



ประกาศกรมอุทavarero

ที่ ๑๕ / งป.๒๕๕๘

เรื่อง สอบราคากล่อง เครื่องสูบหัวเคลื่อนที่ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

กรมอุทavarero มีความประสงค์ที่จะสอบราคากล่อง

เครื่องสูบหัวเคลื่อนที่ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

จำนวน ๑ ชุดเครื่อง

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุในการสอบราคากล่องดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุขหรือไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อขายไทย เว้นแต่วัสดุของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมอุทavarero ณ วันประกาศสอบราคาก หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ในการสอบราคากล่องครั้งนี้

กำหนดยื่นของสอบราคากล่องแต่ละวันที่ประกาศเป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๑๐ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๘ (ภายในเวลา ๑๕.๐๐ น.) ณ แผนกจัดหา ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุทavarero และกำหนดเปิดซองสอบราคาก ในวันที่ ๑๑ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป หลังจากปิดประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาก ที่มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกแล้ว

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาก ได้ที่ แผนกจัดหา ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุทavarero ตั้งแต่วันที่ประกาศเป็นต้นไป หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๖๗๕ ๔๗๒๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

ผลเรือตรี
(พลชัย สุนทรวนิช)

รองเจ้ากรมอุทavarero ทำการแทน
เจ้ากรมอุทavarero

รายละเอียด เงื่อนไข และข้อกำหนดต่อท้ายประกาศกรอบอู่ทหารเรือที่...

1. สิ่งที่ต้องการซื้อ เครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์เบนซิน ขนาดไม่น้อยกว่า 40 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 2 ชุดเครื่อง

2. เงื่อนไขและข้อกำหนด

2.1 ข้อกำหนดความต้องการ

2.1.1 เป็นผลิตภัณฑ์ตามรายละเอียดที่ทางราชการกำหนด และเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานในประเทศไทยหรือประเทศในกลุ่มสหภาพบุรี หรืออสเตรเลีย หรือญี่ปุ่น

2.1.2 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

2.2 ข้อกำหนดในการเสนอราคา

2.2.1 ผู้เสนอราคาต้องระบุตราอักษร รุ่น บริษัทผู้ผลิต และประเทศผู้ผลิตตามข้อ 1. ให้ชัดเจน

2.2.2 ราคานี้เสนอเป็นราคารวมค่าอาการทางศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่นๆ รวมทั้งค่าขนส่งถึงและนำเข้าเก็บ ณ สถานที่ซึ่งทางราชการกำหนด

2.2.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาต่อหน่วย ราคารวมทุกรายการ ภาษีมูลค่าเพิ่ม และราคารวมทั้งสิ้น

2.2.4 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่าย หรือผู้แทนของผู้แทนจำหน่าย ที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิต และ/หรือผู้แทนจำหน่าย ทั้งนี้ สถานภาพดังกล่าว ต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 90 วันนับถ้วนจากวันเสนอราคา

2.2.5 ทางราชการทรงไว้ว่างสิทธิที่จะไม่รับราคาใดราคานี้ หรือราคานี้เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกโดยไม่พิจารณาจัดหาเลยก็ได้สุดแล้วแต่จะพิจารณาและให้ถือว่าการตัดสินของทางราชการเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ไม่ได้

2.3 หลักฐานประกอบการพิจารณา

2.3.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกที่ระบุตราอักษร รุ่น และพร้อมแสดงรายละเอียดคุณลักษณะของสิ่งของที่เสนอขาย ให้ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสิ่งที่ต้องการซื้อตามข้อ 1. พร้อมทั้งทำเครื่องหมายระบุสิ่งของที่ทางราชการต้องการให้ชัดเจน เสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคา ยกเว้นรายการอุปกรณ์ประกอบไม่ต้องแนบแค็ตตาล็อก (ดำเนินมี)

2.3.2 ในเสนอราคางานสิ่งที่ต้องการตามข้อ 1. ต้องมีรายละเอียดตรงกับแค็ตตาล็อก 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

