



ประกาศกรมอุทavarero

ที่ ๗๙ / งป.๒๕๕๘

เรื่อง สอบราคากล่อง เครื่องสูบบุหรี่กล่องที่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

กรมอุทavarero มีความประสงค์ที่จะสอบราคากล่อง

เครื่องสูบบุหรี่กล่องที่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

จำนวน ๕ ชุดเครื่อง

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุในการสอบราคากล่องดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุกไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเรียนเชือแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารห้ามซื้อความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อศาลาไทย เว้นแต่ฐานะของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเข่นวันนั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมอุทavarero ณ วันประกาศสอบราคาก หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ในการสอบราคากล่องครั้งนี้

กำหนดยื่นของสอบราคากั้งแต่วันที่ประกาศเป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๑๑ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๘ ( ภายในเวลา ๑๕.๐๐ น. ) ณ แผนกจัดหา ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุทavarero และกำหนดเปิดซองสอบราคาก ในวันที่ ๑๒ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป หลังจากปิดประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาก ที่มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกแล้ว

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาก ได้ที่ แผนกจัดหา ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุทavarero ตั้งแต่วันที่ประกาศเป็นต้นไป หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๔๗๕ ๔๒๒๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ อัพนาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

พลเรือตรี

( พลชัย สุนทรสนิช )

รองเจ้ากรมอุทavarero ทำการแทน  
เจ้ากรมอุทavarero

## รายละเอียด เมื่อนี้ไป และข้อกำหนดต่อท้ายประกาศกรมอุทิศการเรือที่...

1. สิ่งที่ต้องการซื้อ เครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์เบนซิน ขนาดไม่น้อยกว่า 10 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 5 ชุดเครื่อง

### 2. เมื่อนี้ไปและข้อกำหนด

#### 2.1 ข้อกำหนดความต้องการ

2.1.1 เป็นผลิตภัณฑ์ตามรายละเอียดที่ทางราชการกำหนด และเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานในประเทศไทยหรือเมืองอเมริกา หรือประเทศในกลุ่มสหภาพพยุโรป หรืออสเตรเลีย หรือญี่ปุ่น

2.1.2 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

#### 2.2 ข้อกำหนดในการเสนอราคา

2.2.1 ผู้เสนอราคาต้องระบุตราอักษร รุ่น บริษัทผู้ผลิต และประเภทผู้ผลิตตามข้อ 1. ให้ชัดเจน

2.2.2 ราคายี่ห้อที่เสนอเป็นราคารวมค่าอาการทางคุลคาก ภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่นๆ รวมทั้ง ค่าน้ำส่งถึง และนำเข้าเก็บ ณ สถานที่ซึ่งทางราชการกำหนด

2.2.3 ผู้เสนอราคางจะต้องเสนอราคាក่อหน่วย ราคารวมทุกรายการ ภาษีมูลค่าเพิ่ม และราคารวมทั้งสิ้น

2.2.4 ผู้เสนอราคายี่ห้อที่เสนอเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่าย หรือผู้แทนของผู้แทนจำหน่าย ที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิต และ/หรือผู้แทนจำหน่าย ทั้งนี้ สถานภาพดังกล่าว ต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 90 วัน นับตั้งจากวันเสนอราคา

2.2.5 ทางราชการทรงไว้วางใจที่จะไม่รับราคาโดยราคานั้น หรือราคายี่ห้อที่เสนอหักหนี้ได้ หรืออาจยกเลิกโดยไม่พิจารณาข้อหาเดียวกันได้สุดแล้วแต่จะพิจารณาและให้ถือว่าการตัดสินของทางราชการเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคางจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ไม่ได้

