

ขอบเขตงาน (Terms of References : TOR)
การจัดซื้อครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองบัวลำภู เขต 1

1. หลักการและเหตุผล

1.1 การจัดการเรียนการสอนโดยใช้การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) เป็นการจัดการศึกษาที่สามารถแก้ปัญหาการขาดแคลนครูในโรงเรียนขนาดเล็ก ลดความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา ลดช่องว่างและเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงการศึกษาที่มีคุณภาพ ประกอบกับสภาพปัญหาและข้อจำกัดที่คล้ายคลึงกันในโรงเรียนขนาดเล็ก คือ ครูไม่ครบชั้น แต่ต้องจัดการเรียนการสอน 8 ชั้นเรียน ครูสอนไม่ตรงตามวิชาเอก ครูต้องปฏิบัติงานอื่นนอกเหนืองานสอน ทำให้นักเรียนไม่ได้รับการจัดการเรียนรู้อย่างเต็มตามหลักสูตรและเต็มเวลา อีกทั้งความไม่พร้อมในด้านงบประมาณ จึงส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพด้านการบริหารจัดการและด้านการจัดการเรียนการสอน โดยสะท้อนผลจากการจัดการศึกษาที่ผ่านมา ปรากฏว่าในการประเมินเพื่อการรับรองมาตรฐานการจัดการศึกษาของโรงเรียนจากสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (สมศ.) ในรอบที่ผ่านมา นั้น ยังมีโรงเรียนที่ไม่ผ่านการรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษา ซึ่งส่วนหนึ่งเป็นโรงเรียนขนาดเล็กที่มีผลการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (Ordinary National Educational Test: O-NET) และผลการประเมินคุณภาพการศึกษาเพื่อการประกันคุณภาพผู้เรียน (National Test: NT) อยู่ในระดับปานกลางนอกจากนี้ ยังพบว่าแนวโน้มโรงเรียนขนาดเล็กมีจำนวนเพิ่มขึ้น เนื่องจากอัตราการเกิดของประชากรลดลง สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ไม่สามารถจัดสรรอัตรากำลังครูเพิ่มให้กับโรงเรียนขนาดเล็กได้ เนื่องจากมีข้อจำกัดเรื่องงบประมาณ และมาตรการจำกัดกำลังคนภาครัฐ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานจึงได้ดำเนินการส่งเสริมให้โรงเรียนขนาดเล็กมีการจัดการเรียนการสอนโดยใช้การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) เพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนครูในพื้นที่โรงเรียนห่างไกล เป็นการเพิ่มโอกาสทางการศึกษาให้แก่เด็กนักเรียนในโรงเรียนขนาดเล็ก เพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษาให้เท่าเทียม โดยในปีงบประมาณ 2566 ได้รับการจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV ให้โรงเรียนขนาดเล็ก จำนวน 7,914 โรงเรียน งบประมาณทั้งสิ้น 258,912,000 บาท

1.2 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองบัวลำภู เขต 1 ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน เพื่อดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV ให้โรงเรียนขนาดเล็ก จำนวน 107 โรงเรียน เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 3,333,000 บาท

1.3 ราคากลาง 3,333,000 บาท (สามล้านสามแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดสรรครุภัณฑ์ ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียนกลุ่มโรงเรียนขนาดเล็กให้สามารถจัดการเรียนการสอนโดยใช้การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. กลุ่มเป้าหมาย

โรงเรียนขนาดเล็ก จำนวน 107 โรงเรียน ซึ่งต้องดำเนินการจัดการเรียนการสอนโดยใช้การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) จำแนกเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

- 3.1 กลุ่มที่ 1 โรงเรียนขนาดเล็กที่มีนักเรียน ตั้งแต่ 1 - 30 คน ได้รับจัดสรร จำนวน 28 โรงเรียน
- 3.2 กลุ่มที่ 2 โรงเรียนขนาดเล็กที่มีนักเรียน ตั้งแต่ 31 - 60 คน ได้รับจัดสรร จำนวน 61 โรงเรียน
- 3.3 กลุ่มที่ 3 โรงเรียนขนาดเล็กที่มีนักเรียน ตั้งแต่ 61 - 120 คน ได้รับจัดสรร จำนวน 18 โรงเรียน

