

รายละเอียดคุณลักษณะและขอบเขตงาน (Terms of References: TOR)
โครงการจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก จำนวน ๓๙ โรงเรียน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาลำพูน เขต ๒
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ

๑. หลักการและเหตุผล

การจัดการเรียนการสอนโดยใช้การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) เป็นการจัดการศึกษาที่สามารถแก้ปัญหาการขาดแคลนครูโรงเรียนขนาดเล็ก ลดความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา ลดช่องว่างและเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงการศึกษาที่มีคุณภาพ ประกอบกับสภาพปัญหาและข้อจำกัดที่คล้ายคลึงกันในโรงเรียนขนาดเล็ก คือ ครูไม่ครบชั้น แต่ต้องการจัดการเรียนการสอน ๘ ชั้นเรียน ครูสอนไม่ตรงตามวิชาเอก ครูต้องปฏิบัติงานอื่น นอกเหนืองานสอน ทำให้นักเรียนไม่ได้รับการจัดการเรียนรู้อย่างเต็มตามหลักสูตรและเต็มเวลา อีกทั้งความไม่พร้อม ในด้านงบประมาณ จึงส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและด้านการจัดการเรียนการสอน โดยสะท้อนผล จากการจัดการศึกษาที่ผ่านมา ปรากฏว่าในการประเมินเพื่อการรับรองการจัดการศึกษาของโรงเรียน จากสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (สมศ.) ในรอบที่ผ่านมา นั้น ยังมีโรงเรียนที่ไม่ผ่านการรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษา ซึ่งส่วนหนึ่งเป็นโรงเรียนขนาดเล็ก ที่มีผลการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (Ordinary National Educational Test: O-NET) และผลการประเมินคุณภาพการศึกษาเพื่อการประกันคุณภาพผู้เรียน (National Test: NT) อยู่ในระดับปานกลาง นอกจากนี้ ยังพบว่าแนวโน้มโรงเรียนขนาดเล็กมีจำนวนเพิ่มขึ้น เนื่องจากอัตราการเกิดของประชากรลดลง สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ไม่สามารถจัดสรรอัตราากำลังครูเพิ่มให้กับโรงเรียนขนาดเล็กได้ เนื่องจากมีข้อจำกัดเรื่องงบประมาณ และมาตรการจำกัดกำลังคนภาครัฐ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานจึงได้ดำเนินการส่งเสริมให้โรงเรียนขนาดเล็กมีการจัดการเรียนการสอนโดยใช้การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) เพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนครูในพื้นที่โรงเรียนห่างไกล เป็นการเพิ่มโอกาสทางการศึกษาให้แก่เด็กนักเรียนในโรงเรียนขนาดเล็ก เพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษาให้เท่าเทียม

โดยในปีงบประมาณพ.ศ.๒๕๖๖ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้จัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV ให้โรงเรียนขนาดเล็ก ในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาลำพูน เขต ๒ จำนวน ๓๙ โรงเรียน งบประมาณทั้งสิ้น ๑,๒๐๒,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียนกลุ่มโรงเรียนขนาดเล็ก ให้สามารถจัดการเรียนการสอนโดยใช้การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. กลุ่มเป้าหมาย

โรงเรียนขนาดเล็ก จำนวน ๓๙ โรงเรียน ซึ่งต้องดำเนินการจัดการเรียนการสอนโดยใช้การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) อุปกรณ์และครุภัณฑ์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ประกอบด้วย ๒ รายการ ดังนี้

ที่	รายการ	จำนวน
๑	โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว	๗๓ เครื่อง
๒	ชุดรับสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียมประกอบด้วย ๒.๑ จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND ๒.๒ เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ระบบ KU-BAND	๔๘ จาน ๗๓ เครื่อง

โดยจำแนกออกเป็น ๓ กลุ่ม รายละเอียดดังนี้

๓.๑ กลุ่มที่ ๑ โรงเรียนขนาดเล็กที่มีนักเรียน ตั้งแต่ ๑-๓๐ คน จำนวน ๑๔ โรงเรียน ได้รับจัดสรร

- โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว จำนวน ๑๔ เครื่อง
- จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND จำนวน ๑๔ จาน
- เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ระบบ KU-BAND จำนวน ๑๔ เครื่อง

๓.๒ กลุ่มที่ ๒ โรงเรียนขนาดเล็กที่มีนักเรียน ตั้งแต่ ๓๑-๖๐ คน จำนวน ๑๖ โรงเรียน ได้รับจัดสรร

- โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว จำนวน ๓๒ เครื่อง
- จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND จำนวน ๑๖ จาน
- เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ระบบ KU-BAND จำนวน ๓๒ เครื่อง

๓.๓ กลุ่มที่ ๓ โรงเรียนขนาดเล็กที่มีนักเรียน ตั้งแต่ ๖๑-๑๒๐ คน จำนวน ๙ โรงเรียน ได้รับจัดสรร

- โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว จำนวน ๒๗ เครื่อง
- จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND จำนวน ๑๘ จาน
- เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ระบบ KU-BAND จำนวน ๒๗ เครื่อง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

อุปกรณ์และครุภัณฑ์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม จำนวน ๒ รายการ ดังนี้

รายการ	ราคา/ต่อหน่วย
๑. โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว	๑๕,๐๐๐.๐๐
๒. ชุดรับสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม ประกอบด้วย	
๒.๑ จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND	๓,๕๖๖.๓๓
๒.๒ เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ระบบ KU-BAND	๑,๑๖๖.๖๗
รวม	๑๙,๗๓๓.๐๐

๔.๑ โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว ราคา ๑๕,๐๐๐ บาท มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๔.๑.๑ เป็นโทรทัศน์สีขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว ตามมาตรฐานผู้ผลิต ที่มีฟังก์ชันการทำงาน Hotel Mode หรือ Hospitality Mode เพื่อป้องกันการเปลี่ยนแปลงหรือตั้งค่าต่าง ๆ จากผู้ใช้งานที่ไม่เกี่ยวข้อง

๑) จอภาพมีความละเอียดภาพไม่น้อยกว่า ๓๘๔๐ X ๒๑๖๐ pixels (๔k) จอภาพแบบ QLED หรือ Nano Cell หรือ OLED หรือดีกว่า

๒) มีภาครับสัญญาณโทรทัศน์ระบบดิจิทัลมาตรฐาน Digital TV/DVB – T๒ สามารถรับสัญญาณภาพและเสียงจากสถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ภายในประเทศไทยได้

๓) มี Wi – Fi ติดตั้งในตัวเครื่อง สามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตได้

๔) สามารถรองรับระบบการคัดลอกค่าติดตั้งผ่านช่อง USB ไปยังเครื่องอื่นรุ่นเดียวกันได้
๕) สามารถรองรับสัญญาณภาพและเสียงไร้สายจากโน้ตบุ๊กและสมาร์ทโฟนที่มีระบบ
สะท้อนหน้าจอ แบบ Android และ Windows ๑๐ โดยเชื่อมต่อโดยตรงโดยไม่ต้องลงโปรแกรมเพิ่มเติม หรือ
เชื่อมต่อผ่านอุปกรณ์เสริมได้

๖) มี Web Browser รองรับการรับชมรายการ Live และ On Demand บนเว็บไซต์
www.dltv.ac.th ได้

๗) รองรับระบบ IPTV เพื่อบรรจุช่อง DLTV๑ - DLTV๑๕ เมื่อเชื่อมต่อ Internet ให้
สามารถเปลี่ยนช่องจากรีโมททีวีได้

๘) สามารถตั้งค่าปิดเปิด การแสดงผลบนหน้าจอ (OSD) ของเครื่องรับโทรทัศน์ได้ (Lock
Menu Setting) และปุ่มด้านหลังเครื่องได้ (Lock button)

๙) รองรับการใช้งานติดตั้งผนัง (Wall Mount)

๑๐) มีลำโพงในตัวกำลังขับ ไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์ RMS x ๒

๑๑) มีช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง

๑๒) มีช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลงและภาพยนตร์

๑๓) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) RJ ๔๕ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๑๔) มีระบบปฏิบัติการ WebOS Version ๖.๐ หรือ Tizen Version ๖.๕ หรือ Android TV

Version ๑๑ ขึ้นไป

๔.๑.๒ เงื่อนไขอื่น ๆ

๑) ครุภัณฑ์ได้รับรองมาตรฐาน โดยมีเอกสารรับรองอย่างน้อย ดังนี้

- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๐ Series

- ได้รับมาตรฐานการแผ่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า FCC หรือ EN หรือ VCCI หรือ

CE หรือ มอก.

