



ประกาศกรมอุทหาเรือ

ที่ ๗๐ / งป.๒๕๕๕

เรื่อง สอบราคาซื้อ เครื่องอัดลมขนาด ๓๐ แร้งม้า

กรมอุทหาเรือ มีความประสงค์ที่จะสอบราคาซื้อ

— เครื่องอัดลมขนาด ๓๐ แร้งม้า

จำนวน ๒ ชุดเครื่อง

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุในการสอบราคาซื้อดังกล่าว

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา

ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมอุทหาเรือ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคาตั้งแต่วันที่ประกาศเป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๖ เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. ๒๕๕๕ (ภายในเวลา ๑๕.๐๐ น.) ณ แผนกจัดหา ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุทหาเรือ และกำหนดเปิดซอง

สอบราคา ในวันที่ ๗ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๕ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

หลังจากปิดประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกแล้ว

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ แผนกจัดหา ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุทหาเรือ ตั้งแต่วันที่ประกาศเป็นต้นไป หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๔๗๕ ๔๒๒๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๕

พลเรือตรี

(หม่อมหลวงอนุพนันท์ นวรรัตน์)

รองเจ้ากรมอุทหาเรือ ทำการแทน

เจ้ากรมอุทหาเรือ

รายละเอียด เงื่อนไข ข้อกำหนด ต่อท้ายประกาศกรมอุทกหารเรือที่...

1. สิ่งที่ต้องการซื้อ ชื่อเครื่องอัดลม ขนาด ๓๐ แรงม้า จำนวน ๒ ชุดเครื่อง พร้อมอุปกรณ์ประกอบตามรายละเอียดที่แนบ

2. ข้อกำหนดความต้องการ

2.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีรายละเอียดตามที่ทางราชการกำหนด และเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ผลิตจากโรงงานในประเทศสหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร แคนาดา ออสเตรเลีย ญี่ปุ่น ประเทศในสหภาพยุโรป

2.2 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อนอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที

3. ข้อกำหนดในการเสนอราคา

3.1 ผู้เสนอราคาต้องระบุตราอักษร บริษัทผู้ผลิต และประเทศผู้ผลิตให้ชัดเจนทุกรายการ

3.2 ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่นๆ ตลอดจนค่าขนส่งถึงและนำเข้าเก็บ ณ สถานที่ตามที่ทางราชการกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งสิ้นทั้งปวงแล้ว โดยยกเว้นค่าอากรทางศุลกากรสำหรับรายการพัสดุที่นำเข้าไปในราชอาณาจักร โดยจะต้องเสนอราคาดังนี้

3.2.1 ราคาต่อหน่วย และราคารวมทุกรายการของราคาสินค้า

3.2.2 จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่มของราคารวมทุกรายการในข้อ 3.2.1

3.2.3 ราคารวมทั้งสิ้นของข้อ 3.2.1 และ 3.2.2

3.3 ทางราชการทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาใดราคาหนึ่ง หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรือยกเลิกโดยไม่พิจารณาจัดหาละเลยก็ได้แล้วแต่จะพิจารณาและให้ถือว่าการตัดสินใจของทางราชการเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

4. กำหนดยื่นราคา กำหนดยื่นราคานับตั้งแต่วันเสนอราคาจนถึงวันที่ลงนามในสัญญาที่กำหนดไม่น้อยกว่า 90 วัน

5. หลักฐานประกอบการพิจารณาจัดซื้อ

5.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกที่ระบุตราอักษร บริษัทผู้ผลิต หรือโรงงานผู้ผลิต และเอกสารที่แสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ พร้อมทั้งทำเครื่องหมายระบุสิ่งของที่ทางราชการต้องการให้ชัดเจนเสนอมาพร้อมกับในเสนอราคา

5.2 รายละเอียดในเสนอราคาต้องตรงกับแค็ตตาล็อกที่แนบ

5.3 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิต หรือเป็นตัวแทน/ผู้จำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ

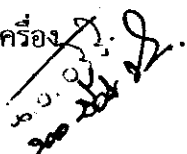
5.4 ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารที่ระบุมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ตามที่ผู้เสนอราคาอ้างถึง

