

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ การจัดซื้อ Air Receiver Tank ตราอักษร Sauer & Sohn โครงการเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง  
กิจกรรม การจัดซื้อ Air Receiver Tank ตราอักษร Sauer & Sohn ขนาด ๑,๕๐๐ ลิตร จำนวน  
๒ ถัง และขนาด ๕๐๐ ลิตร จำนวน ๑ ถัง โครงการเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักโครงการเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง ลำที่ ๒ บริษัท อุ่กรุงเทพ จำกัด

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๘๑๕,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 15 ส.ค. 2560

เป็น ๔,๗๙๐,๓๙๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

จากการสืบราคาปัจจุบัน จากบริษัทผู้แทนจำหน่าย ๑ ราย ดังนี้

๔.๑ บริษัท เสรีอินเตอร์เทรด จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายธนาพิพัฒน์ วุฒิวงศ์ รักษาการหัวหน้าแผนกบริหารงานพัสดุ

รายละเอียด ข้อกำหนดและขอบเขตงาน  
การจัดซื้อ Air Receiver Tank สำหรับโครงการเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง

1. วัตถุประสงค์

บริษัท อุ่กรุงเทพ จำกัด มีความประสงค์ดำเนินการจัดซื้อ Air Receiver Tank ตราอักษร Sauer & Sohn เพื่อส่งมอบให้กับกองทัพเรือ สำหรับโครงการเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง

2. ข้อกำหนดความต้องการ

2.1 Air Receiver Tank ตราอักษร Sauer & Sohn ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตาม ผผนวก ก

2.2 พัสตุตามข้อ 2.1 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อนและอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันที

3. ข้อกำหนดในการเสนอราคา

3.1 ผู้เสนอราคาต้องระบุตราอักษร รุ่น บริษัทผู้ผลิต และประเทศผู้ผลิต ในใบเสนอราคาพร้อมทั้งแนบแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสตุที่เสนอขายให้ตรงกับความต้องการของทางบริษัทฯ

3.2 ราคาที่เสนอเป็นราคายกเว้นค่าอากรทางศุลกากรขาเข้า แต่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายอื่นใด ทั้งสิ้นทั้งปวง ตลอดจนค่าขนส่งถึงอู่ราชานาวีมืดตลอดดุยเดช จังหวัดชลบุรี

3.3 ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาต่อหน่วยของแต่ละรายการ ราคารวมแต่ละรายการ ราคารวมทุกรายการ จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่มของราคารวมทุกรายการ และราคารวมทั้งสิ้น

3.4 ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาครบทุกรายการทางบริษัทฯ จะไม่แยกซื้อ โดยพิจารณาจัดซื้อจากผู้เสนอราคารวมทั้งสิ้นต่ำสุด ซึ่งดำเนินการถูกต้องตามที่ทางบริษัทฯ กำหนด

4. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนไว้กับกระทรวงพาณิชย์

4.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

4.3 ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

4.3.1 เป็นบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาของบริษัทผู้ผลิต (Regional Office)

4.3.2 เป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาของบริษัทผู้ผลิต (Regional Office)

4.3.3 เป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้มีคุณสมบัติตามข้อ 4.3.2

4.4 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

4.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

4.6 ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องรับจ่ายผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

## 5. หลักฐานประกอบการพิจารณา

### 5.1 หลักฐานทางด้านคุณสมบัติของผู้เสนอราคา

5.1.1 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

5.1.2 สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

5.1.3 สำเนาทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

5.1.4 สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

5.1.5 สำเนาหนังสือรับรองตราประทับ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

5.1.6 สำเนาบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

5.1.7 หนังสือมอบอำนาจ ในกรณีที่ผู้เสนอราคา มอบอำนาจให้บุคคลอื่นยื่นข้อเสนอราคาแทน หรือมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในข้อเสนอราคาแทน หรือมอบอำนาจในกรณีอื่นๆ ซึ่งปิดอากรแสตมป์ ตามกฎหมาย พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง และสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

5.1.8 หนังสือแสดงการเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายฯ ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 4.3

### 5.2 หลักฐานทางด้านคุณลักษณะเฉพาะ

5.2.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เสนอขายต้องตรงกับความต้องการของทางบริษัทฯ

5.2.2 แค็ตตาล็อก และรายละเอียดของพัสดุ จะต้องระบุ รุ่น บริษัทผู้ผลิต และประเทศผู้ผลิต ให้ชัดเจนทุกรายการ

5.2.3 หากไม่มีเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณา ตามข้อ 5.2.1 – 5.2.2 ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับไว้พิจารณา

