



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ.....โรงเรียนเทศบาลวังสะพุง ๒ บ้านบุงไสล

ที่.....ลย ๕๒๒๐๖.๖ / ๙๓๐.....วันที่.....๕.....สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง.....ส่งเอกสารขอบเขตงาน (Term of reference : TOR)

เรียน.....ผู้อำนวยการโรงเรียนเทศบาลวังสะพุง ๒ บ้านบุงไสล

ตามบันทึก โรงเรียนเทศบาลวังสะพุง ๒ บ้านบุงไสล ที่ ลย ๕๒๒๐๖.๖/ว ๙๓๐ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ร่างขอบเขตของงาน (Term of reference : TOR) และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

บัดนี้ คณะกรรมการที่ได้แต่งตั้งตามคำสั่งโรงเรียนเทศบาลวังสะพุง ๒ บ้านบุงไสล ที่ ๙๔/๒๕๖๒ ได้ดำเนินการร่างขอบเขตของงาน (Term of reference : TOR) โครงการพัฒนาข้อมูลสารสนเทศโรงเรียนเทศบาลวังสะพุง ๒ บ้านบุงไสล สังกัดเทศบาลเมืองวังสะพุงเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ตามเอกสารที่ส่งมาพร้อมนี้)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นางวารุณี เร่งสมบูรณ์)

ประธานกรรมการ

ขอบเขตงาน (Term of reference : TOR)  
โครงการพัฒนาข้อมูลสารสนเทศ  
โรงเรียนเทศบาลวังสะพุง 2 บ้านบุงไสล่ สังกัด เทศบาลเมืองวังสะพุง

1. ความเป็นมา

ตามที่ โรงเรียนเทศบาลวังสะพุง 2 บ้านบุงไสล่ ได้ตั้งแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2562 โครงการพัฒนาข้อมูลสารสนเทศ สอดคล้องยุทธศาสตร์ที่ 3 ยุทธศาสตร์ด้านการบริหารจัดการ กลยุทธ์ที่ 3.2 พัฒนาโครงการระบบบริหารและพัฒนาองค์กรอย่างเป็นระบบและครบวงจร งบประมาณตั้งไว้ 86,600.- บาท

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อจัดหาสื่อที่ใช้สำหรับการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนในวิชาคณิตศาสตร์
- 2.2 เพื่อจัดให้มีห้องปฏิบัติการคณิตศาสตร์ ใช้เป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับนักเรียน
- 2.3 เพื่อให้นักเรียนและครูใช้เวลาศึกษาหาความรู้ทั้งในเวลาเรียนและนอกเวลาเรียน
- 2.4 เพื่อให้นักเรียนเกิดความสนใจอยากเรียนรู้ในวิชาคณิตศาสตร์มากยิ่งขึ้น

3. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

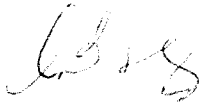
- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับโรงเรียนเทศบาลวังสะพุง 2 บ้านบุงไสล่ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ


4. รูปแบบรายการหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ


- 4.1 เครื่องขยายเสียง จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 4,000 บาท
  - มีเลน MP3 มีช่อง USB SD CARD
  - มีระบบ Bluetooth
  - รองรับช่องเสียบไมค์โครโฟนถึง 6 ช่องไมค์โครโฟน
  - ปรับเสียง หูมแหลมไมค์โครโฟนได้
  - มี ECHO DELAY แต่งเสียงไมค์
  - กำลังขับสูงสุดถึง 350 วัตต์+350 วัตต์ (รวม700W RMS)
  - ใช้ไฟฟ้า 220 โวลท์
  - มีพัดลมระบายความร้อน
  - ใช้ขับเคลื่อนลำโพง 15-18 นิ้วโคลงบีบได้ 1 คู่
- 4.2 ลำโพงกระจายเสียง จำนวน 4 ตัวๆ ละ 1,300 บาท เป็นเงิน 5,200 บาท
  - ลำโพงฮอร์น 150 วัตต์ (8x15นิ้ว)
  - ขนาดไม่น้อยกว่า 100x55x20 mm
  - Usable Frequency : 300 Hz – 1.5 Khz

