

รายละเอียดคุณลักษณะและขอบเขตงาน (Terms of References : TOR)

โครงการจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอำนาจเจริญ

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ

1. ความเป็นมา

การจัดการเรียนการสอนโดยใช้การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) เป็นการจัดการศึกษาที่สามารถแก้ปัญหาการขาดแคลนครูในโรงเรียนขนาดเล็ก ลดความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา ลดช่องว่างและเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงการศึกษาที่มีคุณภาพ ประกอบกับสภาพปัญหาและข้อจำกัดที่คล้ายคลึงกันในโรงเรียนขนาดเล็ก คือ ครูไม่ครบชั้น แต่ต้องจัดการเรียนการสอน 8 ชั้นเรียน ครูสอนไม่ตรงตามวิชาเอก ครูต้องปฏิบัติงานอื่นนอกเหนืองานสอน ทำให้นักเรียนไม่ได้รับการจัดการเรียนรู้อย่างเต็มตามหลักสูตรและเต็มเวลา อีกทั้งความไม่พร้อมในด้านงบประมาณ จึงส่งผลต่อประสิทธิภาพในด้านการบริหารจัดการและด้านการจัดการเรียนการสอน ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้พิจารณาความจำเป็น จึงได้จัดสรรงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๖ และให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอำนาจเจริญ ดำเนินการจัดซื้อให้กับโรงเรียนที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ จำนวน ๑๔๗ โรงเรียน เป็นเงินงบประมาณจำนวน ๔,๔๙๓,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสี่แสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียนกลุ่มโรงเรียนขนาดเล็กให้สามารถจัดการเรียนการสอนโดยใช้การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ จำแนกเป็น 3 กลุ่มเป้าหมาย ดังนี้

2.1 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

2.2 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

2.3 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

/3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา...

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอำนาจเจริญ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

/4. รายละเอียด...

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 จากผู้ใช้งานที่ไม่เกี่ยวข้อง

- 1) จอภาพมีความละเอียดภาพไม่น้อยกว่า 3840x 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) สามารถรองรับสัญญาณภาพและเสียงไร้สายจากโน้ตบุ๊กและสมาร์ทโฟนที่มีระบบสะท้อนหน้าจอ แบบ Android และ Windows 10 โดยเชื่อมต่อตรงโดยไม่ต้องลงโปรแกรมเพิ่มเติม หรือเชื่อมต่อผ่านอุปกรณ์เสริมได้
- 6) มี Web Browser รองรับการรับชมรายการ 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) RJ45 จำนวนไม่น้อยกว่า

2 ช่อง

/14) มีระบบ...

14) มีระบบปฏิบัติการ WebOS Version 6.0 หรือ Tizen Version 6.5 หรือ Android

TV Version 11 ขึ้นไป

4.1.2 เงื่อนไขอื่นๆ

1) ครุภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน 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) ผู้เสนอราคาต้องได้รับหนังสือแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย

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

4) ต้องมีเอกสารคู่มือการใช้งานและวิธีบำรุงรักษาฉบับภาษาไทย

5) ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตในวันยื่นข้อเสนอ การประกวดราคา โดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาประจำประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นของข้อเสนอ และครุภัณฑ์ที่ส่งมอบจะต้องเป็นเครื่องใหม่ ไม่ใช่เครื่องเก่าใช้แล้ว หรือเครื่องล้ำสมัย หรือเครื่องที่ใช้งานแล้วและนำมาปรับปรุงใหม่

6) กรณีมีการละเมิดลิขสิทธิ์ของระบบปฏิบัติการ ตามข้อ 4.1.1 (14) ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

7) ผู้เสนอราคาต้องมีครุภัณฑ์ตัวอย่างมาแสดงในวันที่เปิดของราคา

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) เมนูการตั้งค่า...

