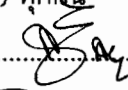
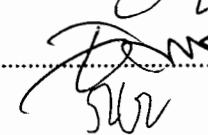
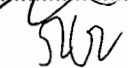


**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย**  
**การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ **ซื้อครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566**
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ **สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุราษฎร์ธานี เขต 2**  
**สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน**
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร **1,496,500 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)**
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ **28** สิงหาคม 2566  
**เป็นเงิน 1,496,500 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน) ดังนี้**
  - 4.1 ครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV กลุ่มที่ 1 จำนวน 11 ชุด ๆ ละ 17,500 บาท เป็นเงิน 192,500 บาท
  - 4.2 ครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV กลุ่มที่ 2 จำนวน 16 ชุด ๆ ละ 32,000 บาท เป็นเงิน 512,000 บาท
  - 4.3 ครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV กลุ่มที่ 3 จำนวน 16 ชุด ๆ ละ 49,500 บาท เป็นเงิน 792,000 บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 5.1 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
  - 5.2 คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกฉบับ
 

6.1 นางสุทิสา วงศ์ณศรี	..... 	ประธานกรรมการ
6.2 นายวิเชียร ช่วยหนู	..... 	กรรมการ
6.3 นางสาวกัญญ์ ชุ่มชนะ	..... 	กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)  
สำหรับงานซื้อครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุราษฎร์ธานี เขต 2

1. หลักการและเหตุผล

การจัดการเรียนการสอนโดยใช้การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) เป็นการจัดการศึกษาที่สามารถแก้ปัญหาการขาดแคลนครูโรงเรียนขนาดเล็ก ลดความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา ลดช่องว่างและเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงการศึกษาที่มีคุณภาพ ประกอบกับสภาพปัญหาและข้อจำกัดที่คล้ายคลึงกันในโรงเรียนขนาดเล็ก คือ ครูไม่ครบชั้น แต่ต้องจัดการเรียนการสอน 8 ชั้นเรียน ครูสอนไม่ตรงตามวิชาเอก ครูต้องปฏิบัติงานอื่นนอกเหนือจากงานสอน ทำให้นักเรียนไม่ได้รับการจัดการเรียนการสอนอย่างเต็มตามหลักสูตรและเต็มเวลา อีกทั้งความไม่พร้อมในด้านงบประมาณ จึงส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและด้านการจัดการเรียนการสอน โดยสะท้อนผลจากการจัดการศึกษาที่ผ่านมา ปรากฏว่า ในการประเมินเพื่อการรับรองมาตรฐานการจัดการศึกษาของโรงเรียน จากสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (สมศ.) ในรอบที่ผ่านมา ยังมีโรงเรียนที่ไม่ผ่านการรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษา ซึ่งส่วนหนึ่งเป็นโรงเรียนขนาดเล็กที่มีผลการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (ordinary National Educational Test: O-NET) และผลการประเมินคุณภาพการศึกษาเพื่อการประกันคุณภาพผู้เรียน (National Test : NT) อยู่ในระดับปานกลาง นอกจากนี้ ยังพบว่าแนวโน้มโรงเรียนขนาดเล็กมีจำนวนเพิ่มขึ้น เนื่องจากอัตราการเกิดของประชาชนลดลง สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ไม่สามารถจัดสรรอัตรากำลังเพิ่มให้กับโรงเรียนขนาดเล็กได้ เนื่องจากมีข้อจำกัดเรื่องงบประมาณและมาตรการจำกัดกำลังคนภาครัฐ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จึงได้ดำเนินการส่งเสริมให้โรงเรียนขนาดเล็กมีการจัดการเรียนการสอนโดยใช้การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนครูในพื้นที่โรงเรียนห่างไกล เป็นการเพิ่มโอกาสทางการศึกษาให้แก่เด็กนักเรียนในโรงเรียนขนาดเล็ก เพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษาให้เท่าเทียม โดยในปีงบประมาณ 2566 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้จัดสรรครุภัณฑ์ห้องเรียน DLTV ให้โรงเรียนขนาดเล็ก ใหนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุราษฎร์ธานี เขต 2 จำนวน 43 โรงเรียน งบประมาณ 1,496,500 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียนกลุ่มโรงเรียนขนาดเล็ก ให้สามารถจัดการเรียนการสอนโดยใช้การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ลงชื่อ ..... (นางสุทิสรา วงศ์ศิริ) นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ	ลงชื่อ ..... (นายวิเชียร ช่วยหนู) นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ	ลงชื่อ ..... (นางสาวภักดิ์ ชุ่มชนะ) ศึกษานิเทศก์ชำนาญการ
--	---	--

### 3. กลุ่มเป้าหมาย

โรงเรียนขนาดเล็ก จำนวน 43 โรงเรียน ซึ่งต้องดำเนินการจัดการเรียนการสอนโดยใช้การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) จำแนกเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

รายการ	หมายเหตุ
<b>กลุ่มที่ 1 โรงเรียนขนาดเล็ก มีนักเรียนตั้งแต่ 1-30 คน ได้รับจัดสรร</b> 1. โทรทัศน์สีชนิด smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 43 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง 2. จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND จำนวน 1 จาน 3. เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRO) ระบบ KU-BAND จำนวน 1 เครื่อง	ได้รับจัดสรร 11 โรงเรียน
<b>กลุ่มที่ 2 โรงเรียนขนาดเล็ก มีนักเรียนตั้งแต่ 31-60 คน ได้รับจัดสรร</b> 1. โทรทัศน์สีชนิด smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 43 นิ้ว จำนวน 2 เครื่อง 2. จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND จำนวน 1 จาน 3. เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRO) ระบบ KU-BAND จำนวน 2 เครื่อง	ได้รับจัดสรร 16 โรงเรียน
<b>กลุ่มที่ 3 โรงเรียนขนาดเล็ก ที่มีนักเรียนตั้งแต่ 61-120 คน ได้รับจัดสรร</b> 1. โทรทัศน์สีชนิด smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 43 นิ้ว จำนวน 3 เครื่อง 2. จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND จำนวน 2 จาน 3. เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRO) ระบบ KU-BAND จำนวน 3 เครื่อง	ได้รับจัดสรร 16 โรงเรียน

