



ประกาศกรมอุทหาเรือ

ที่ ๑๑๗ / งป.๒๕๕๕

เรื่อง สอบราคาซื้อ เครื่องตัดโลหะแบบ Air Plasma ชนิด Portable พร้อมอุปกรณ์และน้ำมัน

กรมอุทหาเรือ มีความประสงค์ที่จะสอบราคาซื้อ

เครื่องตัดโลหะแบบ Air Plasma ชนิด Portable พร้อมอุปกรณ์และน้ำมัน

จำนวน ๑ ชุดเครื่อง

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุในการสอบราคาคือดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมอุทหาเรือ ณ วันประกาศ สอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาคือครั้งนี้

กำหนดยื่นของสอบราคาตั้งแต่วันที่ประกาศเป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๑๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ (ภายในเวลา ๑๕.๐๐ น.) ณ แผนกจัดหา ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุทหาเรือ และกำหนดเปิดของ สอบราคา ในวันที่ ๑๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ ตั้งแต่เวลา ๑๑.๐๐ น. เป็นต้นไป หลังจากปิดประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกแล้ว

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ แผนกจัดหา ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุทหาเรือ ตั้งแต่วันที่ประกาศ เป็นต้นไป หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๔๗๕ ๔๒๒๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

พลเรือตรี *อรุณ อ*

(หม่อมหลวงอนุพนันท์ นาวรัตน์)

รองเจ้ากรมอุทหาเรือ ทำการแทน

เจ้ากรมอุทหาเรือ

รายละเอียด เงื่อนไข และข้อกำหนดต่อท้ายประกาศกรมอุทกหารเรือ ที่...

1. สิ่งที่ต้องการซื้อ เครื่องตัดโลหะแบบ Air Plasma ชนิด Portable พร้อมอุปกรณ์และปั๊มลม จำนวน 1 ชุดเครื่อง

2. เงื่อนไขและข้อกำหนด

2.1 ข้อกำหนดความต้องการ

2.1.1 เป็นผลิตภัณฑ์ตามรายละเอียดที่ทางราชการกำหนดและเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากประเทศไทย สหรัฐอเมริกา สหภาพยุโรป ออสเตรเลีย หรือญี่ปุ่น

2.1.2 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

2.2 ข้อกำหนดในการเสนอราคา

2.2.1 ผู้เสนอราคาต้องระบุตัวอักษร รุ่น บริษัทผู้ผลิตและประเทศผู้ผลิตให้ชัดเจนทุกรายการ

2.2.2 ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ๆ ตลอดจนค่าขนส่งถึงและนำเข้าเก็บ ณ สถานที่ตามที่ทางราชการกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งสิ้นทั้งปวงแล้วโดยยกเว้นค่าอากรทางศุลกากรสำหรับรายการพัสดุที่นำเข้าไปในราชอาณาจักร

2.2.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาต่อหน่วย ราคารวมแต่ละรายการ ภาษีมูลค่าเพิ่ม และราคารวมทั้งสิ้น

2.2.4 ทางราชการทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาใดราคาหนึ่ง หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกโดยไม่พิจารณาจัดหาเลยก็ได้แล้วแต่จะพิจารณาและให้ถือว่าการตัดสินใจของทางราชการเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

2.3 หลักฐานประกอบการพิจารณา

2.3.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกที่ระบุตัวอักษร รุ่น และพร้อมแสดงรายละเอียดคุณลักษณะของสิ่งของที่เสนอขาย ให้ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสิ่งที่ต้องการซื้อตามข้อ 1. พร้อมทั้งทำเครื่องหมายระบุสิ่งของที่ทางราชการต้องการให้ชัดเจน เสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคา ยกเว้นรายการอุปกรณ์ประกอบไม่ต้องแนบแค็ตตาล็อก (ถ้าไม่มี)

2.3.2 รายละเอียดในใบเสนอราคาต้องตรงกับแค็ตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะ ฯ ตามข้อ 2.3.1

2.3.3 ผู้เสนอราคาต้องระบุรายละเอียดของรายการอุปกรณ์ประกอบของผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต ตามหัวข้อในรายละเอียดทางเทคนิค มาพร้อมกับใบเสนอราคา