- 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. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

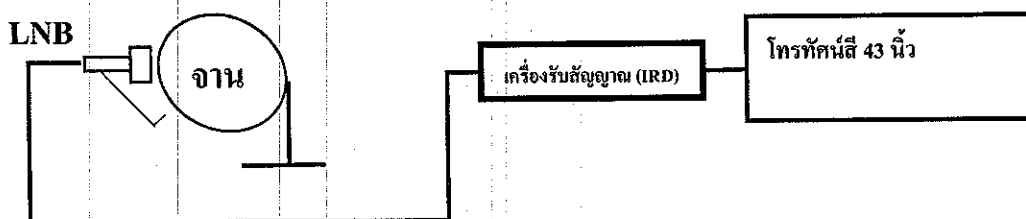
ระยะเวลาการส่งมอบและติดตั้งให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยเบิกจ่ายในครั้งเดียวเมื่อติดตั้งพร้อมใช้งาน และส่งงานเรียบร้อยแล้ว โดยมีขอบเขตการดำเนินงาน ดังนี้

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 แบบH/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 หรือตามที่โรงเรียน

กำหนด (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. ...

[Handwritten signatures]

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)



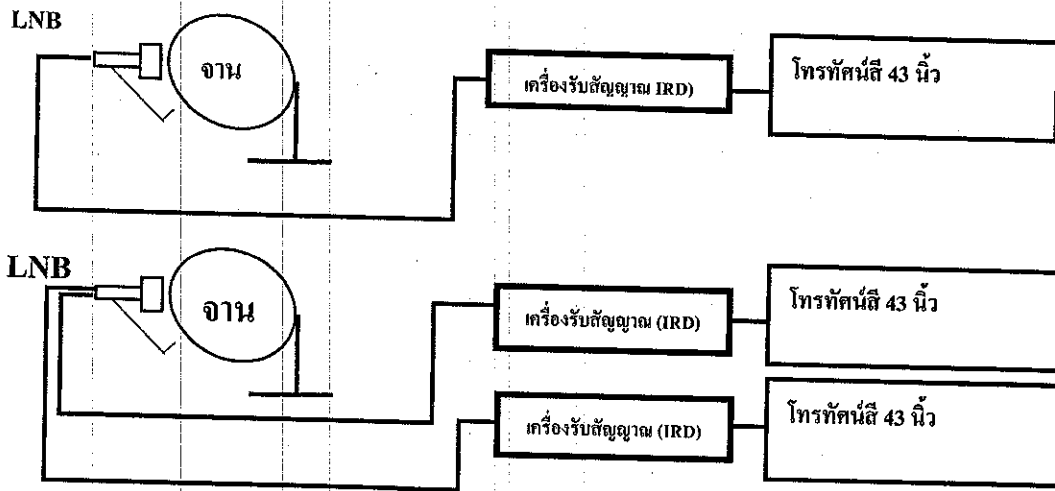
ภาพประกอบการติดตั้งจานดาวเทียม กลุ่มที่ 2

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

/ภาพประกอบ...

Three handwritten signatures are present at the bottom of the page, likely representing the school or the project manager.



ภาพประกอบการติดตั้งจานดาวเทียม กลุ่มที่ 3

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งนี้ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาอำนาจเจริญ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาและพิจารณาราคารวม

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ภายในวงเงิน 4,493,000 บาท (สี่ล้านสี่แสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

8. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษอำนาจเจริญ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขาย ได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงาน ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ ต่อวัน

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคา ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขาย หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ สำนักงานได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ลงชื่อ

(นางสาววิไลวรรณ สุภชาติ)

ลงชื่อ

(นายวิระชัย ไกยรัตน์)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายยุทธนา สอยเหลือ)

กรรมการ

กรรมการ

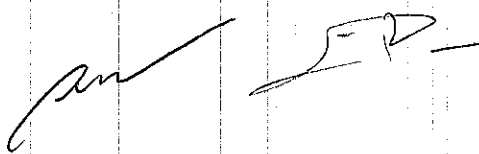
บัญชีจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก จำนวน 147 โรงเรียน

โรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอำนาจเจริญ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

