



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลหนองบัว กองคลัง งานพัสดุและทรัพย์สิน

ที่ นว ๖๑๕๐๔/

วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติจัดซื้อชุดอุปกรณ์สำหรับห้องเรียนโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ DLTV ให้กับศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลหนองบัว และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดหนองกลับ

เรียน ผู้อำนวยการกองคลัง / ปลัดเทศบาล / นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว

ด้วย เทศบาลตำบลหนองบัว กองคลัง งานพัสดุและทรัพย์สินมีความประสงค์จะ ซื้อชุดอุปกรณ์สำหรับห้องเรียนโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ DLTV จำนวน ๒ ชุด ให้กับศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลหนองบัว และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดหนองกลับ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ซึ่งมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๑. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องซื้อ

เพื่อใช้ในศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลหนองบัว และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลหนองบัว จำนวน ๒ ชุด

๒. รายละเอียดของพัสดุ

จัดซื้อชุดอุปกรณ์สำหรับห้องเรียนโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ DLTV จำนวน 2 ชุด ให้กับศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลหนองบัว และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดหนองกลับ โดยมีคุณลักษณะดังนี้

2.1 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 3840x2160 พิกเซล (4K)
- สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ผ่าน WIFI ที่ติดตั้งในตัวเครื่อง และมีขั้วเชื่อมต่อ RJ45 จำนวนไม่

น้อยกว่า 1 ช่อง

- มี WIFI ในตัวและสามารถใช้งาน Internet ได้ และรองรับการส่งภาพไร้สายจากโน้ตบุ๊กและสมาร์ทโฟนได้

- มีชุดคีย์บอร์ด ภาษาไทย/อังกฤษ พร้อมเมาส์ไร้สาย เชื่อมสัญญาณต่อกับทีวี

- มีช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง สัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณทั้งภาพและเสียง
- มีดิจิทัลทีวีจูนเนอร์ แบบมาตรฐานในตัว สามารถรับสัญญาณภาพและเสียงจากสถานีส่ง

สัญญาณวิทยุโทรทัศน์ภายในประเทศไทยได้

- สามารถกำหนดให้แสดงภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว กิจกรรมหรือตัวหนังสือได้ เมื่อเปิดเครื่อง
- ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ภาพ เพลง ภาพยนตร์
- มีลำโพงในตัวกำลังขับ ไม่น้อยกว่า 10 วัตต์ RMS x 2
- มีลำโพงภายนอก SoundBar กำลังขับไม่น้อยกว่า 30 วัตต์ เป็นระบบสเตอริโอ ทรานส์คัม

เดียวกันกับทีวี เชื่อมต่อสัญญาณ ทั้งแบบสายสัญญาณหรือบลูทูธ

- รองรับการใช้งานติดตั้งผนัง (Wall Mount)
- ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)
- ผู้ขายต้องรับประกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี โดยมีหนังสือแต่งตั้งหรือรับรอง จากเจ้าของ

ผลิตภัณฑ์และมีศูนย์บริการทั่วประเทศ

- มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย
- มีการรับประกันซ่อม/เปลี่ยนฟรีเฉพาะกรณีที่เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติ ไม่น้อยกว่า 3 ปี

นับแต่วันส่งมอบ

- ผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อม/เปลี่ยน ให้สามารถใช้งานได้ปกติภายใน 3 วัน จากวันที่ได้รับแจ้ง
กรณีไม่สามารถดำเนินการแล้วเสร็จผู้ขายต้องจัดหาครุภัณฑ์ใหม่ทดแทน โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า

- ผู้ขายจะต้องยกทีวีด้วยขาแขวนชนิดที่มีสองแขนยึดและงอได้ เมื่อติดตั้งแล้ว มีระยะการยึดจาก
ผนังถึงหลังทีวีไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร โดยยึดติดกับแผงเหล็กติดผนัง และแผงเหล็กแขวนที่ไว้อย่างแข็งแรง

