

รายละเอียดคุณลักษณะและขอบเขตของงาน(Terms of References:TOR)
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

.....

๑.ความเป็นมา

การจัดการเรียนการสอนโดยใช้การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) เป็นการจัดการศึกษาที่สามารถแก้ปัญหาการขาดแคลนครูโรงเรียนขนาดเล็ก ลดความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา ลดช่องว่างและเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงการศึกษาที่มีคุณภาพ ประกอบกับสภาพปัญหาและข้อจำกัดที่คล้ายคลึงกันในโรงเรียนขนาดเล็ก คือ ครูไม่ครบชั้น แต่ต้องจัดการเรียนการสอน ๘ ชั้นเรียน ครูสอนไม่ตรงตามวิชาเอก ครูต้องปฏิบัติงานอื่นนอกเหนืองานสอน ทำให้นักเรียนไม่ได้รับการจัดการเรียนรู้อย่างเต็มตามหลักสูตรและเต็มเวลา อีกทั้งความไม่พร้อมในด้านงบประมาณ จึงส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในด้านการบริหารจัดการและด้านการจัดการเรียนการสอน โดยสะท้อนผลจากการจัดการศึกษาที่ผ่านมา ปรากฏว่าในการประเมินเพื่อการรับรองมาตรฐานการศึกษาของโรงเรียนจากสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (สมศ.) ในรอบที่ผ่านมา ยังมีโรงเรียนที่ไม่ผ่านการรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษา ซึ่งส่วนหนึ่งเป็นโรงเรียนขนาดเล็ก ที่มีผลการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (Ordinary National Educational Test : O-NET) และผลการประเมินคุณภาพการศึกษาเพื่อการประกันคุณภาพผู้เรียน (National Test : NT) อยู่ในระดับปานกลาง นอกจากนี้ ยังพบว่าแนวโน้มโรงเรียนขนาดเล็กมีจำนวนเพิ่มขึ้น เนื่องจากอัตราการเกิดของประชากรลดลง สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานไม่สามารถจัดสรรอัตรากำลังครูเพิ่มให้กับโรงเรียนขนาดเล็กได้ เนื่องจากมีข้อจำกัดเรื่องงบประมาณ และมาตรการจำกัดกำลังคนภาครัฐ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จึงได้ดำเนินการส่งเสริมให้โรงเรียนขนาดเล็กมีการจัดการเรียนการสอนโดยใช้การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) เพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนครูในพื้นที่โรงเรียนห่างไกล เป็นการเพิ่มโอกาสทางการศึกษาให้แก่เด็กนักเรียนในโรงเรียนขนาดเล็ก เพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษาให้เท่าเทียม โดยปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ได้จัดทำแผนงบประมาณในการจัดสรรครุภัณฑ์ห้องเรียน DLTV ทดแทนปี ๒๕๕๗ จำนวน ๑๑,๔๑๕ โรงเรียน เนื่องด้วยงบประมาณจำกัด จึงไม่สามารถดำเนินการจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV ได้ครบตามที่โรงเรียนขอรับจัดสรร โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้รับการจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV ให้โรงเรียน Stand Alone จำนวน ๓,๑๖๘ โรงเรียน งบประมาณทั้งสิ้น ๒๕๘,๙๑๒,๐๐๐ บาท ต่อมาได้มีการปรับลดงบประมาณลง ๕๐ % ตามมติคณะอนุกรรมการด้านการศึกษา คงเหลืองบประมาณทั้งสิ้น ๑๒๙,๔๕๖,๐๐๐ บาท และในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ดำเนินการจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV ให้โรงเรียนขนาดเล็ก จำนวน ๗,๙๑๔ โรงเรียน งบประมาณทั้งสิ้น ๒๕๘,๙๑๒,๐๐๐ บาท(สองร้อยห้าสิบแปดล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๒.วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV ให้กับโรงเรียนในสังกัดที่ได้รับจัดสรร ให้สามารถจัดการเรียนการสอนโดยใช้การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. กลุ่มเป้าหมาย

