



ประกาศเทศบาลเมืองบางคูวัด

เรื่อง ประกวดราคาซื้อจัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน เครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง จำนวน ๓ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองบางคูวัด มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อจัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน เครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๕๔,๒๘๔.๗๒ บาท (เก้าแสนห้าพันสี่ร้อยแปดสิบบาทเจ็ดสิบสองสตางค์) จำนวน ๓ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
- ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ E๑๑/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ WWW.BKW.GO.TH หรือ www.gprocurement.go.th
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๙ ถึงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๙

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

ว่าที่ พันตำรวจโท

(ดร.มนต์พิพัฒน์ เอี่ยมจรัส)

นายกเทศมนตรีเมืองบางคูวัด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน เครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง จำนวน ๓ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลเมืองบางคูวัด
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๖๘,๘๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๙๕๔,๒๘๔.๗๒ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นสี่พันสองร้อยแปดสิบสี่บาทเจ็ดสิบสองสตางค์)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- บริษัท เบนซ์มาร์ค วิชั่น จำกัด
- บริษัท คัสโตเมอร์เอ็นจิเนียริงเซอร์วิส จำกัด
- บริษัท วิชายน์ พรอสเพอริตี จำกัด

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวอำภร ปิ่นแก้ว	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวปิยวรรณ รอดรีน	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักจัดการงานทั่วไป	กรรมการ
๖.๓ นางสาวหนึ่งฤทัย คู่ยเจริญ	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักจัดการงานทั่วไป	กรรมการ/เลขานุการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

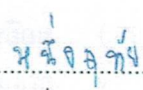
(นางสาวอำภร ปิ่นแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวปิยวรรณ รอดรีน)

ผู้ช่วยนักจัดการงานทั่วไป

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวหนึ่งฤทัย คู่ยเจริญ)

ผู้ช่วยนักจัดการงานทั่วไป

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ พร้อมติดตั้ง

เทศบาลเมืองบางคูวัด จะดำเนินการจัดซื้อเครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง จำนวน ๙ เครื่อง จำแนกรายการ ดังนี้

๑. เครื่องปรับอากาศ แบบฝังฝ้าเพดาน ๔ ทิศทาง ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ BTU จำนวน ๑ เครื่อง ๆ ละ ๙๐,๙๕๓.๐๘ บาท รวมเป็นเงิน ๙๐,๙๕๓.๐๘ บาท

๒. เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนใต้ฝ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ BTU จำนวน ๔ เครื่อง ๆ ละ ๙๑,๔๘๕.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓๖๕,๙๔๐.๐๐ บาท

๓. เครื่องปรับอากาศชนิดฝังฝ้าเพดาน ๔ ทิศทาง ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ BTU พร้อมระบบไฟฟ้า ๓ เฟส สำหรับเครื่องปรับอากาศและราวกันตกกันคอมเพรสเซอร์ จำนวน ๔ เครื่อง ๆ ละ ๑๒๔,๓๔๗.๙๑ บาท รวมเป็นเงิน ๔๙๗,๓๙๑.๖๔ บาท

ราคากลาง ๙๕๔,๒๘๔.๗๒ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นสี่พันสองร้อยแปดสิบสี่บาทเจ็ดสิบสองสตางค์)

๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑ เครื่องปรับอากาศที่นำมาติดตั้งต้องเป็นของใหม่ เป็นรุ่นที่ผลิตในปัจจุบัน ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน พร้อมทั้งประกอบสำเร็จรูปทั้งชุดทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานผู้ผลิตเดียวกัน

๑.๒ ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดการทำความเย็นขั้นต่ำของเครื่องปรับอากาศแต่ละรายการ

๑.๓ เครื่องปรับอากาศที่ยื่นเสนอขนาดทำความเย็นเดียวกัน ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ในเครื่องหมายการค้าเดียวกันและรุ่นเดียวกันทั้งหมด

๑.๔ เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็นทุกขนาดต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) และฉลากประหยัดไฟเบอร์ ๕