### 4. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

4.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

4.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

4.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

4.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

4.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

4.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ ..... กรรมการ ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ  
 (นางสุทิสรา วงศ์ณศรี) (นายวิเชียร ช่วยหนู) (นางสาวกัญญ์ ชุ่มชนะ)  
 นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ ศึกษานิเทศก์ชำนาญการ

4.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

4.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุราษฎร์ธานี เขต 2 ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

4.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

4.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

## 5. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

อุปกรณ์และครุภัณฑ์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม มี 2 รายการ ดังนี้

รายการ	หมายเหตุ
1. โทรทัศน์สีชนิด smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 43 นิ้ว	
2. ชุดรับสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม ประกอบด้วย 2.1 จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND 2.2 เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRO) ระบบ KU-BAND	

### รายละเอียดตามเอกสารหมายเลข 1

## 6. การเสนอราคา กำหนดเวลาส่งมอบและสถานที่ส่งมอบ

6.1 กำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า 120 วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอราคา

6.2 ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน 1 ชุด มาเพื่อใช้ในการตรวจสอบหรือประกอบการพิจารณา ในวันพิจารณาผลการเสนอราคาวันแรก

6.3 ผู้ขายจะต้องเสนอแผนจัดหาพัสดุตามข้อ 5 โดยแสดงรายละเอียดการจัดหาพัสดุและแผนการเข้าติดตั้งพัสดุดังกล่าว ณ โรงเรียนที่ได้รับจัดสรรตามบัญชีจัดสรร รายละเอียดตามเอกสารหมายเลข 2 เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6.3 ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุตามข้อ 5 พร้อมติดตั้งเรียบร้อยแล้ว ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาและสามารถเชื่อมต่อเข้าระบบเครือข่ายของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานได้เป็นอย่างดี

ลงชื่อ .....  
(นางสุทธา วงศ์ณศรี)  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ .....  
(นายวิเชียร ช่วยหนู)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ .....  
(นางสาวภคณีย์ ชุ่มชนะ)  
ศึกษานิเทศก์ชำนาญการ

## 7. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา โดยในการพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุราษฎร์ธานี เขต 2 จะพิจารณา ราคารวม

## 8. การทำสัญญา จดงานและการจ่ายเงิน

8.1 ผู้ชนะการเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก จะต้องทำสัญญากับสำนักงาน ภายใน 5 วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

8.2 การเบิกจ่ายเงิน ผู้ซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายก็ต่อเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบและติดตั้งพัสดุตามข้อ 5 ครบถ้วน ถูกต้อง และสามารถใช้งานได้ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้รับมอบพัสดุไว้ใช้งานเรียบร้อยแล้ว

8.3 หากมีค่าใช้จ่ายอื่นใดที่เกิดขึ้น เพื่อให้การขนส่งพัสดุตามรายการที่จัดซื้อสามารถใช้งานได้ และบรรลุวัตถุประสงค์ตามที่กำหนด ผู้ขายจะต้องไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

## 9. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคา สิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อ จนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

## 10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องพัสดุตามข้อ 5 เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยผู้ขายต้องรีบดำเนินการ ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## 11. วงเงินงบประมาณและราคากลาง

11.1 วงเงินงบประมาณ ในการจัดซื้อค่าครุภัณฑ์ โครงการจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก จำนวน 43 โรงเรียน วงเงินงบประมาณ 1,496,500 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)

11.2 ราคากลาง ในการจัดซื้อค่าครุภัณฑ์ โครงการจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก จำนวน 43 โรงเรียน วงเงินงบประมาณ 1,496,500 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ .....  
(นางสุทิสา วงศ์ณศรี)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ .....  
(นายวิเชียร ช่วยหนู)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ .....  
(นางสาวภักดิ์ ชุ่มชนะ)

ศึกษานิเทศก์ชำนาญการ

## 12. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอ

งบประมาณสำหรับการซื้อในครั้งนี้ ได้มาจาก งบประมาณปี พ.ศ. 2566 แผนงานยุทธศาสตร์  
สร้างความเสมอภาคทางการศึกษา โครงการพัฒนาสื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา กิจกรรม  
หลักการส่งเสริมการจัดการศึกษาทางไกล งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ โครงการจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน  
DLTV สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา  
ประถมศึกษาสุราษฎร์ธานี เขต 2 ได้รับการโอนเปลี่ยนแปลงการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายจากสำนักงาน  
คณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน แล้วเท่านั้น

## 13. หน่วยงานรับผิดชอบ

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุราษฎร์ธานี เขต 2

109/1 ถนนธราธิบดี ตำบลท่าข้าม อำเภอพุนพิน

จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84130

โทร. 0773 1506 0 ต่อ 2

โทรสาร 0773 1542 1

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสุทิสรา วงศ์ณศรี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิเชียร ช่วยหนู)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวภักคณีย์ ชุ่มชนะนะ)

- ร่าง -

## รายละเอียดคุณลักษณะและขอบเขตงาน (Terms of References : TOR)


โครงการจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก จำนวน 7,914 โรงเรียน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ

## 1. หลักการและเหตุผล

การจัดการเรียนการสอนโดยใช้การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) เป็นการจัดการศึกษาที่สามารถแก้ปัญหาการขาดแคลนครูในโรงเรียนขนาดเล็ก 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 ไม่สามารถจัดสรรอัตราากำลังครูเพิ่มให้กับโรงเรียนขนาดเล็กได้เนื่องจากมีข้อจำกัดเรื่องงบประมาณ และมาตรการจำกัดกำลังคนภาครัฐ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานจึงได้ดำเนินการส่งเสริมให้โรงเรียนขนาดเล็กมีการจัดการเรียนการสอนโดยใช้การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) เพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนครูในพื้นที่โรงเรียนห่างไกล เป็นการเพิ่มโอกาสทางการศึกษาให้แก่เด็กนักเรียนในโรงเรียนขนาดเล็ก เพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษาให้เท่าเทียม โดยในปีงบประมาณ 2564 ได้จัดทำแผนงบประมาณในการจัดสรรครุภัณฑ์ห้องเรียน DLTV ทดแทนปี 2557 จำนวน 11,415 โรงเรียน เนื่องด้วยงบประมาณจำกัด จึงไม่สามารถดำเนินการจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV ได้ครบตามที่โรงเรียนขอรับจัดสรร โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้รับการจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV ให้โรงเรียน Stand Alone จำนวน 3,168 โรงเรียน งบประมาณทั้งสิ้น 258,912,000 บาท (สองร้อยห้าสิบแปดล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) ต่อมาได้มีการปรับลดงบประมาณลง 50 % ตามมติคณะอนุกรรมการด้านการศึกษา คงเหลืองบประมาณทั้งสิ้น 129,456,000 บาท (หนึ่งร้อยยี่สิบเก้าล้านสี่แสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ดำเนินการจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV อีก 50 % งบประมาณทั้งสิ้น 129,456,000 บาท (หนึ่งร้อยยี่สิบเก้าล้าน - สี่แสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ได้รับการจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV ให้โรงเรียนขนาดเล็ก จำนวน 7,914 โรงเรียน งบประมาณทั้งสิ้น 258,912,000 บาท (สองร้อยห้าสิบแปดล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)



/ 2. วัตถุประสงค์...

## 2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียนกลุ่มโรงเรียนขนาดเล็กให้สามารถจัดการเรียนการสอนโดยใช้การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## 3. กลุ่มเป้าหมาย

โรงเรียนขนาดเล็ก จำนวน 7,914 โรงเรียน ซึ่งต้องดำเนินการจัดการเรียนการสอนโดยใช้การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) จำแนกเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

### 3.1 กลุ่มที่ 1 โรงเรียนขนาดเล็กที่มีนักเรียน ตั้งแต่ 1 – 30 คน ได้รับจัดสรร

- โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 43 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง
- จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND จำนวน 1 จาน
- เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ระบบ KU-BAND จำนวน 1 เครื่อง

### 3.2 กลุ่มที่ 2 โรงเรียนขนาดเล็กที่มีนักเรียน ตั้งแต่ 31 – 60 คน ได้รับจัดสรร

- โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 43 นิ้ว จำนวน 2 เครื่อง
- จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND จำนวน 1 จาน
- เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ระบบ KU-BAND จำนวน 2 เครื่อง

### 3.3 กลุ่มที่ 3 โรงเรียนขนาดเล็กที่มีนักเรียน ตั้งแต่ 61 – 120 คน ได้รับจัดสรร

- โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 43 นิ้ว จำนวน 3 เครื่อง
- จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND จำนวน 2 จาน
- เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ระบบ KU-BAND จำนวน 3 เครื่อง

## 4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

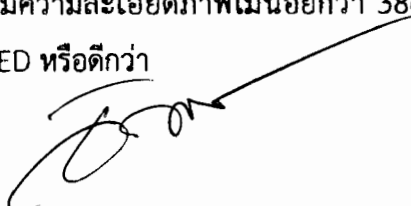
อุปกรณ์และครุภัณฑ์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม มี 2 รายการ ดังนี้

รายการ	ราคา / หน่วย
1. โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 43 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 43 นิ้ว ราคา 13,500 บาท มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

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

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



สม

/ 2) มีภาครับ...



2) มีภาครับสัญญาณโทรทัศน์ระบบดิจิทัลมาตรฐาน Digital TV/DVB-T2 สามารถรับสัญญาณภาพและเสียงจากสถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ภายในประเทศไทยได้

3) มี Wi-Fi ติดตั้งในตัวเครื่อง สามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตได้

4) สามารถรองรับระบบการคัดลอกค่าติดตั้งผ่านช่อง USB ไปยังเครื่องอื่นรุ่นเดียวกันได้

5) สามารถรองรับสัญญาณภาพและเสียงไร้สายจากโน้ตบุ๊กและสมาร์ทโฟนที่มีระบบสะท้อนหน้าจอ แบบ Android และ Windows 10 โดยเชื่อมต่อตรงโดยไม่ต้องลงโปรแกรมเพิ่มเติม หรือเชื่อมต่อผ่านอุปกรณ์เสริมได้

6) มี Web Browser รองรับการรับชมรายการ Live และ On Demand บนเว็บไซต์ [www.dltv.ac.th](http://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) 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.

2) ผู้เสนอราคาต้องได้รับหนังสือแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือจากสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย

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

4) ต้องมีเอกสารคู่มือการใช้งานและวิธีบำรุงรักษามอบภาษาไทย



/ 5) ผลิตภัณฑ์...

5) ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตในวันยื่นข้อเสนอ การประกวดราคา โดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาประจำประเทศไทยมาแสดงในวัน ยื่นของข้อเสนอ และครุภัณฑ์ที่ส่งมอบจะต้องเป็นเครื่องใหม่ ไม่ใช่เครื่องเก่าใช้แล้ว หรือเครื่องล้าสมัย หรือ เครื่องที่ใช้งานแล้วและนำมาปรับปรุงใหม่

6) กรณีมีการละเมิดลิขสิทธิ์ของระบบปฏิบัติการ ตามข้อ 4.1.1 (14) ผู้รับจ้างต้อง เป็นผู้รับผิดชอบตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

7) ผู้เสนอราคาต้องมีครุภัณฑ์ตัวอย่างมาแสดงในวันที่เปิดซองราคา

#### 4.2 ชุดรับสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม ราคา 4,000 บาท มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

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

- 1) ขายึดจานรับสัญญาณดาวเทียม
- 2) ขายึดหัวรับสัญญาณดาวเทียม (LNB)
- 3) คอจานปรับแต่งระบบ (ยกมมพร้อม 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 สามารถรองรับ ไฟล์ภาพ, ไฟล์เสียง และ ไฟล์วิดีโอ

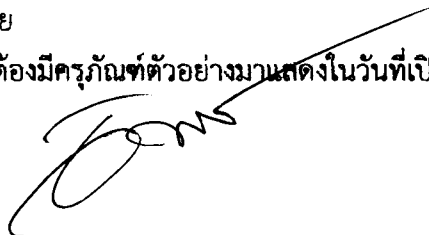
- 2) มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณภาพแบบ HDMI จำนวนอย่างน้อย 1 ช่อง
- 3) เมนูการตั้งค่ารองรับภาษาไทย
- 4) มีระบบปรับปรุงช่องรายการอัตโนมัติผ่านสัญญาณดาวเทียม (OTA)
- 5) มีรีโมทควบคุม
- 6) มีสายต่อสัญญาณภาพแบบ HDMI จำนวน 1 เส้น
- 7) มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย
- 8) ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)
- 9) ผ่านการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานตามประกาศ กสทช. ที่เกี่ยวข้อง

4.2.3 เงื่อนไขอื่น ๆ

1) ผู้ขายต้องรับประกันสินค้าเป็นระยะเวลา 1 ปี โดยมีหนังสือแต่งตั้งหรือรับรอง จากเจ้าของผลิตภัณฑ์และมีศูนย์บริการครอบคลุมทั่วประเทศ

2) ผู้เสนอราคาต้องได้รับหนังสือแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือจากสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย

3) ผู้เสนอราคาต้องมีครุภัณฑ์ตัวอย่างมาแสดงในวันที่เปิดซองราคา



## 5. ขอบเขตการดำเนินงาน

5.1 กลุ่มที่ 1 คือโรงเรียนที่ได้รับจัดสรรอุปกรณ์ ประกอบด้วย

5.1.1 โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 43 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง

5.1.2 จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND จำนวน 1 จาน

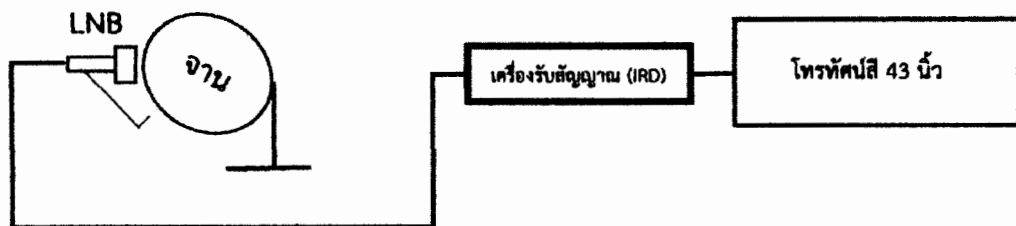
5.1.3 หัวรับสัญญาณดาวเทียม (LNB) ชนิด 2 ขั้ว แบบ H/V จำนวน 1 หัว

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 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 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

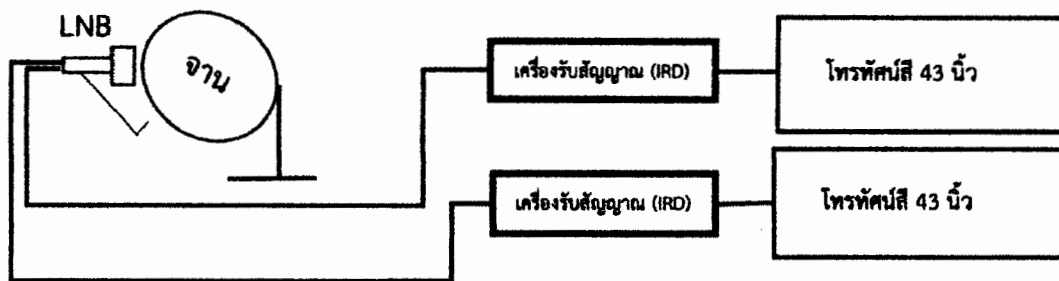
5.2.6 ติดตั้งโทรทัศน์สีชนิด Smart TV ที่สามารถปรับมุมก้มเงยได้ หรือตามที่โรงเรียนกำหนด (โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมทั้งสองฝ่าย)