#### 2.3 หลักฐานประกอบการพิจารณา

2.3.1 ผู้เสนอราคายี่ห้อที่ต้องแนบเค็ตตาลีกที่ระบุตราอักษร รุ่น และพร้อมแสดงรายละเอียดคุณลักษณะของสิ่งของที่เสนอขาย ให้ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสิ่งที่ต้องการซื้อตามข้อ 1. พร้อมทั้งทำเครื่องหมายระบุสิ่งของที่ทางราชการต้องการให้ชัดเจน เสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคา ยกเว้นรายการอุปกรณ์ประกอบไม่ต้องแนบเค็ตตาลีก (ถ้าไม่มี)

2.3.2 ในเสนอราคายี่ห้อที่ต้องการตามข้อ 1. ต้องมีรายละเอียดตรงกับเค็ตตาลีก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 2.3.1

2.3.3 เอกสารรับรองตามข้อ 2.2.4 ดังนี้

2.3.3.1 กรณีผู้เสนอราคายี่ห้อที่ต้องการเป็นผู้แทนจำหน่าย ต้องแนบเอกสารการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ที่เสนอ

2.3.3.2 กรณีผู้เสนอราคายี่ห้อที่ต้องการเป็นผู้แทนของผู้แทนจำหน่าย ต้องแนบเอกสารการเป็นผู้แทนจำหน่าย และเอกสารการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ที่เสนอ

123.4 นก. พ.ร.ว.  
sm. ๖๗

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 กรณีเอกสารผ่านการรับรองจากโนตรีพับลิก จะต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองจาก

2.3.4.1.1 เจ้าหน้าที่โนตรีพับลิก หรือกระทรวงการต่างประเทศของผู้ที่ทำเอกสาร

2.3.4.1.2 เจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจในการรับรองเอกสารในนามของสถานทูตไทย หรือ  
สถานกงสุลไทยในประเทศไทยที่ทำเอกสาร

2.3.4.2 กรณีเอกสารไม่ผ่านการรับรองจากโนตรีพับลิก 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) ของสิ่งของที่เสนอขายให้กับ<sup>กับ</sup>  
ทางราชการในวันส่งมอบ จำนวน 4 ชุด/ชุดเครื่อง

#### 2.5 การตรวจรับ

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

2.5.2 ถ้าปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามความต้องการของทางราชการ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่  
จะไม่รับของนั้น ในกรณีเช่นนี้ผู้ขายจะต้องรับบำนาญสิ่งของที่ถูกต้องมาเปลี่ยนให้โดยเร็ว

การรับประทาน...  
อนันดา

## 2.6 การรับประกัน

2.6.1 ผู้ขายต้องให้การรับประกันสิ่งของตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่า 1 ปี ในกรณีที่การรับประกันสิ่งของตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตมากกว่า 1 ปี ผู้ขายต้องระบุจำนวนเวลาของการรับประกันมาด้วยโดยการรับประกันให้นับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ หากเกิดการชำรุด และ/หรือเสียหายระหว่างใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องรับมารับภาระค่าเสื่อมความเสียหายใน 7 วัน หลังจากที่ได้รับแจ้งจากทางราชการโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น ในการซ่อมทำหากไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้ราชการได้ภายใน 15 วัน ผู้ขายต้องนำสิ่งของหรืออุปกรณ์มาให้ทางราชการใช้ทดสอบสิ่งของหรืออุปกรณ์ที่ชำรุด และ/หรือเสียหายจนกว่าจะสามารถดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ และสามารถใช้ราชการได้ดังเดิมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น ในกรณีที่ผู้ขายต้องจัดส่งของใหม่ทดแทนของเก่าที่ชำรุด และ/หรือเสียหายให้แก่ทางราชการให้ส่งของภายในเวลาที่กำหนดไว้ในข้อ 2.8 นับจากวันที่ได้รับแจ้งการชำรุด และ/หรือเสียหายจากทางราชการโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น

