



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มส่งเสริมการศึกษาทางไกล เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สพป.เพชรบูรณ์ เขต ๑
ที่ ที่ ศธ ๐๔๑๐๖/ วันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การจัดสรรงบประมาณสำหรับโครงการจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

เรียน รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเพชรบูรณ์ เขต ๑ (ที่กำกับดูแล)
ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จัดสรรงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนงาน ยุทธศาสตร์สร้างความเสมอภาคทางการศึกษา โครงการพัฒนาสื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา กิจกรรมหลักการส่งเสริมการจัดการศึกษาทางไกล งบลงทุนค่าครุภัณฑ์ โครงการจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทน ห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเพชรบูรณ์ เขต ๑ มีโรงเรียนขนาดเล็กได้รับจัดสรร จำนวน ๑๗ โรงเรียน งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๕๔๔,๕๐๐ บาท (ห้าแสนสี่หมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) สำนักงาน คณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานให้เขตพื้นที่การศึกษา ดำเนินการจัดซื้อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการ จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ รวมทั้งกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง โดยเร่งด่วนให้กับโรงเรียนที่ได้รับจัดสรร ทั้งนี้จะลงนามสัญญาในสัญญาก่อนเมื่อได้รับแจ้งจัดสรรงบประมาณรายจ่ายจากสำนักงานคณะกรรมการ การศึกษาขั้นพื้นฐาน รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(นายไธ พานนท์)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเพชรบูรณ์ เขต ๑

บัญชีรายชื่อโรงเรียนที่ได้รับจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก

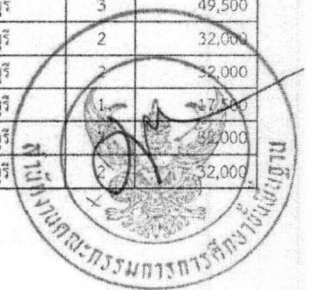
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเพชรบูรณ์ เขต ๑

ที่	โรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	ชุด	ราคา
๑	บ้านหนองกลอย	ตะกุดไธ	ชนแดน	๒	๓๒,๐๐๐
๒	บ้านป่าเลา	ป่าเลา	เมืองเพชรบูรณ์	๒	๓๒,๐๐๐
๓	บ้านชัยมงคล	ห้วยสะแก	เมืองเพชรบูรณ์	๓	๔๙,๕๐๐
๔	บ้านลาดน้อย	พุทบาท	ชนแดน	๑	๑๗,๕๐๐
๕	บ้านโคกเจริญ	ชนแดน	ชนแดน	๑	๑๗,๕๐๐
๖	บ้านกกจั่น	พุทบาท	ชนแดน	๓	๔๙,๕๐๐
๗	ตาตหมอกวิทยา	นาป่า	เมืองเพชรบูรณ์	๑	๑๗,๕๐๐
๘	บ้านป่าบง	ตะเบา	เมืองเพชรบูรณ์	๓	๔๙,๕๐๐
๙	ธาราศิริ	ลาดแค	ชนแดน	๓	๔๙,๕๐๐
๑๐	บ้านดงลาน	ลาดแค	ชนแดน	๑	๑๗,๕๐๐
๑๑	บ้านซอนไพร	ซอนไพร	เมืองเพชรบูรณ์	๑	๑๗,๕๐๐
๑๒	บ้านห้วยไคร้	ตะเบา	เมืองเพชรบูรณ์	๒	๓๒,๐๐๐
๑๓	บ้านโนนตะแบก	ดงมูลเหล็ก	เมืองเพชรบูรณ์	๒	๓๒,๐๐๐
๑๔	บ้านดงลึก	วังศาล	วังโป่ง	๑	๑๗,๕๐๐
๑๕	บ้านเฉลียงลับ	นาป่า	เมืองเพชรบูรณ์	๒	๓๒,๐๐๐
๑๖	บ้านคลองบง	ดงมูลเหล็ก	เมืองเพชรบูรณ์	๓	๔๙,๕๐๐
๑๗	บ้านวังหินซอง	วังหิน	วังโป่ง	๒	๓๒,๐๐๐
รวมงบประมาณทั้งสิ้น				๓๔	๕๔๔,๕๐๐

