



ประกาศกรมอุ่นหารเรือ
ที่ ๑๗ / งป.๒๕๕๙
เรื่อง สอบราคากล่อง เครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

กรมอุ่นหารเรือ มีความประสงค์ที่จะสอบราคากล่อง
เครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
จำนวน ๔ ชุดเครื่อง

ผู้มีสิทธิเสนอราคากล่องต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้
๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุในการสอบราคากล่องดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุกไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเรียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคากล่องคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเข่นว่านั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคากล่องอุ่นหารเรือ ณ วันประกาศสอบราคากล่อง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่อย่างเป็นธรรม ในการสอบราคากล่องครั้งนี้
กำหนดยื่นของสอบราคากล่องแต่ละวันที่ประกาศเป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๖ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๙ (ภายในเวลา ๑๕.๐๐ น.) ณ แผนกจัดหา ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุ่นหารเรือ และกำหนดเปิดของสอบราคากล่องในวันที่ ๗ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป หลังจากปิดประกาศรายชื่อผู้เสนอราคากล่องที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกแล้ว

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคากล่องได้ที่ แผนกจัดหา ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุ่นหารเรือ ตั้งแต่วันที่ประกาศเป็นต้นไป หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๘๗๕ ๔๒๒๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๙

พลเรือตรี
(พลเรือตรี สุนทรเดชา)

รองเจ้ากรมอุ่นหารเรือ ทำการแทน
เจ้ากรมอุ่นหารเรือ

รายละเอียด เงื่อนไข และข้อกำหนดต่อท้ายประกาศกรมอุทกการเรือที่...

1. สิ่งที่ต้องการซื้อ เครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์เบนซิน ขนาดไม่น้อยกว่า 25 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 4 ชุดเครื่อง

2. เงื่อนไขและข้อกำหนด

2.1 ข้อกำหนดความต้องการ

2.1.1 เป็นผลิตภัณฑ์ตามรายละเอียดที่ทางราชการกำหนด และเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานในประเทศสหรัฐอเมริกา หรือประเทศในกลุ่มสหภาพพุโรม หรือออสเตรเลีย หรือญี่ปุ่น

2.1.2 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

2.2 ข้อกำหนดในการเสนอราคา

2.2.1 ผู้เสนอราคาต้องระบุตราอักษร รุ่น บริษัทผู้ผลิต และประเทศผู้ผลิตตามข้อ 1. ให้ชัดเจน

2.2.2 ราคานี้เสนอเป็นราคารวมค่าอากรทางศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่นๆ รวมทั้งค่าขนส่งถึงและนำเข้าเก็บ ณ สถานที่ซึ่งทางราชการกำหนด

2.2.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคานี้โดยราคารวมทุกรายการ ภาษีมูลค่าเพิ่ม และราคารวมทั้งสิ้น

2.2.4 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่าย หรือผู้แทนของผู้แทนจำหน่าย ที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิต และ/หรือผู้แทนจำหน่าย ทั้งนี้ สถานภาพดังกล่าว ต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 90 วัน นับถ้วนจากวันเสนอราคา

2.2.5 ทางราชการทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาใดราคานั้น หรือราคานี้เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกโดยไม่พิจารณาข้อหาเลยก็ได้ สุดแล้วแต่จะพิจารณาและให้ถือว่าการตัดสินของทางราชการเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ไม่ได้

2.3 หลักฐานประกอบการพิจารณา

2.3.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบแก้ตัวล็อกที่ระบุตราอักษร รุ่น และพร้อมแสดงรายละเอียดคุณลักษณะของสิ่งของที่เสนอขาย ให้ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสิ่งที่ต้องการซื้อตามข้อ 1. พร้อมทั้งทำเครื่องหมายระบุสิ่งของที่ทางราชการต้องการให้ชัดเจน เสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคา ยกเว้นรายการอุปกรณ์ประกอบไม่ต้องแนบแก้ตัวล็อก (ถ้าไม่มี)

