

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..... การจัดซื้อ เครื่องมือและอุปกรณ์เดินเรือพื้นฐาน สำหรับโครงการเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง  
กิจกรรม..... การจัดซื้อ เครื่องมือและอุปกรณ์เดินเรือพื้นฐาน จำนวน ๓๒ รายการ สำหรับโครงการ  
เรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักโครงการเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง ลำที่ ๒ บริษัท อุกรุงเทพ จำกัด

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๑๒๔,๔๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 20 ก.พ. 2561

เป็นเงิน ๓,๑๐๔,๘๑๙ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

จากการสืบราคาปัจจุบัน จากบริษัทผู้มืออาชีพขาย ดังนี้

๔.๑ บริษัท เอ. แอนด์ มารีน(ไทย) จำกัด

๔.๒ บริษัท ซิสเต็มไทย จำกัด

๔.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไฟเบอร์กลาสมาสเตอร์ อินเตอร์มารีน

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายธนาพิพัฒน์ วุฒิมวงศ์ หัวหน้าแผนกบริหารงานพัสดุ

๕.๒ นางสาววรัญญา เตียงตระการสุข พนักงานพัสดุ

**รายละเอียด ข้อกำหนดและขอบเขตงาน  
การจัดซื้อ เครื่องมือและอุปกรณ์เดินเรือพื้นฐาน (Navigation Aids)  
สำหรับโครงการเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง**

**1. วัตถุประสงค์**

บริษัท อุกรุงเทพ จำกัด มีความประสงค์ดำเนินการจัดซื้อ เครื่องมือและอุปกรณ์เดินเรือพื้นฐาน (Navigation Aids) จำนวน 32 รายการ เพื่อส่งมอบให้กับกองทัพเรือ สำหรับใช้ในการสร้างเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง

**2. ข้อกำหนดความต้องการ**

2.1 เครื่องมือและอุปกรณ์เดินเรือพื้นฐาน (Navigation Aids) จำนวน 32 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 โดยได้รับยกเว้นค่าอากรทางศุลกากรสำหรับรายการพัสดุที่นำเข้ามาในราชอาณาจักร

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

**4. 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 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 เครื่องมือและอุปกรณ์เดินเรือพื้นฐาน (Navigation Aids) ซึ่งมีรายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะตามที่ทางบริษัทฯ กำหนดไว้ตามผนวก ก

6.2 ผู้ขายต้องส่งมอบของพร้อมเอกสารทางเทคนิค ตามที่ระบุไว้ในผนวก ก ข้อ 3

6.3 ผู้ขายต้องมีเอกสารฉบับจริงรับรองว่า พักตร์ที่ส่งมอบเป็นของใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพใช้งานได้ทันทีทุกรายการของการจัดซื้อครั้งนี้ จากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิต

## 7. ระยะเวลาดำเนินการ

ส่งมอบให้แล้วเสร็จภายใน 120 (หนึ่งร้อยยี่สิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อหรือวันลงนามในสัญญา

## 8. การรับประกันการชำรุดบกพร่อง

8.1 ผู้ขายต้องให้การรับประกันพัสดุตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่า 365 (สามร้อยหกสิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ส่งมอบพัสดุให้กับทางบริษัทฯ หากเกิดการชำรุด และ/หรือเสียหายระหว่างใช้งานตามปกติภายในระยะเวลาประกัน ผู้ขายต้องมาเริ่มดำเนินการภายใน 7 (เจ็ด) วัน หลังจากที่ได้รับแจ้งจากทางบริษัทฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ ในการซ่อมหากไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ภายใน 30 (สามสิบ) วัน ผู้ขายต้องนำพัสดุมารับที่ทางบริษัทฯ ใช้ทดแทนพัสดุที่ชำรุด และ/หรือเสียหาย จนกว่าจะสามารถดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ และสามารถใช้งานได้ดังเดิมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น ในกรณีที่ผู้ขายต้องจัดส่งพัสดุใหม่ทดแทนของเก่าที่ชำรุด และ/หรือเสียหายให้แก่ทางบริษัทฯ ให้ส่งพัสดุภายใน 120 (หนึ่งร้อยยี่สิบ) 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 ผู้ขายต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาของที่ยังไม่ส่งมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญาที่ได้ทำไว้กับทางบริษัทฯ จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้จนถูกต้องครบถ้วน หากค่าปรับมีมูลค่าเกินร้อยละ 10 (สิบ) ของมูลค่าสัญญา บริษัทฯ คงสิทธิ์ที่จะยกเลิกสัญญา