2.3.4 หากผู้เสนอราคาไม่ดำเนินการ หรือดำเนินการไม่ถูกต้องครบถ้วนตามข้อ 2.3.1 ข้อ 2.3.2 และข้อ 2.3.3 ทางราชการขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับไว้พิจารณา ยกเว้นเพื่อประโยชน์ของทางราชการ

2.4 ข้อกำหนดในการส่งมอบ

2.4.1 ผู้ขายต้องส่งมอบหนังสือคู่มือการใช้และบำรุงรักษา (Instruction Manual for Operating and Maintenance) ให้ทางราชการในวันส่งมอบจำนวน 4 ชุด/ชุดเครื่อง พร้อมแสดงรายการประกอบ

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

2.5 การตรวจรับ

2.5.1 ผู้ขายต้องทดสอบ หรือทดลองการใช้งานสิ่งของที่ส่งมอบให้กับทางราชการต่อหน้าคณะกรรมการตรวจรับ รวมทั้งส่งมอบบันทึกผลการทดสอบหรือทดลองให้กับคณะกรรมการตรวจรับกรณีที่มีการวิเคราะห์ทดสอบหรือทดลองโดยใช้เครื่องมือและวิธีการของทางราชการ ผู้ขายต้องยอมรับผลการวิเคราะห์ ทดสอบหรือทดลองของทางราชการ โดยผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการตรวจวิเคราะห์ ทดสอบหรือทดลอง

ท. ๑๕.๖๕
๑๐ มิย ๖๕

/ 2.5.2 ถ้าปรากฏว่า...

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 ในการซ่อมทำหากไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานราชการได้ภายใน 15 วัน ผู้ขายต้องนำสิ่งของหรืออุปกรณ์ มาให้ทางราชการใช้ทดแทนสิ่งของหรืออุปกรณ์ที่ชำรุดและ/หรือเสียหาย จนกว่าจะสามารถดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ และสามารถใช้งานราชการได้ดังเดิมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใดๆ ทั้งสิ้น ในกรณีที่ผู้ขายต้องจัดส่งของใหม่ทดแทนของเก่าที่ชำรุด และ/หรือเสียหายให้แก่ทางราชการ ให้ส่งของภายในเวลาที่กำหนดไว้ในข้อ 2.8 นับจากวันที่ได้รับแจ้งการชำรุด และ/หรือเสียหายจากทางราชการโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น

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

2.7 การกำหนดยี่นราคา

ราคาที่เสนอขายต้องยี่นราคาอยู่ได้ไม่น้อยกว่า 90 วัน

2.8 การส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุที่เสนอขายตาม ข้อ 1. ณ มว.คลังชิ้นส่วนอะไหล่ กองพัสดุช่าง อุทหารเรือ พระจุลจอมเกล้า กรมอุทหารเรือ ให้เสร็จสิ้นภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ - ขาย กับทางราชการเป็นต้นไป

2.9 เงื่อนไขการชำระเงิน

2.9.1 ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ 1. ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของตามข้อ 2.5 ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

2.9.2 การจ่ายเงินตามข้อ 2.9.1 ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากของผู้ขายโดยตรง ทั้งนี้ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงิน หรือ ค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น

2.10 บทปรับ

หากสินค้าที่ส่งมอบ ไม่สามารถส่งมอบได้ทันตามกำหนดของทางราชการ ผู้ขายต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันให้แก่ผู้ซื้อ เป็นเงินจำนวนร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบนับถัดจากวันที่ครบกำหนดตามสัญญาที่ได้ทำไว้กับทางราชการ จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสินค้ามาส่งมอบแก่ทางราชการจนถูกต้องครบถ้วน

ท. ๐๕. ๒๖
๒๐. ๒๖

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะต่อท้ายประกาศกรมอุทกหารเรือที่...

สิ่งที่ต้องการซื้อ เครื่องตัดโลหะแบบ Air Plasma ชนิด Portable พร้อมอุปกรณ์และปั๊มลม จำนวน 1 ชุดเครื่อง

รายละเอียดโดยทั่วไป เป็นเครื่องตัดโลหะระบบ Air Plasma Cutting แบบ Inverter สามารถตัดแผ่นโลหะประเภท Mild Steel, Stainless Steel และ Aluminum ได้ และได้มาตรฐาน IEC 60974-1 หรือ EN 60974 - 1 รวมทั้งได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย CSA

