

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..... การจัดซื้อ Helicopter Start Rectifier สำหรับโครงการเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง
กิจกรรม..... การจัดซื้อ Helicopter Start Rectifier ตราอักษร AXA จำนวน ๒ รายการ สำหรับ
โครงการเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักโครงการเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง ลำที่ ๒ บริษัท อู่กรุงเทพ จำกัด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๐๙๙,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ **28 S.ค. 2560**,
เป็นเงิน ๖,๐๙๓,๖๕๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
จากการสืบราคาปัจจุบัน จากบริษัทผู้แทนจำหน่าย ดังนี้
๔.๑ บริษัท อวิเอเท็ค จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๕.๑ นายธนาพิพัฒน์ วุฒิวงศ์ รักษาการหัวหน้าแผนกบริหารงานพัสดุ
๕.๒ นางสาวรัญญา เตียงตระการสุข พนักงานพัสดุ

รายละเอียด ข้อกำหนดและขอบเขตงาน
การจัดซื้อ Helicopter Start Rectifier สำหรับโครงการเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง

1. วัตถุประสงค์

บริษัท อู่กรุงเทพ จำกัด มีความประสงค์ดำเนินการจัดซื้อ Helicopter Start Rectifier ตราอักษร AXA จำนวน 2 รายการ เพื่อส่งมอบให้กับกองทัพเรือ สำหรับใช้ในการสร้างเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง

2. ข้อกำหนดความต้องการ

2.1 Helicopter Start Rectifier จำนวน 2 รายการ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามผนวก ก ที่แนบ

2.2 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

3. ข้อกำหนดในการเสนอราคา

3.1 ผู้เสนอราคาต้องเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เสนอขาย ให้ตรงกับความต้องการของทางบริษัทฯ

3.2 ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งสิ้นทั้งปวง ตลอดจนค่าขนส่งถึงสถานที่ส่งมอบ คือ อู่ราชนาวีมหิตลอดุลยเดช อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี โดยยกเว้นค่าอากรทางศุลกากรสำหรับรายการพัสดุนำเข้าในราชอาณาจักร

3.3 ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาต่อหน่วยของแต่ละรายการ ราคารวมแต่ละรายการ ราคารวมทุกรายการ จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่มของราคารวมทุกรายการ และราคารวมทั้งสิ้น

3.4 ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาครบทุกรายการ ทางบริษัทฯ จะไม่แยกซื้อ โดยพิจารณาจัดซื้อจากผู้เสนอราคารวมทั้งสิ้นต่ำสุด ซึ่งดำเนินการถูกต้องตามที่ทางบริษัทฯ กำหนด

4. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนไว้กับกระทรวงพาณิชย์

4.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

4.3 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

4.5 ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องรับจ่ายผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

5. หลักฐานประกอบการพิจารณา

5.1 หลักฐานทางด้านคุณสมบัติของผู้เสนอราคา

5.1.1 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

5.1.2 สำเนาหนังสือบริษัทมหาชน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

5.1.3 สำเนาทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

5.1.4 สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

5.1.5 สำเนาหนังสือรับรองตราประทับ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

5.1.6 สำเนาบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

5.1.7 หนังสือมอบอำนาจ ในกรณีที่ผู้เสนอราคา มอบอำนาจให้บุคคลอื่นยื่นข้อเสนอราคาแทน หรือมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในข้อเสนอราคาแทน หรือมอบอำนาจในกรณีอื่นๆ ซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง และสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

5.1.8 แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP ตามข้อ 4.4

5.1.9 หนังสือเชิญชวนเสนอราคาของบริษัท อู่กรุงเทพ จำกัด

5.2 หลักฐานทางด้านคุณลักษณะทางเทคนิค

5.2.1 แค็ตตาล็อก หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ที่เสนอขายต้องตรงกับความต้องการของทางบริษัทฯ

5.2.2 หากไม่มีเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาตามข้อ 5.2.1 ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับไว้พิจารณา

6. ข้อกำหนดในการส่งมอบ

6.1 ผู้ขายต้องส่งมอบ Helicopter Start Rectifier ตราอักษร AXA ซึ่งมีรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะตามที่ทางบริษัทฯ กำหนดไว้ตามผนวก ก