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

๒) ผู้เสนอราคาต้องได้รับหนังสือแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือ
จากสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย

๓) ผลิตภัณฑ์ที่เสนอจะต้องรับประกัน ณ สถานที่ตั้งปัจจุบัน (Onsite Service) เป็นเวลา
ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันตรวจรับ โดยไม่มีค่าแรง และค่าอะไหล่จากการใช้งานปกติ

๔) ต้องมีเอกสารคู่มือการใช้งานและวิธีบำรุงรักษาระบบภาษาไทย

๕) ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตในวันยื่นข้อเสนอการประกวด
ราคา โดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาประจำประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นซองข้อเสนอ
และครุภัณฑ์ที่ส่งมอบจะต้องเป็นเครื่องใหม่ ไม่ใช่เครื่องเก่าใช้แล้ว หรือเครื่องล้าสมัย หรือเครื่องที่ใช้งานแล้ว
และนำมาปรับปรุงใหม่

๖) กรณีมีการละเมิดสิทธิของระบบปฏิบัติการ ตามข้อ ๔.๑.๑ (๑๔) ผู้รับจ้างต้องเป็น
ผู้รับผิดชอบตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

๗) ผู้เสนอราคาต้องมีครุภัณฑ์ตัวอย่างมาแสดงในวันที่เปิดซองราคา

๔.๒ ชุดรับสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๔.๒.๑ จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU – BAND ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๗๕ ซม.

ราคา ๓,๕๖๖.๓๓ บาท ประกอบด้วย

๑. ขายึดจานรับสัญญาณดาวเทียม
๒. ขายึดหัวรับสัญญาณดาวเทียม (LNB)
๓. คอจานปรับแต่งระบบ (ยกมุมพร้อม น็อต สกรูยึด)
๔. หัวรับสัญญาณดาวเทียม (LNB) ชนิด ๒ ขั้ว แบบ H/V
 - Input Frequency Range ไม่ต่ำกว่า ๑๐.๗๐ - ๑๒.๗๕ GHz
 - Output Frequency Range ไม่ต่ำกว่า ๙๕๐ - ๒๑๕๐ MHz
 - รับสัญญาณจากดาวเทียมย่านความถี่ KU – BAND Thaicom๖ Frequency

๑๒๖๔๖ MHz – Symbol Rate : ๓๐๐๐๐ ; Pol : VER

๔.๒.๒ เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ระบบ KU – BAND ราคา ๑,๑๖๖.๖๗ บาท

๑. มีช่องเชื่อมต่อ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนอย่างน้อย ๑ ช่อง สามารถรองรับไฟล์ภาพไฟล์เสียง และไฟล์วิดีโอ

๒. มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณภาพแบบ HDMI จำนวนอย่างน้อย ๑ ช่อง

๓. เมนูการตั้งค่ารองรับภาษาไทย

๔. มีระบบปรับปรุงช่องรายการอัตโนมัติผ่านสัญญาณดาวเทียม (OTA)

๕. มีรีโมทควบคุม

๖. มีสายต่อสัญญาณภาพแบบ HDMI จำนวน ๑ เส้น

๗. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย

๘. ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

๙. ผ่านการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานตามประกาศ กสทช. ที่เกี่ยวข้อง

๒.๓ เงื่อนไขอื่น ๆ

๑. ผู้ขายต้องรับประกันสินค้าเป็นระยะเวลา ๑ ปี โดยมีหนังสือแต่งตั้งหรือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ และมีศูนย์บริการครอบคลุมทั่วประเทศ

๒. ผู้เสนอราคาต้องได้รับหนังสือแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือจากสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย

๓. ผู้เสนอราคาต้องมีครุภัณฑ์ตัวอย่างมาแสดงในวันที่เปิดซองราคา

๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

๕.๑ กลุ่มที่ ๑ คือ โรงเรียนที่ได้รับจัดสรรอุปกรณ์ ประกอบด้วย

๕.๑.๑ โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๑.๒ จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU – BAND จำนวน ๑ จาน