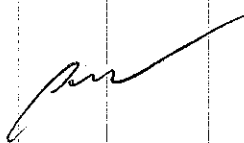

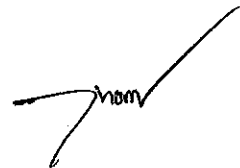
ที่	รายชื่อโรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	ชุด	ราคา	หมายเหตุ
1	บ้านโคกจักษ์	คำเขื่อนแก้ว	ชานุมาน	2	32,000.00	
2	ดงแสนแก้วดงสำราญ	คำเขื่อนแก้ว	ชานุมาน	3	49,500.00	
3	บ้านโคกก่ง	โคกก่ง	ชานุมาน	2	32,000.00	
4	บ้านสายนาตงอุปลัมภ์	โคกก่ง	ชานุมาน	2	32,000.00	
5	บ้านนางาม	โคกก่ง	ชานุมาน	2	32,000.00	
6	บ้านโสกกระแต้	โคกก่ง	ชานุมาน	2	32,000.00	
7	บ้านหินชัน	โคกสาร	ชานุมาน	1	17,500.00	
8	เพียงหลวง 9 ฯ	ชานุมาน	ชานุมาน	3	49,500.00	
9	นิคมชานุมานสงเคราะห์ 3	ชานุมาน	ชานุมาน	3	49,500.00	
10	บ้านหินสั่ว	ชานุมาน	ชานุมาน	2	32,000.00	
11	บ้านคำโพน	คำโพน	ปทุมราชวงศา	3	49,500.00	
12	บ้านโค้งอร่าม	คำโพน	ปทุมราชวงศา	1	17,500.00	
13	บ้านสามัคคี	นาป่าแขง	ปทุมราชวงศา	2	32,000.00	
14	สามแยกชมภูโคกเจริญยางเครือพัฒนา	นาป่าแขง	ปทุมราชวงศา	1	17,500.00	
15	บ้านนาป่าแขง (ประชาสามัคคี)	นาป่าแขง	ปทุมราชวงศา	3	49,500.00	
16	บ้านหินกอง (บ้านนามน)	นาหว้า	ปทุมราชวงศา	3	49,500.00	
17	บ้านห้วยงูเหลือม	นาหว้า	ปทุมราชวงศา	2	32,000.00	
18	บ้านทวิผล	นาหว้า	ปทุมราชวงศา	2	32,000.00	
19	หนองลุมพุกหนองยางสามัคคี	ลือ	ปทุมราชวงศา	3	49,500.00	
20	บ้านชูชาติ	ลือ	ปทุมราชวงศา	1	17,500.00	
21	บ้านลือนาคำ	ลือ	ปทุมราชวงศา	3	49,500.00	
22	บ้านเกษมสุข	ลือ	ปทุมราชวงศา	3	49,500.00	
23	บ้านฤกษ์อุดมอยู่สะเภา	ลือ	ปทุมราชวงศา	1	17,500.00	
24	บ้านหนองสะโน	ห้วย	ปทุมราชวงศา	1	17,500.00	
25	บ้านค่าน้อย	ห้วย	ปทุมราชวงศา	1	17,500.00	

