



ประกาศกรมอู่ทหารเรือ

ที่ / งป.๒๕๕๖

เรื่อง สอบราคาซื้อ Closed Cell Insulation

กรมอู่ทหารเรือ มีความประสงค์ที่จะสอบราคาซื้อ

..... Closed Cell Insulation

..... จำนวน ๑๓ รายการ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุในการสอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมอู่ทหารเรือ ณ วันประกาศ สอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาซื้อครั้งนี้
๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดง บัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๗. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นซองสอบราคาตั้งแต่วันที่ประกาศเป็นต้นไป จนถึงวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๖ (ภายในเวลา ๑๕.๐๐ น.) ณ แผนกจัดหา ศูนย์พัสดุช่าง กรมอู่ทหารเรือ และกำหนดเปิดซอง สอบราคา ในวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๖ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป หลังจากปิดประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกแล้ว

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ แผนกจัดหา ศูนย์พัสดุช่าง กรมอู่ทหารเรือ ตั้งแต่วันที่ประกาศ เป็นต้นไป หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๔๗๕ ๔๒๒๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

พลเรือตรี

(หม่อมหลวงอนุพนธ์ นวรัตน์)

รองเจ้ากรมอู่ทหารเรือ ท้าคุณแทน

รายละเอียด เงื่อนไข และข้อกำหนดต่อท้ายประกาศกรมอู่ทหารเรือ ที่...

1. สิ่งที่ต้องการ จัดซื้อ Closed Cell Insulation จำนวน 13 รายการ

2. เงื่อนไขและข้อกำหนด

2.1 ข้อกำหนดความต้องการ

2.1.1 เป็นผลิตภัณฑ์ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ทางราชการกำหนด เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากในประเทศ หรือผลิตจากโรงงานในประเทศสหรัฐอเมริกา แคนาดา ออสเตรเลีย ญี่ปุ่น หรือประเทศในกลุ่มสหภาพยุโรป

2.1.2 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

2.2 คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

2.2.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนไว้กับกระทรวงพาณิชย์ โดยมีวัตถุประสงค์ในการจำหน่ายพัสดุที่ทางราชการต้องการซื้อดังกล่าว

2.2.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

2.2.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น

2.2.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

2.2.5 นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

2.2.6 นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบบออิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

2.2.7 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับเป็นเงินสดก็ได้

2.3 ข้อกำหนดในการเสนอราคา

2.3.1 ผู้เสนอราคาต้องระบุตราอักษร รุ่น บริษัทผู้ผลิต และประเทศผู้ผลิตให้ชัดเจนในใบเสนอราคา

2.3.2 ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาต่อหน่วย และราคารวมทั้งสิ้น โดยต้องเสนอครบทุกรายการทางราชการจะไม่แยกซื้อ

2.3.3 ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ๆ ตลอดจนค่าขนส่งถึงและนำเข้ามาเก็บ ณ สถานที่ตามที่ทางราชการกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งสิ้นทั้งปวงแล้ว โดยยกเว้นค่าอากรทางศุลกากรสำหรับรายการพัสดุที่นำเข้าไปในราชอาณาจักร โดยเสนอราคาดังนี้

2.3.3.1 ราคาต่อหน่วย และราคารวมทุกรายการของราคาสินค้า

2.3.3.2 จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่มของราคารวมทุกรายการในข้อ 2.3.3.1

2.3.3.3 ราคารวมทั้งสิ้นของข้อ 2.3.3.1 และ 2.3.3.2

2.3.4 ทางราชการทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาใดราคาหนึ่ง หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกโดยไม่พิจารณาจัดหาเลยก็ได้ สุดแล้วแต่จะพิจารณา และให้ถือว่าการตัดสินใจของทางราชการเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

/2.4. หลักฐาน...

ขอ. ๒๕
๖๐

2.4 หลักฐานประกอบการพิจารณา

2.4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารมาพร้อมกับใบเสนอราคา เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาดังนี้

2.4.1.1 รายละเอียดของ Catalogue และหรือ Specification ของบริษัทผู้ผลิต หรือโรงงานผู้ผลิต ซึ่งผลิตภัณฑ์นั้นแสดงอยู่ทุกรายการโดยทำเครื่องหมายให้เห็นเด่นชัด

2.4.1.2 ถ้ารายการใดมีการเปลี่ยนแปลง Specification หรือ Description ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต หรือโรงงานผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ จากบริษัทผู้ผลิต หรือโรงงานผู้ผลิต ฉบับล่าสุดว่ารายการที่เสนอเป็นรายการที่ทดแทนกันได้มาแสดงต่อทางราชการ

2.4.2 สำเนาเอกสารการเป็นนิติบุคคล ตามข้อ 2.2.1

2.4.3 ใบเสนอราคา ที่มีรายละเอียดตรงกับแค็ตตาล็อก หรือเอกสาร ตามข้อ 2.4.1

2.4.4 หากผู้เสนอราคาไม่มีเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาที่ถูกต้อง ตามข้อ 2.4.1 ถึง 2.4.3 ทางราชการขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับไว้พิจารณา ยกเว้นเพื่อประโยชน์ของทางราชการ

