพสูง
5. ใช้สื่อบันทึกแบบ SD ชนิด SDHC หรือ SDXC หรือที่ดีกว่า
6. มีสื่อบันทึกแบบ SD Card ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 64 GB จำนวน 1 ตัว
7. มีจอแสดงผลแบบ LCD (ความละเอียดไม่น้อยกว่า 900,000 จุด)
8. มีแบตเตอรี่แบบลิเทียมไอออน (Lithium-ion) จำนวน 1 ตัว พร้อมด้วยที่ชาร์จแบบเตอรี่
9. เลนส์ชนิดซูม
10. ความไวแสง (ISO) ตั้งแต่ 100 – 12800 หรือที่ดีกว่า
11. มีช่องต่อเชื่อมอุปกรณ์ สามารถโอนถ่ายข้อมูลจากกล้อง ไปยังคอมพิวเตอร์ได้ เป็นชนิด USB หรือ Hi-Speed USB หรือ แบบไร้สาย (Wi-Fi) หรือที่ดีกว่า
12. มีกระเป๋าบรรจุกล้อง, สายเชื่อมต่ออุปกรณ์, อุปกรณ์หรือแท่นชาร์จแบตเตอรี่, คู่มือการใช้งาน และอุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานรุ่นกล้อง (ถ้ามี)
13. สินค้ามีการรับประกันคุณภาพ อะไหล่ และบริการเป็นเวลาอย่างน้อย 2 ปี



รายละเอียดคุณลักษณะ  
จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม 100 นิ้ว

รายละเอียดคุณลักษณะ

1. เป็นจอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม 100 นิ้ว พร้อมติดตั้ง โดยขนาดที่กำหนดเป็นขนาดของเส้นทแยงมุม (ค่าโดยประมาณ)
2. ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 100 นิ้ว หรือ 60 x 80 นิ้ว หรือ 60 x 84 นิ้ว หรือ 64 x 84 หรือ 5 x 7 ฟุต หรือ 6 x 6 ฟุต
3. พื้นจอรับภาพเป็นสีขาว (MATT WHITE) ส่วนพื้นด้านหลังสีดำ
4. อัตราส่วนจอรับภาพ (Patio) 4 : 3 หรือดีกว่า
5. จอรับภาพผลิตจากวัสดุ Fiber Glass หรือดีกว่า และเป็นชิ้นเดียวกัน ไม่มีรอยต่อ
6. มีขอบจอด้านหลังที่รับภาพสีดำ หรือ ไม่มีขอบจอด้านหลัง ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
7. จอรับภาพสามารถม้วนเก็บในกล่องได้ โดยกล่องสามารถติดตั้งได้ทั้งแบบยึดติดผนัง หรือแขวนฝ้าเพดาน
8. สามารถบังคับจอ ขึ้น ลง หยุด ด้วยสวิตช์ หรือรีโมทคอนโทรล
9. มีระบบป้องกันการ Overload และตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ เพื่อป้องกันความเสียหายของมอเตอร์
10. ใช้กับไฟฟ้า AC 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
11. มีคู่มือการใช้งานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
12. สินค้ามีการรับประกันคุณภาพ อะไหล่ และบริการเป็นเวลาอย่างน้อย 2 ปี



รายละเอียดคุณลักษณะ  
จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม 200 นิ้ว