ที่	รายชื่อโรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	ชุด	ราคา	หมายเหตุ
26	บ้านดอนดู่	ห้วย	ปทุมราชวงศา	1	17,500.00	
27	บ้านดอนขาด	ห้วย	ปทุมราชวงศา	1	17,500.00	
28	บ้านห้วย (ครูประชาคาร)	ห้วย	ปทุมราชวงศา	3	49,500.00	
29	บ้านโนนหวางโนนกง	จานลาน	พนา	1	17,500.00	
30	บ้านผึ้ง	จานลาน	พนา	1	17,500.00	
31	บ้านดอนแดงนาโนน	จานลาน	พนา	2	32,000.00	
32	บ้านศรีคูน (ครูประชาวิทยา)	จานลาน	พนา	1	17,500.00	
33	บ้านอุมยงหนองดั่ง	จานลาน	พนา	2	32,000.00	
34	บ้านม่วงสวาสดี	พนา	พนา	2	32,000.00	
35	บ้านตำแย (ประชาสงเคราะห์)	พระเหลา	พนา	2	32,000.00	
36	บ้านนาสะแบง	พระเหลา	พนา	2	32,000.00	
37	บ้านอีแก้ง (รัฐประชานุกูล)	พระเหลา	พนา	1	17,500.00	
38	บ้านไม้กลอนดอนหวาย	ไม้กลอน	พนา	3	49,500.00	
39	บ้านโนนทุ่งดอนขาด	ไม้กลอน	พนา	1	17,500.00	
40	โนนสูงโคกกลาง	ไม้กลอน	พนา	3	49,500.00	
41	บ้านถ่อนดอนม่วง	ไม้กลอน	พนา	1	17,500.00	
42	บ้านนายูง	ไม้กลอน	พนา	2	32,000.00	
43	บ้านจิก	ไม้กลอน	พนา	1	17,500.00	
44	บ้านวังแคน	กุดปลาตุก	เมือง	1	17,500.00	
45	บ้านนาสีนวน	กุดปลาตุก	เมือง	2	32,000.00	
46	บ้านนาเมือง	กุดปลาตุก	เมือง	1	17,500.00	
47	โคกศรีหนองคลอง	ไถ่คำ	เมือง	2	32,000.00	
48	บ้านสามัคคีพัฒนา	ไถ่คำ	เมือง	2	32,000.00	
49	บ้านไร่สมบูรณ์	ไถ่คำ	เมือง	2	32,000.00	
50	บ้านโคกค่าย	ไถ่คำ	เมือง	1	17,500.00	
51	บ้านคิมใหญ่	คิมใหญ่	เมือง	3	49,500.00	




ที่	รายชื่อโรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	ชุด	ราคา	หมายเหตุ
52	บ้านดอนไร่	คิมใหญ่	เมือง	3	49,500.00	
53	บ้านหนองเม็ก	คิมใหญ่	เมือง	1	17,500.00	
54	บ้านนาคำ	คิมใหญ่	เมือง	1	17,500.00	
55	บ้านดอนเมย	ดอนเมย	เมือง	1	17,500.00	
56	บ้านหนองปลิง	ดอนเมย	เมือง	2	32,000.00	
57	บ้านก่อ (รามคำแหงอนุสรณ์ 2)	ดอนเมย	เมือง	2	32,000.00	
58	บ้านนาจิกหนองทุ่งมนต์หนองขาด	นาจิก	เมือง	2	32,000.00	
59	บ้านเชือก	นาจิก	เมือง	2	32,000.00	
60	บ้านหัวภู	นาแต่	เมือง	2	32,000.00	
61	บ้านเหล่าหนาด	นาฝื่อ	เมือง	1	17,500.00	
62	โคกสวาสดีหนองสองห้องดอนแดง	นาฝื่อ	เมือง	3	49,500.00	
63	บ้านโคกสูง	นาฝื่อ	เมือง	1	17,500.00	
64	บ้านนาเรือง	นาฝื่อ	เมือง	2	32,000.00	
65	บ้านนาดอกไม้	นายม	เมือง	1	17,500.00	
66	บ้านนาโพธิ์	นาวัง	เมือง	1	17,500.00	
67	บ้านดงสว่าง	นาวัง	เมือง	2	32,000.00	
68	ตชด.บ้านหนองมะเขว	นาวัง	เมือง	2	32,000.00	
69	นาวังกุดตากกล้า	นาวัง	เมือง	1	17,500.00	
70	บ้านนาคำสามัคคี	นาหอมม้า	เมือง	1	17,500.00	
71	บ้านนาหอมม้า	นาหอมม้า	เมือง	3	49,500.00	
72	บ้านหนองเรือ	นาหอมม้า	เมือง	1	17,500.00	
73	แก้งกฐินภูจำปา	นาหอมม้า	เมือง	2	32,000.00	
74	บ้านดงบังพัฒนา	น้ำปลีก	เมือง	1	17,500.00	
75	บ้านคำสร้างบ่อ	น้ำปลีก	เมือง	2	32,000.00	
76	บ้านดอนตุ้	น้ำปลีก	เมือง	3	49,500.00	
77	บ้านโนนโพธิ์	โนนโพธิ์	เมือง	1	17,500.00	

