

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....การจัดซื้อเครื่องยนต์ ตราอักษร ROTAX รุ่น 912ULS พร้อมอุปกรณ์ประกอบ  
กิจกรรม.....การจัดซื้อเครื่องยนต์ ตราอักษร ROTAX รุ่น 912ULS พร้อมอุปกรณ์ประกอบ  
จำนวน 5 ชุดเครื่อง  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กองธุรกิจและการตลาด บริษัท อุ้งกรุงเทพ จำกัด
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,857,800 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 15 ก.พ. 2565  
เป็นเงิน 4,857,800 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
จากการสืบราคาปัจจุบัน จากผู้มีอาชีพขาย 4 ราย ดังนี้
  - 4.1 บริษัท พีท แอนด์ เฟรนด์ จำกัด
  - 4.2 บริษัท เสรีอินเตอร์เทรด จำกัด
  - 4.3 บริษัท พงศกร อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด
  - 4.4 บริษัท พลาสมา เอ็นเนอร์ยี จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 5.1 นางสาววิญญา เตียงตระการสุข รักษาการแทนหัวหน้าแผนกบริหารงานพัสดุ
  - 5.2 นางสาวปทุมญาดา ช่างหม้อ ปฏิบัติหน้าที่พนักงานพัสดุ 1

**รายละเอียด เงื่อนไข และข้อกำหนด**  
**การจัดซื้อเครื่องยนต์ ตราอักษร ROTAX รุ่น 912ULS พร้อมอุปกรณ์ประกอบ**

**1. วัตถุประสงค์**

บริษัท อุ่กรุงเทพ จำกัด มีความประสงค์ดำเนินการจัดซื้อเครื่องยนต์ตราอักษร ROTAX รุ่น 912ULS พร้อมอุปกรณ์ประกอบ สำหรับติดตั้งเรือตรวจการณ์ขับเคลื่อนด้วยใบพัด (Air boat)

**2. ข้อกำหนดความต้องการ**

2.1. จัดซื้อเครื่องยนต์ตราอักษร ROTAX รุ่น 912ULS พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 5 ชุดเครื่อง รายละเอียดตามผนวก ก

2.2. พัสดุทั้งหมดต้องเป็นผลิตภัณฑ์แท้ เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

**3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

3.1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนไว้กับกระทรวงพาณิชย์

3.2. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.5. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.6. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

**4. รายละเอียดคุณลักษณะ**

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเป็นไปตามผนวก ก

**5. ข้อกำหนดในการเสนอราคา**

5.1. ผู้เสนอราคาต้องระบุตราอักษร รุ่น บริษัทผู้ผลิต และประเทศผู้ผลิต ในใบเสนอราคา พร้อมทั้ง แนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เสนอขายให้ตรงกับความต้องการของทางบริษัทฯ

5.2. ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งสิ้นทั้งปวง ตลอดจนค่าขนส่งถึงบริษัท อุ่กรุงเทพ จำกัด สำนักงานใหญ่ (ยานนาวา)

5.3. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาต่อหน่วยของแต่ละรายการ ราคารวมแต่ละรายการ ราคารวมทุกรายการ จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่มของราคารวมทุกรายการ และราคารวมทั้งสิ้น ตามรายละเอียด ดังนี้

5.3.1 ราคาสินค้า แยกรายการตามผนวก ก

5.3.2 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ถ้ามี)

5.3.3 ราคารวมทุกรายการ (ข้อ 5.3.1 ถึง ข้อ 5.3.2)

5.3.4 จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่มของราคารวมทุกรายการ (ภาษีมูลค่าเพิ่ม ข้อ 5.3.3)

5.3.5 ราคารวมทั้งสิ้น (ข้อ 5.3.3 และข้อ 5.3.4)

5.4. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาครบทุกรายการ ทางบริษัทฯ จะไม่แยกซื้อ โดยพิจารณาจัดซื้อจากผู้เสนอราคารวมทั้งสิ้นต่ำสุด ซึ่งดำเนินการถูกต้องตามที่ทาง บริษัทฯ กำหนด

