

รายละเอียดคุณลักษณะและขอบเขตงาน (Terms of References : TOR)

โครงการจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียน Stand Alone จำนวน 31 โรงเรียน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพะเยาเขต 2

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ

1. หลักการและเหตุผล

การจัดการเรียนการสอนโดยใช้การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) เป็นการจัดการศึกษาที่สามารถแก้ปัญหาการขาดแคลนครูโรงเรียนขนาดเล็ก ลดความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา ลดช่องว่างและเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงการศึกษาที่มีคุณภาพ ประกอบกับสภาพปัญหาและข้อจำกัดที่คล้ายคลึงกันในโรงเรียนขนาดเล็ก คือ ครูไม่ครบชั้น แต่ต้องจัดการเรียนการสอน 8 ชั้นเรียน ครูสอนไม่ตรงตามวิชาเอก ครูต้องปฏิบัติงานอื่นนอกเหนืองานสอน ทำให้นักเรียนไม่ได้รับการจัดการเรียนรู้อย่างเต็มตามหลักสูตรและเต็มเวลา อีกทั้งความไม่พร้อมในด้านงบประมาณ จึงส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในด้านการบริหารจัดการและด้านการจัดการเรียนการสอน โดยสะท้อนผลจากการจัดการศึกษาที่ผ่านมา ปรากฏว่าในการประเมินเพื่อการรับรองมาตรฐานการจัดการศึกษาของโรงเรียน จากสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (สมศ.) ในรอบที่ผ่านมา ยังมีโรงเรียนที่ไม่ผ่านการรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษา ซึ่งส่วนหนึ่งเป็นโรงเรียนขนาดเล็กที่มีผลการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (Ordinary National Educational Test: O-NET) และผลการประเมินคุณภาพการศึกษาเพื่อการประกันคุณภาพผู้เรียน (National Test: NT) อยู่ในระดับปานกลาง นอกจากนี้ ยังพบว่าแนวโน้มโรงเรียนขนาดเล็กมีจำนวนเพิ่มขึ้น เนื่องจากอัตราการเกิดของประชากรลดลง สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ไม่สามารถจัดสรรอัตราค่าจ้างครูเพิ่มให้กับโรงเรียนขนาดเล็กได้เนื่องจากมีข้อจำกัดเรื่องงบประมาณ และมาตรการจำกัดกำลังคนภาครัฐ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานจึงได้ดำเนินการส่งเสริมให้โรงเรียนขนาดเล็กมีการจัดการเรียนการสอนโดยใช้การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) เพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนครูในพื้นที่โรงเรียนห่างไกล เป็นการเพิ่มโอกาสทางการศึกษาให้แก่เด็กนักเรียนในโรงเรียนขนาดเล็ก เพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษาให้เท่าเทียม โดยในปีงบประมาณ 2564 ได้จัดทำแผนงบประมาณในการจัดสรรครุภัณฑ์ห้องเรียน DLTV ทดแทนปี 2557 จำนวน 11,415 โรงเรียน เนื่องด้วยงบประมาณจำกัด จึงไม่สามารถดำเนินการจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนได้ครบตามที่โรงเรียนขอรับจัดสรร จึงจัดสรรได้เฉพาะกลุ่มโรงเรียน Stand Alone จำนวน 3,168 โรงเรียน งบประมาณทั้งสิ้น 258,912,000 บาท ต่อมาได้มีการปรับลดงบประมาณลง 50 % ตามมติคณะอนุกรรมการด้านการศึกษา คงเหลืองบประมาณทั้งสิ้น 129,456,000 บาท

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียนกลุ่ม Stand Alone ให้สามารถจัดการเรียนการสอนโดยใช้การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. กลุ่มเป้าหมาย

โรงเรียน Stand Alone จำนวน 3,168 โรงเรียน ซึ่งต้องดำเนินการจัดการเรียนการสอนโดยใช้การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) จำแนกเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ



3.1 กลุ่มที่ 1 โรงเรียน Stand Alone ที่มีนักเรียน ตั้งแต่ 1 – 30 คน ได้รับจัดสรร

- โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 40 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง
- จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND จำนวน 1 จาน
- เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ระบบ KU-BAND จำนวน 1 เครื่อง