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

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*



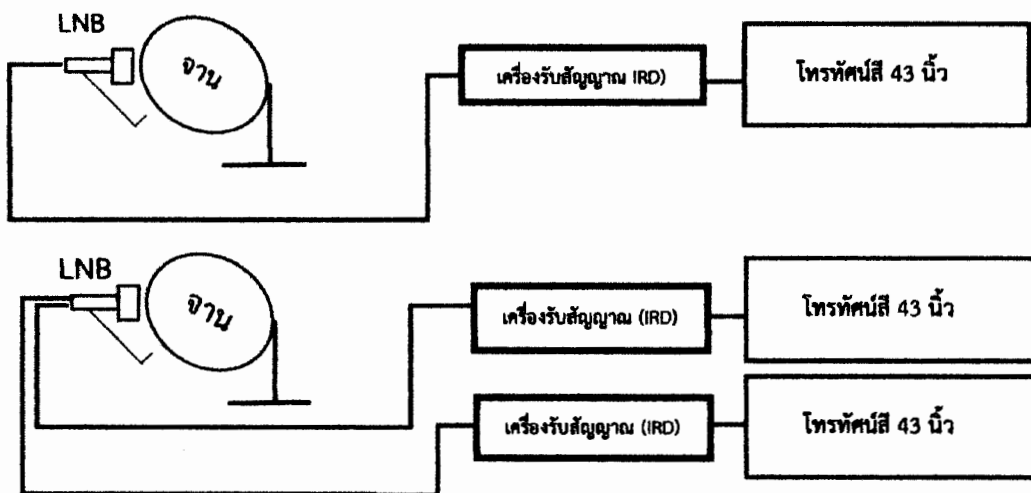
ภาพประกอบการติดตั้งจานดาวเทียม กลุ่มที่ 2

5.3 กลุ่มที่ 3 คือโรงเรียนที่ได้รับจัดสรรอุปกรณ์ ประกอบด้วย

- 1) โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 43 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)



ภาพประกอบการติดตั้งจานดาวเทียม กลุ่มที่ ๓

## 6. ระยะเวลาการส่งมอบและการเบิกจ่ายเงิน

ระยะเวลาการส่งมอบและติดตั้งให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยเบิกจ่ายในครั้งเดียวเมื่อติดตั้งพร้อมใช้งาน และส่งงานเรียบร้อยแล้ว

*[Signature]*

*[Signature]* นน

ศธ ๐๔๐๐๕/ว ๕๗๙ - สิ่งที่มาด้วย ๒.

บัญชีจัดสรรโครงการจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก  
จำนวน ๗,๙๑๔ โรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

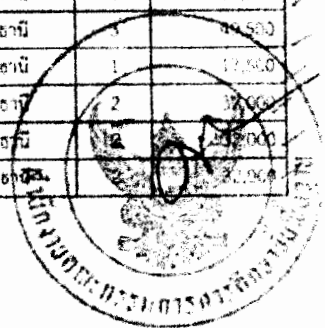


<https://drive.google.com/file/d/๑๔DqLkBl๑xYlaFzWi๑p๑MALH๕NL๔yu๑๑Yn>

  
  
SV/๒

บัญชีจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DI TV สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก จำนวน 7,914 โรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ที่	เขตพื้นที่การศึกษา	โรงเรียน	ฝ่าย	อำเภอ	จังหวัด	ชุด	ราคา
6478	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 1	วัดดอนยาง	ท่าทอง	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	3	49,500
6479	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 1	บ้านหนองเป็ด	พลาญขาว	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	1	17,500
6480	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 1	วัดสำราญ	ดอนสัก	ดอนสัก	สุราษฎร์ธานี	3	49,500
6481	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 1	บ้านโกลน	ภูต	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	2	32,000
6482	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 1	ชุมชนวัดสุนทรนิवास	วัดประดู่	เมือง	สุราษฎร์ธานี	3	49,500
6483	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 1	บ้านมะม่วงหวาน	ช้างขวาว	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	1	17,500
6484	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 1	บ้านหัวโพธิ์	ท่าทอง	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	2	32,000
6485	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 1	วัดศรีวังการาม	คลองมะ	เกาะสมุย	สุราษฎร์ธานี	2	32,000
6486	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 1	บ้านทับทิม	ทุ่งทอง	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	2	32,000
6487	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 1	วัดนอก	ไชยคราม	ดอนสัก	สุราษฎร์ธานี	3	49,500
6488	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 1	ไทยรัฐวิทยา๘๘๘(บ้านคลองควน)	ท่าอุแท	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	2	32,000
6489	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 1	บ้านหนองหญ้าปล้อง	คลองน้อย	เมือง	สุราษฎร์ธานี	3	49,500
6490	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 1	บ้านคลองสุ	บางชนะ	เมืองสุราษฎร์ธานี	สุราษฎร์ธานี	2	32,000
6491	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 1	บ้านคลองเสว	บ้านพริก	ดอนสัก	สุราษฎร์ธานี	1	17,500
6492	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 1	วัดสันติธรรมาราม	คลองมะ	เกาะสมุย	สุราษฎร์ธานี	2	32,000
6493	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 1	บ้านเกาะพรวน	ท่าทอง	เกาะสมุย	สุราษฎร์ธานี	2	32,000
6494	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 1	บ้านม่วงลิ้น	คลองสระ	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	2	32,000
6495	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 1	บ้านวัดแสงประชาสรรค์	บ้านดอน	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	2	32,000
6496	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 1	บ้านใหม่สันติคีรี	บ้านพริก	ดอนสัก	สุราษฎร์ธานี	1	17,500
6497	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 1	บ้านห้วยเสียด	ดอนสัก	ดอนสัก	สุราษฎร์ธานี	2	32,000
6498	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 1	วัดนันทาราม	คลองฉนวน	เมืองสุราษฎร์ธานี	สุราษฎร์ธานี	2	32,000
6499	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 1	วัดสกลาราม	คลองมะ	ดอนสัก	สุราษฎร์ธานี	1	17,500
6500	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 1	บ้านคลองหลวง	ท่าอุแท	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	3	49,500
6501	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 1	บ้านสุขน	มะขามเตี้ย	เมืองสุราษฎร์ธานี	สุราษฎร์ธานี	2	32,000
6502	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 1	วัดคลองสาร	บ้านโพธิ์	เมืองสุราษฎร์ธานี	สุราษฎร์ธานี	1	17,500
6503	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 1	บ้านควนราชม	บ้านชัย	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	1	17,500
6504	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 1	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านไผ่	บ้านพริก	ดอนสัก	สุราษฎร์ธานี	3	49,500
6505	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 1	บ้านควนนิมิต	ทุ่งรี	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	3	49,500
6506	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 2	วัดนาคาวาส	ท่าเรือช้าง	พุนพิน	สุราษฎร์ธานี	1	17,500
6507	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 2	บ้านท่าโพธิ์	บ้านนา	ศรีวิชัย	สุราษฎร์ธานี	3	49,500
6508	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 2	บ้านยาง	บ้านยาง	ศรีวิชัย	สุราษฎร์ธานี	1	17,500
6509	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 2	วัดนันทาราม	ท่าทอง	ท่าทอง	สุราษฎร์ธานี	2	32,000
6510	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 2	บ้านสุขุมแสง	บ้าน	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	3	49,500
6511	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 2	วัดเดิมเจ้า	บ้าน	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	2	32,000
6512	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 2	บ้านศรีพนม	บ้าน	ท่าชนะ	สุราษฎร์ธานี	3	49,500
6513	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 2	วัดราษฎร์ธานี	ท่าทอง	พุนพิน	สุราษฎร์ธานี	2	32,000
6514	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 2	วัดโคกรัตนาร	ท่า	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	1	17,500
6515	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 2	บ้านคณาธาร	ท่าทอง	ท่าทอง	สุราษฎร์ธานี	3	49,500
6516	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 2	บ้านเขี้ยวเพื่อง	ท่าทอง	บ้าน	สุราษฎร์ธานี	3	49,500
6517	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 2	บ้านมะม่วงงาม	ท่าทอง	ท่าชนะ	สุราษฎร์ธานี	2	32,000
6518	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 2	บ้านคลองท่า	บ้านคลองท่า	ท่าชนะ	สุราษฎร์ธานี	3	49,500
6519	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 2	วัดน้ำร้อน	บ้าน	พุนพิน	สุราษฎร์ธานี	2	32,000
6520	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 2	บ้านวังทอง	บ้าน	บ้าน	สุราษฎร์ธานี	1	17,500
6521	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 2	บ้านมะม่วง	ท่าทอง	พุนพิน	สุราษฎร์ธานี	3	49,500
6522	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 2	บ้านทุ่งโพธิ์	พุนพิน	พุนพิน	สุราษฎร์ธานี	1	17,500
6523	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 2	บ้านเขี้ยวทอง	บ้าน	ศรีวิชัย	สุราษฎร์ธานี	1	17,500
6524	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 2	บ้านคลองราง	บ้าน	พุนพิน	สุราษฎร์ธานี	1	17,500
6525	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 2	บ้านปากน้ำท่ามะพร้าว	บ้าน	ท่าชนะ	สุราษฎร์ธานี	1	17,500
6526	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 2	วัดพนม	บ้าน	บ้าน	สุราษฎร์ธานี	2	32,000
6527	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 2	บ้านเขี้ยวทอง	บ้าน	พุนพิน	สุราษฎร์ธานี	1	17,500
6528	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 2	บ้านเขี้ยวทอง	บ้าน	บ้าน	สุราษฎร์ธานี	1	17,500



