



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบึงพะไล
เรื่อง ข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคาากลางและการคำนวณราคาากลาง
ตำบลบึงพะไล อำเภอแก้งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา

.....
ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 453 ลงวันที่ 3 ตุลาคม 2561 เรื่อง แนวทางการ
ประกาศรายละเอียดข้อมูลราคาากลางและการคำนวณราคาากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐโดยให้
หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคาากลางและการคำนวณราคาากลางสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงิน
เกิน 500,000 บาท ไว้ในเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐและเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
(www.gprocurement.go.th) ของ กรมบัญชีกลาง โดยรายละเอียดข้อมูลราคาากลางที่หน่วยงานของรัฐต้องประกาศ
ตามประเภทการจัดซื้อจัดจ้าง ตามแบบ บก.01-แบบ บก.06 นั้น

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลบึงพะไล ได้จัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคา
กลางและการคำนวณราคาากลางโครงการจัดซื้อชุดอุปกรณ์สำหรับห้องเรียนโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วย
เทคโนโลยีสารสนเทศ DLTV ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองบัวกอง จำนวน 1 ชุด ดังนี้

(รายละเอียดแนบท้ายประกาศ)

งบประมาณ 30,700.-บาท (สามหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ราคากลาง 30,700.-บาท (สามหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

ประกาศ ณ วันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

(นายวันชัย จันคำ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบึงพะไล

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคาากลางในงานซื้อ

ชื่อโครงการ .. โครงการจัดซื้อชุดอุปกรณ์สำหรับห้องเรียนโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ DLTV ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองบัวกอง ตำบลบึงพะไลอำเภอแก้งสนามนางจังหวัดนครราชสีมา

1. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม..อบต.บึงพะไล.....

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....30,700.-บาท (สามหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

3. ลักษณะงาน(โดยสังเขป)....โครงการจัดซื้อชุดอุปกรณ์สำหรับห้องเรียนโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ DLTV ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองบัวกองชุดอุปกรณ์สำหรับห้องเรียนโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ DLTV จำนวน 1 ชุด ดังนี้

-โทรทัศน์แอลอีดี (LEDTV) แบบ Smart TV หรือ (Android TV) ขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว พร้อมลำโพงจำลองสภาพแวดล้อมผู้ฟัง Soundbar

-ชุดรับสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม

-เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม IRD

-การติดตั้ง

4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2563 เป็นเงิน 30,700.-บาท (สามหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

6. บัญชีประมาณราคากลาง

6.1 .การจัดทำราคากลางโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ DLTV

7. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

7.1. นางสาวรุจิรดา พรหมแสน ประธานกรรมการ

7.2. นางสาวสุภาภรณ์ สนสมบัติ กรรมการ

7.3. นางพรพิมล ทับอาษา กรรมการ

รายละเอียดแนบท้ายประกาศ

1.โทรทัศน์แอลอีดี (LED TV) แบบ Smart TV หรือ (Android TV) ขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง พร้อมลำโพงจำลองสภาพแวดล้อมผู้ฟัง Soundbar

