

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
การจัดซื้อครุภัณฑ์ รายการครุภัณฑ์ ๓ ประเภท
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอำนาจเจริญ

๑. ความเป็นมา

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้พิจารณาอนุมัติจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ตามแผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ผลผลิตผู้จบการศึกษาก่อนประถมศึกษา กิจกรรมการจัดการศึกษาก่อนประถมศึกษา ผลผลิตผู้จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษา กิจกรรมการจัดการศึกษาประถมศึกษาสำหรับโรงเรียนปกติ และแผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ โครงการโรงเรียนคุณภาพประจำตำบล กิจกรรมโรงเรียนคุณภาพประจำตำบล (๑ ตำบล ๑ โรงเรียนคุณภาพ) เพื่อเป็นค่าจัดซื้อครุภัณฑ์ ๓ ประเภท ให้กับโรงเรียนประถมศึกษาในสังกัดอเนก การจัดซื้ออุปกรณ์พัฒนาทักษะคิดวิเคราะห์ เป็นการจัดซื้ออุปกรณ์และสื่อส่งเสริมการจัดประสบการณ์การเรียนรู้เพื่อปูพื้นฐานและเตรียมความพร้อมผู้เรียนในด้านสติปัญญา กระบวนการคิด และพื้นฐานการเรียนรู้ด้านวิทยาการคำนวณ และ Coding สำหรับผู้เรียนระดับปฐมวัย ตามกระบวนการเรียนเชิงรุก (Active Learning) ที่เปิดโอกาสให้ผู้เรียนได้มีส่วนร่วมในการเรียนรู้ ผ่านการเล่นและลงมือปฏิบัติจริง และเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ซึ่งมีผลกระทบต่อการจัดกิจกรรมและกระบวนการที่เกี่ยวข้องในการจัดการเรียนการสอนของครู ทำให้ครูมีภาระงานเพิ่มขึ้น ดังนั้น เพื่อเป็นการลดภาระครูด้านธุรการในการจัดซื้อครุภัณฑ์ของสถานศึกษา และสามารถจัดการเรียนการสอนของครูและนักเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งเพื่อให้เกิดความโปร่งใส คุ่มค่า ประหยัด และสามารถตรวจสอบได้ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จึงให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ให้กับสถานศึกษาที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ จัดซื้อครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ให้กับโรงเรียนในสังกัดเพื่อใช้ประโยชน์ในการจัดการเรียนการสอน

๒.๒ ใช้ทดแทนครุภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานยาวนาน และส่งเสริมการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพต่อครูและนักเรียนที่ได้รับงบประมาณ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

/๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดา...

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอื่นเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ครุภัณฑ์ประเภทที่ ๑. ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๕ รายการ ดังนี้

๑.๑ เครื่องฉายภาพ ๓ มิติ จำนวน ๒ เครื่อง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

๑. เป็นเครื่องฉายทอดสัญญาณภาพจากวัตถุ เช่น วัตถุ ๓ มิติ फिल्मสไลด์ แผ่นใส หนังสือ เป็นต้น
๒. อุปกรณ์สร้างสัญญาณภาพแบบ CCD หรือ CMOS ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑/๓ นิ้ว
๓. สามารถใช้งานร่วมกับโทรทัศน์ โปรเจคเตอร์ คอมพิวเตอร์
๔. ให้ความละเอียด (Resolution) ไม่ต่ำกว่า ๘๕๐,๐๐๐ พิกเซล
๕. มีระบบการซูมภาพไม่น้อยกว่า ๑๖ x (๒ x Optical, ๘ x Digital)
๖. มีเซนไฟส่องสว่างสองข้างชนิด LED
๗. มีช่องต่อสัญญาณอย่างน้อย ดังนี้
 - (๑) Input ได้แก่ RGB (VGA) x ๒ RS-๒๓๒ x ๑ USB x ๑
 - (๒) Output ได้แก่ RGB (VGA) x ๒ RS-๒๓๒ x ๑
๘. สินค้ามีการรับประกันคุณภาพ อะไหล่ และบริการเป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี
๙. เป็นราคารวมอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง และค่าบริการ

๑.๒ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๓๐๐๐ ANSI Lumens จำนวน ๒ เครื่อง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

๑. เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพจากคอมพิวเตอร์และวิดีโอ
๒. ใช้ ๓D DLP หรือ ๓ LCD หรือ LCD Panel หรือระบบ DLP
๓. ระดับ XGA ขนาด ๓๐๐๐ ANSI Lumens
๔. สินค้ามีการรับประกันคุณภาพ อะไหล่ และบริการเป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี
๕. เป็นราคารวมอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง และค่าบริการ

๑.๓ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๔๐๐๐ ANSI Lumens จำนวน ๑ เครื่อง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

๑. เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพจากคอมพิวเตอร์และวิดีโอ
๒. ใช้ ๓D DLP หรือ ๓ LCD หรือ LCD Panel หรือระบบ DLP
๓. ระดับ XGA ขนาด ๔๐๐๐ ANSI Lumens

/๔. สินค้า...

