

ขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ DLTV
ของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านท่าสวรรค์ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

๑. หลักการและเหตุผล

แผนการศึกษาแห่งชาติพ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาศักยภาพคนทุกช่วงวัย เป้าหมายคนทุกช่วงวัย มีทักษะความรู้ความสามารถและสมรรถนะตามมาตรฐานการศึกษา และมาตรฐานวิชาชีพและพัฒนา คุณภาพชีวิตได้ตามศักยภาพ เด็กแรกเกิด ๐ - ๕ ปีมีพัฒนาการสมวัยและครูผู้ดูแลเด็กมีความรู้ทักษะในการดูแลเด็ก ถูกต้องสอดคล้องกับการพัฒนาเด็กอย่างรอบด้านและระยะเร่งด่วน พ.ศ.๒๕๖๐ - ๒๕๖๖ (๒) การขยายการบริการ อินเทอร์เน็ตความเร็วสูงและใช้ประโยชน์จาก DLIT และ DLTV ในการเข้าศึกษาสำหรับ โรงเรียนและศูนย์พัฒนาเด็ก เล็กในพื้นที่ห่างไกลและพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนสำหรับโรงเรียนทั่วไป

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- (๑) เพื่อใช้เป็นแนวทางการพัฒนาคุณภาพการศึกษาระดับปฐมวัยด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ DLTV
- (๒) เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางในการส่งเสริมพัฒนา กำกับ ติดตาม ประเมินผลการพัฒนาคุณภาพการศึกษา ระดับปฐมวัย
- (๓) เพื่อเสริมสร้างศักยภาพเด็กแรกเกิด ๐-๕ ปีมีพัฒนาการสมวัย ครูผู้ดูแลเด็กมีความรู้ทักษะในการดูแล เด็กถูกต้อง สร้างโอกาสทางการศึกษาอย่างมีคุณภาพเท่าเทียมกัน

๓. ขอบเขตการดำเนินการ

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีสถานศึกษาระดับปฐมวัยที่ได้รับความอุดหนุนเฉพาะกิจ เพื่อจัดหาชุดอุปกรณ์ตามโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาและเทคโนโลยีสารสนเทศ DLTV จะต้องดำเนินการทางพัสดุในการ จัดหาชุดอุปกรณ์ตามโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาและเทคโนโลยีสารสนเทศ DLTV ให้เป็นไปตามขอบเขต รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นกำหนดขึ้นเป็น แนวทางเพื่อให้เป็นไป ในทิศทางเดียวกันในการพัฒนาคุณภาพการเรียนรู้ในระดับปฐมวัย ทั้งนี้จะต้อง พิจารณาดำเนินการให้เป็นไปตาม กฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ ต้องเป็นไป ตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และ หนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้อง และอย่างน้อยต้องมีคุณลักษณะ ที่ครอบคลุม ภารกิจ คุ่มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด

๔. คุณลักษณะ

- ๑.โทรทัศน์แอลอีดี (LEDTV) แบบ Smart TV หรือ (Android Tv) ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕๕ นิ้ว
 - Smart TV หรือ Android TV ที่มีระบบปฏิบัติการ Version ไม่ต่ำกว่า ๗.๐ หรือดีกว่า
 - ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพขั้นต่ำ ๕๕ นิ้ว หรือมากกว่า
 - แสดงภาพด้วยหลอดภาพแบบ LED Backlight หรือ DLED Backlight
 - ระดับความละเอียดของจอภาพไม่น้อยกว่า ๓๘๔๐ X ๒๑๖๐ พิกเซล (๔K)
 - มี WIFI ในตัวและสามารถใช้งาน Internet ได้และรองรับ ALL share cast หรือ Screen Mirroring
 - มีช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง สัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณทั้งภาพและเสียง

- มีตัวรับสัญญาณ Digital ในตัว
 - ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ภาพ เพลง ภาพยนตร์
 - ได้การรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)
 - ผู้ขายต้องรับประกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปีโดยมีหนังสือแต่งตั้งหรือรับรอง จากเจ้าของผลิตภัณฑ์และมีศูนย์บริการทั่วประเทศ
 - มีคู่มือใช้งานเป็นภาษาไทย
 - มีการรับประกันซ่อม/เปลี่ยนฟรีเฉพาะกรณีที่เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติในปีที่ ๒ และ ๓
 - ผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อม/เปลี่ยนพิมพ์สมการที่นี้ ให้สามารถใช้งานได้ปกติภายใน ๓ วัน นั้น
- จาก วันที่ได้รับแจ้ง กรณีไม่สามารถดำเนินการแล้วเสร็จผู้ขายต้องจัดหาครุภัณฑ์ใหม่ทดแทน โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่า หรือดีกว่า

๒.ชุดรับสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม ประกอบด้วย

๒.๑ จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม. ประกอบด้วย

- ขายึดจานรับสัญญาณดาวเทียม
- ขายึดหัวรับสัญญาณดาวเทียม (LNB)
- คอจานปรับแต่งระบบ (ยกมุมพร้อม นอต สกรูยึด)

๒.๒ หัวรับสัญญาณดาวเทียม (LNB) ชนิด ๑ ขั้ว

- Input Frequency Range ไม่ต่ำกว่า ๑๐.๗๐ – ๑๒.๗๕ GHZ
- Output Frequency Range ไม่ต่ำกว่า ๙๕๐ – ๒๑๕๐ MHZ
- รับสัญญาณจากดาวเทียมย่านความถี่ KU Band Thaicom ๖ Frequency ๑๒๖๔๖ MH

Sybol Rate: ๓๐๐๐๐/Po/:ver

- รับสัญญาณระบบความคมชัดสูง High – Definition (DLTV HD)

