



ประกาศเทศบาลตำบลเพชรพะงัน
เรื่อง การเปิดเผยราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

ด้วยเทศบาลตำบลเพชรพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีความประสงค์จะดำเนินการ
โครงการจัดซื้อชุดอุปกรณ์สำหรับห้องเรียนโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ DLTV
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กโรงเรียนวัดสมัยคงคา เทศบาลตำบลเพชรพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน ๑ ชุด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- ๑ ชื่อโครงการ : โครงการจัดซื้อชุดอุปกรณ์สำหรับห้องเรียนโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ DLTV ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กโรงเรียนวัดสมัยคงคา เทศบาลตำบลเพชรพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน ๑ ชุด
- ๒ หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองการศึกษา เทศบาลตำบลเพชรพะงัน
- ๓ วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร : ๓๐,๗๐๐.๐๐ บาท (สามหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
- ๔ วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๓
 - ๔.๑ เป็นเงิน ๓๐,๗๐๐.๐๐ บาท (สามหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
 - ๔.๒ ราคาต่อหน่วย ชุดอุปกรณ์สำหรับห้องเรียนโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ DLTV ราคากลางเครื่องละ ๓๐,๗๐๐.๐๐ บาท (สามหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
- ๕ แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง
 - ๕.๒ หนังสือจังหวัดสุราษฎร์ธานี ด่วนที่สุด ที่ สฎ ๐๐๒๓.๓/ว ๗๔๕๒ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓
- ๖ รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางสาวปฐิมปรีชญ์ เรืองโรจน์	รองปลัดเทศบาล	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวจิรวรรณ หน่ายสุวรรณ	นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ	กรรมการ
๖.๓ นางสาวธิดาดวง ชูฟอง	เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน	กรรมการ

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

นายพิทยา อินทร์คง

นายกเทศมนตรีตำบลเพชรพะงัน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

- ๑ ชื่อโครงการ : โครงการจัดซื้อชุดอุปกรณ์สำหรับห้องเรียนโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ DLTV ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กโรงเรียนวัดสมัยคงคา เทศบาลตำบลเพชรพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน ๑ ชุด
- ๒ หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองการศึกษา เทศบาลตำบลเพชรพะงัน
- ๓ วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร : ๓๐,๗๐๐.๐๐ บาท (สามหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
- ๔ วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๓
- ๔.๑ เป็นเงิน ๓๐,๗๐๐.๐๐ บาท (สามหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
- ๔.๒ ราคาต่อหน่วย ชุดอุปกรณ์สำหรับห้องเรียนโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ DLTV ราคากลางเครื่องละ ๓๐,๗๐๐.๐๐ บาท (สามหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
- ๕ แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง
- ๕.๒ หนังสือจังหวัดสุราษฎร์ธานี ด่วนที่สุด ที่ สฎ ๐๐๒๓.๓/ว ๗๔๕๒ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓
- ๖ รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------|
| ๖.๑ นางสาวปรีมปรีชญ์ เรืองโรจน์ | รองปลัดเทศบาล | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นางสาวจิรวรรณ หน่ายสุวรรณ | นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๖.๓ นางสาวธิดาดวง ชูพอง | เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน | กรรมการ |

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

จัดซื้ออุปกรณ์สำหรับห้องเรียนโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ DLTV ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กโรงเรียนวัดสมัยคงคา เทศบาลตำบลเพชรพะงัน อำเภอพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี อำเภอ
เกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน ๑ ชุด

กำหนดให้มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

ตามหนังสือจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ สฎ ๐๐๒๓.๓/ว ๗๔๕๒ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓ เรื่องแนวทางการปฏิบัติเพื่อเร่งรัดการจัดหาพัสดุชุดอุปกรณ์สำหรับห้องเรียนโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยี DLTV ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (ตามเอกสารแนบท้ายมาพร้อมนี้)

๑.คุณลักษณะ

๑.๑.โทรทัศน์แอลอีดี (LED TV) แบบ Smart TV หรือ (Android TV) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมลำโพงจำลองสภาพแวดล้อมผู้ฟัง Soundbar ราคา ๒๕,๐๐๐ บาท