3.2 กลุ่มที่ 2 โรงเรียน Stand Alone ที่มีนักเรียน ตั้งแต่ 31 – 60 คน ได้รับจัดสรร

- โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 40 นิ้ว จำนวน 2 เครื่อง
- จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND จำนวน 1 จาน
- เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ระบบ KU-BAND จำนวน 2 เครื่อง

3.3 กลุ่มที่ 3 โรงเรียน Stand Alone ที่มีนักเรียน ตั้งแต่ 61 – 120 คน ได้รับจัดสรร

- โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 40 นิ้ว จำนวน 3 เครื่อง
- จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND จำนวน 2 จาน
- เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ระบบ KU-BAND จำนวน 3 เครื่อง

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

อุปกรณ์และครุภัณฑ์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม มี 2 รายการ ดังนี้

รายการ	ราคา / หน่วย
1. โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 40 นิ้ว	13,500
2. ชุดรับสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม ประกอบด้วย	4,000
2.1 จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND	
2.2 เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ระบบ KU-BAND	
รวม	17,500

4.1 โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 40 นิ้ว ราคา 13,500 บาท มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

4.1.1 เป็นโทรทัศน์สีขนาดไม่น้อยกว่า 40 นิ้ว ตามมาตรฐานผู้ผลิต ที่มีฟังก์ชันการทำงาน Hotel Mode หรือ Hospitality Mode เพื่อป้องกันการเปลี่ยนแปลงหรือตั้งค่าต่าง ๆ จากผู้ใช้งานที่ไม่เกี่ยวข้อง

- 1) จอภาพแบบ LED หรือ Direct LED ความละเอียดภาพไม่น้อยกว่า 3840 x 2160 pixels (4K)
- 2) มีภาครับสัญญาณโทรทัศน์ระบบดิจิตอลมาตรฐาน DVB-T2 สามารถรับสัญญาณภาพและเสียงจากสถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ภายในประเทศไทยได้

- 3) มี Wi-Fi ติดตั้งในตัวเครื่อง สามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตได้
- 4) สามารถรองรับระบบการคัดลอกค่าติดตั้งผ่านช่อง USB ไปยังเครื่องอื่นรุ่นเดียวกันได้
- 5) สามารถรองรับสัญญาณภาพและเสียงไร้สายจากโน้ตบุ๊กและสมาร์ทโฟนที่มีระบบสะท้อนหน้าจอ แบบ Android และ Windows 10 โดยเชื่อมต่อตรงโดยไม่ต้องลงโปรแกรมเพิ่มเติม หรือเชื่อมต่อผ่านอุปกรณ์เสริมได้

- 6) รองรับการใช้งานติดตั้งผนัง (Wall Mount)

- 7) มีลำโพงในตัวกำลังขับ ไม่น้อยกว่า 10 วัตต์ RMS x 2

- 8) มีช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง

- 9) มีช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลงและภาพยนตร์

- 10) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) RJ 45 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

/ 4.1.2 เงื่อนไขอื่น ๆ...

4.1.2 เงื่อนไขอื่น ๆ

1) องค์กรที่ได้รับรองมาตรฐาน 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.

- ผู้เสนอราคาต้องได้รับหนังสือแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย

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

- ต้องมีเอกสารคู่มือการใช้งานและวิธีบำรุงรักษาฉบับภาษาไทย

- ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตในวันยื่นข้อเสนอ การประกวดราคา โดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาประจำประเทศไทยมาแสดงในวัน ยื่นของข้อเสนอ และผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบจะต้องเป็นเครื่องใหม่ ไม่ใช่เครื่องเก่าใช้แล้ว หรือเครื่องล้าสมัย หรือ เครื่องที่ใช้งานแล้วและนำมาปรับปรุงใหม่

2) ผู้เสนอราคาต้องมีผลิตภัณฑ์ตัวอย่างมาแสดงในวันที่เปิดซองราคา

4.2 ขุดรับสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม ราคา 4,000 บาท มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

4.2.1 งานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 75 ซม.