125.4 ใบกรณี
สมบูรณ์

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 กรณีเอกสารผ่านการรับรองจากโนตารีพับลิก จะต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองจาก

2.3.4.1.1 เจ้าหน้าที่โนตารีพับลิก หรือกระทรวงการต่างประเทศของผู้ที่ทำเอกสาร

2.3.4.1.2 เจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจในการรับรองเอกสารในนามของสถานทูตไทย หรือ
สถานกงสุลไทยในประเทศไทยผู้ที่ทำเอกสาร

2.3.4.2 กรณีเอกสารไม่ผ่านการรับรองจากโนตารีพับลิก จะต้องได้รับการตรวจสอบและ
รับรองจาก

2.3.4.2.1 เจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจในการรับรองเอกสารในนามของสถานทูต หรือ
สถานกงสุลต่างประเทศของผู้ที่ทำเอกสารในประเทศไทย

2.3.4.2.2 เจ้าหน้าที่กระทรวงการต่างประเทศ

2.3.5 ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองการบริการหลังการขายที่เกี่ยวกับการบำรุงรักษา และ
ตรวจสอบรวมทั้งด้านอะไหล่ของสิ่งของตามข้อ 1. ที่เสนอขายให้แก่ทางราชการได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี
จากบริษัทผู้ผลิต 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) (ถ้ามี) ของสิ่งของที่เสนอขาย
ให้กับทางราชการในวันส่งมอบ จำนวน 4 ชุด/ชุดเครื่อง

2.5 การตรวจรับ

2.5.1 ผู้ขายต้องทดสอบ หรือทดลองการใช้งานสิ่งของที่ส่งมอบให้กับทางราชการต่อหน้ากรรมการ
ตรวจรับ หรือผู้แทนของทางราชการ รวมทั้งส่งมอบบันทึกผลการทดสอบ หรือทดลองให้กับกรรมการตรวจรับ
หรือผู้แทนของทางราชการ และ/หรือ กรณีที่มีการวิเคราะห์หรือทดสอบโดยใช้เครื่องมือทดสอบและวิธีการ
ของทางราชการ ผู้ขายต้องยอมรับผลการตรวจสอบวิเคราะห์ หรือทดสอบหรือทดลองของทางราชการ โดย
ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการตรวจวิเคราะห์ หรือทดสอบ หรือทดลอง

2.5.2 ถ้าปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามความต้องการของทางราชการ ผู้ซื้อทรงไว้วางสิทธิ์ที่
จะไม่รับของนั้น ในกรณีเช่นนี้ผู้ขายจะต้องรับนำสิ่งของที่ถูกต้องมาเปลี่ยนให้โดยเร็ว

2.6 การรับประกัน...
sm ๑๗๐๗

2.6 การรับประกัน

2.6.1 ผู้ขายต้องให้การรับประกันสิ่งของตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่า 1 ปี ในกรณีที่การรับประกันสิ่งของตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตมากกว่า 1 ปี ผู้ขายต้องระบุจำนวนเวลาของ การรับประกันมาด้วยโดยการรับประกันให้นับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ หากเกิดการชำรุด และ/หรือเสียหาย ระหว่างใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าเนินการภายนอก 7 วัน หลังจากที่ได้รับแจ้งจากทางราชการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น ในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้ราชการได้ภายใน 15 วัน ผู้ขายต้องนำสิ่งของหรืออุปกรณ์มาให้ทางราชการใช้ทดสอบสิ่งของหรืออุปกรณ์ที่ชำรุด และ/หรือเสียหายจนกว่าจะสามารถดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ และสามารถใช้ราชการได้ดังเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น ในกรณีที่ผู้ขายต้องจัดส่งของใหม่ทดแทนของเดิมที่ชำรุด และ/หรือเสียหายให้แก่ทางราชการ ให้ส่งของภายในเวลาที่กำหนดไว้ในข้อ 2.8 นับจากวันที่ได้รับแจ้งการชำรุด และ/หรือเสียหายจากทางราชการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น