๔. สินค้ามีการรับประกันคุณภาพ อะไหล่ และบริการเป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี

๕. เป็นราคารวมอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง และค่าบริการ

๑.๔ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๕๐๐๐ ANSI Lumens จำนวน ๒ เครื่อง
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

๑. เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพจากคอมพิวเตอร์และวิดีโอ

๒. ใช้ ๓D DLP หรือ ๓ LCD หรือ LCD Panel หรือระบบ DLP

๓. ระดับ XGA ขนาด ๕๐๐๐ ANSI Lumens

๔. สินค้ามีการรับประกันคุณภาพ อะไหล่ และบริการเป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี

๕. เป็นราคารวมอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง และค่าบริการ

๑.๕ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ SVGA ขนาด ๓๐๐๐ ANSI Lumens จำนวน ๒ เครื่อง
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

๑. เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพจากคอมพิวเตอร์และวิดีโอ

๒. ใช้ LCD Panel หรือระบบ DLP

๓. ระดับ SVGA เป็นระดับความละเอียดของภาพที่ True

๔. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดค่าความสว่างขั้นต่ำ

๕. สินค้ามีการรับประกันคุณภาพ อะไหล่ และบริการเป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี

๖. เป็นราคารวมอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง และค่าบริการ

หมายเหตุ รายละเอียดรายชื่อโรงเรียนที่ได้รับจัดสรรครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ ปรากฏตามภาคผนวก ๑.

เงื่อนไขอื่น ๆ ๑. ผู้ขายต้องจัดหาสายเชื่อมต่อสำหรับแสดงผลอุปกรณ์ด้วยสายสัญญาณ HDMI โดยสายสัญญาณ
ต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร

๒. ผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์ยึดติด พร้อมติดตั้งอุปกรณ์กับผนังหรือบริเวณที่โรงเรียนกำหนด

ครุภัณฑ์ประเภทที่ ๒. อุปกรณ์พัฒนาทักษะคิดวิเคราะห์ ระดับก่อนประถมศึกษา จำนวน ๑ ชุด

หมายเหตุ รายละเอียดรายการ และคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปรากฏตามภาคผนวก ๒.

ครุภัณฑ์ประเภทที่ ๓. อุปกรณ์ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ (ประถมศึกษา) (เลือกรายการ) จำนวน ๒ ชุด

หมายเหตุ รายละเอียดรายการ และคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปรากฏตามภาคผนวก ๓.

๕. วงเงินในการจัดหา

ครุภัณฑ์ประเภทที่ ๑. ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๕ รายการ วงเงิน ๓๕๙,๑๐๐ บาท

ดังนี้


๑.๑ เครื่องฉายภาพ ๓ มิติ จำนวน ๒ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑๙,๙๐๐ บาท เป็นเงิน
๓๙,๘๐๐ บาท

๑.๒ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๓๐๐๐ ANSI Lumens จำนวน ๒ เครื่อง
ราคาเครื่องละ ๒๖,๙๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๖๑,๘๐๐ บาท

๑.๓ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๔๐๐๐ ANSI Lumens จำนวน ๑ เครื่อง
ราคาเครื่องละ ๒๙,๙๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๙,๙๐๐ บาท

/๑.๔ เครื่องมัลติมีเดีย...





๑.๕ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๕๐๐๐ ANSI Lumens จำนวน ๒ เครื่อง
ราคากลางเครื่องละ ๔๙,๙๐๐ บาท เป็นเงิน ๙๙,๘๐๐ บาท

๑.๕ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ SVGA ขนาด ๓๐๐๐ ANSI Lumens จำนวน ๒ เครื่อง
ราคากลางเครื่องละ ๑๔,๑๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๘,๒๐๐ บาท

ครุภัณฑ์ประเภทที่ ๒. อุปกรณ์พัฒนาทักษะคิดวิเคราะห์ ระดับก่อนประถมศึกษา จำนวน ๑ ชุด
วงเงิน ๕๙,๓๐๐ บาท

ครุภัณฑ์ประเภทที่ ๓. อุปกรณ์ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ (ประถมศึกษา) (เลือกรายการ)
จำนวน ๒ ชุด วงเงิน ๒๓๘,๒๒๐ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๖๕๖,๖๒๐ บาท

๖. ระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ

๑. กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย
๒. ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับโรงเรียนในสังกัดที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ โดยเบิกจ่ายเงินให้ครั้งเดียว
เมื่อส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับได้ทำการตรวจรับพัสดุที่ส่งมอบเรียบร้อยแล้ว

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งนี้ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา
อำนาจเจริญ จะพิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาและพิจารณาราคาต่อกลุ่มรายการ โดยราคาแต่ละรายการ
ต้องไม่เกินราคากลางที่กำหนด

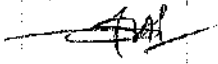
๘. เงื่อนไขอื่น ๆ

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอำนาจเจริญ สงวนสิทธิ์ในการทำสัญญาต่อเมื่อได้รับอนุมัติเงิน
ประจำงวดประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๙. สถานที่ติดต่อ

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอำนาจเจริญ กลุ่มบริหารงานการเงินและสินทรัพย์
โทรศัพท์ ๐-๔๕๕๑-๑๐๓๕, ๐-๔๕๕๑-๑๐๑๙ ต่อ ๑๒๒ - ๑๒๓
โทรสาร ๐-๔๕๕๑-๑๐๓๕, ๐-๔๕๕๑-๑๙๑๗

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายสุทธินาถ ทานนท์)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอำนาจเจริญ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายเทวัญนิมิต ทิพอตร์)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายวิษณุ เพชรพิมพ์)

ผู้อำนวยการกลุ่มนิเทศ ติดตาม และประเมินผลการจัดการศึกษา นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