## 6. ข้อกำหนดในการส่งมอบ

6.1 ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบพัสดุ ซึ่งมีรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะตามที่ทางบริษัทฯ กำหนด

6.2 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารฉบับจริงรับรองว่าพัสดุที่ส่งมอบเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพใช้งานได้ทันที ทุกรายการของการจัดซื้อครั้งนี้จากบริษัทผู้ผลิต

6.3 ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบเอกสารทางเทคนิค ฉบับภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ให้กับคณะกรรมการตรวจรับ ตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์และรับไว้ใช้งาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น ดังรายการกำหนดไว้ตามผนวก ก ข้อ 3

## 7. การตรวจรับ

ถ้าปรากฏว่าพัสดุที่ส่งมอบไม่ตรงตามความข้อกำหนดของเงื่อนไขตามสัญญา ทางบริษัทฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับของนั้น ในกรณีเช่นนี้ผู้เสนอราคาจะต้องรับนำพัสดุที่ถูกต้องมาเปลี่ยนให้โดยเร็ว

## 8. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จ ภายใน 120 (หนึ่งร้อยยี่สิบ) วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา



## 9. การรับประกันการชำรุดบกพร่อง

9.1 ผู้เสนอราคาต้องให้การรับประกันพัสดุตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่า 365 (สามร้อยหกสิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ทางกองทัพเรือรับมอบเรือเรียบร้อยแล้ว หากเกิดการชำรุด และ/หรือเสียหายระหว่างใช้งานตามปกติภายในระยะเวลาประกัน ผู้เสนอราคาต้องมาดำเนินการภายใน 7 (เจ็ด) วัน หลังจากที่ได้รับแจ้งจากทางบริษัทฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ ในการซ่อมทำหากไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้บริษัทฯ ได้ภายใน 30 (สามสิบ) วัน ผู้เสนอราคาต้องนำพัสดุนำมาให้ทางบริษัทฯ ใช้ทดแทนพัสดุที่ชำรุด และ/หรือเสียหาย จนกว่าจะสามารถดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ และสามารถใช้งานได้ดังเดิมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต้องจัดส่งพัสดุใหม่ทดแทนของเก่าที่ชำรุด และ/หรือเสียหายให้แก่ทางบริษัทฯ ให้ส่งพัสดุภายในระยะเวลาที่กองทัพเรือกำหนด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น

9.2 ภายในระยะเวลาประกัน เมื่อผู้เสนอราคาได้รับแจ้งจากทางบริษัทฯ ว่าพัสดุนั้นเกิดการชำรุด และ/หรือเสียหายระหว่างใช้งานตามปกติ และผู้เสนอราคาไม่มาดำเนินการภายในระยะเวลาที่ทางบริษัทฯ กำหนดไว้ตามข้อ 9.1 ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะจ้าง บริษัท/ห้าง/ร้าน หรือบุคคลอื่นมาทำการแก้ไข โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

## 10. บทปรับ

หากผู้เสนอราคาไม่สามารถส่งสิ่งของได้ทันตามที่ทางบริษัทฯ กำหนด ผู้เสนอราคาต้องชำระค่าปรับให้บริษัทฯ เป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาของที่ยังไม่ส่งมอบนับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญาที่ได้ทำไว้กับทางบริษัทฯ จนถึงวันที่ผู้เสนอราคาได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้จนถูกต้องครบถ้วนแต่รวมค่าปรับทั้งหมดไม่เกินร้อยละสิบ (10) ของมูลค่าสัญญา

## 11. หลักประกันสัญญา

ผู้เสนอราคาจะต้องนำหลักประกันสัญญามูลค่าร้อยละ 5 (ห้า) ของมูลค่าสัญญามามอบไว้เป็นหลักประกันแก่บริษัทฯ ในวันทำสัญญา

## 12. เงื่อนไขการชำระเงิน

การชำระเงินแบ่งเป็นงวดๆ ดังนี้

12.1 งวดที่ 1 เงินค่าสินค้าล่วงหน้า มูลค่าร้อยละ 15 ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาได้วางหลักประกันเงินค่าสินค้าล่วงหน้าเป็นมูลค่าร้อยละ 15 ของมูลค่าตามสัญญา เรียบร้อยแล้ว

12.2 งวดที่ 2 ชำระเงินมูลค่าร้อยละ 85 ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาได้ส่งมอบสินค้า พร้อมเอกสารทางเทคนิคถูกต้องครบถ้วนทุกรายการ โดยกรรมการตรวจรับของกองทัพเรือและกรรมการตรวจรับของบริษัทฯ ได้ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