## 10. หลักประกันสัญญา

ผู้ขายจะต้องนำหลักประกันสัญญามูลค่าร้อยละ 5 (ห้า) ของมูลค่าสัญญามามอบไว้เป็นหลักประกันแก่บริษัทฯ ในวันทำสัญญา

11. เงื่อนไขการชำระเงิน

งวดที่ 1 เงินค่าสินค้าล่วงหน้า จำนวนร้อยละ 15 (สิบห้า) ของมูลค่าตามสัญญา จะชำระเมื่อผู้ขายได้วางหลักประกันการชำระเงินค่าสินค้าล่วงหน้าเป็นที่เรียบร้อย

งวดที่ 2 จำนวนร้อยละ 85 (แปดสิบห้า) ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสินค้าและกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อย

12. ระยะเวลาชำระเงิน

ราคาที่เสนอ ต้องยื่นราคา 60 (หกสิบ) วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคา

13. ข้อสงวนสิทธิ์

ทางบริษัทฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาใดราคาหนึ่ง หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกโดยไม่พิจารณาจัดหาเลยก็ได้แล้วแต่จะพิจารณา และให้ถือว่าการตัดสินใจของทางบริษัทฯ เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

.....

ผนวก ก

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Technical Requirement Specification)  
เครื่องมือและอุปกรณ์เดินเรือพื้นฐาน (Navigation Aids)

1. สิ่งที่ต้องการ เครื่องมือและอุปกรณ์เดินเรือพื้นฐาน (Navigation Aids) จำนวน 32 รายการ
2. คุณลักษณะทางเทคนิค (Technical Data)
  - 2.1 เครื่องหาตำแหน่งที่เรือด้วยดาวเทียมระบบ GPS จำนวน 1 EA  
ตราอักษร KODEN รุ่น KGP-913 Mk II
  - 2.2 เครื่องรับข้อมูลข่าวอากาศ จำนวน 1 EA  
ตราอักษร SAMYUNG รุ่น SFAX-500
  - 2.3 เครื่องรับประกาศชาวเรืออัตโนมัติ จำนวน 1 EA  
ตราอักษร McMurdo รุ่น SMARTFIND GMDSS NAVTEX
  - 2.4 นาฬิกาโครโนมิเตอร์แบบควอทซ์ จำนวน 1 EA  
ตราอักษร SEIKO รุ่น QM-11
  - 2.5 นาฬิกาเทียบ (Deck Watch) แบบควอทซ์ จำนวน 1 EA  
ตราอักษร CASSENS & PLATH รุ่น NO.85033
  - 2.6 นาฬิกาจับเวลาแบบดิจิตอล จำนวน 1 EA  
ตราอักษร CASSENS & PLATH รุ่น NO.85098
  - 2.7 บารอมิเตอร์แอนเนอรอยด์ จำนวน 1 EA  
ตราอักษร CASSENS & PLATH รุ่น NO.807061
  - 2.8 เทอร์โมมิเตอร์ จำนวน 2 EA  
ตราอักษร CASSENS & PLATH รุ่น NO.65401
  - 2.9 เทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด-ต่ำสุด จำนวน 2 EA  
ตราอักษร CASSENS & PLATH รุ่น NO.65421
  - 2.10 เทอร์โมมิเตอร์ ตุ่มเปียก-ตุ่มแห้ง จำนวน 2 EA  
ตราอักษร CASSENS & PLATH รุ่น NO.65432
  - 2.11 เช็มไม้ จำนวน 2 EA  
ตราอักษร CASSENS & PLATH รุ่น NO.14301
  - 2.12 เช็มทิศเรือใบ จำนวน 2 EA  
ตราอักษร SAURA รุ่น B-100S
  - 2.13 เลนส์ขยายเช็มทิศ จำนวน 2 EA  
ตราอักษร CASSENS & PLATH รุ่น NO.15800
  - 2.14 กล้องสองตาแบบไม่มีเช็มทิศขนาด 7x50 จำนวน 9 EA  
ตราอักษร FUJINON รุ่น 7x50 WP-XL
  - 2.15 กล้องสองตาแบบมีเช็มทิศขนาด 7x50 จำนวน 4 EA  
ตราอักษร FUJINON รุ่น 7x50 WPC-XL
  - 2.16 บรรทัดขนานขนาด 18 นิ้ว จำนวน 6 EA  
ตราอักษร BH NAVIGATION รุ่น NO.0651.07 (600 mm)
  - 2.17 ฉากสามเหลี่ยม จำนวน 3 EA  
ตราอักษร BH NAVIGATION รุ่น NO.0656.65 (230 mm)
  - 2.18 ปากคียบ จำนวน 6 EA  
ตราอักษร CASSENS & PLATH รุ่น NO.809643