- Smart TV หรือ Android TV ที่มีระบบปฏิบัติการ Version ไม่ต่ำกว่า ๙.๐ หรือดีกว่า
 - ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว
 - แสดงภาพด้วยหลอดภาพแบบ LED Backlight หรือ DLED Backlight
 - ระดับความละเอียดของจอภาพไม่น้อยกว่า ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล (๔K)
 - สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ผ่าน WIFI ที่ติดตั้งในตัวเครื่อง และมีช่องเชื่อมต่อ RJ๔๕ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - มี WIFI ในตัวและสามารถใช้งาน Internet ได้ และรองรับการส่งภาพไร้สายจากโน้ตบุ๊กและสมาร์ตโฟนได้โดยไม่ต้องติดตั้งอุปกรณ์ หรือโปรแกรมเพิ่มเติม
 - มีชุดคีย์บอร์ด ภาษาไทย/อังกฤษ พร้อมเมาส์ไร้สาย เชื่อมสัญญาณต่อกับทีวีแบบไร้สาย
 - มีช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง สัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณทั้งภาพและเสียง
 - มีดิจิทัลทีวีจูนเนอร์ แบบมาตรฐานในตัว สามารถรับสัญญาณภาพและเสียงจากสถานีส่งสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ภายในประเทศไทยได้
 - สามารถกำหนดให้แสดงภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว กิจกรรมหรือตัวหนังสือได้ เมื่อเปิดเครื่อง
 - ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ภาพ เพลง ภาพยนตร์
 - มีลำโพงในตัวกำลังขับ ไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์ RMS X ๒
 - มีลำโพงภายนอก SoundBar กำลังขับไม่น้อยกว่า ๓๐ วัตต์ เป็นระบบสเตอริโอ ทรานซิสเตอร์
- เดียวกันกับ ทีวีเชื่อมต่อสัญญาณแบบสายสัญญาณ และบลูทูธ
- รองรับการใช้งานติดตั้งผนัง (Wall Mount)
 - โทรทัศน์ และ SoundBar ที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

- ผู้ขายต้องรับประกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยมีหนังสือแต่งตั้งหรือรับรองคุณลักษณะ และคุณภาพรุ่นที่เสนอ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์และมีศูนย์บริการทั่วประเทศ (On Site Service)

- มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย

- มีการรับประกันซ่อม/เปลี่ยนฟรีเฉพาะกรณีที่เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับแต่วันส่งมอบ

- ผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อม/เปลี่ยน ให้สามารถใช้งานได้ปกติ ภายใน ๓ วัน จากวันที่ได้รับแจ้ง กรณีไม่สามารถดำเนินการแล้วเสร็จผู้ขายต้องจัดหาครุภัณฑ์ใหม่ทดแทน โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า

- ผู้ขายจะต้องยึดทีวีด้วยขาแขวนชนิดที่มีสองแขนยึดและงอได้ เมื่อติดตั้งแล้ว มีระยะการยึดจากผนังถึงหลังทีวีไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร โดยยึดติดกับแผงเหล็กติดผนัง และแผงเหล็กแขวนทีวีอย่างแข็งแรง

- สามารถปรับหน้าจอไปทางซ้ายและทางขวาได้, ปรับมุมก้มเงยได้ ๑๕ องศา, มีระดับน้ำ

- แผงเหล็กยึดขาแขวนกับผนังต้องมี ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ x ๒๕ เซนติเมตร เมื่อติดตั้งต้องยึด สกรูกับผนังไม่น้อยกว่า ๔ ชุด เพื่อความแข็งแรง

- แผงเหล็กรับทีวี ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ x ๖๖ เซนติเมตร มีแกนเหล็กยึดกับหลังทีวี ขนาด ยาวไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร จำนวน ๒ อัน เพื่อติดตั้งกับแผงเหล็กรับทีวี

๒. ชุดรับสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม จำนวน ๑ ชุด ราคา ๑,๒๐๐ บาท ประกอบด้วย

๒.๑.จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม. ประกอบด้วย

- ขายึดจานรับสัญญาณดาวเทียม

- ขายึดหัวรับสัญญาณดาวเทียม (LNB)

- คอจานปรับแต่งระบบ (ยกมุมพร้อม น๊อต 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 MHz -

Symbol Rate : ๓๐๐๐๐ ;Po:ver

- รับสัญญาณระบบความคมชัดสูง High - Definition (DLTV HD)

๓. กล่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม IRD จำนวน ๑ เครื่อง ราคา ๑,๕๐๐ บาท

๓.๑.มีช่องต่อไม่ต่ำกว่า USB ๒.๐ สามารถรองรับ ไฟล์ภาพ JPEG , BMP , PNG

ไฟล์เสียง MP๓ ไฟล์วิดีโอ Ts , MPG , MP๔ , AVI , MKV , MOV คุณสมบัติของเสียง สัญญาณสเตอริโอ

๓.๒.มีช่อง HDMI อย่างน้อย ๑ ช่องสัญญาณ

๓.๓.เมนูการตั้งการรองรับภาษาไทย

๓.๔.มีรีโมทไร้สายสำหรับควบคุมหรือปรับแต่งข้อมูลพร้อมแบตเตอรี่

๓.๕.มีสายและขั้วต่อสัญญาณมอโนเตอร์แบบ HDMI

๓.๖.มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย

๓.๗.ผู้ขายต้องรับประกันสินค้าเป็นระยะเวลา ๓ ปี โดยมีหนังสือแต่งตั้งหรือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ และมีศูนย์บริการทั่วประเทศ