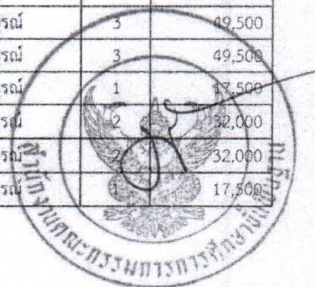
บัญชีจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก จำนวน 7,914 โรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ที่	เขตพื้นที่การศึกษา	โรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ชุด	ราคา
1	สพป.กระบี่	ทุ่งพะยอม	กระบี่น้อย	เมือง	กระบี่	2	32,000
2	สพป.กระบี่	บ้านห้วงคลอง	กระบี่น้อย	เมืองกระบี่	กระบี่	2	32,000
3	สพป.กระบี่	บ้านคลองทราย"ประชาอุทิศ"	เขาทอง	เมือง	กระบี่	2	32,000
4	สพป.กระบี่	บ้านคลองประสงค์	คลองประสงค์	เมือง	กระบี่	2	32,000
5	สพป.กระบี่	บ้านในช่องมิตรภาพที่123	ทับปริก	เมืองกระบี่	กระบี่	2	32,000
6	สพป.กระบี่	บ้านอ่าวน้ำเมา	ไสไทย	เมือง	กระบี่	2	32,000
7	สพป.กระบี่	วัดภูมิบรรพต	เขาหิน	เขาพนม	กระบี่	3	49,500
8	สพป.กระบี่	บ้านเจ๊ะหลี	เกาะลันตาใหญ่	เกาะลันตา	กระบี่	3	49,500
9	สพป.กระบี่	บ้านสิงกาอู๋	เกาะลันตาใหญ่	เกาะลันตา	กระบี่	1	17,500
10	สพป.กระบี่	บ้านบางเคียว	คลองท่อมเหนือ	คลองท่อม	กระบี่	2	32,000
11	สพป.กระบี่	บ้านหินเพิงสาขารุใหญ่	คลองพน	คลองท่อม	กระบี่	1	17,500
12	สพป.กระบี่	บ้านทุ่งนุ้ย	พุดดินนา	คลองท่อม	กระบี่	1	17,500
13	สพป.กระบี่	บ้านทับไทร	พุดดินนา	คลองท่อม	กระบี่	2	32,000
14	สพป.กระบี่	บ้านคลองชะม่วง	พุดดินนา	คลองท่อม	กระบี่	2	32,000
15	สพป.กระบี่	บ้านควนไต้	ห้วยน้ำขาว	คลองท่อม	กระบี่	3	49,500
16	สพป.กระบี่	วัดไพรสงค์	เขาใหญ่	อ่าวลึก	กระบี่	2	32,000
17	สพป.กระบี่	วัดบางโหลง	นาเหนือ	อ่าวลึก	กระบี่	1	17,500
18	สพป.กระบี่	บ้านเขางาม	บ้านกลาง	อ่าวลึก	กระบี่	2	32,000
19	สพป.กระบี่	วัดสถิตโพธาราม	แหลมลึก	อ่าวลึก	กระบี่	3	49,500
20	สพป.กระบี่	ควนโอ	อ่าวลึกน้อย	อ่าวลึก	กระบี่	2	32,000
21	สพป.กระบี่	บ้านคลองปัญญา	เขาชน	ปลายพระยา	กระบี่	2	32,000
22	สพป.กระบี่	บ้านโคกยอ	เขาต่อ	ปลายพระยา	กระบี่	1	17,500
23	สพป.กระบี่	บ้านบางโลก	เขาต่อ	ปลายพระยา	กระบี่	1	17,500
24	สพป.กระบี่	บ้านบงก้าห้อง	คีรีวง	ปลายพระยา	กระบี่	2	32,000
25	สพป.กระบี่	วัดนันทาราม	ปลายพระยา	ปลายพระยา	กระบี่	3	49,500