ราคา 3,000 บาท ประกอบด้วย

- 1) ขายึดจานรับสัญญาณดาวเทียม
- 2) ขายึดหัวรับสัญญาณดาวเทียม (LNB)
- 3) คอจานปรับแต่งระบบ (ยกมุมพร้อม น๊อต 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 Thaicom 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) เมนูการตั้งค่างานรับภาษาไทย

4) มีระบบปรับปรุงช่องรายการอัตโนมัติผ่านสัญญาณดาวเทียม (OTA)

5) มีรีโมทควบคุม

6) มีสายต่อสัญญาณภาพแบบ HDMI จำนวน 1 เส้น

7) มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย

8) ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

9) ผ่านการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานตามประกาศ กสทช. ที่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ



/ 4.2.3 เงื่อนไขอื่น ๆ

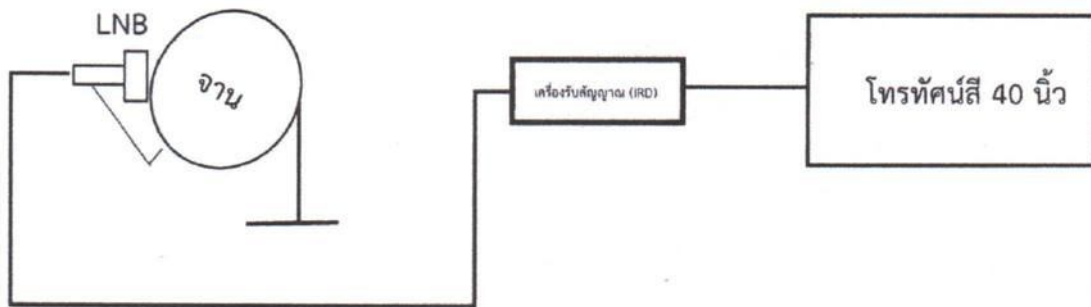
4.2.3 เงื่อนไขอื่น ๆ

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

5. ขอบเขตการดำเนินงาน

5.1 กลุ่มที่ 1 คือโรงเรียนที่ได้รับจัดสรรอุปกรณ์ ประกอบด้วย

- 5.1.1 โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 40 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 ต้องเดินสายไฟฟ้าชนิด VAF 1.5 SQ.mm. ตามมาตรฐานที่การไฟฟ้ากำหนด ที่มีเต้ารับไม่น้อยกว่า 2 ช่อง สำหรับ Smart TV และเครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD)



ภาพประกอบการติดตั้งจานดาวเทียม กลุ่มที่ 1

5.2 กลุ่มที่ 2 คือโรงเรียนที่ได้รับจัดสรรอุปกรณ์ ประกอบด้วย

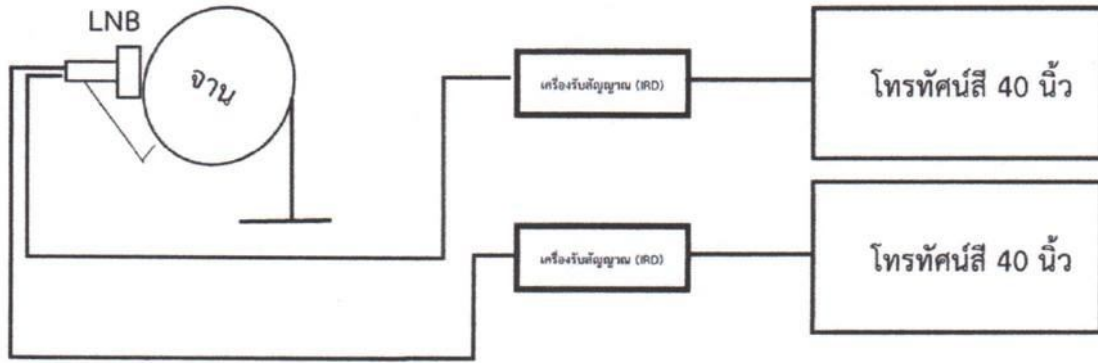
- 5.2.1 โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 40 นิ้ว จำนวน 2 เครื่อง
- 5.2.2 จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND จำนวน 1 จาน
- 5.2.3 หัวรับสัญญาณดาวเทียม (LNB) ชนิด 2 ขั้ว แบบ H/V จำนวน 1 หัว
- 5.2.4 เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ระบบ KU-BAND จำนวน 2 เครื่อง
- 5.2.5 สายสัญญาณ RG6 ภายนอก - ภายใน พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ ในข้อ 2 ถึง 4
- 5.2.6 ติดตั้งโทรทัศน์สีชนิด Smart TV ที่สามารถปรับมุมก้มเงยได้ หรือตามที่โรงเรียนกำหนด (โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมทั้งสองฝ่าย)
- 5.2.7 ต้องเดินสายไฟฟ้าชนิด VAF 1.5 SQ.mm. ตามมาตรฐานที่การไฟฟ้ากำหนด ที่มีเต้ารับไม่น้อยกว่า 2 ช่อง สำหรับ Smart TV และเครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD)