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

อุปกรณ์และครุภัณฑ์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม มี 2 รายการ ดังนี้

| รายการ | ราคา/หน่วย/บาท |
|--|----------------|
| 1. โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 43 นิ้ว | 13,500 |
| 2. ชุดรับสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม ประกอบด้วย | 4,000 |
| 2.1 งานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND | |
| 2.2 เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ระบบ KU-BAND | |
| รวม | 17,500 |

4.1 โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 43 นิ้ว ราคา 13,500 บาท มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

4.1.1 เป็นโทรทัศน์สีขนาดไม่น้อยกว่า 43 นิ้ว ตามมาตรฐานผู้ผลิต ที่มีฟังก์ชันการทำงาน Hotel Mode หรือ Hospitality Mode เพื่อป้องกันการเปลี่ยนแปลงหรือตั้งค่าต่าง ๆ จากผู้ใช้งานที่ไม่เกี่ยวข้อง

1) จอภาพมีความละเอียดภาพไม่น้อยกว่า 3840 x 2160 pixels (4K) จอภาพแบบ QLED หรือ Nano Cell หรือ OLED หรือดีกว่า

2) มีภาครับสัญญาณโทรทัศน์ระบบดิจิทัลมาตรฐาน Digital TV/DVB-T2 สามารถรับสัญญาณภาพและเสียงจากสถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ภายในประเทศไทยได้

3) มี Wi-Fi ติดตั้งในตัวเครื่อง สามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตได้

4) สามารถรองรับระบบการคัดลอกค่าติดตั้งผ่านช่อง USB ไปยังเครื่องอื่นรุ่นเดียวกันได้

5) สามารถรองรับสัญญาณภาพและเสียงไร้สายจากโน้ตบุ๊กและสมาร์ตโฟนที่มีระบบสะท้อนหน้าจอ แบบ IOS หรือ Android และ Windows 10 หรือดีกว่า โดยเชื่อมต่อตรงโดยไม่ต้องลงโปรแกรมเพิ่มเติม หรือเชื่อมต่อผ่านอุปกรณ์เสริมได้

6) มี Web Browser รองรับบริการรับชมรายการ Live และ On Demand บนเว็บไซต์ www.dltv.ac.th ได้

7) รองรับระบบ IPTV เพื่อบรรจุช่อง DLTV1 - DLTV15 เมื่อเชื่อมต่อ Internet ให้สามารถเปลี่ยนช่องจากรีโมททีวีได้

8) สามารถตั้งค่าปิดเปิด การแสดงผลบนหน้าจอ (OSD) ของเครื่องรับโทรทัศน์ได้ (Lock Menu Setting) และปุ่มกดด้านหลังเครื่องได้ (Lock button)

9) รองรับการใช้งานติดตั้งผนัง (Wall Mount)

10) มีลำโพงในตัวกำลังขับ ไม่น้อยกว่า 10 วัตต์ RMS x 2

11) มีช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง

12) มีช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลงและภาพยนตร์

13) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) RJ 45 จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

14) มีระบบปฏิบัติการ WebOS Version 6.0 หรือ Tizen Version 6.5 หรือ Android TV Version 11 ขึ้นไป

4.1.2 เงื่อนไขอื่น ๆ

1) ครุภัณฑ์ได้รับรองมาตรฐาน โดยมีเอกสารรับรองอย่างน้อย ดังนี้

- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9000 Series

- ได้รับมาตรฐานการแผ่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า FCC หรือ EN หรือ VCCI หรือ

CE หรือ มอก.

- ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย UL หรือ EN หรือ TUV หรือ CSA หรือ มอก.