## 6. หลักฐานประกอบการพิจารณา

### 6.1 คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องเสนอเอกสารทางด้านคุณสมบัติ ดังนี้

6.1.1 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

6.1.2 สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

6.1.3 สำเนาทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

6.1.4 สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

6.1.5 สำเนาหนังสือรับรองตราประทับ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

6.1.6 สำเนาบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

6.1.7 หนังสือมอบอำนาจ ในกรณีที่ผู้เสนอราคา มอบอำนาจให้บุคคลอื่นยื่นข้อเสนอราคาแทน หรือมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในข้อเสนอราคาแทน หรือมอบอำนาจในกรณีอื่นๆ ซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง และสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

6.1.8 หนังสือเชิญชวนเสนอราคาบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด

6.1.9 เอกสารหลักฐานแสดงคุณสมบัติ ตามข้อ 3.6

### 6.2 คุณสมบัติทางเทคนิค

ผู้เสนอราคาต้องเสนอ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ต้องถูกต้องครบถ้วนตรงกับความต้องการของทางบริษัทฯ

### 6.3 ใบเสนอราคา

ใบเสนอราคาที่เสนอ ต้องถูกต้องตรงตามรายละเอียด ข้อ 5

## 7. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา โดยคณะกรรมการจัดซื้อ โดยวิธีคัดเลือก จะพิจารณาหลังจากตรวจสอบคุณสมบัติผู้เสนอราคาและรายละเอียดขอบเขตงานที่เสนอแล้วเสร็จ รายละเอียดดังนี้

### 7.1 การตรวจสอบคุณสมบัติผู้เสนอราคา

ทางบริษัทฯ จะดำเนินการตรวจสอบเอกสารหลักฐานด้านคุณสมบัติของผู้เสนอราคา หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอ รายใดมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน และเสนอเอกสารหลักฐานไม่ถูกต้อง บริษัทฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคและ ข้อเสนอทางด้านราคารายนั้นต่อไป การตัดสินของทางบริษัทฯ ถือเป็นที่สุด

### 7.2 การพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิค

7.2.1 บริษัทฯ จะพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคและขอบเขตงานที่เสนอถูกต้องครบถ้วนตรงตามความต้องการของทางบริษัทฯตามที่กำหนด

7.2.2 บริษัทฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคที่ไม่ตรงตามความต้องการของทางบริษัทฯและไม่รับพิจารณาข้อเสนอทางด้านราคารายนั้นต่อไป การตัดสินของทางบริษัทฯ ถือเป็นที่สุด

### 7.3 การพิจารณาด้านราคา

บริษัทฯ จะพิจารณาใบเสนอราคาของผู้ยื่นเสนอราคาที่ผ่านการพิจารณา ตามข้อ 7.1 และ 7.2 โดยพิจารณา คัดเลือกผู้ยื่นเสนอราคาที่มีเสนอราคาครบถ้วนและเสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ขาย

### 8. ข้อกำหนดในการส่งมอบ

8.1. ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบเครื่องยนต์ ตราอักษร ROTAX รุ่น 912ULS พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ณ บริษัท อุ้งกรุงเทพ จำกัด สำนักงานใหญ่ (ยานนาวา)

8.2. ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบพัสดุทั้งหมด พร้อมหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์

### 9. การตรวจรับ

9.1. ถ้าทางบริษัทฯ พิจารณาแล้ว เห็นว่าจำเป็นต้องทดสอบ หรือทดลองการใช้งานพัสดุที่ส่งมอบให้กับทางบริษัทฯ ผู้เสนอราคาจะต้องทดสอบ หรือทดลองการใช้งานต่อหน้าคณะกรรมการตรวจรับ พร้อมทั้งส่งมอบบันทึกผลการทดสอบ หรือทดลองให้กับคณะกรรมการตรวจรับ และทางบริษัทฯ จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการทดสอบ หรือทดลองนั้น

