

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....การจัดซื้อ กระเบื้องยาง (Rubber Floor Covering) สำหรับโครงการเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง  
กิจกรรม..... การจัดซื้อกระเบื้องยาง (Rubber Floor Covering) ตราอักษร Nora จำนวน ๖ รายการ  
สำหรับโครงการเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักโครงการเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง ลำที่ ๒ บริษัท อยู่กรุงเทพ จำกัด

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๒,๒๖๙,๙๔๐.๕๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑๐.5 ก.พ. 2561

เป็นเงิน ๒๒,๒๕๖,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

จากการสืบราคาปัจจุบัน จากบริษัทผู้แทนจำหน่าย ดังนี้

๔.๑ บริษัท บี.เอส.เอนเทอร์ไพรซ์ จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายธนาพิพัฒน์ วุฒิวงศ์ หัวหน้าแผนกบริหารงานพัสดุ

๕.๒ นางสาววิญญา เตียงตระการสุข พนักงานพัสดุ

**รายละเอียด ข้อกำหนดและขอบเขตงาน  
การจัดซื้อ กระเบื้องยาง (Rudder Floor Covering)**

**สำหรับการสร้างเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง**

**1. วัตถุประสงค์**

บริษัท อุกรุงเทพ จำกัด มีความประสงค์ดำเนินการจัดซื้อ กระเบื้องยาง (Rudder Floor Covering) จำนวน 6 รายการ เพื่อส่งมอบให้กับกองทัพเรือ สำหรับใช้ในการสร้างเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง

**2. ข้อกำหนดความต้องการ**

2.1 กระเบื้องยาง (Rudder Floor Covering) ตราอักษร Nora จำนวน 6 รายการ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามผนวก ก

2.2 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากบริษัทผู้ผลิต

2.3 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

**3. ข้อกำหนดในการเสนอราคา**

3.1 ผู้เสนอราคาต้องระบุตราอักษร รุ่น บริษัทผู้ผลิต และประเทศผู้ผลิต ในใบเสนอราคา พร้อมทั้ง แนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เสนอขาย ให้ตรงกับความต้องการของทางบริษัทฯ

3.2 ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งสิ้นทั้งปวง ตลอดจนค่าขนส่งถึง อนุชานาวิมิตตลอดอุยเดช จังหวัดชลบุรี โดยยกเว้นค่าอากรทางศุลกากรสำหรับรายการพัสดุนำเข้าในราชอาณาจักร

3.3 ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาต่อหน่วยของแต่ละรายการ ราคารวมแต่ละรายการ ราคารวมทุกรายการ จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่มของราคารวมทุกรายการ และราคารวมทั้งสิ้น

3.4 ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาครบทุกรายการ ทางบริษัทฯ จะไม่แยกซื้อ โดยพิจารณาจัดซื้อจากผู้เสนอราคารวมทั้งสิ้นต่ำสุด ซึ่งดำเนินการถูกต้องตามที่ทางบริษัทฯ กำหนด

**4. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

4.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่เสนอราคา

4.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้พ้นตึกหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

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 สำเนาหนังสือบริษัทสนธิ 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
- 5.1.9 แบบแสดงการลงทะเบียนจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-Government Procurement : e-GP) ในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง

### 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 กระเบื้องยาง (Rudder Floor Covering) ตราอักษร Nora จำนวน 6 รายการ ซึ่งมีรายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะตามที่ทางบริษัทฯ กำหนด
- 6.2 ผู้ขายต้องมีเอกสารฉบับจริงรับรองว่าพัสดุที่ส่งมอบเป็นของใหม่ไม่เป็นของเก่าเก็บไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพใช้งานได้ทันทีทุกรายการของการจัดซื้อครั้งนี้จากบริษัทผู้ผลิต
- 6.3 ผู้ขายต้องส่งมอบเอกสารต่าง ๆ ของ กระเบื้องยาง (Rudder Floor Covering) ตราอักษร Nora จำนวน 1 ชุด ฉบับภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ให้กับคณะกรรมการตรวจรับ ตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์และรับไว้ใช้งาน ในวันตรวจรับ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น ดังรายการกำหนดไว้ตามผนวก ก ข้อ 3