5.5 หากผู้เสนอราคาไม่มีเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาตามข้อ 5.1 - 5.4 หรือดำเนินการไม่ถูกต้องครบถ้วนทางราชการขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับไว้พิจารณา

6. ข้อกำหนดในการส่งมอบ

6.1 ผู้ขายต้องส่งมอบหนังสือคู่มือการใช้และบำรุงรักษา (Instruction Manual for Operating and Maintenance) ฉบับภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ ให้กับทางราชการในวันส่งมอบ จำนวน 4 ชุด/ชุด

6.2 ผู้ขายต้องส่งมอบหนังสือรายการอะไหล่และอุปกรณ์ (Part Lists) ให้กับทางราชการในวันส่งมอบ จำนวน 4 ชุด/ชุดเครื่อง



6.3 ในกรณีเป็นสินค้าจากต่างประเทศ ผู้ขายต้องนำเอกสารใบนำเข้าสินค้า (IMPORT ENTRY) และใบกำกับสินค้า (INVOICE) ตัวจริงมอบให้คณะกรรมการตรวจรับ และมอบสำเนาเอกสารดังกล่าวให้แก่ทางราชการไว้เป็นหลักฐานในวันส่งมอบด้วย

7. การส่งมอบที่สต็อก กำหนดส่งมอบสิ่งของที่เสนอขาย ณ ศูนย์พัสดุช่าง กรมอู่ทหารเรือ ถนน อรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย กับทางราชการ

8. การตรวจรับ

8.1 กรณีที่มีการวิเคราะห์หรือทดลอง ผู้ขายต้องยอมรับผลการวิเคราะห์หรือทดลองโดยใช้เครื่องมือและวิธีการของทางราชการ

8.2 ถ้าปรากฏว่าสิ่งของของผู้เสนอราคาส่งมอบไม่ตรงตามความต้องการของทางราชการ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับของนั้น ในกรณีเช่นนี้ผู้ขายจะต้องรับมาสิ่งของที่ถูกต้องมาเปลี่ยนภายใน 60 วัน

9. การรับประกัน

9.1 ผู้ขายต้องให้การรับประกันสิ่งของตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่า 1 ปี ในกรณีที่การรับประกันสิ่งของตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตมากกว่า 1 ปี ผู้ขายต้องระบุจำนวนเวลาของการรับประกันให้ชัดเจน โดยการรับประกันให้นับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ หากเกิดการชำรุด และ/หรือเสียหายระหว่างใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องรับมาดำเนินการซ่อมทำภายใน 7 วัน หลังจากที่ได้รับแจ้งจากทางราชการโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น ในการซ่อมทำหากไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานราชการได้ภายใน 15 วัน ผู้ขายต้องนำสิ่งของหรืออุปกรณ์ มาให้ทางราชการใช้ทดแทนสิ่งของหรืออุปกรณ์ที่ชำรุด และ/หรือเสียหาย จนกว่าจะสามารถดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ และสามารถใช้งานราชการได้ดั้งเดิมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น ในกรณีที่ผู้ขายต้องจัดส่งของใหม่ทดแทนของเก่าที่ชำรุด และ/หรือเสียหายให้แก่ทางราชการ ให้ส่งของภายในเวลาที่กำหนดไว้ในข้อ 7. นับจากวันที่ได้รับแจ้งการชำรุด และ/หรือเสียหายจากทางราชการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใดๆ ทั้งสิ้น

9.2 ภายในระยะเวลาการรับประกัน เมื่อผู้ขายได้รับแจ้งจากทางราชการว่าสิ่งของนั้นเกิดการชำรุด และ/หรือเสียหายระหว่างใช้งานตามปกติ และผู้ขายไม่มาดำเนินการภายในระยะเวลาที่ทางราชการกำหนดได้ตามข้อ 9.1 ทางราชการสงวนสิทธิ์ที่จะจ้างบริษัท/ห้าง/ร้าน หรือบุคคลอื่น มาทำการแก้ไข โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

10. เงื่อนไขการชำระเงิน

10.1 ผู้ซื้อตกลงชำระเงินเมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ 1. ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ 8. ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

