

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูง 5 จังหวัด จำนวน 1 งาน
โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

1. หลักการและเหตุผล

ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้ดำเนินโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศด้านที่อยู่อาศัยและบริการเผยแพร่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ซึ่งเป็นโครงการที่มีความสำคัญต่อการสนับสนุนภารกิจด้านที่อยู่อาศัยของการเคหะแห่งชาติ สังกัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ รวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โครงการดังกล่าวมีกระบวนการในการค้นหา สำรวจ และตรวจสอบชุมชนที่พบใหม่ รวมถึงการปรับปรุงฐานข้อมูลชุมชนผู้มีรายได้น้อยเดิมของการเคหะแห่งชาติ โดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการเรียนรู้ของเครื่อง (Machine Learning) หรือเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง เพื่อการแปล ตีความ และวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ อันประกอบด้วยที่ตั้งชุมชน ขอบเขตชุมชน และขอบเขตหลังคาเรือน

ในการดำเนินการดังกล่าว จำเป็นต้องใช้ภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูงเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับการวิเคราะห์และแปลตีความเชิงพื้นที่ เพื่อให้สามารถระบุที่ตั้งและขอบเขตของชุมชน รวมถึงขอบเขตหลังคาเรือนได้อย่างถูกต้อง ชัดเจน และมีความแม่นยำ ซึ่งจะช่วยให้ประสิทธิภาพของกระบวนการวิเคราะห์ด้วยเทคโนโลยีการเรียนรู้ของเครื่อง และลดความคลาดเคลื่อนของผลลัพธ์ที่ได้จากการประมวลผลข้อมูล

2. วัตถุประสงค์โครงการ

เพื่อจัดซื้อข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูง 5 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนครปฐม จังหวัดสระบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดชลบุรี และจังหวัดระยอง โดยครอบคลุมพื้นที่เทศบาลตามภาคผนวก ก สำหรับใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ของชุมชนผู้มีรายได้น้อย ภายใต้โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศด้านที่อยู่อาศัยและบริการเผยแพร่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ทั้งนี้ เพื่อสนับสนุนการแปลตีความ และวิเคราะห์ที่ตั้ง ขอบเขตชุมชน และขอบเขตหลังคาเรือน ให้มีความถูกต้อง แม่นยำ และมีประสิทธิภาพ

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 ความสามารถตามกฎหมาย
- 3.3 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่คัดเลือกดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นและไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการคัดเลือกในครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

2.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

2.12.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ 1 ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก 1 ปี ได้

2.12.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(1) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน 1 ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(2) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 1 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 5 ล้านบาท

ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 5 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 10 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท

(4) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 10 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 20 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 3 ล้านบาท

(5) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 20 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 60 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 8 ล้านบาท

(6) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 60 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 150 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 20 ล้านบาท

(7) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 150 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 300 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 60 ล้านบาท

(8) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 300 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 500 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 100 ล้านบาท

(9) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 500 ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 200 ล้านบาท

2.12.3 สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

2.12.4 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอ ไม่เกิน 90 วัน

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์

และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

2.12.5 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศหรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ 2.15.2 ข้อ 2.15.3 และข้อ 2.15.4 (2) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่หนังสือเชิญชวนและเอกสารซื้อโดยวิธีเฉพาะเจาะจงจนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. 2539 และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนดโดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารซื้อโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

2.12.6 กรณีตามข้อ 2.15.1 - ข้อ 2.15.5 ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

- (1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ
- (2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. 2483 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
- (3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นแล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มีผลใช้บังคับ
- (4) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา 56 วรรคหนึ่ง (2) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ
- (5) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์
- (6) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ มีรายละเอียดดังนี้

ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคารวมของข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูง ตามข้อกำหนดโดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

4.1 เป็นข้อมูลดาวเทียมระบบออปติคัล ชนิด Pansharpened รายละเอียดจุดภาพไม่เกิน 0.75 เมตร หรือดีกว่า โดยมีมุมภายนอกแนวตั้งไม่เกิน 30 องศา (Off-Nadir)

4.2 ขนาดของข้อมูลครอบคลุมพื้นที่เทศบาล ใน 5 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนครปฐม จังหวัดสระบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดชลบุรี และจังหวัดระยอง ตามรายละเอียดภาคผนวก ก