2.3.2 ในเสนอราคากองสิ่งที่ต้องการตามข้อ 1. ต้องมีรายละเอียดตรงกับแก้ตัวล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 2.3.1

2.3.3 เอกสารรับรองตามข้อ 2.2.4 ดังนี้

2.3.3.1 กรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้แทนจำหน่าย ต้องแนบเอกสารการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ที่เสนอ

2.3.3.2 กรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้แทนของผู้แทนจำหน่าย ต้องแนบเอกสารการเป็นผู้แทนจากผู้แทนจำหน่าย และเอกสารการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ที่เสนอ

1/2
ผู้เสนอ
ขอ
รับ
ทราบ
ด้วย

2.3.4 ในกรณีเอกสารรับรองตามข้อ 2.3.3 ทำในต่างประเทศ เอกสารดังกล่าวจะต้องได้รับการตรวจสอบ และรับรองจากเจ้าหน้าที่โดยลำดับ ตามข้อ 2.3.4.1 หรือ 2.3.4.2 ดังนี้

2.3.4.1 กรณีเอกสารผ่านการรับรองจากโนดาวร์พับลิก จะต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองจาก

2.3.4.1.1 เจ้าหน้าที่โนดาวร์พับลิก หรือกระทรวงการต่างประเทศของผู้ที่ออกสาร

2.3.4.1.2 เจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจในการรับรองเอกสารในนามของสถานทูตไทย หรือ
สถานคงสุดไทยในประเทศไทยผู้ที่ทำเอกสาร

2.3.4.2 กรณีเอกสารไม่ผ่านการรับรองจากโนดาวร์พับลิก จะต้องได้รับการตรวจสอบและ
รับรองจาก

2.3.4.2.1 เจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจในการรับรองเอกสารในนามของสถานทูต หรือ
สถานคงสุดต่างประเทศของผู้ที่ทำเอกสารในประเทศไทย

2.3.4.2.2 เจ้าหน้าที่กระทรวงการต่างประเทศ

2.3.5 ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองการบริการหลังการขายที่เกี่ยวกับการบำรุงรักษา และ
ตรวจสอบรวมทั้งค้านอะไหล่ของสิ่งของตามข้อ 1. ที่เสนอขายให้แก่ทางราชการได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
จากนั้นที่ผู้ผลิต หรือจากผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย

2.3.6 หากผู้เสนอราคาไม่ดำเนินการหรือดำเนินการไม่ถูกต้องครบถ้วนตามข้อ 2.3.1-2.3.5
ทางราชการขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับไว้พิจารณา ยกเว้นเพื่อประโยชน์ของทางราชการ

2.4 ข้อกำหนดในการส่งมอบ

2.4.1 ผู้ขายต้องส่งมอบหนังสือคู่มือการใช้และบำรุงรักษา (Instruction Manual for Operating and Maintenance) ฉบับภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ให้ทางราชการในวันส่งมอบ จำนวน 4 ชุด/ชุดเครื่อง

2.4.2 ผู้ขายต้องส่งมอบหนังสือรายการอะไหล่และอุปกรณ์ (Part List) (ด้านมี) ของสิ่งของที่เสนอขายให้กับ
ทางราชการในวันส่งมอบ จำนวน 4 ชุด/ชุดเครื่อง

2.5 การตรวจรับ

2.5.1 ผู้ขายต้องทดสอบ หรือทดลองการใช้งานสิ่งของที่ส่งมอบให้กับทางราชการต่อหน้ากรรมการ
ตรวจรับ หรือผู้แทนของทางราชการ รวมทั้งส่งมอบบันทึกผลการทดสอบ หรือทดลองให้กับกรรมการตรวจรับ
หรือผู้แทนของทางราชการ และ/หรือ กรณีที่มีการวิเคราะห์หรือทดสอบโดยใช้เครื่องมือทดสอบและวิธีการ
ของทางราชการ ผู้ขายต้องยินยอมรับผลการตรวจสอบวิเคราะห์ หรือทดสอบหรือทดลองของทางราชการ โดยผู้ขาย
ต้องเป็นผู้รับผิดชอบที่ใช้จ่ายทั้งปวงในการตรวจวิเคราะห์ หรือทดสอบ หรือทดลอง