๓.๘.ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

๓.๙.รับสัญญาณจากดาวเทียมโดยย่านคลื่นความถี่ KuBand Thaicom ๖ Frequency ๑๒๖๔๖ MHz - Symbol Rate : ๓๐๐๐๐ ;Po:ver ระบบความคมชัดสูง High-Definition DDTV HD และสามารถชมรายการโทรทัศน์ช่อง DDTV 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		

๔. การติดตั้ง

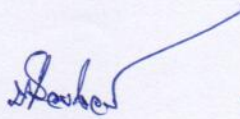
๔.๑.ระบบไฟฟ้าและติดตั้งจานรับสัญญาณโทรทัศน์ดาวเทียม ราคา ๓,๐๐๐ บาท

การติดตั้งระบบไฟฟ้าจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนดของการไฟฟ้าภูมิภาคหรือการไฟฟ้านครหลวงจำนวน ๓ ช่อง เพื่อรองรับ TV และกล่องรับสัญญาณดาวเทียม IRD สายไฟความยาวไม่เกิน ๑๕ เมตร

๔.๒.งานรับสัญญาณดาวเทียม

- การติดตั้งงานรับสัญญาณดาวเทียม โดยอุปกรณ์ยึดติดมั่นคงถาวรที่สามารถปรับแต่งระยะยกมุม ยึดติดด้วยน็อต/สกรู
- สายสัญญาณใช้สาย RG๖ ภายนอกและภายในเดินด้วยรางหรือคลิปรัดสายไฟให้เรียบร้อย โดยระยะสายสัญญาณ จาก LNB ไปยังกล่องรับสัญญาณ IRD ไม่ควรเกิน ๓๐ เมตร
- มีชั้นวางกล่องรับสัญญาณดาวเทียมทำจากโลหะยึดติดกับผนัง
- การติดตั้งโทรทัศน์ LED TV ต้องติดตั้งกับผนังอาคาร ด้วยขายึดแขนอย่างถาวร ไม่ควรอยู่สูงเกินไปจากระดับตา
- จุดติดตั้งเครื่องรับสัญญาณ (IRD) ต้องติดตั้งให้คงทนถาวรอยู่ใกล้กับ LED TV
- ปรับยกมุม/จูนสัญญาณให้สามารถรับสัญญาณคลื่นความถี่ KU- Band Thaicom ๖ ช่องสัญญาณ DDTV ช่องที่ ๑๘๖ - ๒๐๐ รวม ๑๕ ช่อง ตามข้อ ๓.๙ และ TV digital (หมายเลขช่องทีวีดิจิตอลของไทย)

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นางสาวปริมปรัชญ์ เรืองโรจน์)

รองปลัดเทศบาลตำบลเพชรพะงัน

ลงชื่อ



(นางสาวธิดาดวง ชูฟอง)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

กรรมการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวจิววรรณ หน่ยสุวรรณ)
นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

บันทึกคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเพชรพะงัน

เมื่อวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๓ เวลา ๑๐.๓๐ น. คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางจัดซื้ออุปกรณ์สำหรับห้องเรียนโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ DLTV ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กโรงเรียนวัดสมัยคงคา เทศบาลตำบลเพชรพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัด สุราษฎร์ธานี จำนวน ๑ ชุด ได้ประชุมกำหนดราคากลางไว้ดังนี้

๑.โทรทัศน์แอลอีดี (LED TV) แบบ smart tv หรือ (android tv) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมลำโพงจำลองสภาพแวดล้อมผู้ฟัง soundbar ราคา ๒๕,๐๐๐ บาท

๒.ชุดรับสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม จำนวน ๑ ชุด ราคา ๑,๒๐๐บาท

๓.เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม ird จำนวน ๑ เครื่อง ราคา ๑,๕๐๐ บาท

๔.ระบบไฟฟ้าและติดตั้งจานรับสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม ราคา ๓,๐๐๐ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๐,๗๐๐ บาท

พร้อมนี้ ขอส่งมอบราคากลางที่ได้กำหนดไว้ เพื่อดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวปฐิมปรีชญ์ เรืองโรจน์)

รองปลัดเทศบาลตำบลเพชรพะงัน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจิววรรณ หน่ยสุวรรณ)

นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวธิดาดวง ชูฟอง)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ความเห็นปลัดเทศบาล.....

(ลงชื่อ)

(นายณัฐพล ภูมิรินทร์)

ปลัดเทศบาลตำบลเพชรพะงัน

ความเห็นนายกเทศมนตรี

() อนุมัติ

() ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ)

(นายพิทยา อินทร์คง)

นายกเทศมนตรีตำบลเพชรพะงัน