10.2 การจ่ายเงินตามข้อ 10.1 ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีฝากของผู้ขายโดยตรง ทั้งนี้ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงิน หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น

11. บทปรับ

หากสิ่งของที่ส่งมอบไม่สามารถส่งมอบได้ตามกำหนดของทางราชการ ผู้ขายต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญาที่ได้ทำไว้กับทางราชการจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ทางราชการถูกต้องครบถ้วน

๕๑
๒๐ ๒๕๖๒

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ต่อท้ายประกาศกรมอุทการเรือ ที่

1. สิ่งที่ต้องการ จัดซื้อเครื่องอัดลม ขนาด 30 แรงม้า จำนวน 2 ชุดเครื่อง
2. รายละเอียดทั่วไป เป็นเครื่องอัดลม (Air Compressor) ขนาด 30 แรงม้า ติดตั้งยึดติดอยู่ในชุด Enclosure ป้องกันฝุ่นละอองและละอองน้ำ พร้อมมีถังอัดลม และระบบควบคุมการทำงานของเครื่องอัดลม พร้อมชุดอุปกรณ์ประกอบครบชุดพร้อมใช้งานได้
3. รายละเอียดทางเทคนิค
 - 3.1 คุณลักษณะเครื่องอัดลม
 - เป็นเครื่องอัดลม 2-Stage ชนิดขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ ระบายความร้อนด้วยอากาศ
 - สามารถใช้ได้กับกระแสไฟฟ้า 380 VAC. 50 Hz. 3 Phase
 - มี Capacity ไม่น้อยกว่า 2,500 l/min ($2.5 \text{ m}^3/\text{min}$) มีกำลังดันลมไม่น้อยกว่า 8 Bar
 - ความจุถังอัดลม ขนาดไม่น้อยกว่า 400 Liters
 - ที่ถังอัดลมมี Pressure Gauge, Safety Valve และ Auto Drain
 - 3.2 คุณลักษณะของมอเตอร์
 - มอเตอร์มีขนาดกำลังขับไม่น้อยกว่า 22 kW หรือ 30 Hp.
 - ความเร็วรอบมอเตอร์ขณะทำงานสูงสุดไม่น้อยกว่า 1000 RPM
 - ต่อแบบ Direct Couple/ Flange Mounted
 - 3.3 คุณลักษณะของการควบคุม
 - ควบคุมการทำงานด้วย Microprocessor
 - ควบคุมการทำงานของเครื่องอัดลมแบบ Variable speed drive
 - มีแผงแสดงค่าการทำงาน Graphic display ที่ชัดเจน ง่ายต่อการใช้งาน
 - สามารถแสดงค่า Parameter ต่างๆ เช่น อุณหภูมิ, กำลังขับ และ ค่าการตั้ง Load/Unload
 - 3.4 คุณลักษณะของระบบ Air-Fluid Filter อย่างน้อยต้องประกอบด้วย
 - Air Dryer ที่มี Capacity อย่างน้อย 42 cfm, อัตราการไหลไม่น้อยกว่า 4,300 l/min ($4.3 \text{ m}^3/\text{min}$)
 - Air Filter ที่มีอัตราการไหลของลมไม่น้อยกว่า 3,000 l/min ($3 \text{ m}^3/\text{min}$) สามารถกรองอนุภาคที่มีขนาดต่ำสุด 1 Micron
 - Air Filter ที่มีอัตราการไหลของลมไม่น้อยกว่า 3,000 l/min ($3 \text{ m}^3/\text{min}$) สามารถกรองอนุภาคที่มีขนาดต่ำสุด 0.01 Micron
 - 3.5 อุปกรณ์ประกอบ (ต่อชุดเครื่อง) อย่างน้อยต้องประกอบด้วย
 - สายลมขนาดใช้งานได้กับเครื่องอัดลม ยาวไม่น้อยกว่า 15 m. พร้อมข้อต่อ จำนวน 1 ชุด
 - ชุดเบรกเกอร์ (Breaker) ขนาดเหมาะสมต่อการใช้งาน จำนวน 1 ชุด
 - สายไฟ ขนาดเหมาะสมกับเครื่องอัดลม ยาวไม่น้อยกว่า 10 m.
 - อุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