2) ผู้เสนอราคาต้องได้รับหนังสือแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือจากสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย

3) ผลิตภัณฑ์ที่เสนอจะต้องรับประกัน ณ สถานที่ตั้งปัจจุบัน (Onsite Service) เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่วันตรวจรับ โดยไม่มีค่าแรง และค่าอะไหล่จากการใช้งานปกติ

4) ต้องมีเอกสารคู่มือการใช้งานและวิธีบำรุงรักษาฉบับภาษาไทย

5) ผลิตภัณฑ์ที่ เสนอต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตในวันยื่นข้อเสนอการประกวดราคา โดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาประจำประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นซองข้อเสนอ และครุภัณฑ์ที่ส่งมอบจะต้องเป็นเครื่องใหม่ ไม่ใช่เครื่องเก่าใช้แล้ว หรือเครื่องล้าสมัย หรือเครื่องที่ใช้งานแล้วและนำมาปรับปรุงใหม่

6) กรณีมีการละเมิดลิขสิทธิ์ของระบบปฏิบัติการ ตามข้อ 4.1.1 (14) ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

7) ผู้เสนอราคาต้องมีครุภัณฑ์ตัวอย่างมาแสดงในวันที่เปิดซองราคา

4.2 ชุดรับสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม ราคา 4,000 บาท มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

4.2.1 งานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 75 ซม. ราคา 3,000 บาท ประกอบด้วย

- 1) ขายึดงานรับสัญญาณดาวเทียม
- 2) ขายึดหัวรับสัญญาณดาวเทียม (LNB)
- 3) คอจานปรับแต่งระบบ (ยกมุมพร้อม น็อต สกรูยึด)
- 4) หัวรับสัญญาณดาวเทียม (LNB) ชนิด 2 ขั้ว แบบ H / V
 - Input Frequency Range ไม่ต่ำกว่า 10.70 - 12.75 GHz
 - Output Frequency Range ไม่ต่ำกว่า 950 - 2150 MHz
 - รับสัญญาณจากดาวเทียมย่านความถี่ KU Band Thaicom6 Frequency 12646

MHz - Symbol Rate : 30000 ; Pol. : VER

4.2.2 เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ระบบ KU-BAND ราคา 1,000 บาท

- 1) มีช่องเชื่อมต่อ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนอย่างน้อย 1 ช่อง สามารถรองรับไฟล์ภาพ, ไฟล์เสียง และ ไฟล์วิดีโอ
- 2) มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณภาพแบบ HDMI จำนวนอย่างน้อย 1 ช่อง
- 3) เมนูการตั้งค่ารองรับภาษาไทย
- 4) มีระบบปรับปรุงช่องรายการอัตโนมัติผ่านสัญญาณดาวเทียม (OTA)
- 5) มีรีโมทควบคุม
- 6) มีสายต่อสัญญาณภาพแบบ HDMI จำนวน 1 เส้น
- 7) มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย
- 8) ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)
- 9) ผ่านการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานตามประกาศ กสทช. ที่เกี่ยวข้อง

4.2.3 เงื่อนไขอื่น ๆ

- 1) ผู้ขายต้องรับประกันสินค้าเป็นระยะเวลา 1 ปี โดยมีหนังสือแต่งตั้งหรือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์และมีศูนย์บริการครอบคลุมทั่วประเทศ
- 2) ผู้เสนอราคาต้องได้รับหนังสือแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย
- 3) ผู้เสนอราคาต้องมีครุภัณฑ์ตัวอย่างมาแสดงในวันที่เปิดซองราคา

5. รายละเอียดอุปกรณ์/ชุด ขอบเขตและแนวทางการดำเนินงาน

5.1 กลุ่มที่ 1 คือโรงเรียนที่ได้รับจัดสรรอุปกรณ์ ราคาชุดละ 17,500 บาท จำนวน 28 ชุด เป็นเงิน 490,000 บาท รายละเอียดและแนวทางการดำเนินงาน ประกอบด้วย