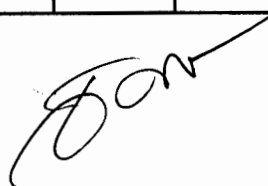
บัญชีจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก จำนวน 7,914 โรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ที่	เขตพื้นที่การศึกษา	โรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ชุด	ราคา
6529	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 2	บ้านควนสุวรรณ	คลองโพ	ท่าฉาง	สุราษฎร์ธานี	3	49,500
6530	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 2	วัดหัวเตย	หัวเตย	พุนพิน	สุราษฎร์ธานี	3	49,500
6531	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 2	บ้านโพธาราม	เจนิค	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	2	32,000
6532	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 2	วัดน้ำพุ	เขาผาง	ท่าฉาง	สุราษฎร์ธานี	2	32,000
6533	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 2	บ้านควนแก้ว	ท่าขนอน	คีรีรัฐนิคม	สุราษฎร์ธานี	3	49,500
6534	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 2	บ้านวังพลา	ย่านยาว	คีรีรัฐนิคม	สุราษฎร์ธานี	1	17,500
6535	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 2	บ้านหินคาน	ท่ากระดาน	คีรีรัฐนิคม	สุราษฎร์ธานี	3	49,500
6536	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 2	บ้านนาเค็ก	ท่าสะท้อน	พุนพิน	สุราษฎร์ธานี	3	49,500
6537	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 2	บ้านหนองมน	ทุ่ง	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	3	49,500
6538	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 2	บ้านนา	ปากหมาก	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	2	32,000
6539	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 2	วัดเขาสุทธาวาสราษฎร์	เจนิค	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	1	17,500
6540	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 2	บ้านราษฎร์ประดิษฐ์	ตะปอน	พุนพิน	สุราษฎร์ธานี	2	32,000
6541	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 2	วัดพระพรหมชัยยารราษฎร์อุปถัมภ์	ท่าเตย	ท่าฉาง	สุราษฎร์ธานี	3	49,500
6542	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 2	วัดหนองโพ	หนองโพ	พุนพิน	สุราษฎร์ธานี	2	32,000
6543	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 2	บ้านทุ่งบางนา	โม่งยาง	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	2	32,000
6544	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 2	บ้านเคี่ยมเกาะ	ปากคอก	ท่าฉาง	สุราษฎร์ธานี	2	32,000
6545	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 2	บ้านตะกรบ	ตะกรบ	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	2	32,000
6546	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 2	บ้านตะเคียนทอง	กะปง	คีรีรัฐนิคม	สุราษฎร์ธานี	1	17,500
6547	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 2	บ้านปากโตน	ท่าขนอน	คีรีรัฐนิคม	สุราษฎร์ธานี	1	17,500
6548	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 2	บ้านท่าไร่	คลองท่า	ท่าฉาง	สุราษฎร์ธานี	3	49,500
6549	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 3	บ้านหัวรอย	ทุ่งเตาใหม่	บ้านนาสาร	สุราษฎร์ธานี	2	32,000
6550	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 3	บ้านควนดอนเมือง	ทุ่งเตาใหม่	บ้านนาสาร	สุราษฎร์ธานี	1	17,500
6551	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 3	บ้านปากกราม	คลองถนน	เวียงสระ	สุราษฎร์ธานี	1	17,500
6552	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 3	บ้านคลองโพธาราม	คลองโพธาราม	บ้านนาสาร	สุราษฎร์ธานี	2	32,000
6553	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 3	บ้านคลองตา	คลองถนน	เวียงสระ	สุราษฎร์ธานี	1	17,500
6554	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 3	บ้านบ่อตา	ท่าเรือ	บ้านนาเค็ก	สุราษฎร์ธานี	1	17,500
6555	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 3	บ้านควนหมื่น	ควนศรี	บ้านนาสาร	สุราษฎร์ธานี	2	32,000
6556	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 3	บ้านหัวใหญ่	บ้านนา	บ้านนาเค็ก	สุราษฎร์ธานี	1	17,500
6557	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 3	บ้านโสน	ลิ้น	พุนพิน	สุราษฎร์ธานี	3	49,500
6558	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 3	บ้านหวดศรี	บ้านนา	บ้านนาเค็ก	สุราษฎร์ธานี	2	32,000
6559	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 3	วัดควนศรี	ควนศรี	บ้านนาสาร	สุราษฎร์ธานี	2	32,000
6560	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 3	บ้านทรายรี	บ้านนา	บ้านนาเค็ก	สุราษฎร์ธานี	2	32,000
6561	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 3	บ้านคลองตา	นาใต้	บ้านนาเค็ก	สุราษฎร์ธานี	2	32,000
6562	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 3	อุบลมิตรภาพ	บางสวรรค์	พุนพิน	สุราษฎร์ธานี	3	49,500
6563	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 3	นิคมสร้างตนเองพระพรหมราชประสงค์	โพธาราม	พุนพิน	สุราษฎร์ธานี	1	17,500
6564	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 3	บ้านทุ่งเค็ก	ท่าเรือ	บ้านนาสาร	สุราษฎร์ธานี	3	49,500
6565	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 3	บ้านเขาตอก	เขาตอก	เคียนซา	สุราษฎร์ธานี	3	49,500
6566	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 3	บ้านหัวใหญ่	หัวใหญ่	บ้านนาสาร	สุราษฎร์ธานี	1	17,500
6567	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 3	บ้านทุ่งโนน	ทุ่งโนน	บ้านนาสาร	สุราษฎร์ธานี	1	17,500
6568	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 3	วัดควนหมื่น	เคียนซา	เคียนซา	สุราษฎร์ธานี	3	49,500
6569	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 3	บ้านทรายทอง	นาใต้	บ้านนาเค็ก	สุราษฎร์ธานี	3	49,500
6570	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 3	บ้านนาเค็ก	พุนพิน	เคียนซา	สุราษฎร์ธานี	3	49,500
6571	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 3	บ้านควนกลาง	เขาหิน	เวียงสระ	สุราษฎร์ธานี	2	32,000
6572	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 3	วัดโพธาราม	โพธาราม	พุนพิน	สุราษฎร์ธานี	1	17,500
6573	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 3	บ้านทุ่งเค็ก	เขาตอก	เคียนซา	สุราษฎร์ธานี	2	32,000
6574	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 3	วัดท่าเรือ	ท่าเรือ	บ้านนาสาร	สุราษฎร์ธานี	3	49,500
6575	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 3	บ้านทุ่งนา	หนอง	เวียงสระ	สุราษฎร์ธานี	1	17,500
6576	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 3	บ้านหัวใหญ่	ทุ่งเตาใหม่	บ้านนาสาร	สุราษฎร์ธานี	1	17,500
6577	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 3	บ้านนาเค็ก	ควนหมื่น	เคียนซา	สุราษฎร์ธานี	2	32,000
6578	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 3	บ้านควนกลาง	โพธาราม	พุนพิน	สุราษฎร์ธานี	1	17,500
6579	สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 3	บ้านนาเค็ก	พุนพิน	เวียงสระ	สุราษฎร์ธานี	1	17,500

รายละเอียดโรงเรียนที่ได้รับจัดสรร สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 2