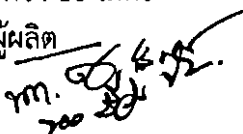
รายละเอียดทางเทคนิค

เครื่องตัดโลหะแบบ Air Plasma

- สามารถใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC. 50 Hz. 1 Ph. และ 3 Ph. และสามารถรองรับการเปลี่ยนแปลงกระแสไฟฟ้าได้ $\pm 10\%$ รวมทั้งมีสายดินต่อเข้าระบบ
- มีระบบ Automatic Adjustment Input Voltage สามารถปรับได้ตั้งแต่ 200 – 600 VAC. 50 Hz. 1 Ph. และ 3 Ph.
- Rated Output Voltage ไม่น้อยกว่า 135 VDC.
- สามารถปรับกระแสไฟฟ้าในการตัด (Cutting Current Output Control) ได้ไม่น้อยกว่า 20 - 65 Amp.
- มีค่า Duty Cycle Current ที่ 50% ไม่น้อยกว่า 65 Amp. สำหรับกระแสไฟฟ้า 230 – 600 VAC. 1 Ph. หรือ 3 Ph.
- Gas Inlet Flow Rate ไม่น้อยกว่า 180 l/min และ Flow Pressure ไม่เกิน 85 Psi.
- Cutting Speed ไม่น้อยกว่า 10 Inch/min ที่ความหนาของโลหะ 1 นิ้ว
- Severance Cutting Speed (Low Speed) สามารถตัดโลหะที่มีความหนาได้ไม่น้อยกว่า 1 1/4 นิ้ว
- สามารถตัดแผ่นโลหะประเภท Mild Steel ที่มีความหนาได้ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว
- สามารถตัดแผ่นโลหะประเภท Stainless Steel และ Aluminium ที่มีความหนา ไม่น้อยกว่า 3/4 นิ้ว
- สามารถใช้กับ Gas Supply แบบ Air หรือ Nitrogen ได้
- มีระบบ Cutting Mode และ Gouging Mode
- มีระบบ Gas Test Position และ Pilot Arc Control Mode
- Protection Degree ไม่ต่ำกว่า IP 23
- อุปกรณ์ประกอบของผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

ปั๊มลม

- เป็นปั๊มลมติดตั้งบนชุดล้อสำหรับเข็นเคลื่อนย้ายขนาดไม่น้อยกว่า 3 Hp. ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC. 50 Hz. 1 Ph.
- ขนาดแรงม้าไม่น้อยกว่า 3 Hp.
- ปริมาณการจ่ายลมสูงสุด (Displacement) ไม่น้อยกว่า 500 ลิตร/นาที
- แรงดันทำงาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า 110 Psi
- แรงดันสูงสุด (Max. Pressure) ไม่น้อยกว่า 140 Psi
- ขนาดถังบรรจุลม (Air Tank Capacity) ไม่น้อยกว่า 160 ลิตร
- มีสายลมพร้อมหัวต่อพร้อมใช้งาน ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 10 เมตร
- อุปกรณ์ประกอบของผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

ทท. 
700 20

/ อุปกรณ์ประกอบ

อุปกรณ์ประกอบ (เครื่องตัดโลหะแบบ Air Plasma)

- | | |
|---|--------------|
| - หัวตัดพร้อมสายยาวไม่น้อยกว่า 7.5 m. | จำนวน 1 เส้น |
| - คีมจับสายดิน พร้อมสายยาวไม่น้อยกว่า 5 m. | จำนวน 1 ชุด |
| - ชุดล้อสำหรับเครื่องตัดโลหะ Air Plasma Cutting | จำนวน 1 ชุด |
| - ชุดหัวตัด (Nozzle, Nozzle Tip and Electrode Tip) ขนาด 80 Amp. | จำนวน 2 ชุด |
| - ชุดหัวตัด (Nozzle, Nozzle Tip and Electrode Tip) ขนาด 60 Amp. | จำนวน 3 ชุด |
| - ชุดหัวตัด (Nozzle, Nozzle Tip and Electrode Tip) ขนาด 40 Amp. | จำนวน 5 ชุด |
| - แวนตาsvmใช้ในการตัด | จำนวน 1 อัน |
| - เอี่ยมพร้อมปลอกแขน | จำนวน 1 ชุด |
| - ถุงมือหนัง สำหรับsvmใช้ในการตัด | จำนวน 1 คู่ |
| - อุปกรณ์ประกอบของผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต | |

๑๓. ๑๕. ๑๖.
๒๐ ๒๑ ๒๒.