2.6.2 ภายในระยะเวลาการรับประกัน เมื่อผู้ขายได้รับแจ้งจากทางราชการว่าสิ่งของนี้เกิดการชำรุด และ/หรือเสียหายระหว่างใช้งานตามปกติ และผู้ขายไม่มาดำเนินการภายในระยะเวลาที่ทางราชการกำหนดตามข้อ 2.6.1 ทางราชการสงวนสิทธิ์ที่จะจ้างบริษัท/ห้าง/ร้าน หรือบุคคลอื่น มาทำการแก้ไขโดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

## 2.7 การกำหนดยืนราคা

ราคานี้เสนอขายต้องยืนราคาก่อนได้ไม่น้อยกว่า 90 วัน

## 2.8 การส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุ ที่เสนอขาย ณ ศูนย์พัสดุชั่ว กรมอู่ทหารเรือ ถนนอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ให้เสร็จสิ้นภายใน 60 วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญาซื้อ – ขาย กับทางราชการเป็นด้านไป

## 2.9 การฝึกอบรม

ผู้ขายต้องจัดการฝึกอบรมการใช้เครื่องสูบน้ำที่เสนอขายให้แก่ทางราชการให้กับหน่วยผู้ใช้งาน เมื่อผู้ขายได้รับแจ้งจากทางราชการให้มามาฝึกอบรม หน่วยผู้ใช้งานภายใน 3 วัน หลังจากได้รับแจ้งจากทางราชการโดยใช้เวลาในการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

## 2.10 เมื่อนำไปการชำระเงิน

2.10.1 ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ 1. ให้แก่ผู้ขายเมื่อผู้ซื้อได้ตรวจสอบสิ่งของตามข้อ 2.5 ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

2.10.2 การจ่ายเงินตามข้อ 2.10.1 ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากของผู้ขายโดยตรง ทั้งนี้ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับชำระเงิน หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บ และขอยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น

12/07/2561

ก. จ. ส.

ก. จ. ส.

### 2.11 บทปรับ

หากสินค้าที่ส่งมอบ ไม่สามารถส่งมอบได้ทันตามกำหนดของทางราชการ ผู้ขายต้องชำระค่าปรับ  
เป็นรายวันให้แก่ผู้ซื้อ เป็นเงินจำนวนร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาน้ำหนักของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ นับถ้วนจากวันที่  
ครบกำหนดตามสัญญาที่ได้ทำไว้กับทางราชการ จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสินค้ามาส่งมอบแก่ทางราชการและ  
กรรมการตรวจรับหรือผู้แทนของทางราชการ จนถูกต้องครบถ้วน

✓  
ก. พ.  
ส.ก. ๑๗

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะต่อท้ายประกาศกรมอุตสาหกรรมอุ่นหารเรื่องที่...

สิ่งที่ต้องการซื้อ เครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่ ขับด้วยเครื่องยนต์เบนซิน ขนาดไม่น้อยกว่า 10 Hp. พร้อมอุปกรณ์ประกอบจำนวน 5 ชุดเครื่อง

### รายละเอียดทั่วไป

- เป็นเครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่ ชนิดหาน้ำ ขับด้วยเครื่องยนต์เบนซิน มีกำลังขับไม่น้อยกว่า 10 Hp.
- พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด
- สูบน้ำเป็นแบบต่อตรงเข้ากับเครื่องยนต์ (Direct Shaft) ติดตั้งยึดกันแน่ โครงเหล็กกันกระแทบพร้อมค้านจับสำหรับใช้ในการจับยกเคลื่อนย้ายเครื่องสูบน้ำได้อย่างสะดวก
- ท่อทางดูด และท่อส่ง มีขนาดเดินผ่านสูญญากาศ 2 ½ นิ้ว
- มีแรงความถ่วงทำงานของเครื่องโดยมีชุดปรับคันเร่ง รอบของเครื่องในการทำงาน
- มีเกจวัดแสดงแรงดันในการดูดน้ำ และส่งน้ำ