## 13. ระยะเวลายื่นราคา

ราคาที่เสนอ ต้องยื่นราคา 60 (หกสิบ) วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคา

14. ข้อเสนอสิทธิ

ทางบริษัทฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาใดราคาหนึ่งหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้หรืออาจยกเลิกโดยไม่พิจารณาจัดหาเลยก็ได้แล้วแต่จะพิจารณา และให้ถือว่าการตัดสินใจของทางบริษัทฯ เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

ผนวก ก

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ (Technical Requirement Specification)

Air Receiver Tank

1. สิ่งที่ต้องการ

- 1.1 Air Receiver Tank ตราอักษร Sauer & Sohn ขนาด 1,500 ลิตร จำนวน 2 ถัง
- 1.2 Air Receiver Tank ตราอักษร Sauer & Sohn ขนาด 500 ลิตร จำนวน 1 ถัง

2. คุณสมบัติทางเทคนิค (Technical Data)

2.1 Main Air Receiver Tank ขนาด 1,500 ลิตร

- 2.1.1 Dimension 1,220 mm. Nom. Dia x 900 mm. high  
(Overall Height approx. 1950 mm.)
- 2.1.2 Design Code Lloyd's Class 2/1
- 2.1.3 Design Pressure 44.0 Bar G
- 2.1.4 Design Temp. 0 to 50 Degs. Cent.
- 2.1.5 Working Pressure 40.0 Bar G
- 2.1.6 Hydraulic Test Pressure To suit Code
- 2.1.7 Corrosion Allowance 0.75 mm.
- 2.1.8 Shell Material BS 1501-161 or equivalent
- 2.1.9 Head Material BS 1501-161 or equivalent
- 2.1.10 Access 2-140 mm. x 110 mm.  
Handhole door c/w joints
- 2.1.11 Connection 32 mm. N/Bore Pad for inlet at top of shell  
32 mm. N/Bore Pad for outlet at top of shell  
25 mm. N/Bore Pad for safety valve at top of shell  
1/4" B.S.P. Connection for pressure gauge  
15 mm. N/Bore Pad for drain at bottom of shell
- 2.1.12 Supports 3 - R.S Angle legs with 200 mm. clearance
- 2.1.13 Mounting 2 Lifting lug + standard name plate
- 2.1.14 Finish Outside shot blast SA 2.5 and painted 3 coats epoxy system  
Inside shot blast SA 2.5 and painted 2 coats tar epoxy
- 2.1.15 Radiography Spot X-Ray

2.2 Main Air Receiver Tank ขนาด 500 ลิตร

- 2.2.1 Dimension 710 mm. Nom. Dia x 1100 mm. high  
(Overall Height approx. 1950 mm.)
- 2.2.2 Design Code Lloyd's Class 2/1
- 2.2.3 Design Pressure 44.0 Bar G

- 2.2.4 Design Temp. 0 to 50 Degs. Cent.
- 2.2.5 Working Pressure 40.0 Bar G
- 2.2.6 Hydraulic Test Pressure To suit Code
- 2.2.7 Corrosion Allowance 0.75 mm.
- 2.2.8 Shell Material BS 1501-161 or equivalent
- 2.2.9 Head Material BS 1501-161 or equivalent
- 2.2.10 Access 2-140 mm. x 110 mm.  
Handhole door c/w joints
- 2.2.11 Connection 32 mm. N/Bore Pad for inlet at top of shell  
25 mm. N/Bore Pad for outlet at top of shell  
25 mm. N/Bore Pad for safety valve at top of shell  
1/4" B.S.P. Connection for pressure gauge  
15 mm. N/Bore Pad for drain at bottom of shell
- 2.2.12 Supports 3 - R.S Angle legs with 200 mm. clearance
- 2.2.13 Mounting 2 Lifting lug + standard name plate
- 2.2.14 Finish Outside shot blast SA 2.5 and painted 3 coats epoxy system  
Inside shot blast SA 2.5 and painted 2 coats tar epoxy
- 2.2.15 Radiography 100% X-Ray/UT all butt seams not chipped back

### 3. เอกสารทางเทคนิค (Documentation)

- 3.1 หนังสือคู่มือการติดตั้ง (Instructions for installation)
- 3.2 หนังสือรายการอะไหล่และอุปกรณ์ (Part Lists)
- 3.3 เอกสารรับรองผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิต (Certificate of material)
- 3.4 เอกสารรับรองมาตรฐานจากสถาบันจัดชั้นเรือ (Certificate of classification Lloyd's Register)
- 3.5 บันทึกผลการทดสอบหรือทดลองจากโรงงาน (Factory acceptance test results)