๑.๕ คุณภาพตามคุณลักษณะจะต้องเป็นไปตามคุณลักษณะจากบริษัทผู้ผลิต ไม่มีการดัดแปลงหรือปรับปรุง (Modify) ขึ้นในภายหลัง

๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ เครื่องปรับอากาศทุกขนาดต้องมีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์

๒.๒ เครื่องปรับอากาศทุกขนาดต้องมีระบบปรับการกระจายลมขึ้นลงอัตโนมัติ

๒.๓ เครื่องปรับอากาศทุกขนาดต้องมีระบบฟอกอากาศ สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละออง และมีแผ่นกรองอากาศเป็นแบบใยสังเคราะห์ หรือแบบที่ดีกว่า สำหรับกรองฝุ่นละอองที่ช่องลมดูดกลับ โดยสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้สะดวกและเป็นชนิดมาตรฐานของผู้ผลิต

๒.๔ รีโมทคอนโทรลเป็นแบบไร้สาย แสดงอุณหภูมิเป็นตัวเลขแบบดิจิตอล ควบคุมอุณหภูมิได้ละเอียดถูกต้องแม่นยำ

๒.๕ เครื่องปรับอากาศที่เสนอทุกขนาดใช้กับระบบไฟ ๓ เฟส ๓๘๐ V ๕๐ Hz

๒.๖ ตัวถังเครื่องระบายความร้อน (คอมเพรสเซอร์) ต้องมีโครงสร้างเป็นโลหะที่แข็งแรง ป้องกันสนิม ซึ่งทนทานต่อสภาพแวดล้อมภายนอกอาคาร

/๓.การติดตั้ง...

๓. การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

- ๓.๑ การติดตั้งระบบเครื่องปรับอากาศ รวมทั้งระบบไฟฟ้า จะต้องดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญ
- ๓.๒ ก่อนการติดตั้งผู้ชนะการเสนอราคาต้องนำเครื่องปรับอากาศและอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ส่งมอบให้กับเทศบาลเมืองบางคูวัด ตรวจสอบ เมื่อได้รับอนุมัติแล้วจึงจะนำไปติดตั้งได้
- ๓.๓ การติดตั้งเครื่องส่งความเย็น (คอยล์เย็น) ให้ยึดติดกับเพดานในส่วนที่เป็นคอนกรีตที่แข็งแรง กรณีต้องรื้อฝ้าเพดานเพื่อการติดตั้งต้องประกอบกลับเข้าที่และเก็บงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อย
- ๓.๔ การติดตั้งเครื่องระบายความร้อน (คอมเพรสเซอร์) แต่ละชุด ต้องอยู่บนฐานที่แข็งแรง ยึดติดกับพื้นให้แน่น
- ๓.๕ การติดตั้งท่อสารทำความเย็น (ท่อทองแดงหุ้มฉนวน) จะต้องใช้อุปกรณ์ใหม่ พร้อมบรรจุสารทำความเย็นให้เหมาะสมกับระบบของเครื่องปรับอากาศ
- ๓.๖ การติดตั้งท่อน้ำทิ้งของเครื่องปรับอากาศจะต้องใช้อุปกรณ์ใหม่ โดยมีขนาดท่อเป็นไปตามมาตรฐานและต้องติดตั้งเครื่องปรับอากาศและท่อน้ำทิ้ง ให้มีความลาดเอียงในระดับที่เหมาะสม เพื่อให้ท่อน้ำทิ้งไหลออกได้อย่างสะดวก
- ๓.๗ กรณีการติดตั้งท่อสารทำความเย็น (ท่อทองแดงหุ้มฉนวน) กับผนังภายในอาคารต้องใส่รางครอบท่อใหม่ พร้อมทั้งปรับปรุงตกแต่งบริเวณพื้นที่ให้เรียบร้อย
- ๓.๘ ต้องติดตั้งเซฟตี้ เบรกเกอร์ (Safety Breaker) ชุดใหม่ สำหรับใช้ในการควบคุมเครื่องปรับอากาศภายในบริเวณที่ใช้งาน เครื่องละ ๑ ชุด โดยเซฟตี้ เบรกเกอร์ ต้องเป็นไปตามมาตรฐานของเครื่องปรับอากาศแต่ละเครื่องที่ติดตั้ง
- ๓.๙ การติดตั้งเครื่องปรับอากาศและอุปกรณ์ทั้งหมดต้องติดตั้งอย่างแข็งแรง ปลอดภัย สวยงามและตกแต่งสถานที่ทำการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้เรียบร้อย
- ๓.๑๐ กรณีที่มีส่วนหนึ่งส่วนใดที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ซึ่งเป็นส่วนสำคัญที่จะต้องดำเนินการเพื่อให้เครื่องปรับอากาศสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ มิได้กำหนดไว้ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องดำเนินการเพิ่มเติมในส่วนที่ขาดบกพร่องให้เรียบร้อยสมบูรณ์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๓.๑๑ ก่อนส่งมอบงานผู้ชนะการเสนอราคาต้องซ่อมแซมอาคารหรือบริเวณโดยรอบที่เสียหายเนื่องจากการรื้อถอนและการติดตั้งให้มีสภาพใกล้เคียงกับสภาพเดิมมากที่สุด และทำความสะอาดพื้นที่ทำงานให้สะอาดเรียบร้อย จัดเก็บเศษวัสดุและขนย้ายออกจากบริเวณสถานที่ติดตั้งหลังจากเสร็จสิ้นการทำงานในแต่ละวัน
- ๓.๑๒ เทศบาลเมืองบางคูวัด ทรงไว้ซึ่งสิทธิในการปรับเปลี่ยนตำแหน่งการติดตั้งและรูปแบบได้ตามความเหมาะสมของสภาพห้องตามความเป็นจริง

๔. การรับประกันและความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่อง

- ๔.๑ ผู้ชนะการเสนอราคา ต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของเครื่องปรับอากาศพร้อมทั้งอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี และรับประกันการใช้งานคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๔.๒ ผู้ชนะการเสนอราคา ต้องส่งมอบเอกสารแสดงการรับประกันคอมเพรสเซอร์และอุปกรณ์อื่นที่ออกโดยบริษัทผู้ผลิต แนบมาพร้อมกับการส่งมอบงาน

๔.๓ ในช่วงระหว่างการรับประกันหากอุปกรณ์เกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติจะต้องจัดการเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ให้ใช้งานได้เหมือนเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายหรือหากเกิดความชำรุดบกพร่องของเครื่องปรับอากาศ โดยไม่สามารถแก้ไขให้ใช้งานได้ปกติเหมือนเดิมผู้ชนะการเสนอราคาต้องนำเครื่องปรับอากาศเครื่องใหม่ ที่มีคุณสมบัติเหมือนเดิมหรือดีกว่า มาเปลี่ยนทดแทนเครื่องเดิมโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ๆ ทั้งสิ้น

๔.๔ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ หรือภัยอันตรายความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการทำงานของผู้ชนะการเสนอราคาเองและต้องรับผิดชอบในเหตุเสียหายอันเกิดแก่ทรัพย์สินของเทศบาลเมืองบางคูวัด หรือทรัพย์สินส่วนบุคคลซึ่งมีอยู่ในบริเวณที่ทำการนี้ โดยการกระทำของคณงาน ช่าง หรือบริวารของผู้ชนะการเสนอราคาด้วย

๔.๕ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ และตรวจเช็คเครื่องปรับอากาศ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๙ เครื่อง ไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง/ปี เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๕. สถานที่ติดตั้ง

เทศบาลเมืองบางคูวัด เลขที่ ๙๙๙ ตำบลบางคูวัด อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี ตามรายละเอียดดังนี้

๕.๑ ติดตั้งบริเวณห้องโถง ชั้น ๑ เครื่องปรับอากาศ แบบฝังฝ้าเพดาน ๔ ทิศทาง ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ BTU จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๒ ติดตั้งบริเวณห้องโถง ชั้น ๑ เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนใต้ฝ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ BTU จำนวน ๔ เครื่อง

