



ประกาศกรมอุทหาเรือ

ที่ ๑๐๕ / งป.๒๕๕๕

เรื่อง สอบราคาซื้อ เครื่องอัดเกลียวหัวสวายไฮดรอลิกส์.....

กรมอุทหาเรือ มีความประสงค์ที่จะสอบราคาซื้อ

.....เครื่องอัดเกลียวหัวสวายไฮดรอลิกส์.....

จำนวน ๑ เครื่อง.....

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุในการสอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมอุทหาเรือ ณ วันประกาศ สอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นของสอบราคาตั้งแต่วันที่ประกาศเป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ (ภายในเวลา ๑๕.๐๐ น.) ณ แผนกจัดหา ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุทหาเรือ และกำหนดเปิดของ สอบราคา ในวันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ ตั้งแต่เวลา ๑๑.๐๐ น. เป็นต้นไป หลังจากปิดประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกแล้ว

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ แผนกจัดหา ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุทหาเรือ ตั้งแต่วันที่ประกาศ เป็นต้นไป หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๔๗๕ ๔๒๒๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

พลเรือตรี

( หม่อมหลวงอนุพนันท์ นวรรัตน์ )

รองเจ้ากรมอุทหาเรือ ทำการแทน

เจ้ากรมอุทหาเรือ

## รายละเอียด เงื่อนไข และข้อกำหนดต่อท้ายประกาศกรมอุทกหารเรือ ที่...

1. สิ่งที่ต้องการซื้อ เครื่องอัดเกลียวหัวสายไฮดรอลิกส์ จำนวน 1 เครื่อง

2. เงื่อนไขและข้อกำหนด

2.1 ข้อกำหนดความต้องการ

2.1.1 เป็นผลิตภัณฑ์ตามรายละเอียดที่ทางราชการกำหนดและเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากประเทศสหรัฐอเมริกา สหภาพยุโรป ออสเตรเลีย ญี่ปุ่น หรือภายในประเทศ

2.1.2 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

2.2 ข้อกำหนดในการเสนอราคา

2.2.1 ผู้เสนอราคาต้องระบุตราอักษร บริษัทผู้ผลิตและประเทศผู้ผลิตให้ชัดเจนทุกรายการ

2.2.2 ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่นๆ ตลอดจนค่าขนส่งถึงและนำเข้าเก็บ ณ สถานที่ตามที่ทางราชการกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งสิ้นทั้งปวงแล้ว โดยยกเว้นค่าอากรทางศุลกากรสำหรับรายการพัสดุที่นำเข้าไปในราชอาณาจักร

2.2.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาต่อหน่วย ราคารวมแต่ละรายการ ภาษีมูลค่าเพิ่ม และราคารวมทั้งสิ้น

2.2.4 ทางราชการทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาใดราคาหนึ่ง หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกโดยไม่พิจารณาจัดหาเลยก็ได้แล้วแต่จะพิจารณา และให้ถือว่าการตัดสินใจของทางราชการเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

2.3 หลักฐานประกอบการพิจารณา

2.3.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกที่ระบุตราอักษร รุ่น และเอกสารแสดงรายละเอียดคุณลักษณะของสิ่งของที่เสนอขาย ให้ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสิ่งที่ต้องการซื้อตามข้อ 1. พร้อมทั้งทำเครื่องหมายระบุสิ่งของที่ทางราชการต้องการให้ชัดเจน เสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคายกเว้นรายการอุปกรณ์ประกอบ ไม่ต้องแนบแค็ตตาล็อก (ถ้าไม่มี)

2.3.2 รายละเอียดในใบเสนอราคาต้องตรงกับแค็ตตาล็อกหรือรายละเอียดคุณลักษณะ ๆ ตามข้อ 2.3.1

2.3.3 ผู้เสนอราคาต้องระบุรายละเอียดของรายการอุปกรณ์ประกอบผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต ตามหัวข้อในรายละเอียดทางเทคนิคพร้อมกับใบเสนอราคามาพร้อมกับใบเสนอราคา

2.3.4 หากผู้เสนอราคาไม่มีเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาตามข้อ 2.3.1 ข้อ 2.3.2 และ 2.3.3 ทางราชการขอสงวนสิทธิที่จะไม่รับไว้พิจารณา ยกเว้นเพื่อประโยชน์ของทางราชการ