ที่	โรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	TV 13500	จาน 3000	เครื่องรับ 1000	งบประมาณ (บาท)	ราคา ที่เสนอ(บาท)	หมายเหตุ
1	บ้านยาง	บ้านยาง	คีรีรัฐนิคม	1	1	1	17,500		
2	บ้านเขี้ยวหมวง	บ้านยาง	คีรีรัฐนิคม	1	1	1	17,500		
3	บ้านวังชุม	เขาวง	บ้านตาขุน	1	1	1	17,500		
4	บ้านนา	ปากหมาก	ไชยา	2	1	2	32,000		
5	บ้านปากน้ำท่ากระจาย	ท่าชนะ	ท่าชนะ	1	1	1	17,500		
6	บ้านตะเคียนทอง	กะเปา	คีรีรัฐนิคม	1	1	1	17,500		
7	วัดไตรรัตนากร	ทุ่ง	ไชยา	1	1	1	17,500		
8	บ้านไทรงาม	เลม็ด	ไชยา	2	1	2	32,000		
9	บ้านปากโตน	ท่าขนอน	คีรีรัฐนิคม	1	1	1	17,500		
10	บ้านวังพลาย	ย่านยาว	คีรีรัฐนิคม	1	1	1	17,500		
11	วัดนาคาวาส	ท่าโรงช้าง	พุนพิน	1	1	1	17,500		
12	บ้านทุ่งโพธิ์	พุนพิน	พุนพิน	1	1	1	17,500		
13	วัดจาย(สุทธบุราราชวร)	เลม็ด	ไชยา	1	1	1	17,500		
14	บ้านตะกรบ	ตะกรบ	ไชยา	2	1	2	32,000		
15	บ้านมะม่วงงาม	คลองพา	ท่าชนะ	2	1	2	32,000		
16	บ้านราษฎร์ประดิษฐ์	ตะปาน	พุนพิน	2	1	2	32,000		
17	บ้านเคี่ยมพะาะ	ปากฉลุย	ท่าฉาง	2	1	2	32,000		
18	วัดน้ำรอบ	น้ำรอบ	พุนพิน	2	1	2	32,000		
19	บ้านเหนือน้ำ	พุมเรียง	ไชยา	2	1	2	32,000		
20	วัดราษฎร์บำรุง	ตะปาน	พุนพิน	2	1	2	32,000		
21	วัดน้ำพุ	เขาถ่าน	ท่าฉาง	2	1	2	32,000		
22	บ้านเขี้ยวขวาน	พรุไทย	บ้านตาขุน	2	1	2	32,000		
23	วัดพะแสง	พะแสง	บ้านตาขุน	2	1	2	32,000		
24	บ้านลุ่มชุมแสง	ป่าเว	ไชยา	3	2	3	49,500		
25	วัดนันทาราม	ท่าเคย	ท่าฉาง	2	1	2	32,000		
26	วัดหนองไทร	หนองไทร	พุนพิน	2	1	2	32,000		
27	บ้านคชาธาร	ท่าฉาง	ท่าฉาง	3	2	3	49,500		





นบ



รายละเอียดโรงเรียนที่ได้รับจัดสรร สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 2

ที่	โรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	TV 13500	จาน 3000	เครื่องรับ 1000	งบประมาณ (บาท)	ราคา ที่เสนอ(บาท)	หมายเหตุ
28	บ้านหนองมน	ทุ่ง	ไชยา	3	2	3	49,500		
29	บ้านท่าไคร	ย่านยาว	คีรีรัฐนิคม	3	2	3	49,500		
30	วัดเดิมเจ้า	ป่าเว	ไชยา	2	1	2	32,000		
31	บ้านคลองพา	คลองพา	ท่าชนะ	3	2	3	49,500		
32	บ้านศรีพนม	ประสงค์	ท่าชนะ	3	2	3	49,500		
33	วัดพระพรหม(ซ้อยราษฎร์อุ)	ท่าเคย	ท่าฉาง	3	2	3	49,500		
34	บ้านคลองราง	ลีเล็ด	พุนพิน	3	2	3	49,500		
35	บ้านทุ่งนางเภา	โมถ่าย	ไชยา	2	1	2	32,000		
36	วัดหัวเตย	หัวเตย	พุนพิน	3	2	3	49,500		
37	บ้านแม่แขก	กรุด	พุนพิน	3	2	3	49,500		
38	บ้านควนสุวรรณ	คลองไทร	ท่าฉาง	3	2	3	49,500		
39	บ้านเขียวเพื่อง	ตะกุกเหนือ	วิภาวดี	3	2	3	49,500		
40	บ้านทรายแก้ว	ท่าขนอน	คีรีรัฐนิคม	3	2	3	49,500		
41	บ้านหินดาน	ท่ากระดาน	คีรีรัฐนิคม	3	2	3	49,500		
42	บ้านนาค้อ	ท่าสะท้อน	พุนพิน	3	2	3	49,500		
43	บ้านท่าไท	คลองพา	ท่าชนะ	3	2	3	49,500		
				91	59	91	1,496,500		
				1,228,500	177,000	91,000	1,496,500		

AS

SC

562

## เอกสารแนบใบเสนอราคา

ครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุราษฎร์ธานี เขต 2

ที่	รายการ	จำนวน	ราคากลางต่อหน่วย	ราคาที่เสนอต่อหน่วย	ราคาเสนอรวม	ยี่ห้อ/รุ่น/ขนาด	ประเทศที่ผลิต (ระบุ)	หมายเหตุ
	ครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 ดังนี้							
1	โทรทัศน์สี ชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 43 นิ้ว	82 เครื่อง	13,500.00					
2	ชุดรับสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม ประกอบด้วย							
	- จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND	54 จาน	3,000.00					
	- เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD)	82 เครื่อง	1,000.00					
	ระบบ KU-BAND							
รวมเป็นเงิน								

ตัวอักษร (.....)

ลงชื่อ .....

(.....)

ตำแหน่ง.....

(ประทับตรา (ถ้ามี))

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นางสุทิสรา วงศ์ณศรี)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายวิเชียร ช่วยหนู)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวภักดิ์น้อย ชุ่มชนะ)

ศึกษานิเทศก์ชำนาญการ