5.1.1 โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 43 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง

5.1.2 จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND จำนวน 1 จาน

5.1.3 หัวรับสัญญาณดาวเทียม (LNB) ชนิด 2 ขั้ว แบบ H / V จำนวน 1 หัว

5.1.4 เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ระบบ KU-BAND จำนวน 1 เครื่อง

5.1.5 สายสัญญาณ RG6 ภายนอก - ภายใน พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ ในข้อ 2 ถึง 4

5.1.6 ติดตั้งโทรทัศน์สีชนิด Smart TV ที่สามารถปรับมุมก้มเงยได้ หรือตามที่โรงเรียนกำหนด (โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมทั้งสองฝ่าย)

5.1.7 ต้องเดินสายไฟฟ้าผ่านอุปกรณ์ควบคุม เช่น คัทเอาต์ หรือ เบรกเกอร์ หรือ ตู้ load center หรือดีกว่า โดยใช้สายไฟฟ้าชนิด VAF 1.5 SQ.mm. ตามมาตรฐานที่การไฟฟ้ากำหนดที่มีเต้ารับไม่น้อยกว่า 2 ช่อง สำหรับ Smart TV และเครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD)



ภาพประกอบการติดตั้งจานดาวเทียม กลุ่มที่ 1

5.2 กลุ่มที่ 2 คือโรงเรียนที่ได้รับจัดสรรอุปกรณ์ ราคาชุดละ 32,000 บาท จำนวน 61 ชุด เป็นเงิน 1,952,000 บาท รายละเอียดและแนวทางการดำเนินงาน ประกอบด้วย

5.2.1 โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 43 นิ้ว จำนวน 2 เครื่อง

5.2.2 จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND จำนวน 1 จาน

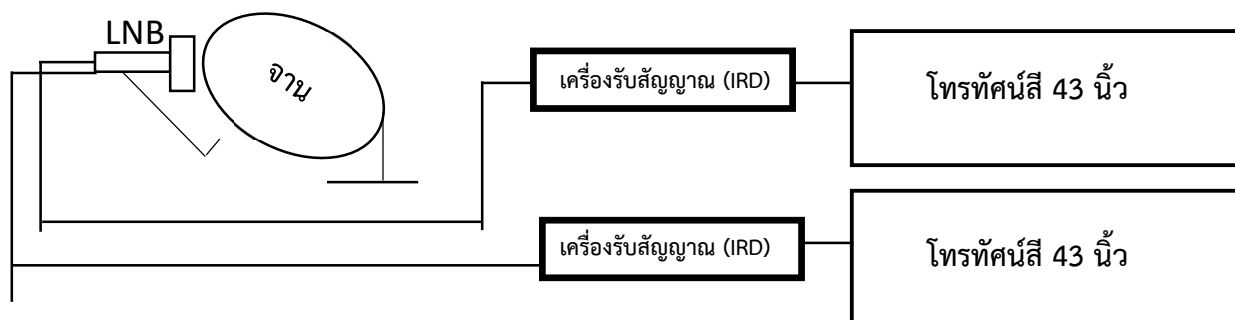
5.2.3 หัวรับสัญญาณดาวเทียม (LNB) ชนิด 2 ขั้ว แบบ H / V จำนวน 1 หัว

5.2.4 เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ระบบ KU-BAND จำนวน 2 เครื่อง

5.2.5 สายสัญญาณ RG6 ภายนอก - ภายใน พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ ในข้อ 2 ถึง 4

5.2.6 ติดตั้งโทรทัศน์สีชนิด Smart TV ที่สามารถปรับมุมก้มเงยได้ หรือตามที่โรงเรียนกำหนด (โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมทั้งสองฝ่าย)