2.5.2 ถ้าปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามความต้องการของทางราชการ ผู้ซื้อทรงใช้สิทธิ์ที่
จะไม่รับของนั้น ในกรณีเช่นนี้ผู้ขายจะต้องรับน้ำสิ่งของที่ถูกต้องมาเปลี่ยนให้โดยเร็ว

✓ การรับประกัน...
S.N. ๑๒๓

2.6 การรับประกัน

2.6.1 ผู้ขายต้องให้การรับประกันสิ่งของตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่า 1 ปี ในกรณีที่การรับประกันสิ่งของตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตมากกว่า 1 ปี ผู้ขายต้องระบุจำนวนเวลาของ การรับประกันมาด้วยโดยการรับประกันให้นับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ หากเกิดการชำรุด เสีย/หรือเสียหาย ระหว่างใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องรับมารับภาระค่าเสื่อมการภายใน 7 วัน หลังจากที่ได้รับแจ้งจากทางราชการ โดยไม่คิด ค่าใช้จ่าย เพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น ในกรณีของชำรุดไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้ราชการได้ภายใน 15 วัน ผู้ขายต้องนำสิ่งของหรืออุปกรณ์ มาให้ทางราชการใช้ทดสอบสิ่งของหรืออุปกรณ์ที่ชำรุด และ/หรือ เสียหาย จนกว่าจะสามารถดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ และสามารถใช้ราชการได้ดังเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย เพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น ในกรณีที่ผู้ขายต้องจัดส่งของใหม่ทดแทนของเก่าที่ชำรุด และ/หรือเสียหายให้แก่ทางราชการ ให้ส่งของภายในเวลาที่กำหนด ไว้ในข้อ 2.8 นับจากวันที่ได้รับแจ้งการชำรุด และ/หรือเสียหายจากทางราชการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น

2.6.2 ภายในระยะเวลาการรับประกัน เมื่อผู้ขายได้รับแจ้งจากทางราชการว่าสิ่งของนั้นเกิดการชำรุด และ/หรือเสียหายระหว่างใช้งานตามปกติ และผู้ขายไม่สามารถภาระภายในระยะเวลาที่ทางราชการกำหนด ตามข้อ 2.6.1 ทางราชการส่วนสิทธิที่จะจ้างบริษัท/ห้าง/ร้าน หรือบุคคลอื่น มาทำการแก้ไขโดยผู้ขายต้องเป็น ผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

2.7 การกำหนดยืนราคা

ราคานี้เสนอขายต้องยืนราคาก่อนได้ไม่น้อยกว่า 90 วัน

2.8 การส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุ ที่เสนอขาย ณ ศูนย์พัสดุชั่ว กรมอุทavarere ถนนอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ให้เสร็จสิ้นภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ – ขาย กับทางราชการเป็นต้นไป

2.9 การฝึกอบรม

ผู้ขายต้องจัดการฝึกอบรมการใช้เครื่องสูบน้ำที่เสนอขายให้แก่ทางราชการให้กับหน่วยผู้ใช้งาน เมื่อผู้ขายได้รับแจ้งจากทางราชการให้มามาฝึกอบรม ณ หน่วยผู้ใช้งาน ภายใน 3 วัน หลังจากได้รับแจ้งจากทางราชการ โดยใช้เวลาในการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

2.10 เมื่อนำไปการชำระเงิน

2.10.1 ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ 1. ให้แก่ผู้ขายเมื่อผู้ซื้อได้ตรวจสอบสิ่งของตามข้อ 2.5 ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