26	สพป.กระบี่	บ้านทะเลหยอราษฎร์อุทิศ สาขาบ้านควนเขียว	ปลายพระยา	ปลายพระยา	กระบี่	2	32,000
27	สพป.กระบี่	บ้านเสม็ดจวน	ดินอุดม	ลำทับ	กระบี่	3	49,500
28	สพป.กระบี่	บ้านนาพรุ	ลำทับ	ลำทับ	กระบี่	2	32,000
29	สพป.กระบี่	บ้านท่ายาง	คลองขนาน	เหนือคลอง	กระบี่	1	17,500
30	สพป.กระบี่	บ้านคลองเขม่า	คลองเขม่า	เหนือคลอง	กระบี่	2	32,000
31	สพป.กระบี่	บ้านควนนกหว้า	โคกยาง	เหนือคลอง	กระบี่	1	17,500
32	สพป.กระบี่	บ้านคลองรั้ว	ดลิ่งชัน	เหนือคลอง	กระบี่	2	32,000
33	สพป.กระบี่	บ้านปากหาว	ดลิ่งชัน	เหนือคลอง	กระบี่	3	49,500
34	สพป.กระบี่	บ้านหาดยาว	ดลิ่งชัน	เหนือคลอง	กระบี่	1	17,500
35	สพป.กระบี่	บ้านเกาะไทร (เหนือคลอง)	ปากาสัย	เหนือคลอง	กระบี่	2	32,000
36	สพป.กระบี่	บ้านท่าปูน	เหนือคลอง	เหนือคลอง	กระบี่	2	32,000
37	สพป.กาญจนบุรี เขต 1	บ้านเขาคอก(ไตรเดชวิทยา)	เกาะสำโรง	เมืองกาญจนบุรี	กาญจนบุรี	1	17,500
38	สพป.กาญจนบุรี เขต 1	วัดถ้ำมังกรทอง	เกาะสำโรง	เมืองกาญจนบุรี	กาญจนบุรี	1	17,500
39	สพป.กาญจนบุรี เขต 1	ท่าพระเนียดกาญจนบุรี	แก่งเสี้ยน	เมือง	กาญจนบุรี	2	32,000
40	สพป.กาญจนบุรี เขต 1	บ้านทับศิลา	ช่องสะเดา	เมือง	กาญจนบุรี	1	17,500
41	สพป.กาญจนบุรี เขต 1	วัดบ้านยาง	ท่ามะขาม	เมืองกาญจนบุรี	กาญจนบุรี	3	49,500
42	สพป.กาญจนบุรี เขต 1	พัฒน์พงศ์	บ้านเก่า	เมือง	กาญจนบุรี	2	32,000
43	สพป.กาญจนบุรี เขต 1	วัดน้อย	บ้านเก่า	เมืองกาญจนบุรี	กาญจนบุรี	2	32,000
44	สพป.กาญจนบุรี เขต 1	บ้านท่าหวี	ลาดหญ้า	เมือง	กาญจนบุรี	3	49,500
45	สพป.กาญจนบุรี เขต 1	บ้านจันอูย	ลาดหญ้า	เมือง	กาญจนบุรี	2	32,000
46	สพป.กาญจนบุรี เขต 1	บ้านหนองสามพราณ	วังด้ง	เมือง	กาญจนบุรี	3	49,500
47	สพป.กาญจนบุรี เขต 1	บ้านท่ามะนาว	วังด้ง	เมือง	กาญจนบุรี	2	32,000
48	สพป.กาญจนบุรี เขต 1	บ้านท่าโป่ง	วังด้ง	เมือง	กาญจนบุรี	2	32,000
49	สพป.กาญจนบุรี เขต 1	บ้านดงยาง	วังเย็น	เมืองกาญจนบุรี	กาญจนบุรี	1	17,500
50	สพป.กาญจนบุรี เขต 1	บ้านหนองกลางพง	วังเย็น	เมือง	กาญจนบุรี	2	32,000
51	สพป.กาญจนบุรี เขต 1	บ้านพุประดู่	หนองบัว	เมืองกาญจนบุรี	กาญจนบุรี	2	32,000