2.5 ข้อกำหนดในการส่งมอบ

2.5.1 ผู้ขายต้องส่งมอบ Closed Cell Insulation จำนวน 13 รายการ ซึ่งมีรายละเอียด เงื่อนไข ข้อกำหนด และคุณลักษณะเฉพาะ ตรงตามที่ทางราชการกำหนด

2.5.2 ผู้ขายต้องมีเอกสารฉบับจริงรับรองว่าสินค้าที่ส่งมอบเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพใช้งานได้ทันทีทุกรายการของการจัดซื้อครั้งนี้จากบริษัทผู้ผลิต หรือโรงงานผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายของผู้ผลิตในต่างประเทศ

2.5.3 ในกรณีที่เป็นการนำเข้าสินค้าจากต่างประเทศ ผู้ขายต้องนำเอกสารใบนำเข้าสินค้า (Import Entry) และใบกำกับสินค้า (Invoice) มาแสดงต่อคณะกรรมการตรวจรับ และมอบสำเนาเอกสารดังกล่าว ให้แก่ทางราชการไว้เป็นหลักฐาน

2.6 การตรวจรับ

2.6.1 ผู้ขายต้องยินยอมให้ทางราชการนำวัสดุตามที่ต้องการซื้อ ไปวิเคราะห์หรือทดลองก่อนรับไว้ใช้ราชการ ผู้ขายต้องยอมรับการตรวจสอบวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือทดสอบและวิธีการของทางราชการทำการตรวจสอบ หรือวิเคราะห์คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว

2.6.2 ผู้ขายจะต้องรับนำวัสดุที่มีคุณภาพอย่างเดียวกันมาทดแทนเท่ากับจำนวนที่นำไปวิเคราะห์ หรือทดลองโดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้น ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ

2.6.3 ถ้าปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามความต้องการของทางราชการ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับของนั้น ในกรณีเช่นนี้ผู้ขายจะต้องรับนำสิ่งของที่ถูกต้องมาเปลี่ยนภายใน 60 วัน

2.6.4 ทางราชการสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณารับวัสดุไว้ใช้ในราชการ หากผู้ขายไม่ดำเนินการหรือดำเนินการไม่ครบถ้วนตามข้อ 2.6.1 ถึง 2.6.3

2.7 การรับประกัน

ผู้ขายต้องให้การรับประกันสิ่งของตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่า 365 วัน ในกรณีที่การรับประกันสิ่งของตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตมากกว่า 365 วัน ผู้ขายต้องระบุจำนวนเวลาของการรับประกันมาด้วย โดยการรับประกันให้นับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ หากภายในระยะเวลาประกันมีการเสื่อมสภาพหรือเสียหาย ไม่สามารถนำมาใช้งานได้ ผู้ขายต้องรับดำเนินการจัดส่งของใหม่ทดแทนของเก่า ให้แก่ทางราชการภายใน 60 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความเสียหายของวัสดุจากทางราชการ โดยไม่คิด

/คำใบ้ผู้ขาย...

๕.๐

ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น

2.8 การกำหนดยื่นราคา

ราคาที่เสนอขายต้องยื่นราคาอยู่ได้ไม่น้อยกว่า 90 วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคา

2.9 การส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายต้องส่งมอบวัสดุตามข้อ 1 ณ หมวดคลังพัสดุทั่วไป กองพัสดุช่าง อู่ราชนาวีมหิตลอดุยกฤษฎ์ กรมอุทกหารเรือ เลขที่ 2369 ม.2 ท่าเรือจุกเสม็ด ต.สัตหีบ อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายกับทางราชการ

2.10 เงื่อนไขการชำระเงิน

2.10.1 ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ 1. ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของตามข้อ 2.6 ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

2.10.2 การจ่ายเงินตามข้อ 2.10.1 ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากของผู้ขายโดยตรง ทั้งนี้ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงิน หรือ ค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น

2.11 บทปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่ง Closed Cell Insulation ทันตามกำหนดของทางราชการ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ นับถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบพัสดุ ตามข้อ 2.9 จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสินค้ามาส่งมอบให้กับทางราชการ

.....
ข.อ. ๖/๒๐๖
๖๐ ๘๖๘๖

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะต่อท้ายประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา

รายการ Closed Cell Insulation

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
1.	AEROTAPE ขนาด 1/8" x 2" x 30' (10 ม้วน/กล่อง)	100	กล่อง	1.1. มีขนาดบรรจุตามที่กำหนด 1.2. ทำจากยางสังเคราะห์ EPDM โครงสร้างเซลล์ปิด 1.3. สีดำ 1.4. ความหนาแน่น (Density) ระหว่าง 4 – 6 ปอนด์/ลบ.ฟุต ทดสอบตามมาตรฐาน ASTM D 1667 1.5. ค่าสัมประสิทธิ์การนำความร้อน (Thermal conductivity) ไม่เกิน 0.26 btu.in/ft ² .hr ที่ 75 F ทดสอบตามมาตรฐาน ASTM C 177 1.6. ค่าดูดซึมน้ำ (Water absorption) ไม่เกินร้อยละ 5 ของน้ำหนัก ทดสอบตามมาตรฐาน ASTM D 1056 1.7. ค่าแทรกซึมความชื้น (Water vapor permeability) ไม่เกิน 0.12 Perm-inch ทดสอบตามมาตรฐาน ASTM C 355 1.8. อุณหภูมิการใช้งาน -20 F ถึง 200 F หรือ -29 C ถึง +93 C
2.	AEROSEAL (700 กรัม/กระป๋อง)	100	กระป๋อง	2.1. ทำจาก Neoprene เป็น Contact – Adhesive สำหรับใช้กับวัสดุ AEROFLEX 2.2. สีดำ 2.3. มีค่า Total Solids เท่ากับ 22 +/- 2% 2.4. ความหนืด (Viscosity) ที่อุณหภูมิ 25 C อยู่ระหว่าง 3,500 – 4,500 Cps 2.5. ความถ่วงจำเพาะ (Specific Gravity) อยู่ระหว่าง 0.88 – 0.90 2.6. พื้นที่การใช้งาน (Coverage) ต้องไม่น้อยกว่า 130 – 180 ตร.ฟุต/แกลลอน หรือ 3 – 4.5 ตร.ม./ลิตร (ใช้ทั้งสองด้าน – Adhesive both) 2.7. Bond Strength ที่ Open Time 5 – 15 นาที ไม่น้อยกว่า 1.25 kg/cm ²

๗๐-๑๖๘๘

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
	AEROFLEX CLOSED CELL SHEET INSULATION			
3.	ขนาด 3' x 4' x 1 1/4" (5 แผ่น/กล่อง)	20	กล่อง	3.1. มีขนาดบรรจุตามที่กำหนด
4.	ขนาด 3' x 4' x 1" (6 แผ่น/กล่อง)	20	กล่อง	3.2. ทำจากยางสังเคราะห์ EPDM โครงสร้างเซลล์ปิด
5.	ขนาด 3' x 4' x 3/4" (8 แผ่น/กล่อง)	20	กล่อง	3.3. ความหนาแน่น (Density) ระหว่าง 3 - 6 ปอนด์/ลบ.ฟุต ทดสอบตามมาตรฐาน ASTM D 1667
6.	ขนาด 3' x 4' x 1/2" (6 แผ่น/กล่อง)	19	กล่อง	3.4. ค่าสัมประสิทธิ์การนำความร้อน (Thermal conductivity) ไม่เกิน 0.25 btu.in/ft ² .hr ที่ 75 F ทดสอบตามมาตรฐาน ASTM C 177
	AEROFLEX CLOSED CELL TUBE INSULATION			3.5. อุณหภูมิการใช้งาน -70 F ถึง 257 F หรือ -57 C ถึง 125 C
7.	ขนาด IPS 6" x 1 1/4" x 1.8 m. (2 เส้น/กล่อง)	15	กล่อง	3.6. ค่าแทรกซึมความชื้น (Water vapor permeability) ไม่เกิน 0.10 Perm-inch (0.15 x 10 ⁻¹²) ทดสอบตามมาตรฐาน ASTM E 96
8.	ขนาด IPS 4" x 1 1/4" x 1.8 m. (2 เส้น/กล่อง)	15	กล่อง	3.7. ค่าดูดซึมน้ำ (Water absorption) ไม่เกินร้อยละ 5 ของน้ำหนัก ทดสอบตามมาตรฐาน ASTM D 1056
9.	ขนาด IPS 3" x 1 1/4" x 1.8 m. (4 เส้น/กล่อง)	15	กล่อง	3.8. เปอร์เซ็นต์การหดตัวภายใต้อุณหภูมิสูง (%) ไม่เกิน 6 ทดสอบตามมาตรฐาน ASTM C 534
10.	ขนาด IPS 2" x 1" x 1.8 m. (6 เส้น/กล่อง)	15	กล่อง	3.9. สภาพการติดไฟ: ไฟดับได้เอง ทดสอบตามมาตรฐาน ASTM D 635 และไม่ลามไฟ ทดสอบตามมาตรฐาน JIS K 5621
11.	ขนาด IPS 1 1/2" x 3/4" x 1.8 m. (10 เส้น/กล่อง)	15	กล่อง	
12.	ขนาด IPS 1" x 3/4" x 1.8 m. (16 เส้น/กล่อง)	15	กล่อง	
13.	ขนาด IPS 1/2" x 3/4" x 1.8 m. (20 เส้น/กล่อง)	15	กล่อง	

๐. ๕๓
๐๐๐๕๐๕