- Smart TV หรือ Android TV ที่มีระบบปฏิบัติการ Version ไม่ต่ำกว่า 9.0 หรือดีกว่า
- ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว
- แสดงภาพด้วยหลอดภาพแบบ LED Backlight หรือ DLED Backlight
- ระดับความละเอียดของจอภาพไม่น้อยกว่า 3840 x 2160 พิกเซล (4k)
- สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ผ่าน WIFI ที่ติดตั้งในตัวเครื่อง และมีช่องเชื่อมต่อ RJ55 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มี WIFI ในตัวและสามารถใช้งาน Internet ได้ และรองรับการส่งภาพไร้สายจากโน้ตบุ๊กและสมาร์ทโฟนได้
- มีชุดคีย์บอร์ดภาษาไทย/อังกฤษพร้อมเมาส์ไร้สาย เชื่อมสัญญาณต่อกับทีวี
- มีช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณทั้งภาพและเสียง
- มีดิจิทัลทีวีจูนเนอร์ แบบมาตรฐานในตัว สามารถรับสัญญาณภาพและเสียงจากสถานีส่งสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ภายในประเทศไทยได้
- สามารถกำหนดให้แสดงภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว กิจกรรมหรือตัวหนังสือได้ เมื่อเปิดเครื่อง
- ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ภาพเพลงภาพยนตร์
- มีลำโพงในตัวกำลังขับ ไม่น้อยกว่า 10 วัตต์ RMS x 2
- มีลำโพงภายนอก SoundBar กำลังขับไม่น้อยกว่า 30 วัตต์ เป็นระบบสเตอริโอ ทรานส์เคอร์เรนต์เดียวกับ ทีวีเชื่อมต่อสัญญาณ ทั้งแบบสายสัญญาณหรือบลูทูธ
- รองรับการใช้งานติดตั้งผนัง (Wall Mount)
- ได้การรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)
- ผู้ขายต้องรับประกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี โดยมีหนังสือแต่งตั้งหรือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์และมีศูนย์บริการทั่วประเทศ
- มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย
- มีการรับประกันซ่อม/เปลี่ยนฟรีเฉพาะกรณีที่เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติ ไม่น้อยกว่า 3 ปี นับแต่วันส่งมอบ
- ผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อม/เปลี่ยน ให้สามารถใช้งานได้ปกติภายใน 3 วัน จากวันที่ได้รับแจ้ง กรณีไม่สามารถดำเนินการแล้วเสร็จผู้ขายต้องจัดหาครุภัณฑ์ใหม่ทดแทน โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า
- ผู้ขายจะต้องยึดทีวีด้วยขาแขวนชนิดที่มีสองแขนยึดและงอได้ เมื่อติดตั้งแล้ว มีระยะการยึดจากผนังถึงหลังทีวีไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร โดยยึดติดกับแผงเหล็กติดตั้ง และแผงเหล็กแขวนทีวีอย่างแข็งแรง
- สามารถปรับหน้าจอไปทางซ้ายและทางขวาได้, ปรับมุมก้มเงยได้ 15 องศา, มีระดับน้ำ
- แผงเหล็กยึดขาแขวนกับผนังต้องมี ขนาดไม่น้อยกว่า 19 X 25 เซนติเมตร เมื่อติดตั้งต้องยึดสกรูกับผนังไม่น้อยกว่า 4 ชุด เพื่อความมั่นคงแข็งแรง
- แผงเหล็กรับทีวี ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 20 X 65 เซนติเมตร มีแกนเหล็กยึดกับหลังทีวี ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 40 เซนติเมตร จำนวน 2 อัน เพื่อติดตั้งกับแผงเหล็กรับทีวี

2. ชุดรับสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

2.1 จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 60 ซม. ประกอบด้วย

- ขายึดจานรับสัญญาณดาวเทียม

- ขายึดหัวรับสัญญาณดาวเทียม (LNB)

- คอจานปรับแต่งระบบ (ยกมุมพร้อม นอต สกรูยึด)

2.2 หัวรับสัญญาณดาวเทียม (LNB) ชนิด 1 ขั้ว

- Input Frequency Range ไม่ต่ำกว่า 10.70–12.75GHz

- Output Frequency Range ไม่ต่ำกว่า 9.50 – 21.50GHz

- รับสัญญาณจากดาวเทียมผ่านความถี่ KU Band Thaicom6 Frequency 12646 MHz-

SybolRate : 30000/Po/:ver

- รับสัญญาณระบบความคมชัดสูง High – Definition (DLTV HD)

3. เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม IRD จำนวน 1 เครื่อง

3.1 มีช่องต่อ USB 2.0 สามารถรองรับ

ไฟล์ภาพ JPEG, BMP, PNG

ไฟล์เสียง MP3

ไฟล์วีดีโอ Ts, MPG, MP4, AVI, MKV, MOV

คุณสมบัติของเสียงสัญญาณสเตอริโอ

3.2 มีช่องต่อ HDMI อย่างน้อย 1 ช่องสัญญาณ

3.3 เมนูการตั้งค่ารองรับภาษาไทย

3.4 มีรีโมทไร้สายสำหรับควบคุมหรือปรับแต่งข้อมูลพร้อมแบตเตอรี่

3.5 มีสายและขั้วต่อสัญญาณมอนิเตอร์แบบ HDMI

3.6 มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย

3.7 ผู้ขายต้องรับประกันสินค้าเป็นระยะเวลา 3 ปี โดยมีหนังสือแต่งตั้งหรือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์และมีศูนย์บริการทั่วประเทศ

3.8 ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

3.9 รับสัญญาณจากดาวเทียมโดยย่านคลื่นความถี่ KuBandThaicom6 Frequency 12646 MHz - Symbol Rate : 30000;Po:verระบบความคมชัดสูง High-Definition DLTV HD และสามารถรับชมรายการโทรทัศน์ช่อง DLTV จำนวน 15 ช่อง และช่องสัญญาณทีวี Digital ของไทย