## 7. การตรวจรับ

ถ้าปรากฏว่าพัสดุที่ส่งมอบไม่ตรงตามความข้อกำหนดของเงื่อนไขตามสัญญา ทางบริษัทฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับของนั้น ในกรณีเช่นนี้ผู้ขายจะต้องรับนำพัสดุที่ถูกต้องมาเปลี่ยนให้โดยเร็ว

## 8. ระยะเวลาดำเนินการ

ส่งมอบให้แล้วเสร็จภายใน 150 (หนึ่งร้อยห้าสิบ) วัน ณ ท่าเรือแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อหรือวันลงนามในสัญญา

## 9. การรับประกันการชำรุดบกพร่อง

9.1 ผู้ขายต้องให้การรับประกันพัสดุตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่า 180 (หนึ่งร้อยแปดสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ส่งมอบพัสดุให้กับทางบริษัทฯ หากเกิดการชำรุด และ/หรือเสียหายระหว่างใช้งานตามปกติภายในระยะเวลาประกัน ผู้ขายต้องมาดำเนินการภายใน 7 (เจ็ด) วัน หลังจากที่ได้รับแจ้งจากทางบริษัทฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ ในการซ่อมหากไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้บริษัทฯ ได้ภายใน 30 (สามสิบ) วัน ผู้ขายต้องนำพัสดุมารับคืนให้ทางบริษัทฯ ใช้ทดแทนพัสดุที่ชำรุด และ/หรือเสียหาย จนกว่าจะสามารถดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ และสามารถใช้งานได้ดังเดิมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น ในกรณีที่ผู้ขายต้องจัดส่งพัสดุใหม่ทดแทนของเก่าที่ชำรุด และ/หรือเสียหายให้แก่ทางบริษัทฯ ให้ส่งพัสดุภายใน 150 (หนึ่งร้อยห้าสิบ) 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 75 (เจ็ดสิบห้า) ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสินค้าเป็นที่เรียบร้อย

งวดที่ 3 จำนวนร้อยละ 10 (สิบ) ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อให้คำแนะนำในการติดตั้งกระเบื้องยางเรียบร้อยแล้ว

## 13. ระยะเวลาขึ้นราคา

ราคาที่เสนอ ต้องขึ้นราคา 30 (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา

## 14. ข้อสงวนสิทธิ์

ทางบริษัทฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาใดราคาหนึ่ง หรือราคาทีเสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกโดยไม่พิจารณาจัดหาเลยก็ได้แล้วแต่จะพิจารณา และให้ถือว่าการตัดสินใจของทางบริษัทฯ เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

ผนวก ก

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Technical Requirement Specification)

กระเบื้องยาง (Rudder Floor Covering)