2.10.2 การจ่ายเงินตามข้อ 2.10.1 ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากของผู้ขายโดยตรง ทั้งนี้ผู้ขาย ตกลงเป็นผู้รับชำระเงิน หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงิน ค้างค่าจากจำนวนเงินโอนในวงดนั้น

✓
/2.11 ยืนยัน
Sm. ๗๗๘-

2.11 บทปรับ

หากสินค้าที่ส่งมอบ ไม่สามารถส่งมอบได้ทันตามกำหนดของทางราชการ ผู้ขายต้องชำระค่าปรับ เป็นรายวันให้แก่ผู้ซื้อ เป็นเงินจำนวนร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาน้ำสิ่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ นับถ้วนจากวันที่ครบกำหนดตามสัญญาที่ได้ทำไว้กับทางราชการ จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสินค้ามาส่งมอบแก่ทางราชการและกรรมการตรวจรับหรือผู้แทนของทางราชการ จนถูกต้องครบถ้วน

14
sm ดี๊ด๊า

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะต่อท้ายประกาศกรมอุตสาหกรรมเรื่องที่...

สิ่งที่ต้องการซื้อ เครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่ ขับด้วยเครื่องยนต์เบนซิน ขนาดไม่น้อยกว่า 25 Hp. พร้อมอุปกรณ์ประกอบจำนวน 4 ชุดเครื่อง

รายละเอียดทั่วไป

- เป็นเครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่ ชนิดหัวหมุน ขับด้วยเครื่องยนต์เบนซิน มีกำลังขับไม่น้อยกว่า 25 Hp.
- พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด
- สูบน้ำเป็นแบบต่อตรงเข้ากับเครื่องยนต์ (Direct Shaft) ติดตั้งริบกับแท่นโครงเหล็กกันกระแทบพร้อมค้ำมั่นสำหรับใช้ในการขันยกเคลื่อนย้ายเครื่องสูบน้ำได้อย่างสะดวก
- ท่อทางดูด มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว และท่อทางส่ง มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 ½ นิ้ว
- มีแรงความคุ้มการทำงานของเครื่องโดยมีชุดปรับคันเร่ง รอบของเครื่องในการทำงาน
- มีเกจวัดแสดงแรงดันในการดูดน้ำ และส่งน้ำ
- มีสัญญาณไฟเตือน เมื่อน้ำมันหล่อลื่น และน้ำมันเชื้อเพลิงมีปริมาณน้อย และเมื่อความร้อนของเครื่องสูบเกินกำหนด
- มีมาตรฐานชั่วโมงการทำงาน

รายละเอียดทางเทคนิค

• เครื่องยนต์ (Engine)

- เป็นเครื่องยนต์เบนซิน มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า 25 Hp.
- ระบบนำร่องความร้อน เป็นแบบระบบนำร่องเครื่องยนต์ด้วยอากาศ หรือน้ำเจด
- ระบบสตาร์ทเครื่องยนต์ เป็นแบบใช้เชือกดึงสตาร์ทมีสปริงรีบกลับ (Recoil System) และเป็นแบบใช้มอเตอร์สตาร์ท (Starter Motor) ที่ใช้ไฟจากแบตเตอรี่ ขนาด 12 Volts
- ระบบจุดระเบิด เป็นแบบ CDI (Condenser Discharge Ignition)
- ระบบหล่อลื่นเป็นแบบมีน้ำมันหล่อลื่นในตัวเครื่องยนต์ หรือใช้การผสมระหว่างน้ำมันเชื้อเพลิง และน้ำมันหล่อลื่น
- ถังน้ำมันเชื้อเพลิง ทำด้วย Stainless Steel ขนาดความจุเพียงพอต่อการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ชม.
- น้ำหนักของเครื่องยนต์ และสูบน้ำ ไม่เกิน 90 kg.