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

ที่	เขตพื้นที่การศึกษา	โรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ชุด	ราคา
4030	สพป.เพชรบุรี เขต 2	เขื่อนเพชร(ชลประทานสงคราม)	ท่าคอย	ท่ายาง	เพชรบุรี	2	32,000
4031	สพป.เพชรบุรี เขต 2	บ้านบางเก่า	บางเก่า	ชะอำ	เพชรบุรี	1	17,500
4032	สพป.เพชรบุรี เขต 2	บ้านท่ามะริด	กลัดหลวง	ท่ายาง	เพชรบุรี	3	49,500
4033	สพป.เพชรบุรี เขต 2	วัดคอนกอก(ส่วนราชการ)	โรงเข้	บ้านลาด	เพชรบุรี	1	17,500
4034	สพป.เพชรบุรี เขต 2	บ้านพุทุม	ห้วยลึก	บ้านลาด	เพชรบุรี	1	17,500
4035	สพป.เพชรบุรี เขต 2	บ้านอ่างหิน	สามพระยา	ชะอำ	เพชรบุรี	1	17,500
4036	สพป.เพชรบุรี เขต 2	บ้านหนองเขื่อน	ไร่ใหม่พัฒนา	ชะอำ	เพชรบุรี	3	49,500
4037	สพป.เพชรบุรี เขต 2	บ้านหุสวรรณ	หุสวรรณ	แก่งกระจาน	เพชรบุรี	1	17,500
4038	สพป.เพชรบุรี เขต 2	บ้านหนองสะแก	วังจันทร์	แก่งกระจาน	เพชรบุรี	2	32,000
4039	สพป.เพชรบุรี เขต 2	บ้านไร่ดินน้อย(อาจอ่ารุง)	ไร่มะขาม	บ้านลาด	เพชรบุรี	1	17,500
4040	สพป.เพชรบุรี เขต 2	บ้านหนองขาม	ห้วยทรายเหนือ	ชะอำ	เพชรบุรี	1	17,500
4041	สพป.เพชรบุรี เขต 2	วัดท่าคอย (สกุลอุปถัมภ์)	ท่าคอย	ท่ายาง	เพชรบุรี	3	49,500
4042	สพป.เพชรบุรี เขต 2	บ้านหนองมะกอก	วังจันทร์	แก่งกระจาน	เพชรบุรี	3	49,500
4043	สพป.เพชรบุรี เขต 2	บ้านเนินทราย	นายาง	ชะอำ	เพชรบุรี	1	17,500
4044	สพป.เพชรบุรี เขต 2	บ้านโป่งแม่	ไร่ใหม่พัฒนา	ชะอำ	เพชรบุรี	2	32,000
4045	สพป.เพชรบุรี เขต 2	วัดเขาปากช่อง	ท่าแลง	ท่ายาง	เพชรบุรี	1	17,500
4046	สพป.เพชรบุรี เขต 2	วัดกุ่ม(เรือนพูนพิทยา)	บ้านหาด	บ้านลาด	เพชรบุรี	3	49,500
4047	สพป.เพชรบุรี เขต 2	บ้านดอนเตาอิฐ	ปึกเตียน	ท่ายาง	เพชรบุรี	2	32,000
4048	สพป.เพชรบุรี เขต 2	บ้านหนองคอกไก่อ	เขากระปุก	ท่ายาง	เพชรบุรี	1	17,500
4049	สพป.เพชรบุรี เขต 2	บ้านท่าไม้รวก	ท่าไม้รวก	ท่ายาง	เพชรบุรี	3	49,500
4050	สพป.เพชรบุรี เขต 2	บ้านหนองเขาอ่อน	กลัดหลวง	ท่ายาง	เพชรบุรี	1	17,500
4051	สพป.เพชรบุรี เขต 2	วัดเขาทะโมน	ท่าเสา	บ้านลาด	เพชรบุรี	1	17,500
4052	สพป.เพชรบุรี เขต 2	บ้านทุ่งโป่ง	กลัดหลวง	ท่ายาง	เพชรบุรี	2	32,000
4053	สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1	บ้านหนองกลอย	ตะกุดไร	ชนแดน	เพชรบูรณ์	2	32,000
4054	สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1	บ้านป่าเลา	ป่าเลา	เมืองเพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์	2	32,000
4055	สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1	บ้านชัยมงคล	ห้วยสะแก	เมืองเพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์	3	49,500
4056	สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1	บ้านลาดน้อย	พุทธบาท	ชนแดน	เพชรบูรณ์	1	17,500