รายละเอียดคุณลักษณะ

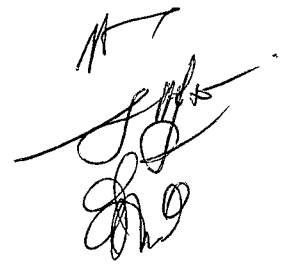
1. เป็นจอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม 200 นิ้ว พร้อมติดตั้ง โดยขนาดที่กำหนดเป็นขนาดของเส้นทแยงมุม (ค่าโดยประมาณ)
2. ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 200 นิ้ว หรือ 144 x 144 นิ้ว หรือ 120 x 160 นิ้ว หรือ 122 x 162 หรือ 12 x 12 ฟุต
3. พื้นจอรับภาพเป็นสีขาว (MATT WHITE) ส่วนพื้นด้านหลังสีดำ
4. อัตราส่วนจอรับภาพ (Patio) 4 : 3 หรือดีกว่า
5. จอรับภาพผลิตจากวัสดุ Fiber Glass หรือดีกว่า และเป็นชิ้นเดียวกัน ไม่มีรอยต่อ
6. มีขอบจอด้านหน้าที่รับภาพสีดำ หรือไม่มีขอบจอด้านหน้า ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
7. จอรับภาพสามารถม้วนเก็บในกล่องได้ โดยกล่องสามารถติดตั้งได้ทั้งแบบยึดติดผนัง หรือแขวนฝ้าเพดาน
8. สามารถบังคับจอ ขึ้น ลง หยุด ด้วยสวิตช์ หรือรีโมทคอนโทรล
9. มีระบบป้องกันการ Overload และตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ เพื่อป้องกันความเสียหายของมอเตอร์
10. ใช้กับ ไฟฟ้า AC 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
11. มีคู่มือการใช้งานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
12. สินค้ามีการรับประกันคุณภาพ อะไหล่ และบริการเป็นเวลาอย่างน้อย 2 ปี



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ 1920 x 1080 พิกเซล ขนาด 48 นิ้ว

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของภาพ (Resolution) 1920 x 1080 พิกเซล หรือดีกว่า
2. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพขั้นต่ำ 48 นิ้ว
3. แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight หรือดีกว่า
4. สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)
5. ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
6. ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง รองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์
7. มีระบบเสียงแบบมีลำโพงในตัวเครื่อง
8. รองรับการใช้งานติดตั้งผนัง (Wall Mount)
9. สามารถควบคุมการทำงานการระยะไกลด้วยรีโมทคอนโทรล (Remote Control) และมีปุ่มควบคุมการทำงานที่ตัวเครื่องโทรทัศน์
10. มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว
11. มีคู่มือการใช้งานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐาน
12. สินค้ามีการรับประกันคุณภาพ อะไหล่ และบริการเป็นเวลาอย่างน้อย 2 ปี
13. ติดตั้งโทรทัศน์ยึดติดกับผนัง หรือตั้งโต๊ะ ตามที่โรงเรียนกำหนดโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
14. การพิจารณาขนาดหน้าจอตีทัศน์ ให้เป็นไปตามเอกสารของผู้ผลิต



