

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

จัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน เครื่องปรับอากาศ

๑. ความเป็นมา

ตามที่ โรงเรียนสาธิตเทศบาลบ้านเขตวัน ได้รับจัดสรรงบประมาณที่ปรากฏตามเทศบัญญัติ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ แผนงานการศึกษา งานระดับมัธยมศึกษา งบลงทุน ประเภทค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์สำนักงาน เครื่องปรับอากาศ งบประมาณ ๕๓๙,๖๐๐ บาท นั้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบปรับอากาศ ทดแทนเครื่องปรับอากาศเดิมที่เสื่อมสภาพหรือไม่สามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ

๒.๒ เพื่อรองรับการใช้งานอย่างต่อเนื่อง แก้ไขปัญหาการทำงานไม่เสถียรของเครื่องเดิมและป้องกันการหยุดชะงักของกิจกรรมหรือการให้บริการ

๒.๓ เพื่อปรับปรุงความปลอดภัยและลดความเสี่ยงทดแทนเครื่องปรับอากาศเดิมที่อาจมีปัญหาด้านความปลอดภัย เช่น ระบบไฟฟ้าชำรุด หรือสารทำความเย็นรั่วไหล

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๙. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๐. สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
๑๑. สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๑.....ประธานกรรมการ

(นางสาวเกียรตินิสา กาตเกษม)
ผู้อำนวยการสถานศึกษา

๒.....กรรมการ

(นายวิชัย กอบชัยกุล)
ครู วิทยฐานะครูชำนาญการ

๓.....กรรมการ

(นายรุ่งโรจน์ ชำนาญ)
ครู วิทยฐานะครูชำนาญการ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๔.๑ เครื่องปรับอากาศ แบบแขวน ขนาด ๑๘,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๘ เครื่องๆละ ๒๗,๒๐๐๐ บาท เป็นเงินเงิน ๒๑๗,๖๐๐ บาท

คุณลักษณะเฉพาะสังเขป

- ๑) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า ขนาด ๑๘,๐๐๐๐ บีทียู
- ๒) ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง
- ๓) เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็น ขนาดไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ ๕
- ๔) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
- ๕) มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- ๖) การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดอื่นๆ (นอกจากข้อ ๓) นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคาแล้ว เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานควรพิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล (SEER) สูงกว่า
- ๗) การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
 - (๑) แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตช์ ๑ ตัว ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว ๔ เมตร สายไฟยาวไม่เกิน ๑๕ เมตร

๔.๒ เครื่องปรับอากาศ แบบแขวน ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑๐ เครื่องๆละ ๓๒,๒,๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๒๒,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะเฉพาะสังเขป

- ๑) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า ขนาด ๒๔,๐๐๐๐ บีทียู
- ๒) ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง
- ๓) เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็น ขนาดไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ ๕
- ๔) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
- ๕) มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- ๖) การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดอื่นๆ (นอกจากข้อ ๓) นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคาแล้ว เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานควรพิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล (SEER) สูงกว่า

๑.....ประธานกรรมการ

(นางสาวเกียรตินิศา กาศเกษม)

ผู้อำนวยการสถานศึกษา

๒.....กรรมการ

(นายวิชัย กอบชัยกุล)

ครู วิทยฐานะครูชำนาญการ

๓.....กรรมการ

(นายรุ่งโรจน์ ชำนาญ)

ครู วิทยฐานะครูชำนาญการ

๗) การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

(๑) แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตช์ ๑ ตัว ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวน ยาว ๔ เมตร สายไฟยาวไม่เกิน ๑๕ เมตร

๕. เงื่อนไข

๑. ผู้เสนอราคาต้องระบุยี่ห้อ และรุ่น ของครุภัณฑ์สำนักงาน เครื่องปรับอากาศ ที่เสนออย่างชัดเจน และเครื่องที่เสนอต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตในวันที่ยื่นเสนอราคา

๒. ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก (Catalogue) ของครุภัณฑ์สำนักงาน เครื่องปรับอากาศ ที่เสนอมา เพื่อประกอบการพิจารณา

๓. ครุภัณฑ์สำนักงาน เครื่องปรับอากาศ ทุกรายการที่เสนอมา ต้องมีการรับประกันจากผู้เสนอราคา ไม่น้อยกว่า ๑ ปี และให้บริการแบบ Onsite service ภายใน ๗ วันทำการ

