

กำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

ครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับ รร.ขนาดเล็ก จำนวน ๖๐ โรง ครั้งที่ ๖๖๓

๑. ความเป็นมา

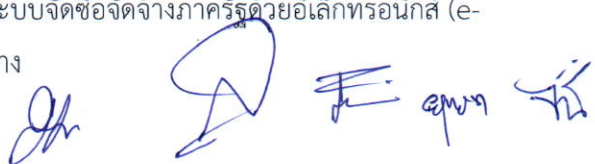
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสงขลา เขต ๓ ได้รับจัดสรรงบประมาณ งบลงทุน จากงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนงานยุทธศาสตร์สร้างความเสมอภาคทางการศึกษา โครงการพัฒนา สื่อ และเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา กิจกรรมการส่งเสริมการจัดการศึกษาทางไกล รายการครุภัณฑ์ ที่มี ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑ ล้านบาท จัดสรรให้โรงเรียนขนาดเล็กในสังกัด สพป.สงขลา เขต ๓ จำนวน ๖๐ โรงเรียน เป็นจำนวนเงิน ๒,๒๓๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสองแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียนDLTVสำหรับโรงเรียนกลุ่มขนาดเล็กให้สามารถจัดการเรียนการสอน โดยใช้การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขาย พัสตุ ที่ประกวดราคา ซื้อด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่น ที่เข้ายื่นข้อเสนอ ให้แก่ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสงขลา เขต ๓ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่ เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง



๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่ คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับ รร.ขนาดเล็ก จำนวน ๖๐ โรง ครั้งที่ ๖๖๓

กลุ่มที่ ๑ โรงเรียนขนาดเล็กที่มีนักเรียน ตั้งแต่ ๑-๓๐ ได้รับจัดสรร จำนวน ๑๐ โรงเรียน

- โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง
- จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND จำนวน ๑ จาน
- เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ระบบ KU-BAND จำนวน ๑ เครื่อง

กลุ่มที่ ๒ โรงเรียนขนาดเล็กที่มีนักเรียน ตั้งแต่ ๓๑-๖๐ ได้รับจัดสรร จำนวน ๒๔ โรงเรียน

- โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว จำนวน ๒ เครื่อง
- จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND จำนวน ๑ จาน
- เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ระบบ KU-BAND จำนวน ๒ เครื่อง

กลุ่มที่ ๓ โรงเรียนขนาดเล็กที่มีนักเรียน ตั้งแต่ ๖๑-๑๒๐ ได้รับจัดสรร จำนวน ๒๖ โรงเรียน

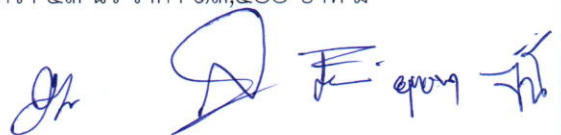
- โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว จำนวน ๓ เครื่อง
- จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND จำนวน ๒ จาน
- เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ระบบ KU-BAND จำนวน ๓ เครื่อง

๕.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

อุปกรณ์และครุภัณฑ์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม มี ๒ รายการ ดังนี้

รายการ	ราคา / หน่วย
๑. โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว	๑๓,๕๐๐
๒. ชุดรับสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม ประกอบด้วย	๔,๐๐๐
๒.๑ จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND	
๒.๒ เครื่องรับภาพสัญญาณดาวเทียม (IRD) ระบบ KU-BAND	
รวม	๑๗,๕๐๐

๕.๑ โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว ราคา ๑๓,๕๐๐ บาท มี
คุณลักษณะพื้นฐาน



๕.๑.๑ เป็นโทรทัศน์สีขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว ตามมาตรฐานผู้ผลิต ที่มีฟังก์ชันการทำงาน Hotel Mode หรือ Hospitality Mode เพื่อป้องกันการเปลี่ยนแปลงหรือตั้งค่าต่างๆ จากผู้ใช้งานที่ไม่เกี่ยวข้อง

๑) จอภาพมีความละเอียดภาพไม่น้อยกว่า ๓๘๔๐x๒๑๖๐ pixels(๔K) จอภาพแบบ QLED หรือ Nano Cell หรือ OLED หรือดีกว่า

๒) มีภาครับสัญญาณโทรทัศน์ระบบดิจิทัลมาตรฐาน Digital TV/DVB-T๒ สามารถรับสัญญาณภาพและเสียงจากสถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ภายในประเทศไทยได้