4.3 เป็นข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียมที่บันทึกภาพตั้งแต่ปี พ.ศ. 2566 เป็นต้นไป จนถึงวันลงนามในสัญญา หรือใหม่กว่า พร้อมทั้งแสดงเอกสารรับรองการบันทึก วัน เวลา การถ่ายภาพดาวเทียมดังกล่าว

4.4 ข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียมจะต้องมีรายละเอียดของข้อมูลบนภาพ ที่ปราศจากสิ่งบดบังตำแหน่ง หรือข้อมูลสำคัญบนภาพ เช่น เมฆ หมอก หรืออื่น ๆ โดยกำหนดให้ปริมาณเมฆ หมอก หรืออื่น ๆ มีได้ไม่เกิน ร้อยละ 15 ทั่วทั้งภาพ (Scene) หรือหากว่าสามารถมองเห็นภาพด้านล่างได้ชัดเจน ที่สามารถนำไปใช้งานได้ ถือว่าใช้ได้ โดยไม่มีการลบ หรือตัดปะใด ๆ ในข้อมูลทั้งสิ้น นอกจากนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุที่ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒแต่งตั้ง

4.5 มีค่าความผิดพลาดทางราบ (Accuracy) ไม่เกิน 5 เมตร และเป็นข้อมูลพร้อมใช้แบบ GeoTiff

4.6 ข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียมจะต้องได้รับการประมวลผลและปรับแก้ค่าความคลาดเคลื่อน (Orthorectification) ดังนี้

4.6.1 การปรับแก้ค่าความคลาดเคลื่อนเชิงรังสี (Radiometric Processing Level)

4.6.2 การปรับแก้ค่าความคลาดเคลื่อนทางเรขาคณิต (Geometric Correction)

4.6.3 การปรับสีเพื่อเพิ่มความคมชัดของภาพ (Enhancement)

4.7 ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องทางตำแหน่ง (Positional Accuracy) ตามมาตรฐานของ ASPRS (Accuracy Standards for large Scale Maps) Positional Accuracy Standards for Digital Geospatial Data Edition 1

5. ระยะเวลาดำเนินการและการส่งมอบงาน

ผู้ขายมีระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้นให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา/ใบสั่งซื้อ

6. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการคัดเลือกข้อเสนอพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 83 (1)

7. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,488,263.00 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนแปดหมื่นแปดพันสองร้อยหกสิบสามบาทถ้วน)

8. งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ซื้อจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน 3 งวด ดังนี้

8.1. งวดที่ 1 กำหนดจ่ายเงินค่าจ้างร้อยละ 30 ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการส่งมอบผลการดำเนินงานตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ 4 แล้วเสร็จ และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับภายใน 20 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยการส่งมอบงานจะต้องประกอบไปด้วย

- ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม จำนวน 1 พื้นที่ ครอบคลุมขอบเขตเทศบาลที่กำหนดของจังหวัดนครปฐม และจังหวัดฉะเชิงเทรา
- เอกสารแสดงข้อมูลการประมวลผลและปรับแก้ค่าความคลาดเคลื่อน (Orthorectification) ตามข้อ 4.6
- นำส่งข้อมูลในรูปแบบ External HDD

8.2. งวดที่ 2 กำหนดจ่ายเงินค่าจ้างร้อยละ 40 ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการส่งมอบผลการดำเนินงานตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ 4 แล้วเสร็จ และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยการส่งมอบงานจะต้องประกอบไปด้วย

- ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม จำนวน 2 พื้นที่ ครอบคลุมขอบเขตเทศบาลที่กำหนดของจังหวัดชลบุรี
- เอกสารแสดงข้อมูลการประมวลผลและปรับแก้ค่าความคลาดเคลื่อน (Orthorectification) ตามข้อ 4.6
- นำส่งข้อมูลในรูปแบบ External HDD

8.3. งวดที่ 3 กำหนดจ่ายเงินค่าจ้างร้อยละ 30 ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการส่งมอบผลการดำเนินงานตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ 4 แล้วเสร็จ และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยการส่งมอบงานจะต้องประกอบไปด้วย

- ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม จำนวน 2 พื้นที่ ครอบคลุมขอบเขตเทศบาลที่กำหนดของจังหวัดสระบุรี และจังหวัดระยอง
- เอกสารแสดงข้อมูลการประมวลผลและปรับแก้ค่าความคลาดเคลื่อน (Orthorectification) ตามข้อ 4.6
- นำส่งข้อมูลในรูปแบบ External HDD
-

9. อัตราค่าปรับ

กรณีผู้ขายปฏิบัติงานไม่ครบตามสัญญา/ใบสั่งซื้อ “ผู้ขาย” ยอมให้ “ผู้ซื้อ” ปรับ โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของราคาซื้อตามสัญญา/ใบสั่งซื้อ แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ 100.00 บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) โดยเศษของวันจะนับเป็นหนึ่งวันไปจนถึงวันที่ผู้รับจ้างส่งงานครบถ้วนตามที่ระบุในสัญญาซื้อขาย/ใบสั่งซื้อ

11. เงื่อนไขการชำระเงิน

ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จะชำระเงินให้แก่ผู้ขายเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานจ้างตามระเบียบฯ เรียบร้อยแล้ว ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว หรือเมื่อได้รับเงินจากผู้ว่าจ้างเรียบร้อยแล้ว โดยแบ่งการจ่ายเงินออกเป็นทั้งหมด 3 งวด หลังจากการส่งมอบงานตามข้อ 8

12. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

114 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร. 0 2259 5511

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่างขอบเขตของงาน และคณะกรรมการจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจงฯ



..... ประธานกรรมการ

(นายทรงยศ อยู่สุข)



..... กรรมการ

(นางสาวประภาณีฯ ดวงเพชร)