๕.๑.๓ หัวรับสัญญาณดาวเทียม (LNB) ชนิด ๒ ขั้ว แบบ H/V จำนวน ๑ หัว

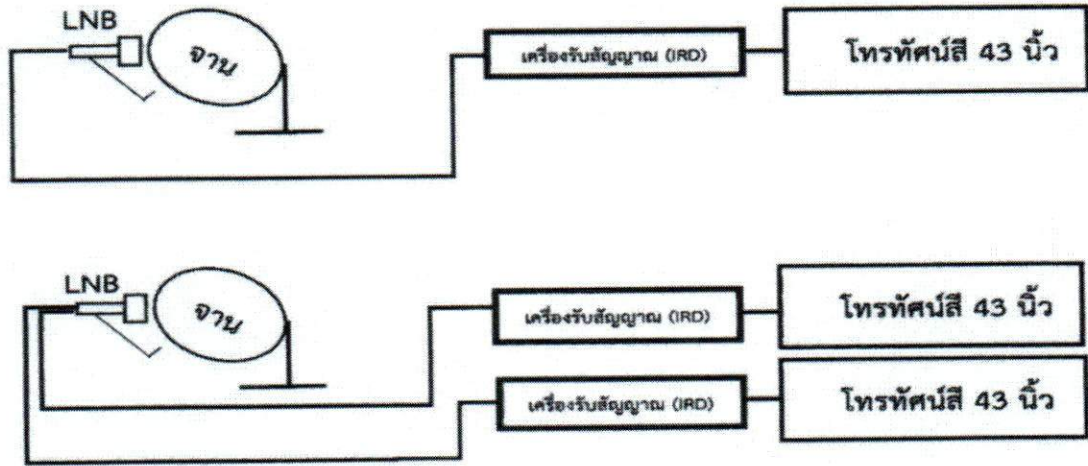
๕.๑.๔ เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ระบบ KU – BAND จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๑.๕ สายสัญญาณ RG๖ ภายนอก-ภายใน พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ ในข้อ ๒ ถึง ๔

๕.๑.๖ ติดตั้งโทรทัศน์สีชนิด Smart TV ที่สามารถปรับมุมก้มเงยได้ หรือตามที่โรงเรียนกำหนด (โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมทั้งสองฝ่าย)

๖ ติดตั้งโทรทัศน์สีชนิด Smart TV ที่สามารถปรับมุมก้มเงยได้ หรือตามที่โรงเรียนกำหนด (โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมทั้งสองฝ่าย)

๗ ต้องเดินสายไฟฟ้าชนิด VAF ๑.๕ SQ.mm. ตามมาตรฐานที่การไฟฟ้ากำหนดที่มีเต้ารับไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง สำหรับ Smart TV และเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม (IRD)



ภาพประกอบการติดตั้งจานดาวเทียม กลุ่มที่ ๓

๖. ระยะเวลาการส่งมอบและการเบิกจ่าย

๖.๑ ระยะเวลาการส่งมอบและติดตั้งให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ยื่นลงนามในสัญญา โดยเบิกจ่ายในครั้งเดียวเมื่อติดตั้งพร้อมใช้งาน และส่งงานเรียบร้อยแล้ว

๖.๒ สถานที่ส่งมอบครุภัณฑ์

โรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาลำพูน เขต ๒ ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ จำนวน ๓๙ โรงเรียน รายละเอียดดังแนบ

๗. วงเงินในการจัดหา

๗.๑ วงเงินงบประมาณ จำนวน ๑,๒๐๒,๕๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๗.๒ ราคาากลาง จำนวน ๑,๓๕๑,๓๕๐.๗๕ บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นหนึ่งพันสามร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์) แหล่งที่มาของของราคาากลาง ดังนี้

๗.๒.๑ โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว จากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานงบประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๕

๗.๒.๒ ชุดรับสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียมประกอบด้วย

๒.๑ จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND

๒.๒ เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ระบบ KU-BAND

ใช้วิธีสืบราคาจากร้านค้าทางเว็บไซต์ จำนวน ๓ ร้าน โดยวิธีถัวเฉลี่ย ดังนี้

๑. หจก. อาร์ทีดาวเทียม (RTSAT) จำกัด

๒. บริษัท แซท ซิสเต็ม แอดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด

๓. หจก. ดีดีดาวเทียม จำกัด

๕.๑.๗ ต้องเดินสายไฟฟ้าชนิด VAF ๑.๕ SQ.mm. ตามมาตรฐานที่การไฟฟ้ากำหนดที่มีได้รับ ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง สำหรับ Smart TV และเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม (IRD)