• สูบน้ำ (Pump)

- เป็นสูบน้ำแบบหอยโถ่ (Centrifugal Pump) ชนิดแรงดันสูง (High Pressure)
- ระบบลอกน้ำ (Priming) เป็นแบบ Rotary-Vane Vacuum Pump
- ตัวเรือน (Body) และใบพัด (Impeller) ทำด้วยวัสดุ Bronze หรือ Stainless Steel หรือ Anti-Corrosive Aluminum-Alloy
- เพลาต่อ (Shaft) ทำด้วย Stainless Steel หรือ Chromium Molydenum

/ หน้าต่อ...

สม. ผู้รับ

- หัวต่อทางคูด มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว
- หัวต่อทางส่ง มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 ½ นิ้ว
- ท่อทางส่งน้ำ มีลิ้น (Valve) ปิด-เปิด สำหรับส่งน้ำ
- พ่อทางส่งน้ำสามารถปรับทิศทางไปทางขวาได้ไม่น้อยกว่า 90° และไปทางซ้ายได้ไม่น้อยกว่า 90°
- ที่ระบายสูบน้ำ (Suction Height) 3 m. สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1,450 L/min. ที่แรงดันส่งน้ำ 4 bar (0.4 MPa) และไม่น้อยกว่า 600 L/min. ที่แรงดันส่งน้ำ 10 bar (1.0 Mpa)
- ระยะสูบน้ำสูงสุด (Suction Height) ไม่น้อยกว่า 9 m.

อุปกรณ์ประกอบ (ต่อชุดเครื่อง)

- สายทางส่ง ชนิดเปลือก 2 ชั้น ทำด้วยไขสังเคราะห์ เปลือกชั้นในพนึกแน่นกับท่อยางภายใน สามารถทนกำลังดันตรวจสอบได้ไม่ต่ำกว่า 1.5 เท่าของกำลังดันสูงสุดของระบบ ขนาดโตใน 2 ½ นิ้ว ยาวเส้นละไม่น้อยกว่า 20 m. พร้อมข้อต่อชนิดสวมเร็วที่สามารถต่อเข้ากับหัวต่อทางส่งของเครื่องสูบน้ำได้ และอึကด้านมีข้อต่อชนิดสวมเร็วที่สามารถต่อ กับหัวฉีดคันเพลิงแบบสวมเร็วได้ จำนวน 1 เส้น
- สายทางคูด ชนิดท่อยางเสริมแรงด้วยเส้นใยสังเคราะห์ และลวดเหล็กทอนอุณหภูมิได้สูงสุด ไม่น้อยกว่า 70 °C ขนาดโตใน 3 นิ้ว ยาวเส้นละไม่น้อยกว่า 4 m. จำนวนไม่น้อยกว่า 1 เส้น และมี ขนาดโตใน 3 นิ้ว ยาวเส้นละไม่น้อยกว่า 3 m. จำนวนไม่น้อยกว่า 1 เส้น พร้อมข้อต่อทางคูดทั้งด้านที่ ต่อ กับทางคูดเครื่องสูบน้ำ และด้านที่ต่อ กับอุปกรณ์ พร้อมใช้งานทั้ง 2 เส้น
- หัวกู่โหลกทางคูดสำหรับกรองผงพร้อมถังลินกันกลับ จำนวน 1 อัน
- ตะกร้าหัวกรองผง จำนวน 1 อัน
- แบตเตอรี่ ขนาดแรงดัน 12 Volts พร้อมขัว และสายไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด
- ประแจขันหัวต่อสายทางคูดคัน จำนวน 1 อัน
- ประแจขันหัวต่อสายทางส่งน้ำ จำนวน 1 อัน
- ผ้าใบสำหรับคลุมเครื่องสูบน้ำ จำนวน 1 ผืน
- อุปกรณ์เครื่องมือประจำเครื่อง จำนวน 1 ชุด
- อื่น ๆ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

ลงชื่อ _____
ลงชื่อ _____