โรงเรียนขนาดเล็ก จำนวน ๗,๙๑๔ โรงเรียน ซึ่งต้องดำเนินการจัดการเรียนการสอนโดยใช้การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) จำแนกเป็น ๓ กลุ่ม ดังนี้

๓.๑ กลุ่มที่ ๑ โรงเรียนขนาดเล็กที่มีนักเรียน ตั้งแต่ ๑-๓๐ คน ได้รับจัดสรร

- โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง

- จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ UK-BAND จำนวน ๑ จาน

- เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม (IRD) ระบบ KU-BAND จำนวน ๑ เครื่อง

๓.๒ กลุ่มที่ ๒ โรงเรียนขนาดเล็กที่มีนักเรียน ตั้งแต่ ๓๑-๖๐ คน ได้รับจัดสรร

- โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว จำนวน ๒ เครื่อง

- จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ UK-BAND จำนวน ๑ จาน

- เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม (IRD) ระบบ KU-BAND จำนวน ๒ เครื่อง

๓.๓ กลุ่มที่ ๓ โรงเรียนขนาดเล็กที่มีนักเรียน ตั้งแต่ ๖๑-๑๒๐ คน ได้รับจัดสรร

- โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว จำนวน ๓ เครื่อง

- จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ UK-BAND จำนวน ๑ จาน

- เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม (IRD) ระบบ KU-BAND จำนวน ๓ เครื่อง

๔. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งหรือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ และมีศูนย์บริการครอบคลุมทั่วประเทศ และต้องได้รับหนังสือแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบสำเนาใบทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand (ถ้ามี)

๕. รายการครุภัณฑ์ที่จัดซื้อ

๕.๑ ครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียน Stand Alone กลุ่มที่ ๑, จำนวน ๒ รายการ จำนวน ๖ ชุดๆ ละ ๑๗,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๐๕,๐๐๐ บาท ดังนี้

ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคา/ หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
๑	โทรทัศน์สี Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว	๑	๑๓,๕๐๐	๑๓,๕๐๐
๒	ชุดรับจานโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม ประกอบด้วย			
	๒.๑ จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BRAND	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
	๒.๒ เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม(IRD)ระบบKU-BRAND	๑	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐
(รวม)				๑๗,๕๐๐

๕.๒ ครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียน Stand Alone กลุ่มที่ ๒ จำนวน ๑๒ ชุด ๆ ละ ๓๒,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๘๔,๐๐๐ บาท แต่ละชุดประกอบด้วย

ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคา/ หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
๑	โทรทัศน์สี Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว	๒	๑๓,๕๐๐	๒๗,๐๐๐
๒	ชุดรับจานโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม ประกอบด้วย			
	๒.๑ จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BRAND	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
	๒.๒ เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม(IRD)ระบบKU-BRAND	๒	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐
(สี่หมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)				๓๒,๐๐๐

๕.๓ ครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียน Stand Alone กลุ่มที่ ๓ จำนวน ๑๔ ชุด ๆ ละ ๔๙,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๖๙๓,๐๐๐ บาท แต่ละชุดประกอบด้วย

ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคา/ หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
๑	โทรทัศน์สี Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว	๓	๑๓,๕๐๐	๔๐,๕๐๐
๒	ชุดรับจานโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม ประกอบด้วย			
	๒.๑ จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BRAND	๒	๓,๐๐๐	๖,๐๐๐
	๒.๒ เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม(IRD)ระบบKU-BRAND	๓	๑,๐๐๐	๓,๐๐๐
(สี่หมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)				๔๙,๕๐๐

๕.รายละเอียดคุณลักษณะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (ตามรายละเอียดแนบ)

๗.งบประมาณที่ได้รับจัดสรร

จำนวนเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๕๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๘. ระยะเวลาการส่งมอบและการเบิกจ่ายเงิน

ระยะเวลาในการส่งมอบและติดตั้งให้แล้วเสร็จ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยเบิกจ่ายในครั้งเดียวเมื่อติดตั้งพร้อมใช้งาน และส่งงานเรียบร้อยแล้ว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายธนศักดิ์ จันทร์พรหม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาววรลักษณ์ อาจวิชัย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวิษณุ สุวรรณไตรย์)