2.6.2 ภายในระยะเวลาการรับประกัน เมื่อผู้ขายได้รับแจ้งจากทางราชการว่าสิ่งของนั้นเกิดการชำรุด และ/หรือเสียหายระหว่างใช้งานตามปกติ และผู้ขายไม่สามารถดำเนินการภายนอกในระยะเวลาที่ทางราชการกำหนดตามข้อ 2.6.1 ทางราชการส่วนสิทธิ์ที่จะจ้างบริษัท/ห้าง/ร้าน หรือบุคคลอื่น มาทำการแก้ไขโดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

2.7 การกำหนดยืนราคা

ราคานี้เสนอขายต้องยืนราคาก่อนได้ไม่น้อยกว่า 90 วัน

2.8 การสั่งมอบพัสดุ

กำหนดสั่งมอบพัสดุ ที่เสนอขาย ณ ศูนย์พัสดุชั่วคราว กรมอุทavar เรือ ถนนอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ให้เสร็จสิ้นภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ – ขาย กับทางราชการเป็นต้นไป

2.9 การฝึกอบรม

ผู้ขายต้องจัดการฝึกอบรมการใช้เครื่องสูบน้ำที่เสนอขายให้แก่ทางราชการให้กับหน่วยผู้ใช้งาน เมื่อผู้ขายได้รับแจ้งจากทางราชการให้มาฝึกอบรม หน่วยผู้ใช้งานภายใน 3 วัน หลังจากได้รับแจ้งจากทางราชการ โดยใช้เวลาในการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

2.10 เงื่อนไขการชำระเงิน

2.10.1 ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ 1. ให้แก่ผู้ขายเมื่อผู้ซื้อได้ตรวจสอบสิ่งของตามข้อ 2.5 ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

2.10.2 การจ่ายเงินตามข้อ 2.10.1 ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากของผู้ขายโดยตรง ทั้งนี้ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงิน หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในวงดนน์

2.11 บันทึก...
S.N. วันที่

2.11 บทปรับ

หากสินค้าที่ส่งมอบ ไม่สามารถส่งมอบได้ทันตามกำหนดของทางราชการ ผู้ขายต้องชำระค่าปรับ เมื่อรายวันให้แก่ผู้ซื้อ เป็นเงินจำนวนร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคารสั่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ นับถ้วนจากวันที่ครบกำหนดตามสัญญาที่ได้ทำไว้กับทางราชการ จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสินค้ามาส่งมอบแก่ทางราชการและกรรมการตรวจรับหรือผู้แทนของทางราชการ จนถูกต้องครบถ้วน

บด. กทม.
ส.ก. กทม.

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะต่อท้ายประกาศกรมอุทกหารเรื่องที่...

สิ่งที่ต้องการซื้อ เครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่ ขับด้วยเครื่องยนต์เบนซิน ขนาดไม่น้อยกว่า 40 Hp. พร้อมอุปกรณ์ประกอบจำนวน 2 ชุดเครื่อง

รายละเอียดทั่วไป

- เป็นเครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่ ชนิดหาน้ำ ขับด้วยเครื่องยนต์เบนซิน มีกำลังขับไม่น้อยกว่า 40 Hp. พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด
- สูบน้ำเป็นแบบต่อตรงเข้ากับเครื่องยนต์ (Direct Shaft) ติดตั้งยึดกับแท่นโครงเหล็กกันกระแทบ พร้อมค่านั่งสำหรับใช้ในการจับยกเคลื่อนย้ายเครื่องสูบน้ำได้อย่างสะดวก
- ท่อทางดูด มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว และท่อทางส่ง มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 ½ นิ้ว
- มีแรงดันความดันการทำงานของเครื่องโดยมีชุดปรับคันเร่ง รอบของเครื่องในการทำงาน
- มีเกจวัดแสดงแรงดันในการดูดน้ำ และส่งน้ำ
- มีสัญญาณไฟเตือน เมื่อน้ำมันหล่อลื่น และน้ำมันเชื้อเพลิงมีปริมาณน้อย และเมื่อความร้อนของ เครื่องสูงเกินกำหนด
- มีมาตรฐานสำหรับการทำงาน