๔. ราคาครุภัณฑ์สำนักงาน เครื่องปรับอากาศที่เสนอราคาให้รวมค่าติดตั้ง โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากที่ปรากฏในใบเสนอราคา ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

๕. ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับแล้ว และบริการล้างเครื่องปรับอากาศ อย่างน้อย ๔ เดือน/ครั้ง

๖. ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศให้กับผู้ว่าจ้าง ภายในระยะ ๓ วัน เมื่อได้รับแจ้งทางโทรสาร, โทรศัพท์ หรือ อีเมล ในระหว่างการรับประกัน

๗. ผู้ขายจะต้องดำเนินการรื้อถอนเครื่องปรับอากาศชุดเดิมออกและนำไปเก็บไว้ในที่ที่ผู้ซื้อ กำหนดด้วยความระมัดระวังมิให้ชำรุดเสียหาย ทั้งนี้ หากเกิดความชำรุดเสียหาย ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๖. วงเงินงบประมาณ

โรงเรียนสาธิตเทศบาลบ้านเขตนวันได้รับจัดสรรงบประมาณที่ปรากฏตามเทศบัญญัติ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ แผนงานการศึกษา งานระดับมัธยมศึกษา งบลงทุน ประเภทค่า ครุภัณฑ์สำนักงาน เครื่องปรับอากาศ งบประมาณ ๕๓๙,๖๐๐ บาท (ห้าแสนสามหมื่นเก้าพันหก ร้อยบาทถ้วน)

๗. ราคาากลางในการจัดหา

ราคากลางจำนวน ๕๕๐,๘๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน) แหล่งอ้างอิงจาก เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานราคารมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๗

๑.....ประธานกรรมการ

(นางสาวเกียรตินิศา กาศเกษม)

ผู้อำนวยการสถานศึกษา

๒.....กรรมการ

(นายวิชัย กอบชัยกุล)

ครู วิทยฐานะครูชำนาญการ

๓.....กรรมการ

(นายรุ่งโรจน์ ชำนาญ)

ครู วิทยฐานะครูชำนาญการ

๘. กำหนดเวลาส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบครุภัณฑ์สำนักงาน เครื่องปรับอากาศ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา พร้อมติดตั้ง ให้ใช้งานได้สมบูรณ์ครบถ้วน ณ โรงเรียนสาธิตเทศบาลบ้านเขววัน รายละเอียดดังนี้

- ห้องประชุมอาคารสื่อเกียรติ เครื่องปรับอากาศ แบบแขวน ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๗ เครื่อง
- ห้องประชุมอาคาร ๑ เครื่องปรับอากาศ แบบแขวน ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๓ เครื่อง
- ห้องวัดผล อาคาร ๑ เครื่องปรับอากาศ แบบแขวน ขนาด ๑๘,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒ เครื่อง
- ห้องธุรการ อาคาร ๑ เครื่องปรับอากาศ แบบแขวน ขนาด ๑๘,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒ เครื่อง
- ห้องภาษาไทย อาคาร ๘ เครื่องปรับอากาศ แบบแขวน ขนาด ๑๘,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒ เครื่อง
- ห้องธนาคารโรงเรียน อาคาร ๖ เครื่องปรับอากาศ แบบแขวน ขนาด ๑๘,๐๐๐ บีทียู

จำนวน ๑ เครื่อง

- ห้องผู้อำนวยการสถานศึกษา เครื่องปรับอากาศ แบบแขวน ขนาด ๑๘,๐๐๐ บีทียู

จำนวน ๑ เครื่อง

๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาจากราคารวม

๑๐. งานงานและการจ่ายเงิน

ผู้ขายหรือผู้รับจ้างต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญาหรือวันที่สั่งซื้อสั่งจ้างโดยส่งมอบจำนวน ๑ งวด ให้ครบถ้วน และเมื่อผู้ตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนในกำหนด ๑ งวด

๑๑. อัตราค่าปรับ

การจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๒. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ขายจะต้องรับประกันครุภัณฑ์ ตลอดระยะเวลา ๑ ปี

๑.....ประธานกรรมการ

(นางสาวเกียรติสุดา กาศเกษม)

ผู้อำนวยการสถานศึกษา

๒.....กรรมการ

(นายวิชัย กอบชัยกุล)

ครู วิทยฐานะครูชำนาญการ

๓.....กรรมการ

(นายรุ่งโรจน์ ชำนาญ)

ครู วิทยฐานะครูชำนาญการ