- 4.3 ไมค์ประชุมไร้สายแบบตั้งโต๊ะ จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 23,000 บาท
- คลื่นความถี่ UHF 500 – 800 MHz
  - เครื่องควบคุม 1 เครื่อง ไมค์ประชุมไร้สายจำนวน 4 ตัว
  - มีไฟ LED แสดงสถานการณ์ทำงานของไมค์
  - ระยะรับส่งสัญญาณไกลสูงสุด 100 เมตร
  - ไมค์โครโฟนใช้ถ่าน AA 1.5 โวลต์ 2 ก้อน
- 4.4 ลำโพงติดฝาผนัง จำนวน 2 ตัวๆ ละ 6,000 บาท เป็นเงิน 12,000 บาท
- SYSTEM : 2 WAY
  - มีค่าความถี่ตอบสนองไม่น้อยกว่า 35 Hz ถึง 20,000 Hz
- 4.5 ชุดไมค์โครโฟนไร้สาย จำนวน 1 ชุดๆ ละ 3,000 บาท เป็นเงิน 3,000 บาท
- ไมค์ลอยย่าน UHF
  - ระยะรับส่งสัญญาณไกลสูงสุด 100 เมตร
  - ไมค์โครโฟนใช้ถ่าน AA 1.5 โวลต์ 2 ก้อน
  - ไมค์ไร้สาย 2 ตัว มีปุ่มเปิด-ปิด
5. ระยะเวลาดำเนินการ  
ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน 10 วัน นับจากลงนามในสัญญา
6. ระยะเวลาส่งมอบงาน  
ผู้ชนะการเสนอราคาต้องส่งมอบงานพร้อมติดตั้งให้แล้วเสร็จภายใน 10 วัน นับจากลงนามในสัญญา
7. ระยะเวลารับประกัน 1 ปี
8. หลักประกันสัญญา  
ผู้ชนะการเสนอราคาต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของวงเงินในสัญญา

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานและร่างเอกสารวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นางวารุณี เร่งสมบูรณ์)  
ครู

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายเสฐียรชัย ศรีสุล)  
ครู

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางสาวณัฐดรุณี นันทะบุตร)  
ครู





## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงเรียนเทศบาลวังสะพุง ๒ บ้านบึงไสล์

ที่ ลย. ๕๑๒๐๖.๖ / ว. ๗๗๑๐ วันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอส่งสำเนาคำสั่ง

เรียน นางวารุณี เร่งสมบุญ, นายเสฐียรชัย ศรีสุแล, นางสาวณัฐดรณี นันทะบุตร

พร้อมนี้ โรงเรียนเทศบาลวังสะพุง ๒ บ้านบึงไสล์ ขอส่งสำเนาคำสั่ง เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ร่างขอบเขตของงาน (Term of reference : TOR) และ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง โครงการพัฒนาข้อมูลสารสนเทศ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๒ ตามรายละเอียดที่ส่งมาพร้อมนี้

- จึงเรียนมาเพื่อ ( ) โปรดทราบ  
( ) ทราบ  
( ) ทราบและถือปฏิบัติ  
(  ) ทราบและดำเนินการต่อไป  
( ) ทราบและประสานงานในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายบัณฑิตพงษ์ สุขป้อ)

ผู้อำนวยการโรงเรียนเทศบาลวังสะพุง ๒ บ้านบึงไสล์

วิฑิตพงษ์

ศ. ๒๗ ๒ ๕๐๖ ๖๒

ศ. ๕ ๕๐๖ ๖๒

๒๕๖๒



คำสั่ง โรงเรียนเทศบาลวังสะพุง ๒ บ้านบึงไสล

ที่ ๙๔ / ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ร่างขอบเขตของงาน  
(Term of reference : TOR) และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วย โรงเรียนเทศบาลวังสะพุง ๒ บ้านบึงไสล ได้ตั้งแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ โครงการพัฒนาข้อมูลสารสนเทศ สอดคล้องยุทธศาสตร์ที่ ๓ ยุทธศาสตร์ด้านการบริหารจัดการ กลยุทธ์ที่ ๓.๒ พัฒนาโครงการระบบบริหารและพัฒนาองค์กรอย่างเป็นระบบและครบวงจร งบประมาณตั้งจ่ายไว้ ๘๖,๖๐๐.- บาท (-แปดหมื่นหกพันหกร้อยบาทถ้วน-) เพื่อเป็นค่าจัดซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๕ รายการ

ดังนั้น ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ส่วนที่ ๒ กระบวนการจัดซื้อ การจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ข้อ ๒๑ ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้การจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้างานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่ง หรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งรับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วย จึงขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ร่างขอบเขตของงาน (Term of reference : TOR) ก่อนดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ต่อไปนี้

๑	นางวารุณี เร่งสมบูรณ์	ตำแหน่ง ครู	ประธานกรรมการ
๒	นายเสฐียรชัย ศรีสุแล	ตำแหน่ง ครู	กรรมการ
๓	นางสาวณัฐดรุณี นันทะบุตร	ตำแหน่ง ครู	กรรมการ

ทั้งนี้ให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้ง ปฏิบัติหน้าที่ตามกำหนดไว้ในระเบียบดังกล่าวข้างต้นโดยเคร่งครัด แล้วรายงานผู้บริหารทราบ

สั่ง ณ วันที่ ๒ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายบัวดีพงษ์ สุขป้อ)

ผู้อำนวยการโรงเรียนเทศบาลวังสะพุง ๒ บ้านบึงไสล