ที่	รายชื่อโรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	ชุด	ราคา	หมายเหตุ
78	โพธิ์ศิลานาหว้า	โนนโพธิ์	เมือง	3	49,500.00	
79	นาห้วยยางสองคอน	โนนโพธิ์	เมือง	3	49,500.00	
80	ก้าวหน้าสามัคคีค้ำงเหลื่อม	โนนโพธิ์	เมือง	2	32,000.00	
81	บ้านโนนหนามแท่ง	โนนหนามแท่ง	เมือง	2	32,000.00	
82	บ้านทับเมย	โนนหนามแท่ง	เมือง	3	49,500.00	
83	บ้านเจริญสามัคคี	บุง	เมือง	1	17,500.00	
84	มิ่งมงคล	บุง	เมือง	3	49,500.00	
85	บ้านโนนจาน	บุง	เมือง	1	17,500.00	
86	ไทยรัฐวิทยา 91 (บ้านโคกจ๊กจั่น)	บุง	เมือง	1	17,500.00	
87	ปลาค้าวหนองน้ำเที่ยง	ปลาค้าว	เมือง	3	49,500.00	
88	บ้านถ่อนใหญ่	ปลาค้าว	เมือง	3	49,500.00	
89	บ้านก่อนดี	ปลาค้าว	เมือง	1	17,500.00	
90	บ้านโคกก่องนคร	ปลาค้าว	เมือง	3	49,500.00	
91	สร้างนกดอนหวาย	สร้างนกด	เมือง	3	49,500.00	
92	ขามนาเพียงโคกยาว	สร้างนกด	เมือง	1	17,500.00	
93	บ้านบาก	สร้างนกด	เมือง	2	32,000.00	
94	บ้านดงสีโท	หนองมะแซว	เมือง	1	17,500.00	
95	ค้ำมะเปือยแสงเพชร	หนองมะแซว	เมือง	2	32,000.00	
96	ห้วยไร่หาดทรายมูล	ห้วยไร่	เมือง	2	32,000.00	
97	บ้านกุดสิม	โคกกลาง	ลืออำนาจ	3	49,500.00	
98	ม่วงหนองแดงหนองกะเลา	โคกกลาง	ลืออำนาจ	3	49,500.00	
99	บ้านดงบังโนนจานเสาเล้า	ดงบัง	ลืออำนาจ	1	17,500.00	
100	บ้านหนองยาง	ดงบัง	ลืออำนาจ	1	17,500.00	
101	ดอนชีหนองมะยอด	ดงบัง	ลืออำนาจ	3	49,500.00	
102	บ้านจอกพัฒนา	ดงบัง	ลืออำนาจ	1	17,500.00	
103	บ้านฟ้าห่วน	ไร่ชี	ลืออำนาจ	2	32,000.00	