5.2.7 ต้องเดินสายไฟฟ้าผ่านอุปกรณ์ควบคุม เช่น คัทเอาต์ หรือ เบรกเกอร์ หรือ ตู้ load center หรือ ดีกว่า โดยใช้สายไฟฟ้าชนิด VAF 1.5 SQ.mm. ตามมาตรฐานที่การไฟฟ้ากำหนดที่มีเต้ารับไม่น้อยกว่า 2 ช่อง สำหรับ Smart TV และเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม (IRD)



ภาพประกอบการติดตั้งจานดาวเทียม กลุ่มที่ 2

5.3 กลุ่มที่ 3 คือโรงเรียนที่ได้รับจัดสรรอุปกรณ์ ราคาชุดละ 49,500 บาท จำนวน 18 ชุด เป็นเงิน 891,000 บาท รายละเอียดและแนวทางการดำเนินงาน ประกอบด้วย

5.3.1 โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 43 นิ้ว จำนวน 3 เครื่อง

5.3.2 จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND จำนวน 2 จาน

5.3.3 หัวรับสัญญาณดาวเทียม (LNB) ชนิด 2 ขั้ว แบบ H / V จำนวน 2 หัว

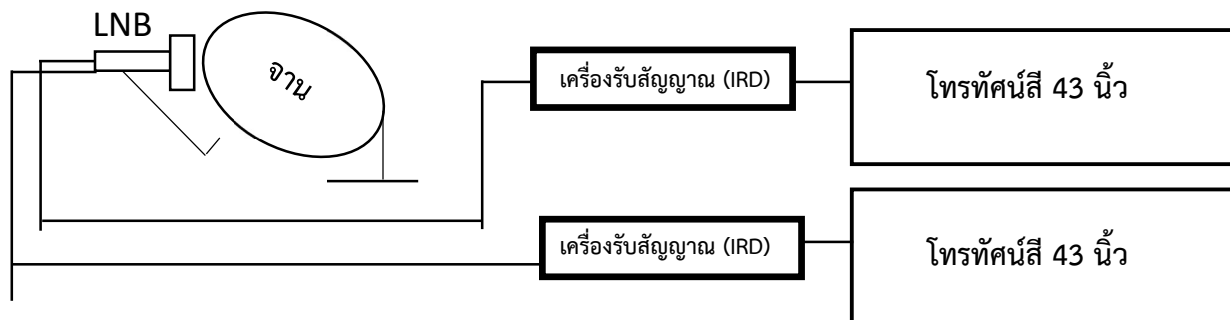
5.3.4 เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ระบบ KU-BAND จำนวน 3 เครื่อง

5.3.5 สายสัญญาณ RG6 ภายนอก - ภายใน พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ ในข้อ 2 ถึง 4

5.3.6 ติดตั้งโทรทัศน์สีชนิด Smart TV ที่สามารถปรับมุมก้มเงยได้ หรือตามที่โรงเรียนกำหนด (โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมทั้งสองฝ่าย)

5.3.7 ต้องเดินสายไฟฟ้าผ่านอุปกรณ์ควบคุม เช่น คัทเอาต์ หรือ เบรกเกอร์ หรือ ตู้ load center หรือ ดีกว่า โดยใช้สายไฟฟ้าชนิด VAF 1.5 SQ.mm. ตามมาตรฐานที่การไฟฟ้ากำหนดที่มีเต้ารับไม่น้อยกว่า 2 ช่อง สำหรับ Smart TV และเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม (IRD)





ภาพประกอบการติดตั้งจานดาวเทียม กลุ่มที่ ๓

6. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 6.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 6.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 6.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 6.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 6.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 6.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 6.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- 6.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ามายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาหนองบัวลำภู เขต 1 ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 6.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 6.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 6.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 6.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- 6.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินฝ่ายบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

7. การส่งมอบและการเบิกจ่ายเงิน

7.1 ระยะเวลาการส่งมอบและติดตั้งให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาโดยเบิกจ่ายในครั้งเดียวเมื่อติดตั้งพร้อมใช้งาน และส่งงานเรียบร้อยแล้ว