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

แบบ บก.๐๖

๑. ชื่อโครงการ ประกวราคาซื้อครุภัณฑ์เผยแพร่และโฆษณา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต ๒
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรทั้งสิ้น ๕๓๒,๙๐๐ (ห้าแสนสามหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
  - ๓.๑ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๓๕๐๐ ANSI Lumens จำนวน ๔ เครื่อง ๆ ละ ๓๐,๓๐๐ บาท
  - ๓.๒ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ SVGA ขนาด ๓๐๐๐ ANSI Lumens จำนวน ๓ เครื่อง ๆ ละ ๑๔,๑๐๐ บาท
  - ๓.๓ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๓๐๐๐ ANSI Lumens จำนวน ๑ เครื่อง ๆ ละ ๓๒,๗๐๐ บาท
  - ๓.๔ เครื่องฉายภาพ ๓ มิติ จำนวน ๔ เครื่อง ๆ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท
  - ๓.๕ กล้องถ่ายภาพนิ่ง ระบบดิจิทัล ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒๐ ล้านพิกเซล จำนวน ๖ ตัว ๆ ละ ๑๙,๓๐๐ บาท
  - ๓.๖ กล้องถ่ายภาพนิ่ง ระบบดิจิทัล ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๖ ล้านพิกเซล จำนวน ๔ ตัว ๆ ละ ๑๓,๖๐๐ บาท
  - ๓.๗ จอรับภาพ ชนิดมอดเตอร์ไฟฟ้า - ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด ๑๐๐ นิ้ว จำนวน ๑ จอ ๆ ละ ๑๓,๐๐๐ บาท  
- ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด ๒๐๐ นิ้ว จำนวน ๑ จอ ๆ ละ ๔๕,๕๐๐ บาท
  - ๓.๘ โทรทัศน์สีแอลอีดี(LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ ๑๙๒๐ X ๑๐๘๐ พิกเซล ขนาด ๔๐ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง ๆ ละ ๑๔,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 14 ส.ค. 2563 เป็นเงิน ๕๓๒,๙๐๐ (ห้าแสนสามหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
  - ๓.๑ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๓๕๐๐ ANSI Lumens จำนวน ๔ เครื่อง ๆ ละ ๓๐,๓๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๒๑,๒๐๐ บาท
  - ๓.๒ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ SVGA ขนาด ๓๐๐๐ ANSI Lumens จำนวน ๓ เครื่อง ๆ ละ ๑๔,๑๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๒,๓๐๐ บาท
  - ๓.๓ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๓๐๐๐ ANSI Lumens จำนวน ๑ เครื่อง ๆ ละ ๓๒,๗๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๒,๗๐๐ บาท
  - ๓.๔ เครื่องฉายภาพ ๓ มิติ จำนวน ๔ เครื่อง ๆ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๘๐,๐๐๐ บาท
  - ๓.๕ กล้องถ่ายภาพนิ่ง ระบบดิจิทัล ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒๐ ล้านพิกเซล จำนวน ๖ ตัว ๆ ละ ๑๙,๓๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๑๕,๘๐๐ บาท
  - ๓.๖ กล้องถ่ายภาพนิ่ง ระบบดิจิทัล ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๖ ล้านพิกเซล จำนวน ๔ ตัว ๆ ละ ๑๓,๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๔,๔๐๐ บาท
  - ๓.๗ จอรับภาพ ชนิดมอดเตอร์ไฟฟ้า - ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด ๑๐๐ นิ้ว จำนวน ๑ จอ ๆ ละ ๑๓,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๓,๐๐๐ บาท  
- ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด ๒๐๐ นิ้ว จำนวน ๑ จอ ๆ ละ ๔๕,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๕,๕๐๐ บาท
  - ๓.๘ โทรทัศน์สีแอลอีดี(LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ ๑๙๒๐ X ๑๐๘๐ พิกเซล ขนาด ๔๐ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง ๆ ละ ๑๔,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๔,๐๐๐ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ ตามราคามาตรฐานของสำนักงบประมาณ (บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๒)
  - ๕.๒ คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง สพป.อุตรดิตถ์ เขต ๒ ที่ ๑๖๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๓
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นายประทวน กลิ่นพินิจ	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านม่วง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายประชุม ทองน่วม	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านน้ำลาดสามัคคี	กรรมการ
๖.๓ นายสิทธิโชค ทานะขันธุ์	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านจอมมต	กรรมการ/เลขานุการ

(นายสมพงษ์ พรหมใจ)

ผอ.สพป.อต. ๒

## เอกสารภาคผนวก หมายเลข 2



บัญชีจัดสรรครุภัณฑ์เผยแพร่และโฆษณา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ตั้งกีดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 2