6.2 ผู้ขายต้องมีเอกสารฉบับจริงรับรองว่า พักตร์ที่ส่งมอบเป็นของใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพใช้งานได้ทันทีทุกรายการของการจัดซื้อครั้งนี้ จากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิต

6.3 ผู้ขายต้องส่งมอบเอกสารต่างๆ รายละเอียดตามที่ระบุไว้ในผนวก ก ข้อ 3

7. ระยะเวลาดำเนินการ

ส่งมอบให้แล้วเสร็จภายใน 180 (หนึ่งร้อยแปดสิบ) วัน ณ ท่าเรือแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี ประเทศไทย นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อหรือวันลงนามในสัญญา

8. การรับประกันการชำรุดบกพร่อง

8.1 ผู้ขายต้องให้การรับประกันพัสดุดำเนินการตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่า 365 (สามร้อยหกสิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ส่งมอบพัสดุให้กับทางบริษัทฯ หากเกิดการชำรุด และ/หรือเสียหายระหว่างใช้งานตามปกติภายในระยะเวลาประกัน ผู้ขายต้องมาเริ่มดำเนินการภายใน 7 (เจ็ด) วัน หลังจากที่ได้รับแจ้งจากทางบริษัทฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ ในการซ่อมทำหากไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ภายใน 30 (สามสิบ) วัน ผู้ขายต้องนำพัสดุนำให้ทางบริษัทฯ ใช้ทดแทนพัสดุที่ชำรุด และ/หรือเสียหาย จนกว่าจะสามารถดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ และสามารถใช้งานได้ดังเดิมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น ในกรณีที่ผู้ขายต้องจัดส่งพัสดุใหม่ทดแทนของเก่าที่ชำรุด และ/หรือเสียหายให้แก่ทางบริษัทฯ ให้ส่งพัสดุดำเนินการภายใน 180 (หนึ่งร้อยแปด

สิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งการชำรุด และ/หรือเสียหายจากทางบริษัทฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น

8.2 ภายในระยะเวลารับประกัน เมื่อผู้ขายได้รับแจ้งจากทางบริษัทฯ ว่าพัสดุนั้นเกิดการชำรุด และ/หรือเสียหายระหว่างใช้งานตามปกติ และผู้ขายไม่มาดำเนินการภายในระยะเวลาที่ทางบริษัทฯ กำหนดไว้ตามข้อ 8.1 ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะจ้างบริษัท/ห้าง/ร้าน หรือบุคคลอื่นมาทำการแก้ไข โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

9. บทปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งสิ่งของได้ทันตามที่ทางบริษัทฯ กำหนด ผู้ขายต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาของที่ยังไม่ส่งมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญาที่ได้ทำไว้กับทางบริษัทฯ จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้จนถูกต้องครบถ้วน หากค่าปรับมีมูลค่าเกินร้อยละ 10 (สิบ) ของมูลค่าสัญญา บริษัทฯคงสิทธิ์ที่จะยกเลิกสัญญา

10. หลักประกันสัญญา

ผู้ขายจะต้องนำหลักประกันสัญญามูลค่าร้อยละ 5 (ห้า) ของมูลค่าสัญญามามอบไว้เป็นหลักประกันแก่บริษัทฯ ในวันทำสัญญา

11. เงื่อนไขการชำระเงิน

การชำระเงินเต็มจำนวน เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบของให้ผู้ซื้อและกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

12. ระยะเวลาขึ้นราคา

ราคาที่เสนอ ต้องขึ้นราคา 60 (หกสิบ) วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคา

13. ข้อสงวนสิทธิ์

ทางบริษัทฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาใดราคาหนึ่ง หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกโดยไม่พิจารณาจัดหาเลยก็ได้แล้วแต่จะพิจารณา และให้ถือว่าการตัดสินใจของทางบริษัทฯ เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

.....