4057	สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1	บ้านโคกเจริญ	ชนแดน	ชนแดน	เพชรบูรณ์	1	17,500
4058	สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1	บ้านกกจัน	พุทธบาท	ชนแดน	เพชรบูรณ์	3	49,500
4059	สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1	ศาลหมอกวิทยา	นาป่า	เมือง	เพชรบูรณ์	1	17,500
4060	สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1	บ้านป่าบาง	ตะเภา	เมือง	เพชรบูรณ์	3	49,500
4061	สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1	ธราศิริ	ลาดแค	ชนแดน	เพชรบูรณ์	3	49,500
4062	สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1	บ้านดงลาน	ลาดแค	ชนแดน	เพชรบูรณ์	1	17,500
4063	สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1	บ้านซอนไพร	ซอนไพร	เมืองเพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์	1	17,500
4064	สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1	บ้านห้วยไคร้	ตะเภา	เมือง	เพชรบูรณ์	2	32,000
4065	สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1	บ้านโนนตะแบก	ดงมูลเหล็ก	เมือง	เพชรบูรณ์	2	32,000
4066	สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1	บ้านดงลึก	วังศาล	วังโป่ง	เพชรบูรณ์	1	17,500
4067	สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1	บ้านเฉลียงลับ	นาป่า	เมือง	เพชรบูรณ์	2	32,000
4068	สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1	บ้านคลองบง	ดงมูลเหล็ก	เมือง	เพชรบูรณ์	3	49,500
4069	สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1	บ้านวังหินของ	วังหิน	วังโป่ง	เพชรบูรณ์	2	32,000
4070	สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1	บ้านหินกลิ้ง	หล่มเก่า	หล่มเก่า	เพชรบูรณ์	3	49,500
4071	สพป.เพชรบูรณ์ เขต 2	บ้านนาซ่า	นาซ่า	หล่มเก่า	เพชรบูรณ์	2	32,000
4072	สพป.เพชรบูรณ์ เขต 2	ไทยรัฐวิทยา 25	บึงน้ำเต้า	หล่มสัก	เพชรบูรณ์	2	32,000
4073	สพป.เพชรบูรณ์ เขต 2	บ้านโป่งสามขา	ศิลา	หล่มเก่า	เพชรบูรณ์	2	32,000
4074	สพป.เพชรบูรณ์ เขต 2	วัดทุ่งธงไชย	หล่มเก่า	หล่มเก่า	เพชรบูรณ์	1	17,500
4075	สพป.เพชรบูรณ์ เขต 2	บ้านไร่นางาม	บ้านไร่	หล่มสัก	เพชรบูรณ์	3	49,500
4076	สพป.เพชรบูรณ์ เขต 2	บ้านหนองยาว	หินยาว	หล่มเก่า	เพชรบูรณ์	3	49,500
4077	สพป.เพชรบูรณ์ เขต 2	บ้านเนินมิตรภาพที่ 47	บ้านเนิน	หล่มเก่า	เพชรบูรณ์	1	17,500
4078	สพป.เพชรบูรณ์ เขต 2	บ้านท่าไก่อ	ศาลเดี่ยว	หล่มสัก	เพชรบูรณ์	2	32,000
4079	สพป.เพชรบูรณ์ เขต 2	บ้านวัง(เฉลิมรัฐวิทยาคาร)	สีกลอง	หล่มสัก	เพชรบูรณ์	3	49,500
4080	สพป.เพชรบูรณ์ เขต 2	บ้านภูผักไช้	หินยาว	หล่มเก่า	เพชรบูรณ์	1	17,500