2.4 ข้อกำหนดในการส่งมอบ

2.4.1 ผู้ขายต้องส่งมอบหนังสือคู่มือการใช้และบำรุงรักษา (Instruction Manual for Operating and Maintenance) ฉบับภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษให้ทางราชการในวันส่งมอบ จำนวน 4 ชุด/ชุดเครื่อง

2.4.2 ผู้ขายต้องส่งมอบหนังสือรายการอะไหล่และอุปกรณ์ (Part List) (ถ้ามี) ให้ทางราชการในวันส่งมอบ จำนวน 4 ชุด/เครื่อง

๒๐๑๖  
๒๖ มิถุนายน  
สม. ๑๖/๒๐๑๖

## 2.5 การตรวจรับ

2.5.1 ผู้ขายต้องทดสอบ หรือทดลองการใช้งานสิ่งของที่ส่งมอบให้ทางราชการต่อหน้าคณะกรรมการตรวจรับ รวมทั้งส่งมอบบันทึกผลการทดสอบหรือทดลองให้กับคณะกรรมการตรวจรับกรณีที่มีการวิเคราะห์ทดสอบหรือทดลองโดยใช้เครื่องมือทดสอบและวิธีการของทางราชการ ผู้ขายต้องยอมรับผลการวิเคราะห์ทดสอบหรือทดลอง โดยผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการตรวจวิเคราะห์ทดสอบหรือทดลอง

2.5.2 ถ้าปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามความต้องการของทางราชการ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับของนั้น ในกรณีเช่นนี้ผู้ขายจะต้องรับนำสิ่งของที่ถูกต้องมาเปลี่ยนให้โดยเร็ว

## 2.6 การรับประกัน

2.6.1 ผู้ขายต้องให้การรับประกันสิ่งของตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่า 365 วัน ในกรณีที่การรับประกันสิ่งของตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตมากกว่า 365 วัน ผู้ขายต้องระบุจำนวนเวลาของการรับประกันมาด้วยโดยการรับประกันให้นับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ หากเกิดการชำรุด และ/หรือเสียหายระหว่างใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องรับมาดำเนินการภายใน 7 วัน หลังจากที่ได้รับแจ้งจากทางราชการโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น ในการซ่อมทำหากไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ภายใน 15 วัน ผู้ขายจะต้องนำสิ่งของหรืออุปกรณ์ มาให้ทางราชการใช้ทดแทนจนกว่าจะสามารถดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ และสามารถใช้งานได้ดังเดิมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น ในกรณีที่ผู้ขายต้องจัดส่งของใหม่ทดแทนของเก่าที่ชำรุด และ/หรือเสียหายให้แก่ทางราชการ ให้ส่งของภายในเวลาที่กำหนดไว้ในข้อ 2.8 นับจากวันที่ได้รับแจ้งการชำรุด และ/หรือเสียหายจากทางราชการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น

2.6.2 ภายในระยะเวลาการรับประกัน เมื่อผู้ขายได้รับแจ้งจากทางราชการว่าสิ่งของนั้นเกิดการชำรุด และ/หรือเสียหายระหว่างใช้งานตามปกติ และผู้ขายไม่มาดำเนินการภายในระยะเวลาที่ทางราชการกำหนดไว้ตามข้อ 2.6.1 ทางราชการสงวนสิทธิ์ที่จะจ้างบริษัท/ห้าง/ร้าน หรือบุคคลอื่น มาทำการแก้ไขโดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

## 2.7 การกำหนดยื่นราคา

ราคาที่เสนอขายต้องยื่นราคาอยู่ได้ไม่น้อยกว่า 150 วัน นับจากวันที่เสนอราคา

## 2.8 การส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุที่เสนอขาย ณ กองพัสดุช่าง อุทการเรือพระจุลจอมเกล้า กรมอุทการเรือจังหวัดสมุทรปราการ ให้เสร็จสิ้นภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ - ขายกับทางราชการเป็นต้นไป

## 2.9 การฝึกอบรม

ผู้ขายต้องจัดการฝึกอบรมการใช้เครื่องมือที่เสนอขายให้แก่ทางราชการเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 วัน ที่โรงงานปรับซ่อมเครื่องไอน้ำ อุทการเรือพระจุลจอมเกล้า กรมอุทการเรือ จังหวัดสมุทรปราการ และจะต้องดำเนินการภายใน 3 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากทางราชการให้มาฝึกอบรม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

