

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**งานจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔,๐๐๐ บีทียู ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน**

๑. หลักการ เหตุผลและความจำเป็น

ด้วย กรมชั่งโยธาทหารเรือ มีความต้องการจัดซื้อ เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔,๐๐๐ บีทียู ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน จำนวน ๒๐ เครื่อง

๒. วงเงินงบประมาณ ๕๖๘,๐๐๐ บาท(ห้าแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๓. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการติดตั้งทดแทนหรือเพิ่มเติมให้กับ หน่วยงาน ภายในกองทัพเรือ และได้พัสดุเครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔,๐๐๐ บีทียู ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน จำนวน ๒๐ เครื่อง ตรงตามความต้องการ สามารถใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เกิดความคุ้มค่า เหมาะสมกับงบประมาณที่ได้จ่ายไป

๔. สถานที่ส่งมอบพัสดุ

คลังพัสดุ กรมชั่งโยธาทหารเรือ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ

๕. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้ละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น และต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๕.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ ราชการ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๕.๖ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๖. ขอบเขตของงาน/รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๖.๑ เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือแขวน ใช้กับระบบไฟ 1 ph 230 V 50 Hz

๖.๒ มีความสามารถในการทำความเย็น ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๔,๐๐๐ บีทียู

๖.๓ มีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิด้วยรีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย

๖.๔ มีระบบฟอกอากาศ ที่สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละอองและสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้

๖.๕ ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ ๕

๖.๖ ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายร้อนจากโรงงานเดียวกัน

๖.๗ มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์

๖.๘ เป็นเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพการใช้พลังงานในการทำความเย็น มีค่า EER ไม่ต่ำกว่า ๑๑ (จำนวน BTU/จำนวนวัตต์)

- ๖.๙ มีหนังสือแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายเครื่องปรับอากาศจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง
๗. อุปกรณ์ประกอบ(ต่อชุดเครื่อง)
- ๗.๑ ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร
- ๗.๒ สายไฟฟ้า ชนิด VAF-G ขนาด ๒ x ๔/๔ mm<sup>2</sup> ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร
- ๗.๓ เซอร์กิตเบรกเกอร์ควบคุมระบบไฟฟ้าของเครื่องปรับอากาศพร้อมกล่องครอบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ A.๒P.
๘. กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๓๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญา
๙. กำหนดยื่นราคา ๖๐ วัน
๑๐. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
- คัดเลือกจากหลักเกณฑ์ราคา(Price) และพิจารณาจากราคารวม ร้อยละ ๑๐๐
๑๑. เงื่อนไขอื่น
- ๑๑.๑ ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง ในการส่งมอบ และเก็บยังสถานที่ ที่ราชการกำหนดไว้ด้วยแล้ว
- ๑๑.๒ ระยะเวลาในการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้ในราชการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- ๑๐.๓ กรณีเครื่องชำรุดในระยะเวลาประกัน บริษัท ต้องทำการตรวจเช็คและซ่อมให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากทางราชการ
- ๑๐.๔ ครุภัณฑ์และอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนอะไหล่ทุกชิ้น ต้องเป็นของแท้จากผู้ผลิต มีคุณภาพ เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- ๑๐.๕ ผู้ขายต้องจัดหาผู้ชำนาญการและจัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์และอื่นๆ เพื่อใช้ในการสาธิตและทดสอบการทำงานของเครื่องตามที่กำหนดไว้ในคุณลักษณะเฉพาะ และจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด
- ๑๐.๖ ผู้ขายจะต้องจัดให้มีการสาธิตและอบรมการใช้งานพร้อมทั้งการบำรุงรักษาที่ถูกต้องให้แก่เจ้าหน้าที่ของกรมช่างโยธาทหารเรือ ที่เกี่ยวข้องจนสามารถใช้งานได้
- ๑๐.๗ ผู้ขายจะต้องมี/ส่งมอบคู่มือการใช้งาน/บำรุงรักษาเครื่อง ฉบับสมบูรณ์ อย่างละ ๑ เล่ม/เครื่อง

.....  
น.อ. 1.01 ประธานกรรมการ  
(เกรียงศักดิ์ พลหาญ)

ว่าที่ น.อ. T กรรมการ  
(ชนะ ภูมิประเสริฐ)

ร.ท. U กรรมการและเลขานุการ  
(ชนาธิป คำดำ)