9.2. กรณีที่มีการทดสอบ หรือทดลองพัสดุที่ส่งมอบ โดยใช้เครื่องมือและวิธีการของทางบริษัทฯ ผู้เสนอราคาต้อง ยอมรับผลการทดสอบ หรือทดลอง โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการทดสอบ หรือทดลองนั้น

9.3. ถ้าปรากฏว่าพัสดุที่ส่งมอบไม่ตรงตามความข้อกำหนดของเงื่อนไขตามสัญญา ทางบริษัทฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะ ไม่รับของนั้น ในกรณีเช่นนี้ผู้เสนอราคาจะต้องรับนำพัสดุที่ถูกต้องมาเปลี่ยนให้โดยเร็ว

### 10. ระยะเวลาการดำเนินการ

10.1. ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการส่งมอบพัสดุ ภายใน 120 (หนึ่งร้อยยี่สิบ) วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

10.2. หากผู้เสนอราคาไม่สามารถดำเนินการได้ทันตามกำหนด ทาง บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะบอกเลิกสัญญาได้ โดยผู้เสนอราคาไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ได้ทั้งสิ้น

### 11. การรับประกันการชำรุดบกพร่อง

11.1. ผู้เสนอราคาต้องให้การรับประกันผลงานไม่น้อยกว่า 365 วัน (สามร้อยหกสิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ทางบริษัทฯ ได้รับมอบพัสดุไว้ใช้งานเรียบร้อยแล้ว หากเกิดการชำรุด และ/หรือเสียหายระหว่างใช้งานตามปกติภายในระยะเวลาประกัน ผู้เสนอราคาต้องมาดำเนินการภายใน 7 (เจ็ด) วัน หลังจากที่ได้รับแจ้งจากทางบริษัทฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ ในการซ่อมหากไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ภายใน 15 (สิบห้า) วัน ผู้เสนอราคาต้องนำพัสดุหรือ อุปกรณ์ใหม่เข้ามาดำเนินการซ่อมทำ หรือติดตั้งให้ทางบริษัทฯ ใช้ทดแทนพัสดุหรืออุปกรณ์ที่ชำรุด และ/หรือเสียหาย จนกว่า จะสามารถดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ และสามารถใช้งานได้ดังเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ภายในเวลา 120 (หนึ่งร้อยยี่สิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งการชำรุด และ/หรือเสียหายจากทางบริษัทฯ

11.2. ภายในระยะเวลาประกัน เมื่อผู้เสนอราคาได้รับแจ้งจากทาง บริษัทฯ ว่าพัสดุที่ส่งมอบเกิดการชำรุด และ/หรือเสียหายระหว่างใช้งานตามปกติ และผู้ขายไม่มาดำเนินการภายในระยะเวลาที่ทาง บริษัทฯ กำหนดไว้ตามข้อ 11.1 ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะจ้างบริษัท/ห้าง/ร้าน หรือบุคคลอื่นมาทำการแก้ไข โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

### 12. บทปรับ

หากผู้เสนอราคาไม่สามารถส่งมอบพัสดุได้ทันตามกำหนดของทางบริษัทฯ ผู้เสนอราคาต้องชำระค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาพัสดที่ยังไม่ได้ส่งมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาที่ได้ทำไว้กับทาง บริษัทฯ จนถึงวันที่ผู้เสนอราคาได้ส่งมอบพัสดุให้แก่ทาง บริษัทฯ ไว้โดยถูกต้องครบถ้วน

### 13. หลักประกันสัญญา

ผู้เสนอราคาจะต้องนำหลักประกันสัญญามูลค่าร้อยละ 5 (ห้า) ของมูลค่าสัญญา มามอบไว้เป็นหลักประกันแก่บริษัทฯ ในวันลงนามสัญญา โดยให้ใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