7.2 ผู้ขายต้องจัดส่งมอบพัสดุพร้อมติดตั้ง ณ โรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองบัวลำภู เขต 1 ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ จำนวน 107 โรงเรียน (รายละเอียดตามบัญชีจัดสรร)

8. การยื่นราคา

ยื่นราคา 90 วัน

9. วงเงินงบประมาณการจัดซื้อครั้งนี้

เป็นเงินรวมทั้งสิ้น 3,333,000 บาท (สามล้านสามแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)

ลงชื่อประธานกรรมการ
(นายธีรภัทร์ ภาวะรีย์)

รอง ผอ. สพป. หนองบัวลำภู เขต 1

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวปิยะพร ประภูชะกา)

ศึกษานิเทศก์ ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการ
กลุ่มส่งเสริมการศึกษาทางไกลเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสาร

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธานี ศรีวงศ์)

ศึกษานิเทศก์

ลงชื่อ กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวจิรนนท์ บุตรคำโชติ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ
(นายศิริบุรณ์ สิงห์สวัสดิ์)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

เห็นชอบ/อนุมัติ



(นายรัฐอิศรา กงวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
ประถมศึกษาหนองบัวลำภู เขต 1

บัญชีรายละเอียดประกอบการโอนเปลี่ยนแปลงเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่าย งบประมาณปี พ.ศ. 2566

แผนงานยุทธศาสตร์สร้างความเสมอภาคทางการศึกษา

โครงการพัฒนาสื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา กิจกรรมการส่งเสริมการจัดการศึกษาทางไกล

| ที่ | รายการ/โรงเรียน | กลุ่มที่ | งบประมาณ |
|-----|--|----------|----------|
| 1 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านวังมนสาขาชัยมงคล ตำบลโคกม่วง อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู | 1 | 17,500 |
| 2 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านนาอ่าง ตำบลนามะเฟือง อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู | 1 | 17,500 |
| 3 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านวังโปร่ง ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู | 1 | 17,500 |
| 4 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนนิคมโคกม่วงศรีสมพร ตำบลบ้านถิ่น อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู | 1 | 17,500 |
| 5 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านห้วยไผ่ ตำบลเมืองใหม่ อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู | 1 | 17,500 |
| 6 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านห้วยลึก ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู | 1 | 17,500 |
| 7 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านหนองโน ตำบลหนองบัวใต้ อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู | 1 | 17,500 |
| 8 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านห้วยบ่อทอง ตำบลนาออก อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู | 1 | 17,500 |
| 9 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านโนนม่วง ตำบลหัวนา อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู | 1 | 17,500 |
| 10 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านห้วยหามต่าง ตำบลป่าไม้งาม อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู | 1 | 17,500 |
| 11 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านโคกกลางโนนงาม ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู | 1 | 17,500 |
| 12 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านโปร่งแจ้ ตำบลหันนางาม อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู | 1 | 17,500 |
| 13 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนนิคมสงเคราะห์ 3 ตำบลปางกู่ อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู | 1 | 17,500 |
| 14 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านอ่างบูรพา ตำบลโนนทัน อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู | 1 | 17,500 |
| 15 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านโนนคูณ ตำบลโนนขมิ้น อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู | 1 | 17,500 |
| 16 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านหนองเล้าข้าว ตำบลบ้านถิ่น อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู | 1 | 17,500 |
| 17 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านสุขเกษม ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู | 1 | 17,500 |