2.10 เงื่อนไขการชำระเงิน

2.10.1 ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ 1. ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของตามข้อ 2.5 ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

2.10.2 การจ่ายเงินตามข้อ 2.10.1 ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากของผู้ขายโดยตรง ทั้งนี้ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงิน หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น

2.11 บทปรับ

หากสินค้าที่ส่งมอบ ไม่สามารถส่งมอบได้ทันตามกำหนดของทางราชการ ผู้ขายต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันให้แก่ผู้ซื้อ เป็นเงินจำนวนร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ นับถัดจากวันที่ครบกำหนดตามสัญญาที่ได้ทำไว้กับทางราชการ จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสินค้ามาส่งมอบแก่ทางราชการ จนถูกต้องครบถ้วน

๒๐๑๗  
[Signature]  
๓๑/๑๐/๑๗

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะต่อท้ายประกาศกรมอุทหาเรือที่...

1. สิ่งที่ต้องการซื้อ เครื่องอัดเกลียวหัวสายไฮดรอลิกส์ จำนวน 1 เครื่อง
2. รายละเอียดทั่วไป เป็นเครื่องอัดเกลียวหัวสายไฮดรอลิกส์แบบมีฐานตั้งพื้น ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกส์ ซึ่งขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ลักษณะงานชนิดอุตสาหกรรมหนัก ใช้งานง่าย มีการทำงานที่สะดวกรวดเร็ว และมีความปลอดภัยกับผู้ใช้งาน สามารถเปลี่ยนชุดหัวบีบมาตรฐาน (Standard Dies) ได้ตามขนาดของสายไฮดรอลิกส์ พร้อมมีอุปกรณ์ประกอบครบชุดสำหรับใช้งานตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
3. รายละเอียดทางเทคนิค
  - 3.1 สามารถบีบสายไฮดรอลิกส์ที่เสริมแรงด้วยลวดแบบตีเกลียวไม่น้อยกว่า 4 ชั้น ได้ตั้งแต่เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน (I.D.) 1/4 นิ้ว ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว
  - 3.2 ระบบไฮดรอลิกส์สามารถให้แรงอัดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 100 ตัน (Ram Force) และสามารถปรับแรงดันทำงานได้ระหว่าง 3,000 ถึง 4,200 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
  - 3.3 ระยะเวลาที่ใช้ในการอัดหัวสายต่อครั้งไม่เกิน 20 วินาที
  - 3.4 ชุดหัวบีบมาตรฐานมีจำนวนไม่น้อยกว่า 9 ขนาด ที่สามารถเลือกใช้ได้ตามขนาด และชนิดของสายไฮดรอลิกส์โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือในการเปลี่ยนชุดหัวบีบ
  - 3.5 ชุดหัวบีบสามารถเปิดกว้างสุดได้ไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตรโดยไม่มีชุด Standard Dies ประกอบอยู่
  - 3.6 มอเตอร์ขับเคลื่อนไฮดรอลิกส์มีขนาดไม่น้อยกว่า 3 HP และทำงานที่รอบความเร็ว 1,400 ถึง 1,450 รอบต่อนาที
  - 3.7 ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC 1 Ph 50 Hz. โดยใช้กระแสไฟฟ้าสลับเริ่มเดินไม่เกิน 15 แอมแปร์
  - 3.8 ควบคุมการทำงานโดยใช้ Push Button พร้อมมีจอแสดงผล (Numerical Display) สำหรับการตั้งค่าหยุดการบีบอัด และจะทำการหยุดบีบอัดโดยอัตโนมัติเมื่อหัวบีบได้บีบอัดตามค่าที่ได้ปรับแต่งไว้เรียบร้อยแล้ว
  - 3.9 ตัวเครื่องมีถังบรรจุน้ำมันไฮดรอลิกส์ติดตั้งอยู่ในระบบ ปริมาตรไม่น้อยกว่า 30 ลิตร และใช้น้ำมันไฮดรอลิกส์ตามมาตรฐาน ISO 68
  - 3.10 เครื่องอัดเกลียวหัวสายไฮดรอลิกส์ติดตั้งพร้อมแท่นวาง (Bench Mounting) มีน้ำหนักรวมไม่เกินกว่า 850 กิโลกรัม
  - 3.11 อุปกรณ์ประกอบเครื่องอัดเกลียวหัวสายไฮดรอลิกส์อื่น ๆ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

Handwritten signature and stamp area.