1. **สิ่งที่ต้องการ** กระเบื้องยางปูพื้นสำหรับใช้กับเรือ ตราอักษร NORA
  - 1.1 กระเบื้องยางพื้นเรียบลายหิน (NORAPLAN SIGNA MARINE)
    - สี 2932 ขนาด กว้าง 1.22 ม. ยาว 15.0 ม.หนา 2 มม. จำนวน 1354.2 ตารางเมตร
  - 1.2 กระเบื้องยางพื้นขรุขระลายหิน (NORAPLAN STONE MARINE)
    - สี 1862 ขนาด กว้าง 1.22 ม. ยาว 15.0 ม.หนา 2 มม. จำนวน 677.10 ตารางเมตร
  - 1.3 กระเบื้องยางพื้นนูนหรือลายเหรียญชนิดไม่นำไฟฟ้า (NARAMENT 928 ED)
    - สี 0749 ขนาด กว้าง 1.002 ม. ยาว 1.002 ม.หนา 4 มม. จำนวน 672 แผ่น
  - 1.4 กระเบื้องยางพื้นขรุขระชนิดไม่นำไฟฟ้า (NARAMENT 928 GRANO ED)
    - สี 4881 ขนาด กว้าง 1.004 ม. ยาว 1.004 ม.หนา 3.5 มม. จำนวน 114 แผ่น
  - 1.5 บัวยางเชิงผนัง (NORA SKIRTINGS S1024U) ขนาด สูง 100 มม.
    - สี 0716 จำนวน 1450 เมตร
    - สี 0702 จำนวน 410 เมตร
    - สี 2931 จำนวน 370 เมตร
  - 1.6 อุปกรณ์สำหรับการติดตั้งกระเบื้องยางและบัวยางเชิงผนัง
    - เส้นเชื่อมเย็บ (Joint sealing compound) สี 0884 จำนวน 60 หลอด
    - น้ำยาบดกความชื้น (Moisture Barriers) UZIN PE 460 จำนวน 90 ชุด
    - Acrylic water based adhesive for noraplan K2000s จำนวน 27 ถัง
    - กาว PU conductive adhesive Uzin/KR421L จำนวน 35 ชุด
    - Nora profix 90 จำนวน 60 กล่อง
    - ปูนปรับพื้น Uzin NC 149 + Uzin PE 360 Plus จำนวน 330 ถู
    - ลวดทองแดง (Nora copper strip) จำนวน 50 กล่อง
    - Nora liquid wax จำนวน 20 ขวด
    - Uzin PE 360 Plus Premier จำนวน 30 ถัง
2. **คุณลักษณะทางเทคนิค (Technical Data)**
  - 2.1 วัสดุที่ใช้ทำกระเบื้องยางชนิดม้วน หรือ แผ่น ทำจากยางที่เป็นผลผลิตจากธรรมชาติ 100% และต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน Green Guard Gold และ The Blue Angel
  - 2.2 ไม่มีส่วนผสมของ PVC, Plasticizer (phthalate) และ Halogens
  - 2.3 ไม่หดตัวหลังจากกระเบื้องยางได้รับความร้อน (Dimensional Stability) ตามมาตรฐาน EN 434
  - 2.4 ไม่ก่อให้เกิดแก๊สพิษจากการเผาไหม้ (Non Toxic) ตามมาตรฐาน IMO Resolution MSC 61 (67)
  - 2.5 ไม่ลามไฟ (Fire Behavior) ตามมาตรฐาน IMO Resolution A.653 (16)
  - 2.6 ไม่ก่อให้เกิดไฟฟ้าสถิต (Antistatic) ตามมาตรฐาน EN 1815
  - 2.7 ทนต่อสารเคมี (Chemicals Resistance) ตามมาตรฐาน EN 423
  - 2.8 ทนรอยไหม้ของบุหรี่ (Cigarette Burn Resistance) ตามมาตรฐาน BS EN 1399
  - 2.9 ซึมซับเสียงเท้าสัมผัสพื้นได้ไม่ต่ำกว่า (Footfall Sound Absorption) 6 dB
  - 2.10 ป้องกันการลื่นไถล (Slip Resistance) ตามมาตรฐาน BGR 181

2.11 ทนต่อการสึกหรอได้ดี (Abrasion Resistance) ตามมาตรฐาน ISO 4649

**3. เอกสารทางเทคนิค (Documentation)**

3.1 เอกสารรับรองผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิต (Certificate of material)

- Green Guard Gold
- The Blue Angel
- EN 434
- EN 1815
- EN 423
- BS EN 1399
- BGR 181
- ISO 4649
- IMO Resolution A.653 (16)
- IMO Resolution MSC 61 (67)

**4. สิ่งที่มาด้วย (Attach Document)**

4.1 DWG. OPV2.634.01.2

จำนวน 1 แผ่น