ที่ ศธ ๐๔๑๐๖/๑๔๖๙



สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา
เพชรบูรณ์ เขต ๑ เลขที่ ๑๒๖ หมู่ ๑๑
ถนนสระบุรี-หล่มสัก ต.สะเตียง
อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ ๖๗๐๐๐

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การจัดสรรงบประมาณสำหรับโครงการจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. บัญชีรายชื่อโรงเรียนที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๑ ฉบับ
๒. (ร่าง) ข้อกำหนดและขอบเขตงาน (TOR) โครงการจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทน
ห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้จัดสรรงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนงาน
ยุทธศาสตร์สร้างความเสมอภาคทางการศึกษา โครงการพัฒนาสื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา กิจกรรม
หลักการส่งเสริมการจัดการศึกษาทางไกล งบลงทุนค่าครุภัณฑ์ โครงการจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV
สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ให้กับโรงเรียนของท่าน รายละเอียดตามบัญชีจัดสรร
ที่แนบมาพร้อมนี้

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ให้สำนักงานเขตพื้นที่เป็นผู้ดำเนินการจัดซื้อให้เป็นไป
ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วย
การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ รวมทั้งกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องโดยเร่งด่วนให้กับโรงเรียน
ที่ได้รับจัดสรรต่อไป ทั้งนี้จะลงนามสัญญาในสัญญาก็ตอเมื่อได้รับแจ้งจัดสรรงบประมาณรายจ่ายจากสำนักงาน
คณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานแล้วเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายไท พานนท์)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเพชรบูรณ์ เขต ๑

กลุ่มส่งเสริมการศึกษาทางไกลเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

โทร.๐-๕๖๗๓-๗๐๘๐-๘๑, ๐-๕๖๗๓-๗๐๘๓, ๐-๕๖๗๓-๗๐๘๕-๖ ต่อ ๒๓

โทรสาร. ๐-๕๖๗๓-๗๐๗๕

รายชื่อโรงเรียน แนบท้ายหนังสือ

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเพชรบูรณ์ เขต ๑ ที่ ศธ ๐๔๑๐๖/๑๔๖๙ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๖

๑. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองกลอย
๒. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านป่าเลา
๓. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านชัยมงคล
๔. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านลาดน้อย
๕. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกเจริญ
๖. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านกกจั่น
๗. ผู้อำนวยการโรงเรียนตาดหมอกวิทยา
๘. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านบ้านป่าบง
๙. ผู้อำนวยการโรงเรียนธาราศิริ
๑๐. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านดงลาน
๑๑. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านซอนไพร
๑๒. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านห้วยไคร้
๑๓. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโนนตะแบก
๑๔. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านดงลึก
๑๕. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านเฉลียงลับ
๑๖. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านคลองบง
๑๗. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวังหินสอง

ด่วนที่สุด

ที่ ศธ ๐๔๐๐๕/ว๕๗/๙



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

๒๔ เมษายน ๒๕๖๖

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

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาและมัธยมศึกษา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. (ร่าง) ข้อกำหนดและขอบเขตงาน (Terms of References : TOR) โครงการจัดสรรครุภัณฑ์
ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก จำนวน ๗,๙๑๔ โรงเรียน ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ชุด
๒. บัญชีจัดสรรโครงการจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก
จำนวน ๗,๙๑๔ โรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ชุด

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้จัดสรรงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๖
แผนงานยุทธศาสตร์สร้างความเสมอภาคทางการศึกษา โครงการพัฒนาสื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศ
เพื่อการศึกษา กิจกรรมหลักการส่งเสริมการจัดการศึกษาทางไกล งบลงทุนค่าครุภัณฑ์ โครงการจัดสรรครุภัณฑ์
ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก จำนวน ๗,๙๑๔ โรงเรียน ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๖ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ขอให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา
และมัศึกษาดำเนินการจัดซื้อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
รวมทั้งกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง โดยเร่งด่วนให้กับโรงเรียนที่ได้รับการจัดสรร ทั้งนี้จะลงนามในสัญญาเมื่อ
ได้รับแจ้งจัดสรรงบประมาณรายจ่ายจากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน อนึ่งสำนักงานเขตพื้นที่
การศึกษาสามารถจัดทำรายละเอียดข้อกำหนดและขอบเขตงาน (TOR) ให้สอดคล้องกับสภาพการใช้งานและ
บริบทของแต่ละสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาได้ โดยต้องมีคุณลักษณะไม่น้อยกว่า (ร่าง) ข้อกำหนดและ
ขอบเขตงาน (TOR) โครงการจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก จำนวน
๗,๙๑๔ โรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานแนบมา
พร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการโดยเร่งด่วนต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอนันต์ พินะสา)

เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สำนักเทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอน

โทร ๐ ๒๒๘๘ ๕๗๐๘

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 จึงส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและด้านการจัดการเรียนการสอน โดยสะท้อนผลจากการจัดการศึกษาที่ผ่านมา ปรากฏว่าในการประเมินเพื่อการรับรองมาตรฐานการจัดการศึกษาของโรงเรียน จากสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (สมศ.) ในรอบที่ผ่านมา ยังมีโรงเรียนที่ไม่ผ่านการรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษา ซึ่งส่วนหนึ่งเป็นโรงเรียนขนาดเล็กที่มีผลการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (Ordinary National Educational Test: O-NET) และผลการประเมินคุณภาพการศึกษาเพื่อการประกันคุณภาพผู้เรียน (National Test: NT) อยู่ในระดับปานกลาง นอกจากนี้ ยังพบว่าแนวโน้มโรงเรียนขนาดเล็กมีจำนวนเพิ่มขึ้น เนื่องจากอัตราการเกิดของประชากรลดลง สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ไม่สามารถจัดสรรอัตราค่าจ้างครูเพิ่มให้กับโรงเรียนขนาดเล็กได้ เนื่องจากมีข้อจำกัดเรื่องงบประมาณ และมาตรการจำกัดกำลังคนภาครัฐ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานจึงได้ดำเนินการส่งเสริมให้โรงเรียนขนาดเล็กมีการจัดการเรียนการสอนโดยใช้การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) เพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนครูในพื้นที่โรงเรียนห่างไกล เป็นการเพิ่มโอกาสทางการศึกษาให้แก่เด็กนักเรียนในโรงเรียนขนาดเล็ก เพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษาให้เท่าเทียม โดยในปีงบประมาณ 2564 ได้จัดทำแผนงบประมาณในการจัดสรรครุภัณฑ์ห้องเรียน DLTV ทดแทนปี 2557 จำนวน 11,415 โรงเรียน เนื่องด้วยงบประมาณจำกัด จึงไม่สามารถดำเนินการจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV ได้ครบตามโรงเรียนขอรับจัดสรร โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้รับการจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV ให้โรงเรียน Stand Alone จำนวน 3,168 โรงเรียน งบประมาณทั้งสิ้น 258,912,000 บาท (สองร้อยห้าสิบล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) ต่อมาได้มีการปรับลดงบประมาณลง 50 % ตามมติคณะอนุกรรมการด้านการศึกษา คงเหลืองบประมาณทั้งสิ้น 129,456,000 บาท (หนึ่งร้อยยี่สิบล้านสี่แสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ดำเนินการจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV อีก 50 % งบประมาณทั้งสิ้น 129,456,000 บาท (หนึ่งร้อยยี่สิบล้านสี่แสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ได้รับการจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV ให้โรงเรียนขนาดเล็ก จำนวน 7,914 โรงเรียน งบประมาณทั้งสิ้น 258,912,000 บาท (สองร้อยห้าสิบล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

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 จากผู้ใช้งานที่ไม่เกี่ยวข้อง

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

/ 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 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) ครัวภัณฑ์ได้รับรองมาตรฐาน 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) ต้องมีเอกสารคู่มือการใช้งานและวิธีบำรุงรักษาฉบับภาษาไทย