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ





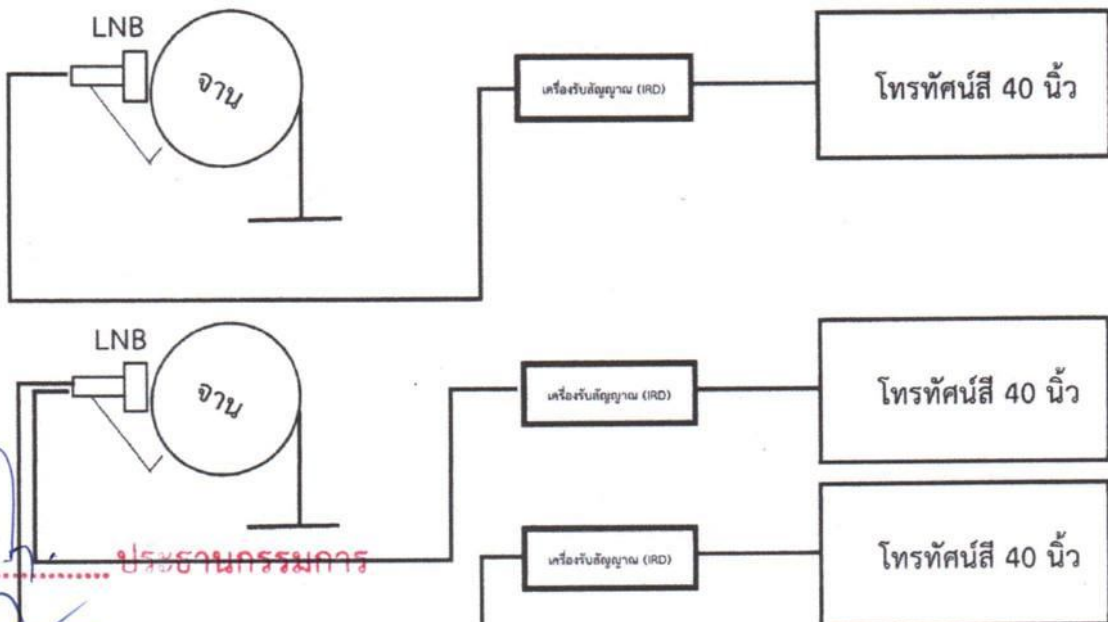
ภาพประกอบการติดตั้งจานดาวเทียม กลุ่มที่ 2

5.3 กลุ่มที่ 3 คือโรงเรียนที่ได้รับจัดสรรอุปกรณ์ ประกอบด้วย

- 1) โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 40 นิ้ว จำนวน 3 เครื่อง
- 2) จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND จำนวน 2 จาน
- 3) หัวรับสัญญาณดาวเทียม (LNB) ชนิด 2 ขั้ว แบบ H/V จำนวน 2 หัว
- 4) เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ระบบ KU-BAND จำนวน 3 เครื่อง
- 5) สายสัญญาณ RG6 ภายนอก - ภายใน พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ ในข้อ 2 ถึง 4
- 6) ติดตั้งโทรทัศน์สีชนิด Smart TV ที่สามารถปรับมุมก้มเงยได้ หรือตามที่โรงเรียน

กำหนด (โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมทั้งสองฝ่าย)

7) ต้องเดินสายไฟฟ้าชนิด VAF 1.5 SQ.mm. ตามมาตรฐานที่การไฟฟ้ากำหนด ที่มีเต้ารับไม่น้อยกว่า 2 ช่อง สำหรับ Smart TV และเครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD)



ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ภาพประกอบการติดตั้งจานดาวเทียม กลุ่มที่ 3

