

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน
ขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑๒ เครื่อง และขนาด ๑๓,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑ เครื่อง
สำหรับศูนย์พัฒนาเด็กเล็กทั้ง ๖ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการศึกษา เทศบาลตำบลลาดแร้ง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๒๑,๕๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๙ ธ.ค. ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๕๒๑,๕๐๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด โดยใช้ราคาตามราคามาตรฐาน
ของสำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔ เป็นราคาอ้างอิง

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางปวีณา ปาทา ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา ประธานกรรมการ
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองการศึกษา

๖.๒ นายจิรภัทร อธิธิกุล ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ กรรมการ

๖.๓ นางสาวรัตน์ วิเศษโชค ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ กรรมการและเลขานุการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางปวีณา ปาทา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิรภัทร อธิธิกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวรัตน์ วิเศษโชค)

ความเห็น นายก ทต.ลาดแร้ง ได้รับทราบราคากลางและให้ใช้ราคากลางตามที่คณะกรรมการฯเสนอ
ข้างต้น

ลงชื่อ.....

(นายประสิทธิ์ เจนชัย)

นายกเทศมนตรีตำบลลาดแร้ง

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference: TOR) และราคากลาง
การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน
ขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑๒ เครื่อง และขนาด ๑๓,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑ เครื่อง
สำหรับศูนย์พัฒนาเด็กเล็กทั้ง ๖ แห่ง กองการศึกษา เทศบาลตำบลลาดแร่

.....

๑. ความเป็นมา

ด้วย กองการศึกษา เทศบาลตำบลลาดแร่ มีความประสงค์ดำเนินการจัดซื้อเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑๒ เครื่อง และขนาด ๑๓,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑ เครื่อง สำหรับศูนย์พัฒนาเด็กเล็กทั้ง ๖ แห่ง ตามที่ได้ตั้งเทศบัญญัติเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ (เงินงบประมาณค้างจ่าย) แผนงานการศึกษา งานระดับก่อนวัยเรียนและประถมศึกษา งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์สำนักงาน เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑๒ เครื่องๆ ละ ๔๑,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๙๘,๐๐๐ บาท และขนาด ๑๓,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๒๓,๕๐๐ บาท รวมจำนวนงบประมาณ ๕๒๑,๕๐๐ บาท (ห้าแสนสองหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) ตามใบโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โอนครั้งที่ ๘ อนุมัติเมื่อวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๕ ซึ่งได้รับอนุมัติกันเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ ในคราวประชุมสภาเทศบาลตำบลลาดแร่ สมัยประชุมวิสามัญที่ ๑ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๕

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อติดตั้งเครื่องปรับอากาศสำหรับศูนย์พัฒนาเด็กเล็กทั้ง ๖ แห่ง ในสังกัดเทศบาลตำบลลาดแร่

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่ ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา
- ๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

/๓.๓/ บุคคลหรือ...

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔. ขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลำดับ ที่	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ/จ้าง (โปรดระบุขนาด ปริมาณ ลักษณะของพัสดุที่จะซื้อ/ จ้าง)	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน
๑	<p>เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู</p> <p>คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <p>๑) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐,๐๐๐ บีทียู</p> <p>๒) ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง</p> <p>๓) เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการ ทำความเย็น ขนาดไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บีทียู ต้องได้รับ การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้า เบอร์ ๕</p> <p>๔) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจาก โรงงานเดียวกัน</p> <p>๕) มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์</p> <p>๖) การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดอื่นๆ (นอกจากข้อ ๓) นอกเหนือจากการพิจารณา ด้านราคาแล้ว เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน ควรพิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีค่า ประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล (SEER) สูงกว่า</p> <p>๗) การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ</p> <p> (๑) แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิทช์ ๑ ตัว ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว ๔ เมตร สายไฟยาวไม่เกิน ๑๕ เมตร</p> <p>๘) ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (กรณีต้องการแสดงค่าติดตั้งแยกจากราคา เครื่องปรับอากาศ)</p>	๑๒ เครื่อง	๔๑,๕๐๐	๔๙๘,๐๐๐

/(๑) ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน...

