

ขอบเขตดำเนินงาน (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อวัสดุตามโครงการพัฒนารูปแบบการสอน STEM Education สถานศึกษา
ในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

๑. ความเป็นมา

ตามบันทึกข้อความ กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรมที่ ๕๑๐๐๘.๕/- ลงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๕ เรื่อง ขออนุมัติโครงการ โครงการพัฒนารูปแบบการสอน STEM Education สถานศึกษาในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ จึงขอกำหนดร่างขอบเขตงาน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาวัสดุที่ใช้ในการฝึกอบรมตามโครงการพัฒนารูปแบบการสอน STEM Education สถานศึกษาในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ประกอบการอบรมข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา ในระหว่างวันที่ ๗-๘ พฤษภาคม ๒๕๖๕

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

เป็นบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคลที่มีอาชีพในงานที่จะซื้อหรือจ้างนั้น

๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ หนังสืออิเล็กทรอนิกส์สอนเด็กทำโครงการ สอนอาจารย์ทำวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียน จำนวนเงิน ๑๑๙ บาท จำนวน ๓๖ ชุด เพื่อประกอบการอบรมโครงการโครงการพัฒนารูปแบบการสอน STEM Education สถานศึกษาในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ผู้เข้าอบรมจำนวน ๑๔๓ คน รวมเป็นเงิน ๔,๒๘๔ บาท รายละเอียดดังนี้

๑.๑ หนังสืออิเล็กทรอนิกส์สามารถอ่านในรูปแบบ Online และ Offline บน Application รองรับการใช้งานได้บนระบบปฏิบัติการ IOS บนระบบปฏิบัติการ Android และสามารถอ่านบน PC ด้วยระบบปฏิบัติการไมโครซอฟท์วินโดวส์ เวอร์ชัน ๑๐ ขึ้นไป

๑.๒ สามารถเปิดอ่านไฟล์ได้แบบ PDF และ ePub

๑.๓ สามารถรองรับการใช้งานแบบต่างๆ (Feature) สำหรับ Application ของศูนย์หนังสือ

ที่จัดซื้อ

- มีระบบจดจำหน้าที่อ่านค้างไว้ในแต่ละเล่มอัตโนมัติ หรือเลือกหน้ารายการที่ Bookmark
- มีระบบแบ่งเป็นหมวดหมู่ และค้นหาหนังสือได้ง่าย

/ - รองรับไฟล์...

- รองรับไฟล์หนังสือหลากหลาย
- รองรับหนังสือที่มี Multimedia ภาพ วิดีโอ และไฟล์เสียง
- สามารถขยายขนาดอักษร เปลี่ยน Font ได้
- สามารถปรับโหมดอ่านกลางคืน/ซีเปีย/ปรับความสว่างหน้าจอ เพื่อถนอมสายตาผู้ใช้งาน
- จุดนิ้ว/วาดรูปลงในหนังสือได้ (เฉพาะบนระบบปฏิบัติการ IOS)
- เปลี่ยนหน้าหนังสือได้ ด้วยการ Swipe หรือ Tap เป็นหน้าคู่และหน้าเดียว
- มีโหมดรองรับสำหรับผู้อ่านที่ถนัดซ้าย หรือถนัดขวา

๑.๔ หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (ebook) เป็นการซื้อขายขาดกับสำนักพิมพ์

๑.๕ หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (ebook) พร้อมใช้งานได้ทันทีหลังทำการสั่งซื้อ

๑.๖ หนังสืออิเล็กทรอนิกส์มีจำนวน ๑๗๑ หน้ารวมปก

๑.๗ สามารถดาวน์โหลดหนังสือจัดเก็บเป็นไฟล์ได้

๔.๒ เพื่อจัดซื้อวัสดุที่ใช้ในโครงการฯ จัดทำเกียรติบัตรให้แก่ผู้เข้าอบรม รวมเป็นเงิน ๖๑๘ บาท รายละเอียดดังนี้

- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| ๑. กระดาษเกียรติบัตร จำนวน ๑ | ห่อๆ ละ ๒๕๐ บาท เป็นเงิน ๒๕๐ บาท |
| ๒. ค่ากระดาษ a๔ (๘๐g) จำนวน ๑ | ห่อๆ ละ ๑๑๘ บาท เป็นเงิน ๑๑๘ บาท |
| ๓. ค่าหมึก Epson ๓๖๐ จำนวน ๑ | ขวดๆ ละ ๒๕๐ บาท เป็นเงิน ๒๕๐ บาท |

๕. ระยะเวลาในการดำเนินการ

กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จของงานภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในใบสั่งซื้อ

๖. การส่งมอบงานจ้างและการประเมินงานจ้าง

๖.๑ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จะจ่ายเงินค่าจัดซื้อวัสดุ ในราคาซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบแล้ว โดยถือราคาเหมาเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบวัสดุทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อย

๖.๒ ส่งมอบงานภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

๗.๑ งบประมาณ ๔,๙๐๒.-บาท (-สี่พันเก้าร้อยสองบาทถ้วน-)

/๗.๒ ตามข้อบัญญัติ...

๗.๒ ตามข้อบัญญัติงบประมาณ ๒๕๖๕ กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ หน้า ๒๒๗ งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการศึกษา งบดำเนินงาน ค่าใช้สอย รายจ่ายที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายงบรายจ่ายอื่นๆ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการพัฒนาการวัดและประเมินผลการเรียนรู้ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. ๒๕๕๑ ของสถานศึกษา สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ เช่น ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการใช้และการตกแต่งสถานที่อบรม ค่าวัสดุเครื่องเขียนและอุปกรณ์ ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าสมนาคุณวิทยากร ค่าอาหาร ค่าเช่าที่พัก และค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง ตั้งจ่ายจากเงินรายได้ ๕,๐๐๐ บาท (-ห้าพันบาทถ้วน-)

๗.๓ ราคากลาง

ใช้ราคาตามท้องตลาด

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาราคา

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์

(/) ราคาต่ำสุด

() ราคาต่อรายการ

() อื่นๆ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ


พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๗๘ (ค) กรณีตามมาตรา ๕๖ (๒) (จ) ให้เจรจากับผู้ประกอบการรายเดิมตามสัญญาหรือข้อตกลงซึ่งยังไม่สิ้นสุดระยะเวลาส่งมอบ เพื่อขอให้มีการซื้อหรือจ้างตามรายละเอียด และราคาที่ต่ำกว่าหรือราคาเดิม โดยคำนึงถึงราคาต่อหน่วยตามสัญญาเดิม (ถ้ามี) เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อหน่วยงานของรัฐ

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ

(นายสุริยะ ป้องพันธ์)

ศึกษานิเทศก์ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

(ลงชื่อ).....  กรรมการ

(นายวายุ วัฒน)

นักวิชาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

(ลงชื่อ).....  กรรมการ

(ดร. ศศิธร ลุนศิลา)

ศึกษานิเทศก์