6. ระยะเวลาการส่งมอบและการเบิกจ่ายเงิน

ระยะเวลาการส่งมอบและติดตั้งให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยเบิกจ่ายในครั้งเดียวเมื่อติดตั้งพร้อมใช้งาน และส่งงานเรียบร้อยแล้ว



สรุปบัญชีจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV

สำหรับโรงเรียน Stand Alone จำนวน 3,168 โรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา

ลำดับที่	รหัสพื้นที่	จังหวัด	หน่วยเบิก	รหัสหน่วยรับปม.	จำนวน รร.	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน
40	P7300	นครปฐม	สพป.นครปฐม เขต 1	2000400198	6	16	262,000
41	P7300	นครปฐม	สพป.นครปฐม เขต 2	2000400200	3	9	148,500
42	P3000	นครราชสีมา	สพป.นครราชสีมา เขต 1	2000400480	6	15	244,500
43	P3000	นครราชสีมา	สพป.นครราชสีมา เขต 2	2000400483	16	42	690,000
44	P3000	นครราชสีมา	สพป.นครราชสีมา เขต 3	2000400485	28	80	1,316,000
45	P3000	นครราชสีมา	สพป.นครราชสีมา เขต 4	2000400487	52	137	2,256,500
46	P3000	นครราชสีมา	สพป.นครราชสีมา เขต 6	2000400492	27	61	995,500
47	P8000	นครศรีธรรมราช	สพป.นครศรีธรรมราช เขต 1	2000400411	2	6	99,000
48	P8000	นครศรีธรรมราช	สพป.นครศรีธรรมราช เขต 2	2000400413	13	36	594,000
49	P8000	นครศรีธรรมราช	สพป.นครศรีธรรมราช เขต 4	2000400419	6	15	244,500
50	P6000	นครสวรรค์	สพป.นครสวรรค์ เขต 2	2000400339	17	48	789,000
51	P6000	นครสวรรค์	สพป.นครสวรรค์ เขต 3	2000400341	33	76	1,240,000
52	P1200	นนทบุรี	สพป.นนทบุรี เขต 1	2000400206	1	3	49,500
53	P1200	นนทบุรี	สพป.นนทบุรี เขต 2	2000400208	8	23	378,500
54	P5500	น่าน	สพป.น่าน เขต 1	2000400214	12	20	332,000
55	P5500	น่าน	สพป.น่าน เขต 2	2000400216	18	43	704,500
56	P3800	บึงกาฬ	สพป.บึงกาฬ	2000400797	47	121	1,982,500
57	P3100	บุรีรัมย์	สพป.บุรีรัมย์ เขต 3	2000400425	17	46	757,000
58	P1300	ปทุมธานี	สพป.ปทุมธานี เขต 1	2000400218	17	50	824,000
59	P7700	ประจวบคีรีขันธ์	สพป.ประจวบคีรีขันธ์ เขต 2	2000400224	22	61	1,004,500
60	P2500	ปราจีนบุรี	สพป.ปราจีนบุรี เขต 1	2000400146	6	15	247,500
61	P2500	ปราจีนบุรี	สพป.ปราจีนบุรี เขต 2	2000400507	5	15	247,500
62	P1400	พระนครศรีอยุธยา	สพป.พระนครศรีอยุธยา เขต 1	2000400230	1	2	32,000
63	P5600	พะเยา	สพป.พะเยา เขต 1	2000400234	1	2	32,000
64	P5600	พะเยา	สพป.พะเยา เขต 2	2000400236	31	81	1,324,500
65	P8200	พังงา	สพป.พังงา	2000400148	27	70	1,147,000
66	P9300	พัทลุง	สพป.พัทลุง เขต 2	2000400509	27	77	1,266,500
67	P6600	พิจิตร	สพป.พิจิตร เขต 1	2000400238	2	5	81,500
68	P6600	พิจิตร	สพป.พิจิตร เขต 2	2000400240	18	52	856,000
69	P6500	พิษณุโลก	สพป.พิษณุโลก เขต 1	2000400343	31	75	1,228,500
70	P6500	พิษณุโลก	สพป.พิษณุโลก เขต 2	2000400345	11	30	492,000
71	P6500	พิษณุโลก	สพป.พิษณุโลก เขต 3	2000400347	17	43	701,500
72	P7600	เพชรบุรี	สพป.เพชรบุรี เขต 1	2000400242	20	41	672,500
73	P7600	เพชรบุรี	สพป.เพชรบุรี เขต 2	2000400244	1	2	32,000
74	P6700	เพชรบูรณ์	สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1	2000400349	15	35	567,500
75	P6700	เพชรบูรณ์	สพป.เพชรบูรณ์ เขต 2	2000400351	13	34	559,000
76	P6700	เพชรบูรณ์	สพป.เพชรบูรณ์ เขต 3	2000400353	53	154	2,539,000
77	P5400	แพร่	สพป.แพร่ เขต 1	2000400246	3	5	81,500
78	P5400	แพร่	สพป.แพร่ เขต 2	2000400248	5	12	195,000

บัญชีจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียน Stand Alone จำนวน 3,168 โรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

เขตพื้นที่การศึกษา	โรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	จำนวนชุด	ราคาต่อชุด	ราคารวม
สพป.ปราจีนบุรี เขต 1	วัดทุ่งตะลูมทุก	โนนห้อม	เมืองปราจีนบุรี	ปราจีนบุรี	3	17,500	49,500
สพป.ปราจีนบุรี เขต 1	บ้านหนองปรือน้อย	หัวหว้า	ศรีมหาโพธิ์	ปราจีนบุรี	3	17,500	49,500
สพป.ปราจีนบุรี เขต 1	วัดแสงสว่าง	โคกไทย	ศรีมโหสถ	ปราจีนบุรี	3	17,500	49,500
สพป.พระนครศรีอยุธยา เขต 1	วัดบ้านแถว	หนองขนาก	ท่าเรือ	พระนครศรีอยุธยา	2	17,500	32,000
สพป.พะเยา เขต 2	บ้านสร้อยศรี	จุน	จุน	พะเยา	2	17,500	32,000
สพป.พะเยา เขต 2	บ้านสันหลวง	ทุ่งรวงทอง	จุน	พะเยา	2	17,500	32,000
สพป.พะเยา เขต 2	บ้านห้วยไคร้	ทุ่งรวงทอง	จุน	พะเยา	3	17,500	49,500
สพป.พะเยา เขต 2	ชุมชนบ้านห้วยจี่ว	ทุ่งรวงทอง	จุน	พะเยา	3	17,500	49,500
สพป.พะเยา เขต 2	บ้านแม่วังช้าง	พระธาตุช้างแกง	จุน	พะเยา	2	17,500	32,000
สพป.พะเยา เขต 2	บ้านศรีเมืองชุม	ล่อ	จุน	พะเยา	3	17,500	49,500
สพป.พะเยา เขต 2	บ้านน้ำจุน	ล่อ	จุน	พะเยา	3	17,500	49,500
สพป.พะเยา เขต 2	บ้านวังเค็มใหม่	เจดีย์คำ	เชียงคำ	พะเยา	3	17,500	49,500
สพป.พะเยา เขต 2	บ้านทุ่งมอก ราษฎร์อนุกุล	เชียงบาน	เชียงคำ	พะเยา	3	17,500	49,500
สพป.พะเยา เขต 2	บ้านผาขาว	ทุ่งผาสุข	เชียงคำ	พะเยา	3	17,500	49,500
สพป.พะเยา เขต 2	บ้านฝายกวาง	ฝายกวาง	เชียงคำ	พะเยา	3	17,500	49,500
สพป.พะเยา เขต 2	บ้านใจโก้	ร่มเย็น	เชียงคำ	พะเยา	3	17,500	49,500
สพป.พะเยา เขต 2	บ้านปี่	เวียง	เชียงคำ	พะเยา	3	17,500	49,500
สพป.พะเยา เขต 2	บ้านบ่อเย้า	บ้านมาง	เชียงม่วน	พะเยา	3	17,500	49,500
สพป.พะเยา เขต 2	บ้านทุ่งมอก	บ้านมาง	เชียงม่วน	พะเยา	3	17,500	49,500
สพป.พะเยา เขต 2	บ้านทุ่งหนอง	สระ	เชียงม่วน	พะเยา	3	17,500	49,500
สพป.พะเยา เขต 2	บ้านสบขาม	ขุนควร	ปง	พะเยา	3	17,500	49,500
สพป.พะเยา เขต 2	บ้านวังบง	ควร	ปง	พะเยา	2	17,500	32,000
สพป.พะเยา เขต 2	บ้านแบ่ง	จิม	ปง	พะเยา	2	17,500	32,000