ลำดับ ที่	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ/จ้าง (โปรดระบุขนาด ปริมาณ ลักษณะของพัสดุที่จะซื้อ/ จ้าง)	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน
	(๑) ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๓,๐๐๐ บีทียู ๔,๐๐๐ บาท ขนาดไม่ต่ำกว่า ๔๐,๐๐๐ บีทียู ๕,๕๐๐ บาท (๒) ชนิดตู้ตั้งพื้น ขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๓,๐๐๐ บีทียู ๕,๐๐๐ บาท ขนาดไม่ต่ำกว่า ๔๒,๐๐๐ บีทียู ๖,๐๐๐ บาท (๓) ชนิดติดผนัง ขนาด ๑๒,๐๐๐ - ๒๔,๐๐๐ บีทียู ๓,๐๐๐ บาท			
๒	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด ๑๓,๐๐๐ บีทียู คุณลักษณะพื้นฐาน ๑) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๓,๐๐๐ บีทียู ๒) ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง ๓) เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการ ทำความเย็น ขนาดไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บีทียู ต้องได้รับ การรับรองมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้า เบอร์ ๕ ๔) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจาก โรงงานเดียวกัน ๕) มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ ๖) การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดอื่นๆ (นอกจากข้อ ๓) นอกเหนือจากการพิจารณา ด้านราคาแล้ว เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน ควรพิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีค่า ประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล (SEER) สูงกว่า ๗) การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (๑) แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิทช์ ๑ ตัว ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว ๔ เมตร สายไฟยาวไม่เกิน ๑๕ เมตร	๑ เครื่อง	๒๓,๕๐๐	๒๓,๕๐๐

ลำดับ ที่	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ/จ้าง (โปรดระบุขนาด ปริมาณ ลักษณะของพัสดุที่จะซื้อ/ จ้าง)	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน
	๘) ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (กรณีต้องการแสดงค่าติดตั้งแยกจากราคา เครื่องปรับอากาศ) (๑) ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๓,๐๐๐ บีทียู ๔,๐๐๐ บาท ขนาดไม่ต่ำกว่า ๔๐,๐๐๐ บีทียู ๕,๕๐๐ บาท (๑) ชนิดตู้ตั้งพื้น ขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๓,๐๐๐ บีทียู ๕,๐๐๐ บาท ขนาดไม่ต่ำกว่า ๔๒,๐๐๐ บีทียู ๖,๐๐๐ บาท (๒) ชนิดติดผนัง ขนาด ๑๒,๐๐๐ - ๒๔,๐๐๐ บีทียู ๓,๐๐๐ บาท			
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หาแสนสองหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน)				๕๒๑,๕๐๐

๕. การติดตั้งอุปกรณ์

๕.๑ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการพิจารณาเป็นคู่สัญญาจะต้องติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามระบบมาตรฐานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ให้ติดตั้งวงจรในการติดตั้งเครื่องปรับอากาศจากแหล่งจ่ายไฟหลักของอาคาร และอุปกรณ์ทั้งหมดที่นำมาติดตั้งเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน โดยก่อนเข้าติดตั้งให้แจ้งเทศบาลตำบลลาดแร้งเพื่อดำเนินการตรวจสอบวงจรไฟฟ้า

๕.๒ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการพิจารณาเป็นคู่สัญญาจะต้องติดตั้งอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วนให้อยู่ในสภาพดี หากมีการเจาะผนังจะต้องซ่อมแซมผนังและสีให้อยู่ในสภาพเดิม

๕.๓ การติดตั้งขาตั้งเครื่อง (สำหรับเครื่องแขวนหรือการติดตั้งบริเวณเพดาน)