รายละเอียดทางเทคนิค

• เครื่องยนต์ (Engine)

- เป็นเครื่องยนต์เบนซิน มีกำลังขับสูงสุดไม่น้อยกว่า 40 Hp.
- ระบบระบายความร้อน เป็นแบบระบบระบายความร้อนเครื่องยนต์ด้วยอากาศ หรือน้ำจืด
- ระบบสตาร์ทเครื่องยนต์ เป็นแบบใช้เชือกดึงสตาร์ทมีสปริงรั้งกลับ (Recoil System) และเป็นแบบ ใช้มอเตอร์สตาร์ท (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)
- ระบบล่อน้ำ (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

ผู้ต่อ...
ลงชื่อ

- หัวต่อทางคุณ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว
- หัวต่อทางส่ง มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 ½ นิ้ว
- ท่อทางส่งน้ำ มีลิ้น (Valve) เปิด-ปิด สำหรับส่งน้ำ
- ท่อทางส่งน้ำสามารถปรับทิศทางไปทางขวาได้ไม่น้อยกว่า 90° และไปทางซ้ายได้ไม่น้อยกว่า 90°
- ที่ระบายสูบน้ำ (Suction Height) 3 m. สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1,500 L/min. ที่แรงดันส่งน้ำ 6 bar (0.6 MPa) และไม่น้อยกว่า 900 L/min. ที่แรงดันส่งน้ำ 10 bar (1.0 Mpa)
- ระยะสูบน้ำสูงสุด (Suction Height) ไม่น้อยกว่า 9 m.

อุปกรณ์ประกอบ (ต่อชุดเครื่อง)

- สายทางส่งชนิดเปลือก 2 ชั้น ทำด้วยไบสังเคราะห์ เปลือกชั้นในพนักแน่นกับห้องภายใน สามารถทนกำลังดันตรวจสอบได้ไม่ต่ำกว่า 1.5 เท่าของกำลังดันสูงสุดของระบบ ขนาดโตใน 2 ½ นิ้ว ยาวเส้นละไม่น้อยกว่า 20 m. พร้อมข้อต่อชนิดสวมเร็วที่สามารถต่อเข้ากับหัวต่อทางส่งของเครื่องสูบน้ำได้ และอีกด้านมีข้อต่อชนิดสวมเร็วที่สามารถต่อ กับหัวฉีดดับเพลิงแบบสวมเร็วได้ จำนวน 1 เส้น
- สายทางคุณนิคท่อยางเสริมแรงด้วยเส้นไบสังเคราะห์ และลวดเหล็ก ทนอุณหภูมิได้สูงสุด ไม่น้อยกว่า 70 °C ขนาดโตใน 3 นิ้ว ยาวเส้นละไม่น้อยกว่า 6 m. จำนวนไม่น้อยกว่า 1 เส้น และมีขนาดโตใน 3 นิ้ว ยาวเส้นละไม่น้อยกว่า 3 m. จำนวนไม่น้อยกว่า 1 เส้น พร้อมข้อต่อทางคุณทึ้งค้าน ที่ต่อ กับทางคุณเครื่องสูบน้ำ และค้านที่ต่อ กับอุปกรณ์ พร้อมใช้งานทั้ง 2 เส้น
- หัวกะโอลกทางคุณสำหรับกรองผงพร้อมลินกันกลับ จำนวน 1 อัน
- ตะกร้าห่วยกรองผง จำนวน 1 อัน
- แบตเตอรี่ ขนาดแรงดัน 12 Volts พร้อมขัว และสายไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด
- ประแจขันหัวต่อสายทางคุณน้ำ จำนวน 1 อัน
- ประแจขันหัวต่อสายทางส่งน้ำ จำนวน 1 อัน
- ฝ้าใบสำหรับคลุมเครื่องสูบน้ำ จำนวน 1 ผืน
- อุปกรณ์เครื่องมือประจำเครื่อง จำนวน 1 ชุด
- อื่น ๆ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

✓
S.M. บริษัท