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

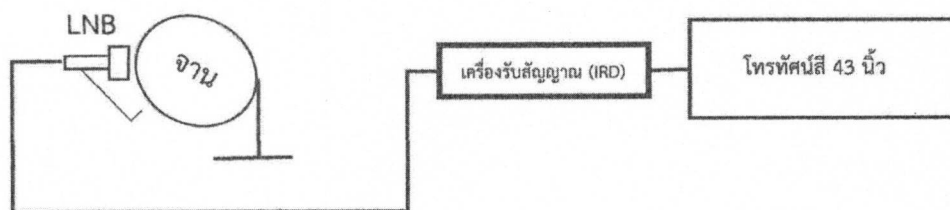
5.1.3 หัวรับสัญญาณดาวเทียม (LNB) ชนิด 2 ขั้ว แบบ H/V จำนวน 1 หัว

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

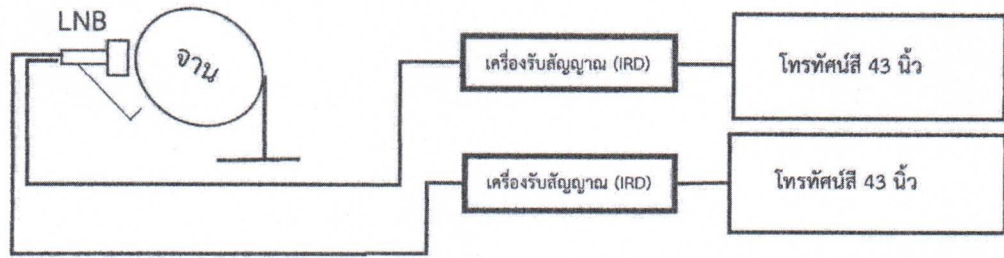
5.2.4 เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ระบบ KU-BAND จำนวน 2 เครื่อง

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)

/ ภาพประกอบ...



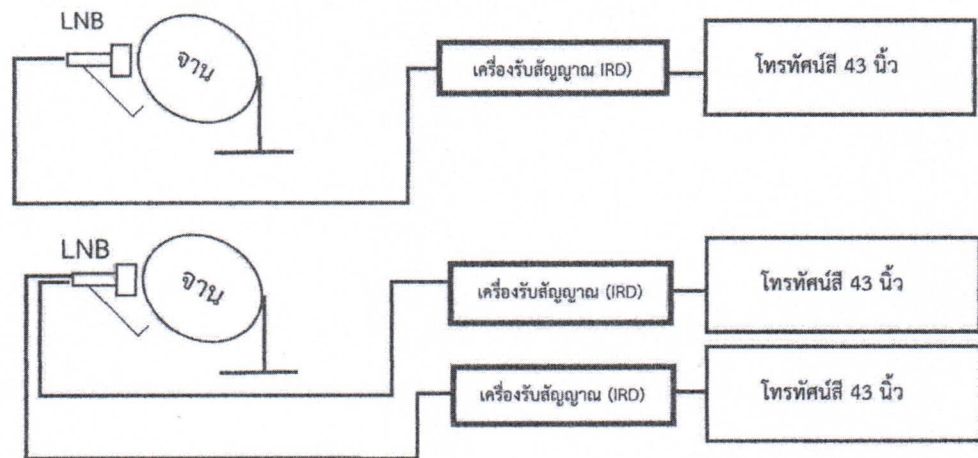
ภาพประกอบการติดตั้งจานดาวเทียม กลุ่มที่ 2

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 3

6. ระยะเวลาการส่งมอบและการเบิกจ่ายเงิน

ระยะเวลาการส่งมอบและติดตั้งให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยเบิกจ่ายในครั้งเดียวเมื่อติดตั้งพร้อมใช้งาน และส่งงานเรียบร้อยแล้ว

ศธ ๐๔๐๐๕/ว ๕๗๙ - สิ่งที่มาด้วย ๒.
บัญชีจัดสรรโครงการจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก
จำนวน ๗,๙๑๔ โรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖



<https://drive.google.com/file/d/๑๔DqLkB๒xYlaFzWi๙p๙MALH๕NL๔yuu๖Yn>