ที่	โรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ผลิตภัณฑ์ XGA 3500 ANSI		ผลิตภัณฑ์ SVGA 3000 ANSI		ผลิตภัณฑ์ XGA 3000 ANSI		เครื่องพิมพ์ 3 มิติ		เครื่องพิมพ์ 20 นิ้ว		เครื่องพิมพ์ 100 นิ้ว		เครื่องพิมพ์ 200 นิ้ว		โทรทัศน์แอลซีดี 40 นิ้ว		รวมจำนวน	รวมประมาณ		
					จำนวนเครื่อง	งบประมาณ	จำนวนเครื่อง	จำนวนเงิน	จำนวนเครื่อง	จำนวนเงิน	จำนวนเครื่อง	จำนวนเงิน	จำนวนเครื่อง	จำนวนเงิน	จำนวนเครื่อง	จำนวนเงิน	จำนวนเครื่อง	จำนวนเงิน	จำนวนเครื่อง	จำนวนเงิน			จำนวนเครื่อง	จำนวนเงิน
1	บ้านพร้าว	บ้านพร้าว	บ้านพร้าว	อุตรดิตถ์	1	30,300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	30,300		
2	บ้านหัวฝาง	บ้านฝาง	บ้านฝาง	อุตรดิตถ์	1	30,300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	30,300		
3	จริมอุตรดิตถ์ 2	จริม	บ้านฝาง	อุตรดิตถ์	1	30,300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	30,300		
4	โรงเรียนสหราษฎร์ 3	บ้านฝาง	บ้านฝาง	อุตรดิตถ์	1	30,300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	30,300		
5	บ้านหัวฝาง	บ้านฝาง	บ้านฝาง	อุตรดิตถ์	-	-	1	14,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	75,800		
6	บ้านหัวฝาง	บ้านฝาง	บ้านฝาง	อุตรดิตถ์	-	-	1	14,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14,100		
7	บ้านหัวฝาง	บ้านฝาง	บ้านฝาง	อุตรดิตถ์	-	-	1	14,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14,100		
8	บ้านหัวฝาง	บ้านฝาง	บ้านฝาง	อุตรดิตถ์	-	-	1	14,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14,100		
9	บ้านหัวฝาง	บ้านฝาง	บ้านฝาง	อุตรดิตถ์	-	-	-	-	1	32,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	27,100		
10	บ้านหัวฝาง	บ้านฝาง	บ้านฝาง	อุตรดิตถ์	-	-	-	-	2	20,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	32,700		
11	บ้านหัวฝาง	บ้านฝาง	บ้านฝาง	อุตรดิตถ์	-	-	-	-	1	20,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	40,000		
12	บ้านหัวฝาง	บ้านฝาง	บ้านฝาง	อุตรดิตถ์	-	-	-	-	1	20,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20,000		
13	บ้านหัวฝาง	บ้านฝาง	บ้านฝาง	อุตรดิตถ์	-	-	-	-	1	20,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20,000		
14	บ้านหัวฝาง	บ้านฝาง	บ้านฝาง	อุตรดิตถ์	-	-	-	-	1	19,300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19,300		
15	บ้านหัวฝาง	บ้านฝาง	บ้านฝาง	อุตรดิตถ์	-	-	-	-	1	19,300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19,300		
16	บ้านหัวฝาง	บ้านฝาง	บ้านฝาง	อุตรดิตถ์	-	-	-	-	1	19,300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19,300		
17	บ้านหัวฝาง	บ้านฝาง	บ้านฝาง	อุตรดิตถ์	-	-	-	-	1	19,300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19,300		
18	บ้านหัวฝาง	บ้านฝาง	บ้านฝาง	อุตรดิตถ์	-	-	-	-	1	19,300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19,300		
19	บ้านหัวฝาง	บ้านฝาง	บ้านฝาง	อุตรดิตถ์	-	-	-	-	1	19,300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19,300		
20	บ้านหัวฝาง	บ้านฝาง	บ้านฝาง	อุตรดิตถ์	-	-	-	-	1	19,300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19,300		
21	บ้านหัวฝาง	บ้านฝาง	บ้านฝาง	อุตรดิตถ์	-	-	-	-	1	19,300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19,300		
22	บ้านหัวฝาง	บ้านฝาง	บ้านฝาง	อุตรดิตถ์	-	-	-	-	1	19,300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19,300		
23	บ้านหัวฝาง	บ้านฝาง	บ้านฝาง	อุตรดิตถ์	-	-	-	-	1	19,300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19,300		
รวม					4	121,200	3	42,300	1	32,700	4	60,000	6	115,800	4	54,400	1	13,000	1	45,500	2	28,000	26	532,800