

**ร่างขอบเขตของงาน/ของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
โครงการจัดซื้อเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบแขวน ขนาด ๓๐,๐๐๐ BTU ประจำปี ๒๕๖๘
โรงเรียนอนุบาลเทศบาลเมืองแม่เหิยะ**

๑. ความเป็นมา

ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๖ แผนงานการศึกษา งานระดับก่อนวัยเรียนและประถมศึกษา งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์สำนักงาน เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบแขวน ขนาด ๓๐,๐๐๐ BTU วงเงินงบประมาณ ๕๓๙,๕๐๐ บาท (ห้าแสนสามหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) โรงเรียนอนุบาลเทศบาลเมืองแม่เหิยะ มีความประสงค์จะจัดซื้อเครื่องปรับอากาศ เพื่อติดตั้งภายในห้องเรียน อาคารคุณธรรม จำนวน ๑๓ เครื่อง เพื่อเป็นการสร้างสภาพแวดล้อม และบรรยากาศที่ดีในการเรียนรู้สำหรับผู้เรียนในโรงเรียนอนุบาลเทศบาลเมืองแม่เหิยะ ซึ่งปัจจุบันที่มีอยู่เดิมไม่เพียงพอต่อการใช้งานในแต่ละห้องเรียน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบแขวน ขนาด ๓๐,๐๐๐ BTU จำนวน ๑๓ เครื่อง (ราคารวมค่าติดตั้ง)

๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเรียนรู้ของผู้เรียน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อไว้แล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ อ้างอิงจาก คุณลักษณะตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๗ ลำดับที่ ๑๐.๖ และกำหนดเพิ่มเติม

เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (ราคารวมติดตั้ง) แบบแขวน ขนาด ๓๐,๐๐๐ BTU จำนวน ๑๓ เครื่อง

๑. ขนาดที่กำหนดไม่ต่ำกว่า ๓๐,๐๐๐ BTU

๒. ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง

๒/๓. เครื่องปรับอากาศ...

๔.๓ เครื่องปรับอากาศมีความสามารถในการทำความเย็นขนาดไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ BTU ต้องได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟเบอร์ ๕

๔.๔ เครื่องปรับอากาศที่เสนอ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกันทั้งหมด และเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็น และหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน

๔.๕ มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์

๔.๖ การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดอื่นๆ (นอกจากข้อ ๔) นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคาแล้ว เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน ควรพิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล (SEER) สูงกว่า

๔.๗ การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (๑) แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตช์ ๑ ตัว ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว ๔ เมตร สายไฟยาวไม่เกิน ๑๕ เมตร

๔.๘ เครื่องปรับอากาศขนาดไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ BTU ใช้น้ำยาความเย็นชนิด R-๓๒

๔.๙ เครื่องปรับอากาศต้องมีระบบฟอกอากาศ และ แผ่นกรองอากาศ แบบใยสังเคราะห์ หรือแบบตาข่ายพลาสติก หรือดีกว่า สามารถถอดล้างได้ เป็นชนิดมาตรฐานของผู้ผลิต

๔.๑๐ ระบบควบคุมการสั่งการเป็นแบบรีโมทคอนโทรล แสดงอุณหภูมิเป็นตัวเลขดิจิทัล ควบคุมอุณหภูมิได้ถูกต้องแม่นยำ

๔.๑๑ การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ต้องดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญ

๔.๑๒ ก่อนการติดตั้ง ผู้ชนะการเสนอราคาต้องนำเครื่องปรับอากาศ และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ส่งมอบให้เทศบาลเมืองแม่เหียะตรวจสอบ เมื่อได้รับอนุมัติจึงนำไปติดตั้งได้

๔.๑๓ ผู้ชนะการเสนอราคา ในกรณีที่เป็นการติดตั้งแทนเครื่องเดิม ต้องดำเนินการรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิม และอุปกรณ์ต่างๆ และนำเก็บในสถานที่ที่เทศบาลเมืองแม่เหียะกำหนด

๔.๑๔ เครื่องปรับอากาศ และอุปกรณ์ประกอบต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๑๕ กรณีติดตั้งท่อสารทำความเย็น กับผนังภายในอาคาร ต้องปรับปรุงตกแต่งบริเวณพื้นที่ให้เรียบร้อย

๔.๑๖ การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และอุปกรณ์ทั้งหมดต้องติดตั้งอย่างแข็งแรง ปลอดภัย สวยงาม และตกแต่งสถานที่ทำการติดตั้งให้สวยงาม และทาสีให้เหมือนเดิมหรือใกล้เคียง

๔.๑๗ ก่อนส่งมอบงาน ผู้ชนะการเสนอราคาต้องซ่อมแซมอาคาร หรือบริเวณโดยรอบที่เสียหายเนื่องจากการติดตั้ง และรื้อถอน ให้มีสภาพใกล้เคียงกับสภาพเดิมมากที่สุด และทำความสะอาดพื้นที่ทำงานให้เรียบร้อย จัดเก็บเศษวัสดุ และขนย้ายออกจากบริเวณสถานที่ติดตั้ง หลังจากเสร็จสิ้นการทำงาน

๕. ระยะเวลาส่งมอบงาน

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุภายใน ๓๐ วัน (สามสิบวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการของผู้ซื้อ

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๖.๑ พิจารณาผลการยื่นเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินในการจัดซื้อ

วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อเครื่องปรับอากาศ จำนวน ๑๓ เครื่อง พร้อมติดตั้ง จำนวนเงิน ๕๓๙,๕๐๐.- บาท (ห้าแสนสามหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ แล้ว

๘. งานงานและการจ่ายเงิน

เทศบาลเมืองแม่เหิยะจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลเมืองแม่เหิยะได้รับมอบและได้รับการตรวจรับพัสดุไว้ด้วยครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลาความรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของเครื่องปรับอากาศ และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี ยกเว้นคอมเพรสเซอร์ รับประกันไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับแต่วันตรวจรับพัสดุได้ถูกต้อง ครบถ้วน ตามเงื่อนไขทุกประการ

๑๑. เงื่อนไขการเสนอราคา

๑๑.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอราคาโดยกรอกข้อมูลให้ถูกต้องครบถ้วน และลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน

๑๑.๒ ราคาที่เสนอต้องชัดเจน ถูกต้อง และครบถ้วน การแต่งเติม แก้ไขอย่างใดในใบเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรากำกับไว้ด้วย เมื่อเสนอราคาแล้ว ผู้เสนอราคาไม่มีสิทธิที่จะขอเปลี่ยนแปลงราคาไม่ว่ากรณีใดๆ

๑๑.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งเทศบาลเมืองแม่เหิยะได้คัดเลือก และไม่ทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่เทศบาลเมืองแม่เหิยะกำหนด ดังระบุ เทศบาลเมืองแม่เหิยะอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหาย (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน

ผู้จัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR)



(นางสาวประภาพร สิทธิวงศ์)

ครูชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (ราคารวมติดตั้ง)
แบบแชน ขนาด ๓๐,๐๐๐ BTU
 ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองแม่เหียะ
 ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๓๙,๕๐๐.- บาท
 ๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๕๓๙,๕๐๐.- บาท
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่าย
ทั้งปวงแล้ว
- | ลำดับ | รายการ | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม |
|-------|--|-------|--------------|------------|
| ๑ | เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (ราคา
รวมค่าติดตั้ง) แบบแชน ขนาด
๓๐,๐๐๐ BTU | ๑๓ | ๔๑,๕๐๐.- | ๕๓๙,๕๐๐.๐๐ |
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๗)
 ๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - นางสาวประภาพร สิทธิวงศ์