### รายละเอียดทางเทคนิค

#### • เครื่องยนต์ (Engine)

- เป็นเครื่องยนต์เบนซิน มีกำลังขับสูงสุดไม่น้อยกว่า 10 Hp.
- ระบบระบายความร้อน เป็นแบบระบายความร้อนเครื่องยนต์ด้วยอากาศ หรือน้ำจืด
- ระบบสตาร์ทเครื่องยนต์ เป็นแบบใช้เชือกดึงสตาร์ทมีสปริงรั้งกลับ (Recoil System)
- ระบบจุดระเบิด เป็นแบบ CDI (Condenser Discharge Ignition)
- ระบบหล่อลิ่น เป็นแบบมีน้ำมันหล่อลิ่นในตัวเครื่องยนต์ หรือใช้การพรมระหัสเจลน้ำมันเชื้อเพลิง และน้ำมันหล่อลิ่น
- ถังน้ำมันเชื้อเพลิง ทำด้วย Stainless Steel ขนาดความจุเพียงพอต่อการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ชม.
- น้ำหนักของเครื่องยนต์ และสูบน้ำ ไม่เกิน 40 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
- หัวต่อทางดูด และทางส่ง มีขนาดเดินผ่านสูญญากาศ 2 ½ นิ้ว
- ท่อทางส่งน้ำ มีลิ้น (Valve) ปิด-เปิด สำหรับส่งน้ำ
- ที่ระบายสูบน้ำ (Suction Height) 3 m. สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 650 L/min. ที่แรงดันส่งน้ำ 7 bar (0.5 MPa) และไม่น้อยกว่า 400 L/min. ที่แรงดันส่งน้ำ 7 bar (0.7 MPa)
- ระยะสูบน้ำสูงสุด (Suction Height) ไม่น้อยกว่า 9 m.

อุปกรณ์ประกอบ...  
SM 2/3

### อุปกรณ์ประกอบ (ต่อชุดเครื่อง)

- สายทางส่ง ชนิดเปลือก 2 ชิ้น ทำด้วยไส้สังเคราะห์ เปลือกชั้นในพนักแ่นกับท่อยางภายใน สามารถถอนกำลังดันตรวจสอบได้ไม่ต่ำกว่า 1.5 เท่าของกำลังดันสูงสุดของระบบ ขนาดโดยใน  $2\frac{1}{2}$  นิ้ว ยาวเส้นละไม่น้อยกว่า 20 m. พร้อมข้อต่อชนิดสวมเร็วที่สามารถต่อเข้ากับหัวต่อทางส่งของเครื่องสูบน้ำได้ และอีกด้านมีข้อต่อชนิดสวมเร็วที่สามารถต่อ กับหัวฉีดดับเพลิงแบบสวมเร็วได้ จำนวน 1 เส้น
- สายทางดูด ชนิดท่อยางเสริมแรงด้วยเส้นใยสังเคราะห์ และลวดเหล็ก ทนอุณหภูมิได้สูงสุด ไม่น้อยกว่า  $70^{\circ}\text{C}$  ขนาดโดยใน  $2\frac{1}{2}$  นิ้ว ยาวเส้นละไม่น้อยกว่า 3 m. จำนวนไม่น้อยกว่า 1 เส้น พร้อมข้อต่อชนิดสวมเร็วที่สามารถต่อเข้ากับทางดูดของเครื่องสูบน้ำได้
- หัวกะโอลกทางดูดสำหรับกรองผงพร้อมลินกันกลับ จำนวน 1 อัน
- ตะกร้า hairyกรองผง จำนวน 1 อัน
- ประแจขันหัวต่อสายทางดูดน้ำ จำนวน 1 อัน
- ประแจขันหัวต่อสายทางส่งน้ำ จำนวน 1 อัน
- ผ้าใบสำหรับคลุมเครื่องสูบน้ำ จำนวน 1 ผืน
- อุปกรณ์เครื่องมือประจำเครื่อง จำนวน 1 ชุด
- อื่นๆ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