๓.เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม IRD

๓.๑ มีช่องต่อ USB ๒.๐ สามารถรองรับ ไฟล์ภาพ JPEG,BMP,PNG ไฟล์เสียง MP๓ ไฟล์วิดีโอ

Ts,MPG,MP๔,AVI,MKY,MOV คุณสมบัติของเสียง สัญญาณสเตอริโอ

๓.๒ มีช่องต่อ HDMI ๑ ช่องสัญญาณ

๓.๓ เมนูการตั้งค่ารองรับภาษาไทย

๓.๔ มีรีโมทไร้สายสำหรับควบคุมหรือปรับแต่งข้อมูลพร้อมแบตเตอรี่

๓.๕ มีสายและขั้วต่อสัญญาณมอไนเตอร์แบบ HDMI

๓.๖ มีคู่มือใช้งานภาษาไทย

๓.๗ ผู้ขายต้องรับประกันสินค้าเป็นระยะเวลา ๓ ปีโดยมีหนังสือแต่งตั้งหรือรับรองจากเจ้าของ

ผลิตภัณฑ์และมีศูนย์บริการทั่วประเทศ

๓.๘ ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก)

๓.๙ รับสัญญาณจากดาวเทียมโดยย่านคลื่นความถี่ KuBand Thaicom ๖ Frequency ๑๒๖๔๖ MHZ

- Sybol Rate : ๓๐๐๐๐//Po/:ver ระบบความชัดสูง High – Definition DLTV HD และสามารถ รับชม

รายการโทรทัศน์ช่อง DLTV จำนวน ๑๕ ช่อง และช่องสัญญาณทีวี Digital ของไทย

ที่	ช่อง	ชื่อช่องรายการ	ดาวเทียม	ความถี่
๑	๑๘๖	DLTV ๑ HD	Thaicom ๖, Ku-Band	๑๒๖๔๖ V ๓๐๐๐๐
๒	๑๘๗	DLTV ๒ HD		
๓	๑๘๘	DLTV ๓ HD		
๔	๑๘๙	DLTV ๔ HD		
๕	๑๙๐	DLTV ๕ HD		
๖	๑๙๑	DLTV ๖ HD		
๗	๑๙๒	DLTV ๗ HD		
๘	๑๙๓	DLTV ๘ HD		
๙	๑๙๔	DLTV ๙ HD		
๑๐	๑๙๕	DLTV ๑๐ HD		
๑๑	๑๙๖	DLTV ๑๑ HD		
๑๒	๑๙๗	DLTV ๑๒ HD		
๑๓	๑๙๘	DLTV ๑๓ HD		
๑๔	๑๙๙	DLTV ๑๔ HD		
๑๕	๒๐๐	DLTV ๑๕ HD		

และ TV digital (ช่อง ๓,๕,๗,๙,๑๑ และช่องอื่นๆได้)

๕. การติดตั้ง ตามรูปแบบที่กำหนด

ตามรายละเอียดคุณลักษณะฯ แนบท้าย หนังสือด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๘/ว๒๗๖๓ ลงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๓ เรื่อง การเตรียมการจัดซื้อจัดจ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ สำหรับรายการงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ และอ้างอิงราคาชุดอุปกรณ์สำหรับห้องเรียนโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ DLTV ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๖.๑/ว ๓๑๒๗ ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แนวทางการปฏิบัติเพื่อเร่งรัดการจัดหาพัสดุชุดอุปกรณ์สำหรับห้องเรียนโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ DLTV ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ที่แนบมาพร้อม

๖. งบประมาณ

งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ที่จะได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล แผนงานยุทธศาสตร์ กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นเงิน ๓๐,๗๐๐.- บาท (-สามหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน-)

๗. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

โรงเรียน/ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ที่จัดการศึกษาระดับปฐมวัย มีอุปกรณ์การพัฒนาคุณภาพ การศึกษาด้วย DLTV เพื่อใช้ในการจัดการเรียนรู้ระดับปฐมวัย และครูผู้ดูแลเด็ก มีความรู้ทักษะ ในการจัดการศึกษาปฐมวัยได้อย่างถูกต้อง สร้างโอกาสทางการศึกษาอย่างมีคุณภาพเท่าเทียมกัน

๘. ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของพัสดุ

เมื่อได้ส่งมอบพัสดุแล้วเสร็จบริบูรณ์และผู้ซื้อได้รับมอบพัสดุจากผู้ขาย หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย เกิดขึ้นจากการซื้อนี้ภายในกำหนด ๓ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบพัสดุดังกล่าว

๙. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้ลงนามในสัญญา

๑๐. สถานที่ดำเนินการ

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านท่าสวรรค์ หมู่ที่ ๗ สังกัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา อำเภอแม่จัน จังหวัดขอนแก่น

๑๑. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดชำระเงิน จำนวน ๑ งวด เมื่อได้ดำเนินการตรวจรับครบถ้วนถูกต้อง ทั้งนี้ การลงนามในสัญญา หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือใบสั่งซื้อสั่งจ้าง หรืออื่นๆ จะกระทำได้อีกต่อเมื่อ พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ มีผลบังคับใช้ และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านท่าศาลาได้รับจัดสรรงบประมาณ รายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น แล้วเท่านั้น

๑๒. ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการและสถานที่ติดต่อ

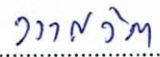
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา อำเภอแม่จัน จังหวัดขอนแก่น โทร.๐-๔๓๒๖-๖๑๖๐

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายศราวุธ ศุภพร)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางพรมณี พรมเหล่า)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาววรรณวิภา อัมเถื่อน)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน