

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไข่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..... การจัดหา Rigid Inflatable Boat (RIB) สำหรับโครงการเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง  
กิจกรรม..... การจัดหา Rigid Inflatable Boat (RIB) จำนวน ๔ ลำ สำหรับโครงการเรือตรวจการณ์  
ไกลฝั่ง

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักโครงการเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง ลำที่ ๒ บริษัท อุรุราช จำกัด

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๕,๘๔๕,๐๐๐บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ **09 พ.ค. 2560**  
เป็นเงิน ๓๕,๕๒๔,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

จากการสืบราคาปัจจุบัน จากบริษัทผู้แทนจำหน่าย ดังนี้

๔.๑ บริษัท ซีทพทยา จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายวิทยา เลิศบัวสิน ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าแผนกบริหารงานพัสดุ

๕.๒ นายธนาพิพัฒน์ วุฒิวิงศ์ พนักงานพัสดุ ๑

**รายละเอียด ข้อกำหนดและขอบเขตงาน**  
**การจัดซื้อ Rigid Inflatable Boat (RIB) สำหรับการสร้างเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง**

**1. วัตถุประสงค์**

บริษัท อุ้งรุ้งเทพ จำกัด มีความประสงค์ดำเนินการจัดซื้อ Rigid Inflatable Boat (RIB) จำนวน 4 ลำ เพื่อส่งมอบให้กับกองทัพเรือ สำหรับใช้ในการสร้างเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง

**2. ข้อกำหนดความต้องการ**

2.1 RIB ตราอักษร ZODIAC รุ่น SRA-750 IO จำนวน 2 ลำ

2.2 RIB ตราอักษร ZODIAC รุ่น SR-6.3 IO จำนวน 2 ลำ

2.3 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากบริษัทผู้ผลิต ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามผนวก ก

2.4 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

**3. ข้อกำหนดในการเสนอราคา**

3.1 ผู้เสนอราคาต้องระบุตราอักษร รุ่น บริษัทผู้ผลิต และประเทศผู้ผลิต ในใบเสนอราคา พร้อมทั้ง แนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เสนอขาย ให้ตรงกับความต้องการของทางบริษัทฯ

3.2 ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งสิ้นทั้งปวงรวมถึงค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทางศุลกากร ตลอดจนค่าขนส่งถึง ฐานภาษีมูลค่าเพิ่มที่ท่าเรือชลบุรี โดยยกเว้นค่าอากรทางศุลกากรสำหรับรายการพัสดุที่นำเข้ามาในราชอาณาจักร

3.3 ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาต่อหน่วยของแต่ละรายการ ราคารวมแต่ละรายการ ราคารวมทุกรายการ จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่มของราคารวมทุกรายการ และราคารวมทั้งสิ้น

3.4 ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาครบทุกรายการ ทางบริษัทฯ จะไม่แยกซื้อ โดยพิจารณาจัดซื้อจากผู้เสนอราคารวมทั้งสิ้นต่ำสุด ซึ่งดำเนินการถูกต้องตามที่ทางบริษัทฯ กำหนด

3.5 ทางบริษัทฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาใดราคาหนึ่ง หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกโดยไม่พิจารณาจัดหาเลยก็ได้แล้วแต่จะพิจารณา และให้ถือว่าการตัดสินใจของทางบริษัทฯ เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

**4. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

4.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่เสนอราคา

4.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

4.3 ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

4.3.1 เป็นบริษัทผู้ผลิตหรือ

4.3.2 เป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย

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 ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

5.1.7 หนังสือมอบอำนาจ ในกรณีที่ผู้เสนอราคา มอบอำนาจให้บุคคลอื่นยื่นข้อเสนอราคาแทน หรือมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในข้อเสนอราคาแทน หรือมอบอำนาจในกรณีอื่นๆ ซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง และสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

5.1.8 สำเนาเอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้เสนอราคา ตามข้อ 4.3 โดยจะต้องเสนอเอกสารแต่งตั้งการเป็นผู้แทนจำหน่าย โดยผู้ที่ทำเอกสารหรือลงนามในเอกสารดังกล่าวจะต้องเป็นผู้มีอำนาจในการลงนามในเอกสารนั้นในนามของหน่วยงานหรือนิติบุคคล

### 5.2 หลักฐานทางด้านคุณลักษณะทางเทคนิค

5.2.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เสนอขายต้องตรงกับความต้องการของทางบริษัทฯ

5.2.2 แค็ตตาล็อก และรายละเอียดของพัสดุ จะต้องระบุ รุ่น บริษัทผู้ผลิต และประเทศผู้ผลิตให้ชัดเจนทุกรายการ

5.2.3 หากไม่มีเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาตามข้อ 5.2.1 – 5.2.2 ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับไว้พิจารณา

## 6. ข้อกำหนดในการส่งมอบ

6.1 ผู้ขายต้องส่งมอบ RIB ตราอักษร ZODIAC รุ่น SRA-750 IO จำนวน 2 ลำ และ RIB ตราอักษร ZODIAC รุ่น SR-6.3 IO จำนวน 2 ลำ ซึ่งมีรายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะตามที่ทางบริษัทฯ กำหนด

6.2 ผู้ขายต้องมีเอกสารฉบับจริงรับรองว่าพัสดุที่ส่งมอบเป็นของใหม่ไม่เป็นของเก่าเก็บไม่เคยใช้งานมาก่อนอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันทีทุกรายการของการจัดซื้อครั้งนี้จากบริษัทผู้ผลิต

6.3 ผู้ขายต้องส่งมอบเอกสารต่าง ๆ ของ RIB ตราอักษร ZODIAC ทั้ง 4 ล้ำ ฉบับภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ให้กับคณะกรรมการตรวจรับ ตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์และรับไว้ใช้งาน ในวันตรวจรับ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น ดังรายการกำหนดไว้ตามผนวก ก ข้อ 3

## 7. การตรวจรับ

ถ้าปรากฏว่าพัสดุที่ส่งมอบไม่ตรงตามความข้อกำหนดของเงื่อนไขตามสัญญา ทางบริษัทฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับของนั้น ในกรณีเช่นนี้ผู้ขายจะต้องรับนำพัสดุที่ถูกต้องมาเปลี่ยนให้โดยเร็ว

## 8. ระยะเวลาดำเนินการ

ส่งมอบให้แล้วเสร็จภายใน 270 (สองร้อยเจ็ดสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อหรือวันลงนามในสัญญา

## 9. การรับประกันการชำรุดบกพร่อง

9.1 ผู้ขายต้องให้การรับประกันพัสดุตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่า 12 (สิบสอง) เดือน นับถัดจากวันที่ทางกองทัพอากาศรับมอบเรียบร้อยแล้ว หรือ 23 (ยี่สิบสาม) เดือน นับถัดจากวันที่ส่งมอบสินค้าให้กับทางบริษัทฯ แล้วแต่อย่างหนึ่งอย่างใดถึงก่อน หากเกิดการชำรุด และ/หรือเสียหายระหว่างใช้งานตามปกติภายในระยะเวลาประกัน ผู้ขายต้องมาดำเนินการภายใน 7 (เจ็ด) วัน หลังจากที่ได้รับแจ้งจากทางบริษัทฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ ในการซ่อมหากไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้บริษัทฯ ได้ภายใน 30 (สามสิบ) วัน ผู้ขายต้องนำพัสดุนำมาใหม่ทดแทนของเก่าที่ชำรุด และ/หรือเสียหาย จนกว่าจะสามารถดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ และสามารถใช้งานได้ดังเดิมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น ในกรณีที่ผู้ขายต้องจัดส่งพัสดุนำมาใหม่ทดแทนของเก่าที่ชำรุด และ/หรือเสียหายให้แก่ทางบริษัทฯ ให้ส่งพัสดุภายใน 270 (สองร้อยเจ็ดสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งการชำรุด และ/หรือเสียหายจากทางบริษัทฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น

9.2 ภายในระยะเวลาประกัน เมื่อผู้ขายได้รับแจ้งจากทางบริษัทฯ ว่าพัสดุนั้นเกิดการชำรุด และ/หรือเสียหายระหว่างใช้งานตามปกติ และผู้ขายไม่มาดำเนินการภายในระยะเวลาที่ทางบริษัทฯ กำหนดไว้ตามข้อ 9.1 ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะจ้างบริษัท/ห้าง/ร้าน หรือบุคคลอื่นมาทำการแก้ไข โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

## 10. บทปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งสิ่งของได้ทันตามที่ทางบริษัทฯ กำหนด ผู้ขายต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาของที่ยังไม่ส่งมอบนับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญาที่ได้ทำไว้กับทางบริษัทฯ จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้จนถูกต้องครบถ้วนแต่รวมค่าปรับทั้งหมดไม่เกินร้อยละสิบ (10) ของมูลค่าสัญญา

## 11. หลักประกันสัญญา

ผู้ขายจะต้องนำหลักประกันสัญญามูลค่าร้อยละ 5 (ห้า) ของมูลค่าสัญญามามอบไว้เป็นหลักประกันแก่บริษัทฯ ในวันทำสัญญา

## 12. เงื่อนไขการชำระเงิน

งวดที่ 1 เงินค่าสินค้าล่วงหน้า จำนวนร้อยละ 15 (สิบห้า) ของมูลค่าตามสัญญา จะชำระเมื่อผู้ขายได้วางหลักประกันการชำระเงินค่าสินค้าล่วงหน้าเป็นที่เรียบร้อย

งวดที่ 2 จำนวนร้อยละ 80 (แปดสิบ) ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสินค้าเป็นที่เรียบร้อย

งวดที่ 3 จำนวนร้อยละ 5 (ห้า) ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ให้บริการทางเทคนิคเป็นที่เรียบร้อย

## 13. ระยะเวลาขึ้นราคา

ราคาที่เสนอ ต้องขึ้นราคา 60 (หกสิบ) วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา

ผนวก ก

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Technical Requirement Specification)

Rigid Inflatable Boat (RIB)

1. สิ่งที่ต้องการ

- 1.1 RIB ตราอักษร ZODIAC MILPRO รุ่น SRA-750 IO จำนวน 2 ลำ
- 1.2 RIB ตราอักษร ZODIAC MILPRO รุ่น SR-6.3 IO จำนวน 2 ลำ

2. คุณลักษณะทางเทคนิค (Technical Data)

2.1 RIB for surveillance (ZODIAC MILPRO Model SRA-750 IO)

Two (2) inboard/sterndrive diesels RIB for surveillance. RIB maximum speed shall be not less than 25 knots can accommodate 10 personals (8 passengers, 2 boat crews), with shock-absorbed seats. RIB shall be glass-reinforced plastic (GRP) or aluminum hull with hypalon fabric tube.

Technical characteristics

Length Overall:	7.50 m
Length Hull:	6.34 m
Beam Overall:	2.76 m
Beam Hull:	2.20 m
Buoyancy Tube Diameter:	0.56 m
Weight FRB configuration:	2420 kg
Hull Draught – Full Load:	0.54 m

Buoyancy Tube Construction

Fabric:	Military grey, 1670 dtx, polyester, CSM/neoprene
Airtight Compartments:	Not less than 5
Inflation Pressure:	240 mbar

Engine Specifications

Steyr SE306J38 Marine

4-stroke, water-cooler diesel engine inboard

Output:	Not less than 215 kw @ 3300 rpm (Not less than 292 hp @ 3300 rpm)
Torque:	588 Nm@3300 rpm
Displacement:	3.2 liter
Bore x stroke:	85 mm x 94 mm
Cylinders:	6 in line

Combustion system: Direct injection  
Aspiration: Turbocharged with intercooler

## 2.2 RIB for utility (ZODIAC MILPRO Model SR-6.3 IO)

Two (2) inboard/sterndrive diesels RIB for utility. RIB maximum speed shall be not less than 25 knots can accommodate 10 personals. RIB shall be fiberglass hull with hypalon fabric tube.

### Technical characteristics

Length Overall: 6.42 m  
Length Hull: 4.60 m  
Beam Overall: 2.34 m  
Beam Hull: 1.32 m  
Buoyancy Tube Diameter: 0.50 m  
Weight empty: 1390 kg

### Buoyancy Tube Construction

Fabric: Military grey, 1670 dtx, polyester, CSM/neoprene  
Airtight Compartments: Not less than 7  
Inflation Pressure: 240 mbar

### Engine Specifications

Yanmar 4LHA-STP

4-stroke, water-cooler diesel engine inboard

Output: Not less than 177 kw @ 3300 rpm  
(Not less than 240 mhp @ 3300 rpm)

Displacement: 3.455 liter  
Bore x stroke: 100 mm x 110 mm  
Cylinders: 4 in line  
Combustion system: Direct injection  
Aspiration: Turbocharged with intercooler

## 3. เอกสารทางเทคนิค (Technical Documentation)

- 3.1 หนังสือคู่มือการใช้งาน (Operator's manual)
- 3.2 หนังสือคู่มือการติดตั้ง (Instructions for installation)
- 3.3 หนังสือรายการอะไหล่และอุปกรณ์ (Parts list)
- 3.4 เอกสารรับรองผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิต (Certificate of material)
- 3.5 แบบแสดงการทำงานและไดอะแกรมไฟฟ้า (Schematic and electric diagram)

#### **4. การให้บริการทางเทคนิค (Technical Service)**

4.1 ผู้ขายจะต้องจัดให้มีวิศวกรในการ Setting to Work (STW), พร้อมทั้งร่วมทดสอบการปฏิบัติงานของเรือ RIB ในการทดสอบหน้าท่า (HAT) และ การทดสอบทางทะเล (SAT)

4.2 ผู้ขายต้องส่งแบบเรือ RIB เพื่อให้บริษัทฯ ออกแบบ seating รองรับเรือ ภายใน 30 วันหลังจากบริษัทฯ ทำสัญญาซื้อขายกับผู้ขายแล้ว

4.3 ผู้ขายต้องส่งขนาดและน้ำหนักของอุปกรณ์ที่ต้องจับยึดหรือมี seating รองรับภายใน 30 วันหลังจากบริษัทฯ ทำสัญญาซื้อขายกับผู้ขายแล้ว

#### **5. การฝึกอบรม (Training)**

5.1 ผู้ขายต้องจัดให้มีการฝึกอบรม Operation Training ระดับ O level จำนวนอย่างน้อย 1 วัน และมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมอย่างน้อย 20 คน