- การติดตั้งขาตั้งเครื่องตรงและได้ระดับ
- ติดตั้งขาตั้งเครื่องในตำแหน่งที่แข็งแรงและรับน้ำหนักของเครื่องได้
- ขาตั้งเครื่องที่ติดตั้งเครื่องแล้วเสร็จจะมีการยึดตัวเครื่องเข้ากับขาตั้งแบบมั่นคงแข็งแรง

๕.๔ การต่อสายไฟ

- สายไฟทุกเส้นต้องต่อให้ถูกต้องตามรหัสสีพื้นฐาน
- สวิตช์ตัดไฟอัตโนมัติ (เบรกเกอร์) แบบมีแป้นและที่ครอบเพื่อป้องกันไฟกระชาก ต้องใช้

ขนาดที่เหมาะสมกับกระแสไฟฟ้าของเครื่องปรับอากาศและค่าไฟพื้นฐานของอาคาร

- การติดตั้งสายดินจะต้องเหมาะกับกระแสไฟฟ้าของเครื่องปรับอากาศและค่าไฟพื้นฐาน

ของอาคาร

/๕.๕ ผู้เสนอราคา...

๕.๕ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการพิจารณาเป็นคู่สัญญาการเดินสายไฟต้องเก็บสายไฟด้วยท่อเก็บสายไฟ หรือรางเก็บสายไฟให้เป็นระเบียบเรียบร้อยมีมาตรฐานด้านความปลอดภัย

๕.๖ ขณะการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ตัวเครื่องปรับอากาศ ระบบท่อน้ำยาแอร์และท่อน้ำทิ้ง ต้องเป็นไปตามมาตรฐานไม่รั่วซึม

๕.๗ อุปกรณ์ทุกชิ้นที่ใช้ในการติดตั้งต้องได้รับมาตรฐาน มอก. หรือเทียบเท่า โดยก่อนทำการติดตั้งต้องนำอุปกรณ์ให้คณะกรรมการตรวจสอบก่อนติดตั้ง

๖. เงื่อนไขการรับประกัน

๖.๑ เครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้งที่เสนอต้องมีมาตรฐานการรับประกันคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี และอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยจะต้องแนบหนังสือรับรอง ฉบับจริงมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

๖.๒ เครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้งที่เสนอต้องมีหนังสือรับรองเป็นตัวแทนจำหน่ายและรับรองศูนย์บริการซ่อมที่มีศูนย์บริการในจังหวัดชัยภูมิหรือจังหวัดใกล้เคียง

๗. ระยะเวลาการส่งมอบ

ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือข้อตกลง

๘. สถานที่ส่งมอบ

ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑๒ เครื่องๆ ละ ๔๑,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๙๘,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ดังนี้

- | | |
|---------------------------------------|-----------------|
| ๑) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดศรีมหาโพธิ์ | จำนวน ๒ เครื่อง |
| ๒) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดป่าเรไร | จำนวน ๒ เครื่อง |
| ๓) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดมหาดงคคา | จำนวน ๒ เครื่อง |
| ๔) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดโพธิ์ศรีสะอาด | จำนวน ๓ เครื่อง |
| ๕) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดคลองไผ่ล้อม | จำนวน ๓ เครื่อง |

ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด ๑๓,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๒๓,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๓,๕๐๐ บาท (สองหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน) ดังนี้

- | | |
|---------------------------------|-----------------|
| ๖) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดอัมพวัน | จำนวน ๑ เครื่อง |
|---------------------------------|-----------------|

๙. ราคากลางในการจัดซื้อ

ราคากลางในการจัดซื้อ ๕๒๑,๕๐๐ บาท (ห้าแสนสองหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)


แหล่งที่มาของราคากลาง บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาธ ธันวาคม ๒๕๖๔

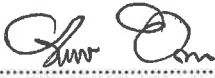
๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ


ใช้เกณฑ์ราคาพิจารณาจากราคารวม

๑๑. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กองการศึกษา และ กองคลัง เทศบาลตำบลตลาดแร้ง โทร ๐-๔๔๐๕-๖๐๙๑

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางปวีณา ปาทา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายจิรภัทร อิติกุล)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นางสุภารัตน์ วิเศษโชค)