ที่	ช่อง	ชื่อช่องรายการ	ดาวเทียม	ความถี่
1	186	DLTV 1 HD	Thaicom6, Ku-Band	12646 V 30000
2	187	DLTV 2 HD		
3	188	DLTV 3 HD		
4	189	DLTV 4 HD		
5	190	DLTV 5 HD		
6	191	DLTV 6 HD		
7	192	DLTV 7 HD		
8	193	DLTV 8 HD		
9	194	DLTV 9 HD		
10	195	DLTV 10 HD		
11	196	DLTV 11 HD		
12	197	DLTV 12 HD		
13	198	DLTV 13 HD		
14	199	DLTV 14 HD		
15	200	DLTV 15 HD		

4. การติดตั้ง

4.1 ระบบไฟฟ้าและติดตั้งงานรับสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม

การติดตั้งระบบไฟฟ้าจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนดของการไฟฟ้าภูมิภาคหรือการไฟฟ้านครหลวง จำนวนช่องเพื่อรองรับ TV และกล่องรับสัญญาณดาวเทียม IRD สายไฟความยาวไม่เกิน 15 เมตร

4.2 งานรับสัญญาณดาวเทียม

การติดตั้งงานรับสัญญาณดาวเทียมโดยอุปกรณ์ยึดติดมั่นคงถาวรที่สามารถปรับแต่งระยะยกมุมยึดติดด้วย น็อต/สกรู

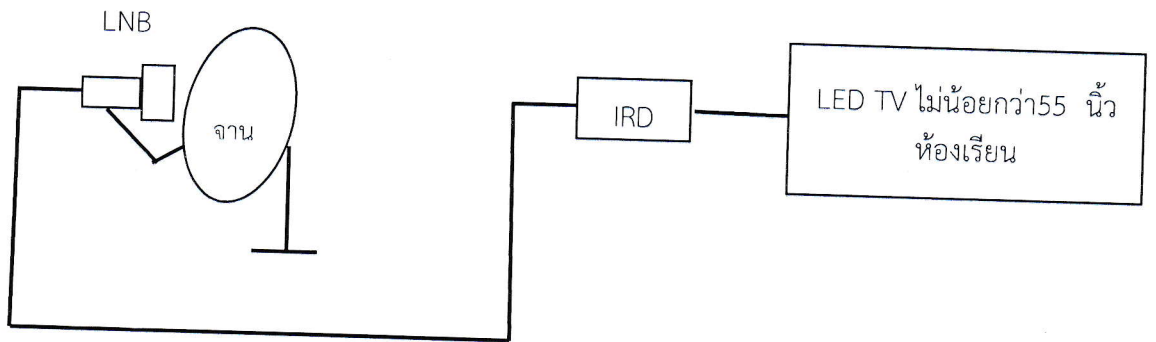
-สายสัญญาณใช้สาย RG6 ภายนอกและภายในเดินด้วยรางหรือคลิปรัดสายไฟให้เรียบร้อยโดยระยะสายสัญญาณจาก LNB ไปยังกล่องรับสัญญาณ IRD ไม่ควรเกิน 30 เมตร

-มีชั้นวางกล่องรับสัญญาณดาวเทียมทำจากโลหะยึดติดกับผนัง

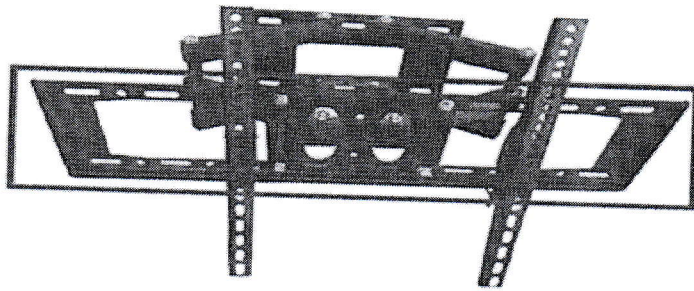
-การติดตั้งโทรทัศน์ LED TV ต้องติดตั้งกับผนังอาคารด้วยขายึดแขนอย่างถาวรไม่ควรอยู่สูงเกินไปจากระดับสายตา

-จุดติดตั้งเครื่องรับสัญญาณ (IRD) ต้องติดตั้งให้คงทนถาวรอยู่ใกล้กับ LED TV

-ปรับยกมุม/จูนสัญญาณให้สามารถรับสัญญาณคลื่นความถี่ Ku-Band Thaicom 6 ช่องสัญญาณ DLTV ช่องที่ 186 - 200 รวม 15 ช่องตามข้อ 3.9 และ TV digital (หมายเลขช่องทีวีดิจิตอลของไทย)



ภาพประกอบการติดตั้งจานดาวเทียมและ LED TV



ภาพประกอบแผงรับทีวีขนาด 55 นิ้ว