๓) มี wi-fi ติดตั้งในตัวเครื่อง สามารถ ใช้งานอินเทอร์เน็ตได้

๔) สามารถรองรับการคัดลอกค่าติดตั้งผ่านช่อง USB ไปยังเครื่อง อื่นรุ่นเดียวกันได้

๕) สามารถรองรับสัญญาณภาพและเสียงไร้สายจากโน้ตบุ๊ก และ สมาร์ทโฟนที่มีระบบสะท้อน หน้าจอ แบบ Android และ Windows ๑๐ โดยเชื่อมต่อตรงโดยไม่ต้อง ลงโปรแกรมเพิ่มเติมหรือเชื่อมต่อผ่านอุปกรณ์เสริมได้

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

๗) รองรับระบบ IPTV เพื่อบรรจุช่อง DLTV๑ – DLTV๑๕ เมื่อเชื่อมต่อ Internet ให้สามารถเปลี่ยนช่องจากทีวีได้

๘) สามารถตั้งค่าปิดเปิด การแสดงผลบนหน้าจอ (OSD) ของเครื่องรับโทรทัศน์ได้ (Lock Menu Setting) และปุ่มกดด้านหลังเครื่องได้ (Lock Button)

๙) รองรับการใช้งานติดตั้งผนัง (Wall Mount)

๑๐) มีลำโพงในตัวกำลังขับ ไม่น้อยกว่า ๑๐วัตต์ RMS x๒

๑๑) มีช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณ ภาพและเสียง

๑๒) มีช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลงและภาพยนตร์

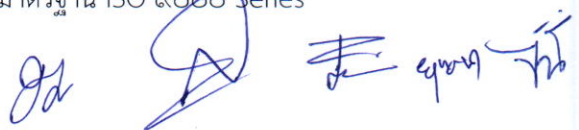
๑๓) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) RJ๔๕ จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๑๔) มีระบบปฏิบัติการ WebOS Version ๕.๐ หรือ Tizen Version ๖.๕ หรือ Android TV

๕.๑.๒ เงื่อนไขอื่นๆ

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) ผู้เสนอราคาต้องได้รับหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทย

๓) ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องรับประกัน ณ สถานที่ตั้งปัจจุบัน (Onsite Service) เป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันตรวจรับ โดยไม่มีค่าแรง และค่าอะไหล่จาก การใช้งานปกติ

๔) ต้องมีเอกสารคู่มือการใช้งานและวิธีบำรุงรักษาฉบับภาษาไทย

๕) ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตในวันยื่นข้อเสนอ การประกวดราคา โดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาประจำประเทศไทยมาแสดง ในวันที่ยื่นของข้อเสนอ และครุภัณฑ์ที่ส่งมอบจะต้องเป็นเครื่องใหม่ ไม่ใช่เครื่องเก่าใช้แล้ว หรือเครื่องล้าสมัย หรือ เครื่องที่ใช้งานแล้วและนำมาปรับปรุงใหม่

๖) กรณีมีการละเมิดลิขสิทธิ์ของระบบปฏิบัติการ ตามข้อ ๔.๑.๑ (๑๔) ผู้รับจ้างต้องเป็น ผู้รับผิดชอบตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

๗) ผู้เสนอราคาต้องมีครุภัณฑ์ตัวอย่างมาแสดงในวันที่เปิดซองราคา

๕.๒ ชุดรับสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม ราคา ๔,๐๐๐ บาท มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๕.๒.๑ จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๗๕ ซม. ราคา ๓,๐๐๐ บาท ประกอบด้วย

๑) ขายึดจานรับสัญญาณดาวเทียม

๒) ขายึดหัวรับสัญญาณดาวเทียม (LNB)

๓) คอจานปรับแต่งระบบ (ยกมุมพร้อม น็อต สกรูยึด)

๔) หัวรับสัญญาณดาวเทียม (LNB) ชนิด ๖ 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

๕.๒.๒ เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ระบบ KU-BAND ราคา ๑,๐๐๐ บาท

๑) มีช่องเชื่อมต่อ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนอย่างน้อย ๑ ช่อง สามารถรองรับไฟล์ภาพ, ไฟล์เสียง และไฟล์วิดีโอ

๒) มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณภาพแบบ HDMI จำนวนอย่างน้อย ๑ ช่อง