สพป.พะเยา เขต 2	บ้านปัว	จิม	ปง	พะเยา	2	17,500	32,000
สพป.พะเยา เขต 2	บ้านทุ่งแต	จิม	ปง	พะเยา	3	17,500	49,500
สพป.พะเยา เขต 2	บ้านห้วยแม่แดง	นาปรัง	ปง	พะเยา	3	17,500	49,500
สพป.พะเยา เขต 2	บ้านบุญเรือง	ปง	ปง	พะเยา	2	17,500	32,000
สพป.พะเยา เขต 2	บ้านคอนเงิน	ออย	ปง	พะเยา	2	17,500	32,000
สพป.พะเยา เขต 2	บ้านหลวง	ออย	ปง	พะเยา	2	17,500	32,000
สพป.พะเยา เขต 2	บ้านแม่หาด	ออย	ปง	พะเยา	2	17,500	32,000
สพป.พะเยา เขต 2	บ้านห้วยฝายแก้ว	ออย	ปง	พะเยา	3	17,500	49,500
สพป.พะเยา เขต 1	บ้านร่องป่อ	ดงเจน	ภูพานยาว	พะเยา	2	17,500	32,000
สพป.พะเยา เขต 2	บ้านสะแล้ง	เชียงแรง	ภูซาง	พะเยา	2	17,500	32,000
สพป.พะเยา เขต 2	บ้านสา	ทุ่งกล้วย	ภูซาง	พะเยา	2	17,500	32,000
สพป.พะเยา เขต 2	ชุมชนบ้านหนองเลา	ภูซาง	ภูซาง	พะเยา	3	17,500	49,500
สพป.พะเยา เขต 2	บ้านสบบง	สบบง	ภูซาง	พะเยา	3	17,500	49,500
สพป.พังงา	บ้านปากคลอง	รมณีย์	กะปง	พังงา	3	17,500	49,500
สพป.พังงา	บ้านช้างเขือ	เหล	กะปง	พังงา	2	17,500	32,000
สพป.พังงา	บ้านท่าเขา	เกาะยาวน้อย	เกาะยาว	พังงา	2	17,500	32,000
สพป.พังงา	บ้านน้ำจืด	เกาะยาวน้อย	เกาะยาว	พังงา	3	17,500	49,500
สพป.พังงา	บ้านคลองบอน	เกาะยาวใหญ่	เกาะยาว	พังงา	3	17,500	49,500
สพป.พังงา	อำมมะม่วง	พริโน	เกาะยาว	พังงา	3	17,500	49,500
สพป.พังงา	บ้านบางต๊อบ	บางวัน	คุระบุรี	พังงา	3	17,500	49,500
สพป.พังงา	บ้านทุ่งละออง	บางวัน	คุระบุรี	พังงา	3	17,500	49,500
สพป.พังงา	บ้านทับช้าง	แม่นางขาว	คุระบุรี	พังงา	3	17,500	49,500
สพป.พังงา	บ้านคุระ	แม่นางขาว	คุระบุรี	พังงา	3	17,500	49,500
สพป.พังงา	บ้านเขาเปาะ	กระโสม	ตะกั่วทุ่ง	พังงา	3	17,500	49,500
สพป.พังงา	บ้านเกาะกลิ้ง	กะโหล	ตะกั่วทุ่ง	พังงา	1	17,500	17,500
สพป.พังงา	บ้านเจ้าขรัว	คลองเคียน	ตะกั่วทุ่ง	พังงา	3	17,500	49,500
สพป.พังงา	บ้านย่านสะบ้า	คลองเคียน	ตะกั่วทุ่ง	พังงา	3	17,500	49,500
สพป.พังงา	บ้านท่าปากแหวง	โคกกลอย	ตะกั่วทุ่ง	พังงา	3	17,500	49,500
สพป.พังงา	บ้านบางจัน	หล่อยูง	ตะกั่วทุ่ง	พังงา	3	17,500	49,500
สพป.พังงา	บ้านโนนยาง	หล่อยูง	ตะกั่วทุ่ง	พังงา	3	17,500	49,500