13.1 เงินสด

13.2 เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น

13.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

13.4 พันธบัตรรัฐบาลไทย

### 14. เงื่อนไขการชำระเงิน

การชำระเงินแบ่งเป็น 4 งวด ดังนี้

14.1 งวดที่ 1 จำนวนร้อยละ 50 ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาออกใบสั่งซื้อชุดเครื่องยนต์เป็นที่เรียบร้อย และวางหลักประกันมูลค่าร้อยละ 50 ของราคาตามสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดตามข้อ 13.1 – 13.4

14.2 งวดที่ 2 จำนวนร้อยละ 30 ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาได้ส่งชุดเครื่องยนต์ลงเรือเรียบร้อยแล้ว

14.3 งวดที่ 3 จำนวนร้อยละ 15 ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาส่งมอบชุดเครื่องยนต์เป็นที่เรียบร้อย และกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อย

14.4 งวดที่ 4 จำนวนร้อยละ 5 ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาทำการทดสอบทดลองเครื่องยนต์เป็นที่เรียบร้อย

### 15. การกำหนดยื่นราคา

ราคาที่เสนอ ต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 60 (หกสิบ) วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคา

### 16. ข้อสงวนสิทธิ์

บริษัทฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาใดราคาหนึ่ง หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แล้วแต่จะพิจารณา และให้ถือว่าการตัดสินใจของทาง บริษัทฯ เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

ผนวก ก

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องยนต์ ตราอักษร ROTAX รุ่น 912ULS พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

1. สิ่งที่ต้องการ

เครื่องยนต์ ตราอักษร ROTAX รุ่น 912 ULS พร้อมอุปกรณ์ประกอบจำนวน 5 ชุดเครื่อง โดยมีรายการอุปกรณ์ ดังนี้

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน
1	Engine ROTAX 912ULS	5 EA
2	Fuel Pump set with threaded fittings and flexible fuel lines	5 EA
3	Drive for vacuum pump	5 EA
4	Mechanical tachometer pick-up	5 EA
5	Air guide baffle tractor white or black	5 EA
6	Airbox with fittings for preheating with drip tray	5 EA
7	Alternator set	5 EA
8	Exhaust assortment stainless steel	5 EA
9	Propeller 3 blades	5 EA

2. คุณลักษณะทางเทคนิค (Technical Data)

เครื่องยนต์ต้นกำลัง (Engine) และระบบขับเคลื่อนแบบใบพัด

2.1 เป็นเครื่องยนต์เบนซินใช้น้ำมันเชื้อเพลิงชนิดแก๊สโซฮอล์ 91 หรือ 95 แบบ 4 จังหวะ (4 Stroke Mono Cylinder) ตราอักษร ROTAX รุ่น 912 ULS ขนาดไม่น้อยกว่า 100 แรงม้า (PS/HP) ที่รอบสูงสุด 5,800 รอบต่อนาที พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

2.2 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยระบบไฟฟ้า 12VDC (Electric Starter) เครื่องยนต์ต้นกำลัง ตราอักษร ROTAX รุ่น 912 ULS ผลิตภัณฑ์ของสาธารณรัฐออสเตรีย

2.3 เกียร์ของเครื่องยนต์ สามารถใช้งานได้ดีกับเครื่องยนต์ต้นกำลังและใบพัดขับลม เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

2.4 ขับเคลื่อนด้วยชุดใบพัดขับลม ขนาดไม่น้อยกว่า 175 ซม. หรือ 68.85 นิ้ว เป็นแบบชนิด 3 ใบ ทำจากวัสดุคอมโพสิต (Composit) หรือคาร์บอนไฟเบอร์ (Carbon Fiber) ที่สามารถใช้กับเครื่องยนต์ ROTAX 912ULS ได้

2.5 การควบคุมการขับเคลื่อนด้วยชุดคันเร่ง (Throttle) แบบเท้าเหยียบ (Foot Pedal) หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

3. เอกสารทางเทคนิค (Documentation)

- เอกสาร คู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา เป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ จำนวน 2 ชุด