

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน 1 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการศึกษา เทศบาลนครขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 676,000 บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569
เป็นเงิน 676,000 บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)
 - เครื่องขยายเสียง 9,000 บาท
 - ไมโครโฟนมีสาย 2,500 บาท
 - ตู้แร็คสำหรับเก็บเครื่องขยายเสียง 5,600 บาท
 - ลำโพงแขวนติดผนัง 8,900 บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

1. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเอ็มเค กรุป 2023	เสนอราคา 676,000 บาท
2. หจก.สหมิตร ขอนแก่น (2005)	เสนอราคา 715,000 บาท
3. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์อนันต์ นานาภัณฑ์	เสนอราคา 738,400 บาท
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

1. นายศิริชัย ไชยนาค	ตำแหน่ง ครูชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
2. นายอัยรินทร์ จันทรมหา	ตำแหน่ง ครูชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
3. นายเจริญ อัครราช	ตำแหน่ง ครูชำนาญการพิเศษ	กรรมการ/เลขานุการ

ขอบเขตของงาน (Term Of Reference : TOR)
งานจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ
(ชุดลำโพงช่วยสอน พร้อมคำติดตั้ง) จำนวน 1 รายการ
สำนักการศึกษา เทศบาลนครขอนแก่น อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ความเป็นมา

ด้วย สำนักการศึกษา เทศบาลนครขอนแก่น มีความต้องการจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ (ชุดลำโพงช่วยสอน พร้อมคำติดตั้ง) จำนวน 1 รายการ ให้กับโรงเรียนเทศบาลสวนสนุก เพื่อใช้ในการเรียนการสอนให้เพียงพอต่อการใช้งานและทดแทนพัสดุเก่าที่ชำรุดเสื่อมสภาพ รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 676,000 บาท (หกแสนเจ็ดหมื่น - หกพันบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ (ชุดลำโพงช่วยสอน พร้อมคำติดตั้ง) จำนวน 1 รายการ ให้กับโรงเรียนเทศบาลสวนสนุก

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุหรือรับจ้างงานดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ (ชุดลำโพงช่วยสอน พร้อมค่าติดตั้ง) จำนวน 1 รายการ

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1.	<p>ชุดลำโพงช่วยสอน พร้อมค่าติดตั้ง</p> <p>รายละเอียดดังนี้</p> <p>1) เครื่องขยายเสียง จำนวน 26 เครื่องๆละ 9,000 บาท เป็นเงิน 234,000 บาท</p> <p>-มีฟังก์ชันบลูทูธในตัว และฟังก์ชัน USB เชื่อมต่อทาง Bluetooth,USB ได้ 2 ช่องสำหรับไมโครโฟน, 2 ช่องสำหรับอินพุตสาย, 1 ช่องสำหรับเอาต์พุตสายเอาต์พุตลำโพง ไม่น้อยกว่า 70V/100V</p> <p>-รองรับการเอาต์พุตแบบแรงดันคงที่ไม่น้อยกว่า 100V/70V และการเอาต์พุตความต้านทานคงที่ 4-16 Ω</p> <p>-มีการควบคุมระดับเสียงหลัก,การควบคุมระดับเสียงแยกสำหรับไมโครโฟนและสาย, การควบคุมระดับเสียงสูง และการควบคุมระดับเสียงต่ำ อินพุต MIC 2 ช่อง,อินพุต USB 1 ช่อง, AUX IN อินพุต 2 ช่อง, AUX OUT เอาต์พุต 1 ช่อง</p> <p>-สามารถปรับจูนเสียงเบส,แหลมได้ รองรับควบคุมโดยรีโมทคอนโทรลแบบอินฟราเรด</p> <p>2) ไมโครโฟนมีสาย จำนวน 26 ตัวๆ ละ 2,500 บาท เป็นเงิน 65,000 บาท</p> <p>-ไมโครโฟนมีสายยาวไม่น้อยกว่า 15 เมตร</p> <p>-รูปแบบการรับเสียงแบบ คาร์ดิอย (Cardioid Directional)</p> <p>-โครงสร้างด้วยวัสดุโลหะที่ทนทาน</p> <p>-การกำจัดเสียงรบกวนระหว่างการใช้งานได้ดี</p> <p>-ให้การตอบสนองความถี่ที่สมดุล มาพร้อมกับสวิตช์ ปิด/เปิดแบบ Magneticlock</p> <p>3) ตู้แร็คสำหรับเก็บเครื่องขยายเสียง จำนวน 26 ตู้ ๆละ 5,600 บาทเป็นเงิน 145,600 บาท</p> <p>ตู้แร็คติดผนัง ขนาด 12U ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 60 x ยาว 60 x สูง 59 เซนติเมตร</p> <p>-เปิดได้ 3 ส่วน คือ ส่วนประตูหน้า ตู้ส่วนกลาง และตู้ส่วนหลัง</p>	26 ชุด	26,000	676,000

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	<ul style="list-style-type: none"> - วัสดุผลิตขึ้นจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบไฟฟ้า แข็งแรงไม่เป็นสนิม - กุญแจล็อกแบบ Cam Lock ฝึงเสมอหน้าตู้ (สามารถเปลี่ยนเป็น Handle Lock Key) ได้ 4) ลำโพงแขวนติดผนัง จำนวน 26 เครื่องๆ ละ 8,900 บาทเป็นเงิน 231,400 บาท - ตู้ลำโพงแขวนผนัง 2 ทาง - ดอกลำโพงเบส ขนาดไม่น้อยกว่า 6.5 นิ้ว - ดอกลำโพงแหลม ขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว - ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า 40HZ- 20KHz - กำลังขับสูงสุดไม่น้อยกว่า 180 วัตต์ - ความต้านทาน 8 Ohms - มาพร้อมขาแขวนในตัว 			
รวมทั้งสิ้น (หกแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)				676,000

หมายเหตุ เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน 45 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายได้ลงนามในสัญญาและกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน

6. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาคัดสินจากราคารวม โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ

ผู้สนใจสามารถเสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ ได้ที่ สำนักงานเทศบาลนครขอนแก่น หมายเลขโทรศัพท์ 043-009842 หรือทางเว็บไซต์ของเทศบาลนครขอนแก่น <https://www.kkmuni.go.th>

7. วงเงินในการจัดซื้อ

เบิกจ่ายจากเงินรายจ่ายประจำปีงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.2569 แผนงานการศึกษา งานระดับก่อนวัยเรียนและประถมศึกษา งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวนเงิน 676,000 บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

8. เงื่อนไขงานและการจ่ายเงิน


จ่ายชำระให้แก่ผู้ขายเป็นงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุดังกล่าวให้กับสำนักงานการศึกษา เทศบาลนครขอนแก่น ถูกต้อง ตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบครุภัณฑ์ดังกล่าว ภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระ ค่าปรับ ให้แก่ เทศบาลนครขอนแก่น เป็นรายวันอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

10. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ระยะเวลาในการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลฯ ได้รับมอบ โดยผู้ขายต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายศิริชัย ไชยนาค)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอัยรินทร์ จันทรมหา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ/เลขานุการ
(นายเจริญ อัคราช)