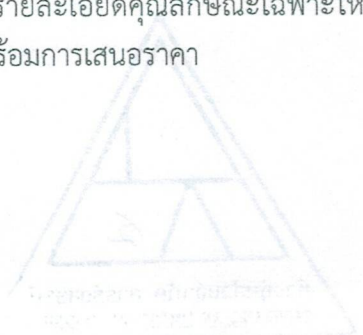
๕.๓ ติดตั้งบริเวณห้องโถง ชั้น ๗ เครื่องปรับอากาศ ชนิดฝังฝ้าเพดาน ๔ ทิศทาง พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าและราวกันตกกันคอมเพรสเซอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ BTU จำนวน ๔ เครื่อง

๖. เงื่อนไขอื่น ๆ

๖.๑ ราคาที่กำหนดเป็นราคาโดยรวมค่าติดตั้งและรื้อถอนและรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ไว้ด้วยแล้ว

๖.๒ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกจากบริษัทผู้ผลิต มาพร้อมการเสนอราคา

๖.๓ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องแนบตารางเปรียบเทียบแสดงรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับคุณลักษณะเฉพาะทั้งหมด เป็นรายข้อตามที่กำหนดในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้ครบถ้วน เพื่อใช้ในการพิจารณาและตรวจสอบความถูกต้อง โดยให้แนบมาพร้อมการเสนอราคา



ตารางเปรียบเทียบ

ข้อที่อ้างถึง	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้ยื่นข้อเสนอ	อ้างอิงเอกสาร
ระบุหมายเลขหัวข้อตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเทศบาลฯ	คัดลอกรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเทศบาลฯ	ใส่รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเสนอ นำมาเสนอ	ใส่หมายเลขหน้าของแคตตาล็อกที่ผู้ยื่นเสนออ้างถึง เพื่อให้คณะกรรมการฯ สามารถพิจารณาตรวจสอบได้

๖.๔ ในการรื้อถอนและติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในเทศบาลเมืองบางคูวัด จะต้องมีผ้า ผ้าใบ หรือพลาสติกปกคลุมอุปกรณ์ เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์ โต๊ะทำงาน เอกสาร ชั้นกระเบื้อง เป็นต้น เพื่อมิให้เกิดความเสียหายและต้องมีอุปกรณ์ทำความสะอาด เพื่อทำความสะอาดพื้นที่บริเวณที่ติดตั้งให้เรียบร้อย

๖.๕ ผู้ชนะเสนอราคาต้องมอบเอกสารการใช้งาน จำนวนอย่างละ ๑ ชุด/เครื่อง มาพร้อมการส่งมอบงาน

๖.๖ หลังจากดำเนินการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ จะทำการตรวจการติดตั้งงานระบบปรับอากาศ หากพบว่าอุปกรณ์หรือระบบติดตั้ง ไม่ตรงกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องปรับอากาศที่เสนอราคา ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องดำเนินการเปลี่ยนให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๗. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุ ณ ที่สำนักงานเทศบาลเมืองบางคูวัด ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

เทศบาลเมืองบางคูวัด จะชำระเงินตามสัญญาเป็นงวดเดียว เป็นจำนวนร้อยละ ๑๐๐ ของมูลค่าพัสดุ ที่จัดซื้อตามสัญญาให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในกำหนดตามสัญญา จะต้องชำระค่าปรับให้แก่เทศบาลเมืองบางคูวัดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของมูลค่าของสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคาต่ำสุด โดยพิจารณาจากราคารวม และรายละเอียดคุณลักษณะผ่านตามข้อกำหนด TOR

/ลงชื่อ...

ลงชื่อ..... *Amalee*ประธานกรรมการ

(นางสาวอำภร ปิ่นแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

ลงชื่อ..... *ปิยวรรณ รอดรีน*กรรมการ

(นางสาวปิยวรรณ รอดรีน)

ผู้ช่วยนักจัดการงานทั่วไป

ลงชื่อ..... *หนึ่งฤทัย ค่อยเจริญ*กรรมการ

(นางสาวหนึ่งฤทัย ค่อยเจริญ)

ผู้ช่วยนักจัดการงานทั่วไป