- |  |             |
|--|-------------|
| 2.19 เครื่องวัดแดด   | จำนวน 2 EA  |
| ตราอักษร CASSENS & PLATH รุ่น Polaris Sextant No.42007     |             |
| 2.20 เครื่องตั้งมุม 3 ขา                                   | จำนวน 2 EA  |
| ตราอักษร CASSENS & PLATH รุ่น NO.50201                     |             |
| 2.21 แผ่นกระดานหนพลาสติก                                   | จำนวน 4 EA  |
| ตราอักษร Maneuvering Board รุ่น 5090                       |             |
| 2.22 เครื่องวัดมุมเอียงแบบเข็ม                             | จำนวน 3 EA  |
| ตราอักษร CASSENS & PLATH รุ่น NO.15200                     |             |
| 2.23 เครื่องวัดมุมเอียงแบบหลอดแก้ว                         | จำนวน 3 EA  |
| ตราอักษร RIEKER INC. รุ่น NO.2056                          |             |
| 2.24 นาฬิกาประจำห้องปฏิบัติงาน และห้องพักอาศัย ทุกห้อง     | จำนวน 50 EA |
| ตราอักษร CASSENS & PLATH รุ่น NO.85037                     |             |
| 2.25 นาฬิกาแบบตีแปด ประจำห้องโถงนายทหาร และห้องเมส         | จำนวน 3 EA  |
| ตราอักษร WEEMS & PLATH รุ่น NO.190200                      |             |
| 2.26 เครื่องวัดระยะทางแบบดิจิตอล                           | จำนวน 1 EA  |
| ตราอักษร Newcon Optik รุ่น LRM 3500CL                      |             |
| 2.27 เครื่องหาตำแหน่งที่ดาว                                | จำนวน 2 EA  |
| ตราอักษร CASSENS & PLATH รุ่น NO.80977                     |             |
| 2.28 บรรทัดแขนเดี่ยว                                       | จำนวน 2 EA  |
| ตราอักษร CASSENS & PLATH รุ่น NO.502021                    |             |
| 2.29 เครื่องหาตำแหน่งที่เรือด้วยดาวเทียมระบบ GPS แบบมือถือ | จำนวน 2 EA  |
| ตราอักษร GARMIN รุ่น 78S                                   |             |
| 2.30 แผนภาพเมฆสากล   | จำนวน 4 EA  |
| ตราอักษร AMR   |             |
| 2.31 ตารางลมโปพอร์ด  | จำนวน 4 EA  |
| ตราอักษร AMR   |             |
| 2.32 บรรทัดขนานกล  | จำนวน 2 EA  |
| ตราอักษร Vemco รุ่น 3500 Drafting Machines No.3500-120     |             |
3. เอกสารทางเทคนิค (Documentation)
- 3.1 หนังสือคู่มือการใช้งาน (Operator's manual in English language)  
- รายการที่ 2.1-2.3, 2.19, 2.26 และ 2.29
  - 3.2 เอกสารรับรองผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิต (Certificate of manufacture)