ที่	รายชื่อโรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	ชุด	ราคา	หมายเหตุ
104	บ้านหนองหิ้งโคกเจริญ	อำนาจ	ลืออำนาจ	1	17,500.00	
105	บ้านยางช้า	อำนาจ	ลืออำนาจ	2	32,000.00	
106	บ้านโนนสูง	นาเวียง	เสนางคณิศม	2	32,000.00	
107	บ้านนาเวียง (วรพจนานุกรม)	นาเวียง	เสนางคณิศม	2	32,000.00	
108	บ้านห้องเตย	นาเวียง	เสนางคณิศม	1	17,500.00	
109	บ้านโป่งหิน	โพนทอง	เสนางคณิศม	2	32,000.00	
110	บ้านหนองโนสวนโคก	โพนทอง	เสนางคณิศม	2	32,000.00	
111	บ้านนาหนองใหญ่	ไร่สีสุก	เสนางคณิศม	3	49,500.00	
112	บ้านศรีราชา	ไร่สีสุก	เสนางคณิศม	1	17,500.00	
113	บ้านบก	เสนางคณิศม	เสนางคณิศม	3	49,500.00	
114	บ้านนาสะอาด	เสนางคณิศม	เสนางคณิศม	1	17,500.00	
115	บ้านโนนสมบูรณ์	หนองสามสี	เสนางคณิศม	1	17,500.00	
116	บ้านหนองมะเสีงโนนม่วง	หนองไฮ	เสนางคณิศม	3	49,500.00	
117	บ้านนาอุดม	หนองไฮ	เสนางคณิศม	2	32,000.00	
118	บ้านดอนหมู	หนองไฮ	เสนางคณิศม	2	32,000.00	
119	บ้านหนองแคน	คำพระ	หัวตะพาน	1	17,500.00	
120	โคกขาดกลางท่าโพธิ์	คำพระ	หัวตะพาน	1	17,500.00	
121	บ้านท่ายางชุม	คำพระ	หัวตะพาน	2	32,000.00	
122	บ้านโนนหนามแท่ง	คำพระ	หัวตะพาน	2	32,000.00	
123	บ้านโนนเมือง	คำพระ	หัวตะพาน	2	32,000.00	
124	บ้านดู่พัฒนา	เคิ่งใหญ่	หัวตะพาน	1	17,500.00	
125	บ้านเป้า	เคิ่งใหญ่	หัวตะพาน	1	17,500.00	
126	หัวดงหนองคลอง	เคิ่งใหญ่	หัวตะพาน	3	49,500.00	
127	บ้านโนนผักหวาน	จิกดู่	หัวตะพาน	2	32,000.00	
128	บ้านหนองเทา	จิกดู่	หัวตะพาน	1	17,500.00	
129	ครูประชาสรรค์	โพนเมืองน้อย	หัวตะพาน	1	17,500.00	

ที่	รายชื่อโรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	ชุด	ราคา	หมายเหตุ
130	บ้านชะแงะ	โพนเมืองน้อย	หัวตะพาน	2	32,000.00	
131	บ้านโนนค้อทุ่ง	โพนเมืองน้อย	หัวตะพาน	1	17,500.00	
132	บ้านโพนเมืองน้อย	โพนเมืองน้อย	หัวตะพาน	2	32,000.00	
133	บ้านเหล่าขาว	โพนเมืองน้อย	หัวตะพาน	3	49,500.00	
134	บ้านเวียงหลวง	โพนเมืองน้อย	หัวตะพาน	1	17,500.00	
135	ประชารัฐวิทยา	รัตนวารี	หัวตะพาน	3	49,500.00	
136	บ้านหนองแสง	รัตนวารี	หัวตะพาน	1	17,500.00	
137	บ้านเสียว	รัตนวารี	หัวตะพาน	2	32,000.00	
138	บ้านคำข่า	สร้างถ่อน้อย	หัวตะพาน	1	17,500.00	
139	บ้านค่าน้อย	สร้างถ่อน้อย	หัวตะพาน	1	17,500.00	
140	บ้านนาคู (คุรุราษฎร์อุปถัมภ์)	สร้างถ่อน้อย	หัวตะพาน	1	17,500.00	
141	บ้านโนนแคน	สร้างถ่อน้อย	หัวตะพาน	3	49,500.00	
142	หนองไหลคิมน้อยวิทยา	สร้างถ่อน้อย	หัวตะพาน	2	32,000.00	
143	บ้านบ่อชะเนง	หนองแก้ว	หัวตะพาน	3	49,500.00	
144	บ้านโคกเลาะ	หนองแก้ว	หัวตะพาน	2	32,000.00	
145	บ้านคำเจริญ	หัวตะพาน	หัวตะพาน	2	32,000.00	
146	บ้านหนองซอน	หัวตะพาน	หัวตะพาน	1	17,500.00	
147	บ้านโสกท่าวังหิน	หัวตะพาน	หัวตะพาน	2	32,000.00	
รวม				272	4,493,000.00	