| ที่ | รายการ/โรงเรียน | กลุ่มที่ | งบประมาณ |
|-----|---|----------|----------|
| 18 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านหนองผือท่าปากเป่ง ตำบลนาออก อำเภอสรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู | 1 | 17,500 |
| 19 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านแกทาวารี ตำบลนาออก อำเภอสรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู | 1 | 17,500 |
| 20 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านท่าศิลา ตำบลบ้านค้อ อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู | 1 | 17,500 |
| 21 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านเสาเล้า ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู | 1 | 17,500 |
| 22 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านกุดขวางสร้อย ตำบลบ้านถิ่น อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู | 1 | 17,500 |
| 23 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านสันป่าพลวง ตำบลยางหล่อ อำเภอสรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู | 1 | 17,500 |
| 24 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านหนองคังคา ตำบลหนองกุงแก้ว อำเภอสรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู | 1 | 17,500 |
| 25 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านโคกสนั่น ตำบลนาออก อำเภอสรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู | 1 | 17,500 |
| 26 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนนิคมสงเคราะห์ 2 ตำบลกุดตุ้ม อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู | 1 | 17,500 |
| 27 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านโสกช้าง ตำบลกุดตุ้ม อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู | 1 | 17,500 |
| 28 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านหนองสะแบง ตำบลโคกใหญ่ อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู | 1 | 17,500 |
| 29 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านห้วยค้อ ตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 30 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านดอนหัน ตำบลหัวนา อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 31 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านกุดคอเมย ตำบลกุดตุ้ม อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 32 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านห้วยบง ตำบลโนนเมือง อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 33 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านวังโพนคึมน้ำเกลี้ยง ตำบลโนนสะอาด อำเภอสรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 34 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านตะเคียนทอง ตำบลโนนม่วง อำเภอสรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 35 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านหนองบัวเงิน ตำบลบางกู่ อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 36 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านหนองลุมพุก ตำบลหนองเรือ อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |

| ที่ | รายการ/โรงเรียน | กลุ่มที่ | งบประมาณ |
|-----|--|----------|----------|
| 37 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านนาวังเวิน ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 38 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านโนนปอแดง ตำบลโคกใหญ่ อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 39 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านโสกก้านเหลือง ตำบลบ้านถิ่น อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 40 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านหนองนกเขียน ตำบลบ้านค้อ อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 41 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านภูพานทอง ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 42 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านโนนเมือง ตำบลโนนเมือง อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 43 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านโต้งไต้ ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 44 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านวังคู ตำบลกุดสะเทียน อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 45 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านหนองแดง ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 46 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านคอนนาดี ตำบลบ้านขาม อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 47 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านโนนข่า(พอง) ตำบลนาออก อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 48 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านโคกม่วงชุม ตำบลโนนเมือง อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 49 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนปรางค์กู๋ ตำบลปางกู๋ อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 50 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านโนนทัน ตำบลโนนทัน อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 51 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านหนองทุ่งมน ตำบลเมืองใหม่ อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 52 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านบุงบก ตำบลป่าไม้งาม อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 53 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนโสกแคนหนองหญ้าปล้อง ตำบลปางกู๋ อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 54 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านหนองทุ่ม ตำบลบ้านค้อ อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 55 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านกุดสะเทียนใหม่ศรีทอง ตำบลกุดสะเทียน อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |

| ที่ | รายการ/โรงเรียน | กลุ่มที่ | งบประมาณ |
|-----|---|----------|----------|
| 56 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านนาแพง ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 57 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านนาทับควาย ตำบลหนองบัวใต้ อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 58 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านห้วยไร่ ตำบลโนนขมิ้น อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 59 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านวังไฮ ตำบลนาออก อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 60 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านโนนขมิ้น ตำบลโนนขมิ้น อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 61 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านกุดจิก ตำบลกุดจิก อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 62 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านโคกสูงโคกสวรรค์ ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 63 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านหนองแวงป่งสัง ตำบลป่างูก อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 64 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านทรายงาม ตำบลนามะเฟือง อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 65 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านศรีสุขนาล้อม ตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 66 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านหนองอู ตำบลทรายทอง อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 67 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านสำราญสุข ตำบลหนองแก อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 68 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านโนนสะอาด ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 69 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านห้วยบง(ธนาคารกรุงเทพ19) ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 70 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านหนองขามท่างาม ตำบลทรายทอง อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 71 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านหนองผือราษฎร์บำรุง ตำบลหนองกัยคุนย์ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 72 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านหนองบัวน้อย ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 73 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านดงบาก ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 74 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านโสกจาน ตำบลโนนสัง อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |

| ที่ | รายการ/โรงเรียน | กลุ่มที่ | งบประมาณ |
|-----|--|----------|----------|
| 75 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านตำแย ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 76 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านโคกกลาง ตำบลโนนสัง อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 77 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านกุดเต่า ตำบลนามะเฟือง อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 78 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านโนนตาล ตำบลโนนเมือง อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 79 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านกุดดุกสุขเกษม ตำบลนาออก อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 80 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านภูพานคำ ตำบลโนนทัน อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 81 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านโนนอุดม ตำบลกุดจิก อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 82 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านหนองปลาขาว ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 83 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านกองแป่มหนองสวรรค์ ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 84 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านผาสุก ตำบลหนองกุงแก้ว อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 85 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านดอนข่าเหล่านาดีกุดหัวแฮด ตำบลทรายทอง อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 86 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านโนนสวรรค์หนองแก ตำบลหัวนา อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 87 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านกุดฉิม ตำบลบ้านค้อ อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 88 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนชุมชนบ้านนาออก ตำบลนาออก อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 89 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านหนองผำโคกสวรรค์ ตำบลหนองหว้า อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู | 2 | 32,000 |
| 90 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านห้วยหัววังทอง ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู | 3 | 49,500 |
| 91 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนนิคมวัฒนา 6 ตำบลปางกู่ อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู | 3 | 49,500 |
| 92 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านกุดฉิม ตำบลนาคำไฮ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู | 3 | 49,500 |
| 93 | ครูภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านโนนสูงใหม่วังทอง ตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู | 3 | 49,500 |

| ที่ | รายการ/โรงเรียน | กลุ่มที่ | งบประมาณ |
|---|--|----------|-----------|
| 94 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านนาสำราญรุ่งเรือง ตำบลหนองกุงแก้ว อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู | 3 | 49,500 |
| 95 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนตาตไฮบ้านแมตสามัคคี ตำบลโคกม่วง อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู | 3 | 49,500 |
| 96 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านหนองแสงนาล้อม ตำบลหัวนา อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู | 3 | 49,500 |
| 97 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนหนองกุงจารย์ผางวิทยา ตำบลหนองเรือ อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู | 3 | 49,500 |
| 98 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านโนนสว่าง ตำบลโนนเมือง อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู | 3 | 49,500 |
| 99 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านโคกใหญ่ ตำบลโคกใหญ่ อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู | 3 | 49,500 |
| 100 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านดอนยานาง ตำบลหนองกัยคุนย์ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู | 3 | 49,500 |
| 101 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนป่าไม้งามโนนนาดีประชานุกูล ตำบลป่าไม้งาม อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู | 3 | 49,500 |
| 102 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านชำดอนเข้ ตำบลหัวนา อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู | 3 | 49,500 |
| 103 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านหนองกุงคำไฮ ตำบลหนองเรือ อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู | 3 | 49,500 |
| 104 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านโคกสะอาด ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู | 3 | 49,500 |
| 105 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านหนองบัวโชม ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู | 3 | 49,500 |
| 106 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนบ้านโนนเสถียร ตำบลกุดสะเทียน อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู | 3 | 49,500 |
| 107 | ครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV (โรงเรียน Stand Alone) โรงเรียนหนองปิงบุงบวิทยา ตำบลโคกม่วง อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู | 3 | 49,500 |
| กลุ่มที่1 จัดซื้อ 28 ชุด =490,000 กลุ่มที่2 จัดซื้อ 61 ชุด =1,952,000 กลุ่มที่3 จัดซื้อ 18 ชุด =891,000 | | รวม | 3,333,000 |