ผนวก ก

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Technical Requirement Specification)

Helicopter Start Rectifier

1. สิ่งที่ต้องการ (Requirement)

- | | |
|---|-----------------|
| 1.1 Helicopter Start Rectifier ตราอักษร AXA รุ่น AXA 2400 | จำนวน 1 เครื่อง |
| 1.2 Helicopter Start Rectifier ตราอักษร AXA รุ่น AXA 1400 | จำนวน 1 เครื่อง |

2. คุณลักษณะทางเทคนิค (Technical Data)

2.1 AXA 2400 90kVA Fixed Ground Power Unit

Input Voltage: 400 V \pm 15%, 3 phase, 50 Hz

Output Voltage: 115 VAC, 90 kVA, 400 Hz

Operating Temperature: -40°C to +56°C

Relative Humidity: 10% to 100%

Protection: IP55

Overload Rating: 125% for 600 seconds

150% for 60 seconds

200% for 30 seconds

300% for 10 seconds

400% for 1 seconds

Standard MIL-STD-704F

Application: SEA HAWK S-70B

Extended cable with type 10 squeezed on the back female receptacle

Option comprises of:

- Special input filter
- Base module or external box
- Remote Control Box / display - cable controls
- Extends cable for control station 90 m
- Neutral conductor rapture supervision
- Military Interlock
- Auto Calibration plug
- 1 x 7 meter AC banded squeezed on the back of the female receptacle
- 1 x AC female receptacle with cover
- 1 x 25 meter AC banded cable with male plug mounted on one end and female plug at the other end
- Strain relief

- Surface Box
- Color RAL 7035

2.2 AXA 1400 28VDC Fixed Ground Power Unit

Input Voltage: 400 V -10/+15%, 3 phase, 50 Hz

Output Voltage: 28 VDC, 600A continuous

Operating Temperature: -40°C to +56°C

Relative Humidity: 10% to 100%

Protection: IP55

Overload Rating: 1200A for 30 seconds

1800A for 10 seconds

2100A for 5 seconds

2400A for 2 seconds

Standard MIL-STD-704F

Application: SUPER LYNX MK.300

Extended cable with type 16 squeezed on the back female receptacle

Option comprises of:

- Special input filter
- 28VDC output connectors 600A (single output)
- Remote Control Box / display - 1 outlet
- Extends cable for control station 90 m
- 1x5 meter DC banded cable squeezed on the back of the female receptacle
- 1xDC female receptacle with cover
- 1x25 meter DC banded cable with male plug mounted on one end and female plug at the other end
- Strain relief
- Surface Box
- Color RAL 7035

3. เอกสารทางเทคนิค (Documentation)

- 3.1 หนังสือคู่มือการใช้งาน (Operator's manual in English language)
- 3.2 หนังสือคู่มือการติดตั้ง (Instructions for installation)
- 3.3 หนังสือรายการอะไหล่และอุปกรณ์ (Part Lists)
- 3.4 เอกสารรับรองผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิต (Certificate of manufacture)
 - MIL-STD-704F
- 3.5 ผลทดสอบการยอมรับจากโรงงาน (Factory acceptance test results)
- 3.6 บันทึกผลการทดสอบทดลอง (Test Report)
- 3.7 แบบไดอะแกรมไฟฟ้า (Electric diagram)

4. การให้บริการทางเทคนิค (Technical Service)

- 4.1 ผู้ขายจะต้องจัดให้มีวิศวกรในการ Commissioning จำนวนอย่างน้อย 1 วัน
- 4.2 ผู้ขายจะต้องจัดให้มีวิศวกรในการ Setting to Work (STW), พร้อมทั้งร่วมทดสอบการปฏิบัติงานของระบบ Helicopter Start Rectifier ในการทดสอบหน้าท่า (HAT) และ การทดสอบทางทะเล (SAT) จำนวนอย่างน้อย 3 วัน
- 4.3 ผู้ขายต้องส่ง แบบไดอะแกรมไฟฟ้า (Electric diagram) ของระบบ Helicopter Start Rectifier ภายใน 30 วันหลังจากบริษัทฯ ทำสัญญาซื้อขายกับผู้ขายแล้ว
- 4.4 ผู้ขายต้องส่งขนาดและน้ำหนักของอุปกรณ์ที่ต้องจับยึดหรือมีฐานแทนรองรับภายใน 30 วันหลังจากบริษัทฯ ทำสัญญาซื้อขายกับผู้ขายแล้ว

5. การฝึกอบรม (Training)

- 5.1 ผู้ขายต้องจัดให้มีการฝึกอบรม Operation Training ระดับ O level จำนวนอย่างน้อย 1 วัน และมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมอย่างน้อย 8 คน