๑๗

- ๓) เมนูการตั้งค่ารองรับภาษาไทย
- ๔) มีระบบปรับปรุงช่องรายการอัตโนมัติผ่านสัญญาณดาวเทียม (OTA)
- ๕) มีรีโมทควบคุม
- ๖) มีสายสัญญาณภาพแบบ HDMI จำนวน ๑ เส้น
- ๗) มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย
- ๘) ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)
- ๙) ผ่านการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานตามประกาศ กสทช. ที่

เกี่ยวข้อง

๕.๒.๓ เงื่อนไขอื่นๆ

- ๑) ผู้ขายต้องรับประกันสินค้าเป็นระยะเวลา ๑ ปี โดยมีหนังสือแต่งตั้งหรือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์และมีศูนย์บริการครอบคลุมทั่วประเทศ
- ๒) ผู้เสนอราคาต้องได้รับหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย
- ๓) ผู้เสนอราคาต้องมีครุภัณฑ์ตัวอย่างมาแสดงในวันที่เปิดซองราคา

๖. ขอบเขตการดำเนินงาน

๖.๑ กลุ่มที่ ๑ คือโรงเรียนที่ได้รับจัดสรรอุปกรณ์ ประกอบด้วย

- ๖.๑.๑ โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง
- ๖.๑.๒ จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND จำนวน ๑ จาน
- ๖.๑.๓ หัวรับสัญญาณดาวเทียม (LNB) ชนิด ๖ ขั้ว แบบ H/V จำนวน ๑ หัว
- ๖.๑.๔ เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ระบบ KU-BAND จำนวน ๑ เครื่อง
- ๖.๑.๕ สายสัญญาณ RG๖ ภายนอก-ภายใน พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ในข้อ ๒ ถึง ๔
- ๖.๑.๖ ติดตั้งโทรทัศน์สีชนิด Smart TV สามารถปรับมุมก้มเงยได้หรือตามที่โรงเรียนกำหนด (โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมทั้งสองฝ่าย)
- ๖.๑.๗ ต้องเดินสายไฟฟ้าชนิด VAF ๑.๕ SQ.mm. หรือดีกว่า ตามมาตรฐานที่การไฟฟ้ากำหนด ที่มีเต้ารับ ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง สำหรับ Smart TV และเครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD)





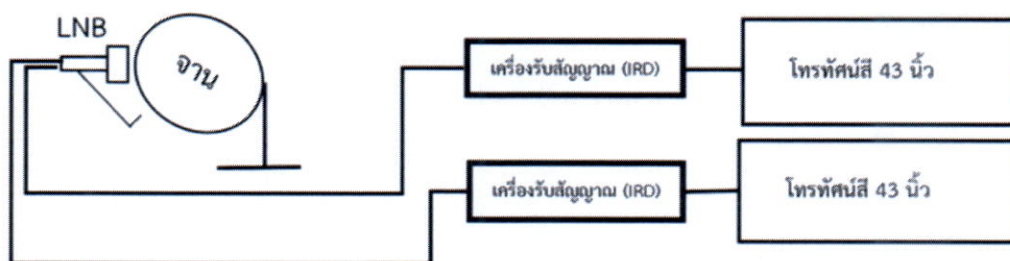
ภาพประกอบการติดตั้งจานดาวเทียม กลุ่มที่ ๑

๖.๒ กลุ่มที่ ๒ คือโรงเรียนที่ได้รับจัดสรรอุปกรณ์ประกอบด้วย

- ๖.๒.๑ โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว จำนวน ๒ เครื่อง
- ๖.๒.๒ จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND จำนวน ๑ จาน
- ๖.๒.๓ หัวรับสัญญาณดาวเทียม (LNB) ชนิด ๒ ขั้ว แบบ H/V จำนวน ๑ หัว
- ๖.๒.๔ เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ระบบ KU-BAND จำนวน ๒ เครื่อง
- ๖.๒.๕ สายสัญญาณ RG๖ ภายนอก - ภายใน พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ในข้อ ๒ ถึง ๔
- ๖.๒.๖ ติดตั้งโทรทัศน์สีชนิด Smart TV ที่สามารถปรับมุมมองได้หรือตามที่

โรงเรียนกำหนด (โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมทั้งสองฝ่าย)



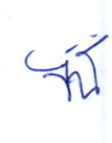
๖.๒.๗ ต้องเดินสายไฟฟ้าชนิด VAF ๑.๕ SQ.mm. หรือดีกว่า ตามมาตรฐานที่การไฟฟ้า กำหนดที่มีเต้ารับไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง สำหรับ Smart TV และเครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD)