ภาพประกอบการติดตั้งจานดาวเทียม กลุ่มที่ 1

๕.๒ กลุ่มที่ ๒ คือ โรงเรียนที่ได้รับจัดสรรอุปกรณ์ ประกอบด้วย

๕.๒.๑ โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว จำนวน ๒ เครื่อง

๕.๒.๒ จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU – BAND จำนวน ๑ จาน

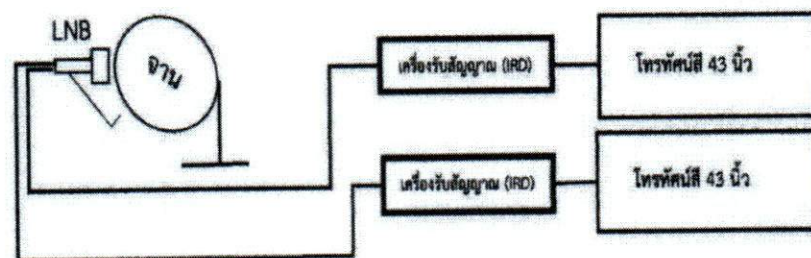
๕.๒.๓ หัวรับสัญญาณดาวเทียม (LNB) ชนิด ๒ ขั้ว แบบ H/V จำนวน ๑ หัว

๕.๒.๔ เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ระบบ KU – BAND จำนวน ๒ เครื่อง

๕.๒.๕ สายสัญญาณ RG๖ ภายนอก-ภายใน พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ ในข้อ ๒ ถึง ๔

๕.๒.๖ ติดตั้งโทรทัศน์สีชนิด Smart TV ที่สามารถปรับมุมก้มเงยได้ หรือตามที่โรงเรียนกำหนด (โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมทั้งสองฝ่าย)

๕.๒.๗ ต้องเดินสายไฟฟ้าชนิด VAF ๑.๕ SQ.mm. ตามมาตรฐานที่การไฟฟ้ากำหนดที่มีได้รับ ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง สำหรับ Smart TV และเครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD)



ภาพประกอบการติดตั้งจานดาวเทียม กลุ่มที่ 2

๕.๓ กลุ่มที่ ๓ โรงเรียนที่ได้รับจัดสรรอุปกรณ์ ประกอบด้วย

๑ โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว จำนวน ๓ เครื่อง

๒ จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU – BAND จำนวน ๒ จาน

๓ หัวรับสัญญาณดาวเทียม (LNB) ชนิด ๒ ขั้ว แบบ H/V จำนวน ๒ หัว

๔ เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ระบบ KU – BAND จำนวน ๓ เครื่อง

๕ สายสัญญาณ RG๖ ภายนอก-ภายใน พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ ในข้อ ๒ ถึง ๔

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคารวม โดยใช้ราคาต่ำสุด

๙. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยให้ส่งมอบจำนวน ๑ งวด ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบ กฎหมาย ผู้ซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายในกำหนด ๑ งวด

๑๐. อัตราค่าปรับ

การจัดซื้อพัสดุในครั้งนี้ กำหนดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๑. การกำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่จัดซื้อในครั้งนี้ ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบ

๑๒. เงื่อนไขอื่น ๆ

๑๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบพัสดุครบถ้วนตามจำนวนรายการ ราคาตามแต่ละรายการที่ได้จัดซื้อโดยพัสดุเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพตามมาตรฐานหรือสูงกว่า ตรงตามความต้องการของสถานศึกษา

๑๒.๒ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาลำพูน เขต ๒ จะดำเนินการเบิกจ่ายเงิน เมื่อได้มีการส่งมอบพัสดุครบถ้วน ติดตั้งพร้อมใช้งาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๑๒.๓ สถานที่ติดต่อเพื่อรับทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว ได้ที่

- ทางไปรษณีย์

ส่งถึง หัวหน้าเจ้าหน้าที่ กลุ่มบริหารงานการเงินและสินทรัพย์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาลำพูน เขต ๒ เลขที่ ๑๖๕ หมู่ ๖ ต.บ้านโฮ้ง อ.บ้านโฮ้ง จ.ลำพูน รหัสไปรษณีย์ ๕๑๑๓๐

- ทางโทรศัพท์/โทรสาร ๐๕ ๓๙๘๑ ๒๗๔

- ทาง E-mail finance@lp๒.go.th



(นายณริชฎี เหล่าวีระไชย)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ประธานกรรมการ



(นายमितร์ประชา จันท์ดี)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

กรรมการ



(นางสาวดวงพร ปันศิริ)

นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

กรรมการและเลขานุการ