

ร่าง

แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การเกษตร โดรนเพื่อการเกษตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๙๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๕๙๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)
๕. แหล่งที่มาของราคา (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ www.facebook.com/novydrone
 - ๕.๒ www.shopee.com
 - ๕.๓ www.nacdroner.com
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ นายสมบัติ แสงทอง ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด อบจ.
 - ๖.๒ นางสาวศิริพรรณ คำทองดี ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ
 - ๖.๓ นายศักรินทร์ เจริญรัตน์ ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ



ร่าง

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) จัดซื้อครุภัณฑ์การเกษตร โดรนเพื่อการเกษตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

หลักการและเหตุผล

เนื่องจากปัจจุบันประเทศไทยสร้างรายได้จากการส่งออกด้วยการขยายพื้นที่ทางการเกษตรและการเพิ่มผลผลิตต่อไร่ โดยการขับเคลื่อนประเทศไทยไปสู่ระบบเศรษฐกิจใหม่ที่ใช้ดิจิทัลเทคโนโลยีมาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน เพิ่มผลผลิต เพิ่มผลงาน โดยใช้เวลาและทรัพยากรน้อยลง แต่สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าและบริการมากขึ้น ประเทศไทยประสบปัญหาด้านแรงงานเนื่องจากแรงงานคนนั้นหายากมากขึ้น อีกทั้งประสิทธิภาพในการทำกิจกรรมจากแรงงานคนในปัจจุบันยังต่ำอีกด้วย จึงมีการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ในการเกษตร เพื่อที่จะช่วยในการเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและประสิทธิภาพของผลผลิต ทำให้ผลผลิตของเกษตรกรมีคุณภาพและมีความแน่นอนในด้านของปริมาณ และยังช่วยในการควบคุมต้นทุนการผลิตได้อีกด้วย การขับเคลื่อนประเทศด้วยเทคโนโลยี ความคิดสร้างสรรค์ และนวัตกรรม เป็นสิ่งสำคัญที่ควรคำนึงถึงในทุกอุตสาหกรรม รวมถึงเกษตรกรรม เป็นการปรับเปลี่ยนระบบการเกษตรเข้าสู่เกษตรสมัยใหม่ การทำการเกษตรของไทยมีการพัฒนาไปอย่างมากโดยเทคโนโลยีเข้ามามีบทบาทเพิ่มมากขึ้น ซึ่งโดรนเป็นหนึ่งในเทคโนโลยีที่ช่วยประหยัดเวลา ลดแรงงานในการทำงานสำหรับเกษตรกรได้เป็นอย่างดี

เพื่อเป็นการช่วยเกษตรกรในการลดต้นทุน ลดแรงงานในการทำงาน เพิ่มประสิทธิภาพ และเป็นการช่วยเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ได้เล็งเห็นความสำคัญนี้จึงได้จัดซื้อครุภัณฑ์การเกษตร โดรนเพื่อการเกษตรเพื่อใช้ในกิจกรรมของศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริ จังหวัดระยอง และเพื่อให้เกษตรกรสามารถนำไปใช้ในการทำเกษตรได้โดยเป็นประหยัดต้นทุนในการจัดซื้อโดรนของเกษตรกร

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อใช้ในกิจกรรมของศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริจังหวัดระยอง
๒. เพื่อส่งเสริมและเพิ่มโอกาสให้กับเกษตรกรในการนำเทคโนโลยีทางการเกษตรมาใช้
๓. เพื่อช่วยเกษตรกรในการลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรโดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสมบัติ มุมทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศักรินทร์ เจริญรัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายจักรีชัย เขยชม)

คุณสมบัติผู้เสนอราคา...

ร่าง

- ๒ -

คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคล/นิติบุคคล และสามารถจำหน่ายครุภัณฑ์ตามที่กำหนดได้
๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระชื้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือไม่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์
๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - Government Procurement : e - GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โดรนเพื่อการเกษตร จำนวน ๒ ตัว ตัวละ ๒๕๕,๐๐๐.- บาท โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

๑. ขนาดถังบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลิตร
๒. ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๖ ใบพัด
๓. อัตราการพ่นสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๒ ลิตร/นาที่
๔. บันทึกประวัติการบินอัตโนมัติ
๕. กล้อง FPV ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๗๒๐P
๖. รีโมทพร้อมจอแสดงผล
๗. เรดาร์ความคมระดับความสูง และเรดาร์ควบคุมระยะห่างด้านหน้า
๘. ใบพัดสำรอง ไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
๙. เครื่องชาร์จแบตเตอรี่พร้อมสายไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ วัตต์ ชาร์จได้พร้อมกัน ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
๑๐. ความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร/วินาที
๑๑. แบตเตอรี่ ๑๒ เซลล์ ความจุไม่น้อยกว่า ๑๖,๐๐๐ มิลลิแอมป์ ไม่น้อยกว่า ๒ ก้อน
๑๒. เครื่องบินไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๗ กิโลวัตต์

รายละเอียดและเงื่อนไขการจ้าง

๑. ผู้ขายเป็นผู้จัดหาสินค้าที่มีคุณภาพตามที่กำหนด และให้ครบตามจำนวนที่สั่งซื้อตามระยะเวลาที่กำหนด
๒. ผู้ขายต้องรับประกันสินค้า ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือ ๓,๐๐๐ ไร่ นับตั้งแต่วันรับมอบ
๓. ผู้ขายจะต้องดำเนินการเอกสารขึ้นทะเบียนกับทาง กสทช. และใบอนุญาตการบิน โดยกรมการบินพลเรือน CAAT ให้กับผู้ซื้อ
๔. ผู้ขายจะต้องแนะนำวิธีการใช้งานภาคทฤษฎีและอบรมการใช้งานจริงให้กับเจ้าหน้าที่ที่ใช้งาน
๕. ระยะเวลาในการส่งมอบให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสมบัติ มุมทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศักรินทร์ เจริญรัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายจักรชัย เขยชม)