ภาพประกอบการติดตั้งจานดาวเทียม กลุ่มที่ ๒

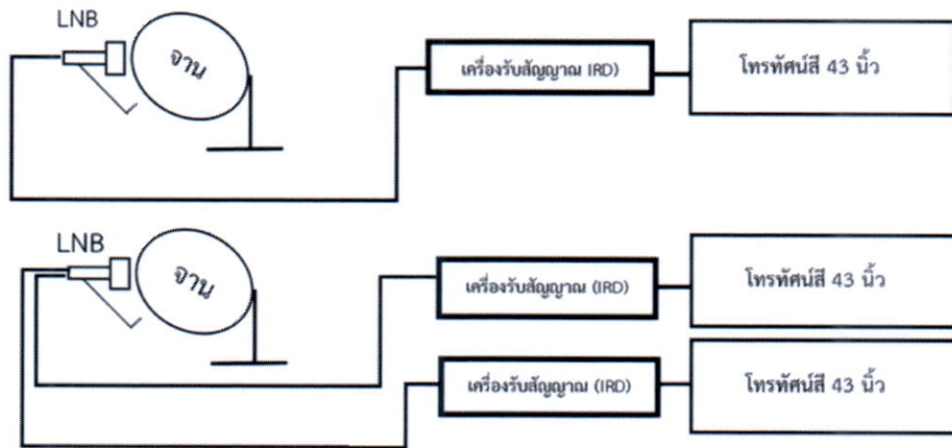
๖.๓ กลุ่มที่ ๓ คือโรงเรียนที่ได้รับจัดสรรอุปกรณ์ประกอบด้วย

- 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 พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ในข้อ ๒ ถึง ๔

Or   

๖) ติดตั้งโทรทัศน์สีชนิด Smart TV ที่สามารถปรับมุมก้มเงยได้หรือตามที่โรงเรียนกำหนด (โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมทั้งสองฝ่าย)

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



ภาพประกอบการติดตั้งจานดาวเทียม กลุ่มที่ ๓

๗. ระยะเวลาการส่งมอบและการเบิกจ่ายเงิน

ระยะเวลาการส่งมอบและติดตั้งให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยเบิกจ่ายในครั้งเดียวเมื่อติดตั้งพร้อมใช้งาน และส่งงานเรียบร้อยแล้ว

๘. การรับประกัน

รับประกันความชำรุดเสียหายเนื่องจากการใช้งานโดยปกติไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๙. ค่าปรับ

การกำหนดค่าปรับร้อยละ ๐.๒ ของค่าพัสดุที่ยังไม่ส่งมอบทั้งหมด

๑๐. ระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุ ณ โรงเรียนในสังกัดที่ได้รับจัดสรร ภายในวัน ๔๕ วันนับถัดจาก วันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย/ใบสั่งซื้อ

๑๑. การตรวจรับ/การชำระเงิน

ตรวจรับ ณ โรงเรียนในสังกัดที่ได้รับจัดสรร กำหนดการจ่ายพัสดुर้อยละ ๑๐๐ ของสัญญา หรือข้อตกลงเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลง และผู้สั่งซื้อได้ตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว

๑๒. วงเงินในการจัดหาและราคากลาง

วงเงินงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๖ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑ ล้านบาท แผนงานยุทธศาสตร์สร้างความเสมอภาคทางการศึกษาโครงการพัฒนาสื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศ

(Handwritten signatures and initials)

เพื่อการศึกษา กิจกรรมการส่งเสริมการจัดการศึกษาทางไกล รายการค่าครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑ ล้านบาท จัดสรรให้โรงเรียนขนาดเล็กในสังกัด สพป.สงขลา เขต ๓ จำนวน ๖๐ โรงเรียน เป็นจำนวนเงิน ๒,๒๓๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสองแสนสามหมื่นบาทถ้วน) โดยมีราคากลาง เป็นเงิน ๒,๒๓๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสองแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

๑๓. หลักเกณฑ์การพิจารณา

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยเกณฑ์ราคา

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายมารุต ภิรมย์)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีมุสลิมิน อีเต)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางฟาวีชี๊ะ อาแซดอย)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายยุทธนา วาโยหะ)

(ลงชื่อ)



กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวจินดาพร เพ็ชรชระ)