- สามารถปรับหน้าจอไปทางซ้ายและทางขวาได้ , ปรับมุมก้มเงยได้ 15 องศา , มีระดับน้ำ

- แผงเหล็กยึดขาแขวนกับผนังต้องมี ขนาดไม่น้อยกว่า 19 x 25 เซนติเมตร เมื่อติดตั้งต้องยึดสกรู
กับผนังไม่น้อยกว่า 4 ชุด เพื่อความมั่นคงแข็งแรง

- แผงเหล็กรับทีวี ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 20x 65 เซนติเมตร มีแกนเหล็กยึดกับหลังทีวี ขนาดยาว
ไม่น้อยกว่า 40 เซนติเมตร จำนวน 2 อัน เพื่อติดตั้งกับแผงเหล็กรับทีวี

2.2 ชุดรับสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม จำนวน 1 ชุด

1) จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร
ประกอบด้วย

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

2) หัวรับสัญญาณดาวเทียม (LNB) ชนิด 1 ขั้ว

- Input Frequency Range ไม่ต่ำกว่า 10.70 - 12.75 GHz
- Output Frequency Range ไม่ต่ำกว่า 950 - 2150 MHz

- รับสัญญาณจากดาวเทียมย่านความถี่ KU Band Thaicom 6 Frequency 12646

MHz - Symbol Rate : 30000;Po:ver

- รับสัญญาณระบบความคมชัดสูง High - Definition (DLTV HD)

3.3 เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม ณIRD จำนวน 1 เครื่อง

1) มีช่องต่อไม่ต่ำกว่า USB 2.0 สามารถรองรับ ไฟล์ภาพ JPEG, BMP, PNG

ไฟล์เสียง MP3

ไฟล์วิดีโอ Ts, MPG, MP4, AVI MKV MOV

คุณสมบัติของเสียง สัญญาณสเตอริโอ

2) มีช่องต่อ HDMI อย่างน้อย 1 ช่องสัญญาณ

3) เมนูการตั้งค่ารองรับภาษาไทย

4) มีรีโมทไร้สายสำหรับควบคุมหรือปรับแต่งข้อมูลพร้อมแบตเตอรี่

5) มีสายและหัวต่อสัญญาณมอโนเตอร์แบบ HDMI

6) มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย

7) ผู้ขายต้องรับประกันสินค้าเป็นระยะเวลา 3 ปี โดยมีหนังสือแต่งตั้งหรือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์และมีศูนย์บริการทั่วประเทศ

8) ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

9) รับสัญญาณจากดาวเทียมโดยย่านคลื่นความถี่ KuBand Thaicom 6 Frequency 12646

MHz - Symbol Rate : 30000;Po:ver ระบบความชัดสูง High-Definition DLTV HD และสามารถรับชมรายการ

โทรทัศน์ช่อง DLTV จำนวน 15 ช่อง และช่องสัญญาณทีวี Digital ของไทย

เพื่อติดตั้งประจำศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลหนองบัว จำนวน 1 ชุด และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดหนองกลับ จำนวน 1 ชุด เป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ (ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่นปี พ.ศ. 2561-2565 หน้า 78 ข้อ 11 กองการศึกษา)

๓. ราคากลางของพัสดุที่จะซื้อจำนวน ๖๑,๔๐๐.๐๐ บาท (หกหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๔. วงเงินที่จะซื้อ

เงินนอกงบประมาณจากงบอุดหนุน จำนวน ๖๑,๔๐๐.๐๐ บาท (หกหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๕. กำหนดเวลาที่ต้องการใช้พัสดุนั้น หรือให้งานนั้นแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วิธีที่จะซื้อ และเหตุผลที่ต้องซื้อ

ดำเนินการโดยวิธีเฉพาะเจาะจงเนื่องจากการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่มีการผลิต จำหน่าย ก่อสร้าง หรือให้บริการทั่วไป และมีวงเงินในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกินวงเงินตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติให้ดำเนินการ ตามรายละเอียดในรายงานขอซื้อดังกล่าวข้างต้น

อนงค์ พวงทรัพย์

(นางอนงค์ พวงทรัพย์)

เจ้าพนักงานพัสดุ