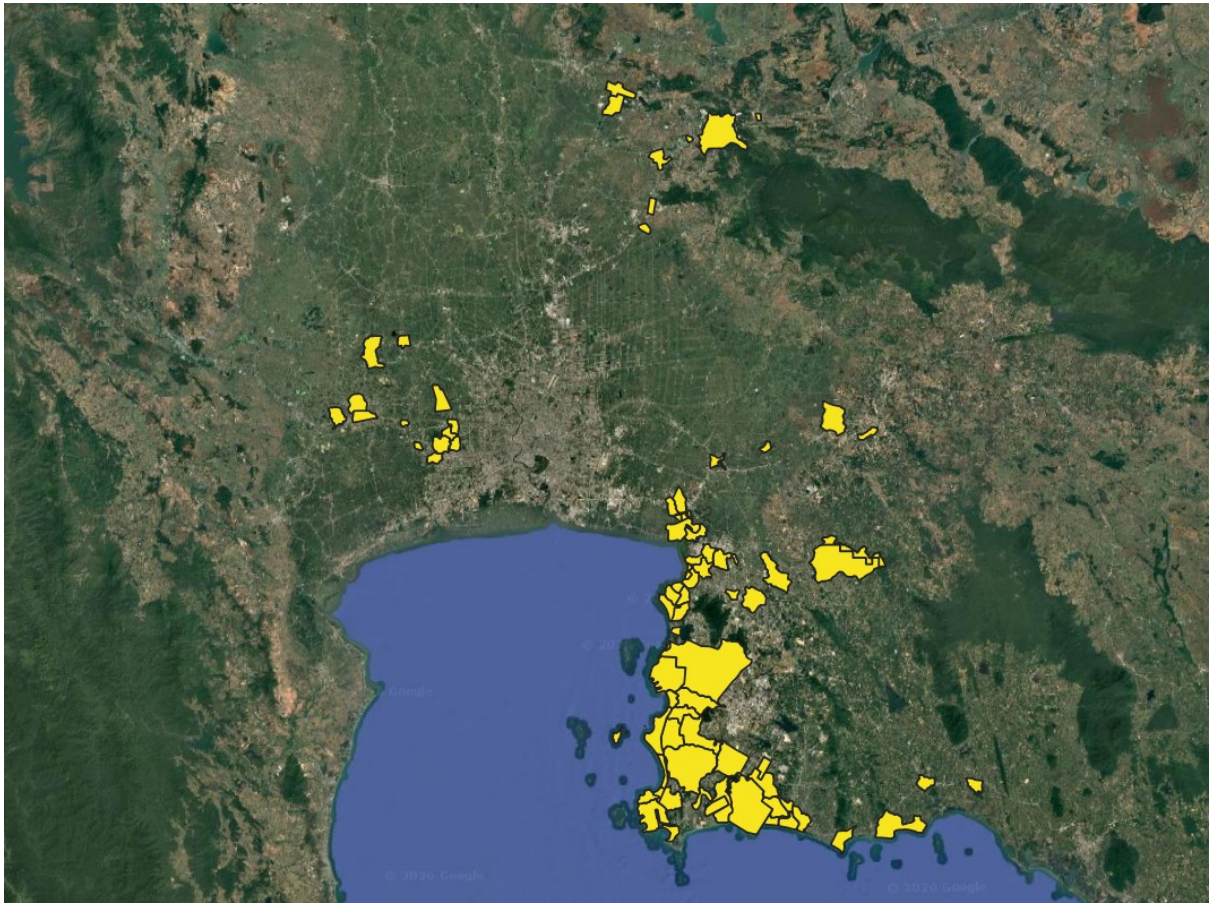


..... กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวณัฐนิชา พิมพันธ์)

ภาคผนวก ก

แผนที่และบัญชีรายชื่อเทศบาลที่ต้องการซื้อภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูง



ตารางแสดงพื้นที่เป้าหมาย (จังหวัดและเทศบาล)

จังหวัดนครปฐม จำนวน 13 เทศบาล ได้แก่

ลำดับ	เทศบาล
1	เทศบาลนครนครปฐม
2	เทศบาลเมืองสามพราน
3	เทศบาลเมืองไร่ขิง
4	เทศบาลเมืองนครปฐม
5	เทศบาลเมืองกระทุ่มล้ม
6	เทศบาลตำบลอ้อมใหญ่
7	เทศบาลตำบลสามง่าม
8	เทศบาลตำบลศาลายา
9	เทศบาลตำบลโพรงมะเดื่อ
10	เทศบาลตำบลบางเลน
11	เทศบาลตำบลบางกระทุ่ม
12	เทศบาลตำบลนครชัยศรี
13	เทศบาลตำบลคลองโยง

จังหวัดสระบุรี จำนวน 8 เทศบาล ได้แก่

ลำดับ	เทศบาล
1	เทศบาลเมืองสระบุรี
2	เทศบาลเมืองพระพุทธบาท
3	เทศบาลเมืองทับกวาง
4	เทศบาลเมืองแก่งคอย
5	เทศบาลตำบลหินกอง
6	เทศบาลตำบลหน้าพระลาน
7	เทศบาลตำบลหนองแค
8	เทศบาลตำบลมวกเหล็ก

จังหวัดฉะเชิงเทรา จำนวน 10 เทศบาล ได้แก่

ลำดับ	เทศบาล
1	เทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา
2	เทศบาลตำบลบางสมัคร
3	เทศบาลตำบลบางวัวควนราษฎร์
4	เทศบาลตำบลบ้านซ่ง
5	เทศบาลตำบลบางคลา
6	เทศบาลตำบลท่าข้าม
7	เทศบาลตำบลบางปะกงนครพระนคร
8	เทศบาลตำบลบางปะกง
9	เทศบาลตำบลท่าสะพาน
10	เทศบาลตำบลเขาหินซ้อน

จังหวัดระยอง จำนวน 16 เทศบาล ได้แก่

ลำดับ	เทศบาล
1	เทศบาลนครระยอง
2	เทศบาลเมืองมาบตาพุด
3	เทศบาลเมืองบ้านฉาง
4	เทศบาลตำบลอุทุมพร
5	เทศบาลตำบลสำนักทอง
6	เทศบาลตำบลเนินพระ
7	เทศบาลตำบลมาบตาพุดพัฒนา
8	เทศบาลตำบลมาบตาพุด
9	เทศบาลตำบลมะขามคู่
10	เทศบาลตำบลบ้านเพ
11	เทศบาลตำบลบ้านฉาง
12	เทศบาลตำบลเนินพระ
13	เทศบาลตำบลน้ำเป็น
14	เทศบาลตำบลทับมา
15	เทศบาลตำบลเชิงเนิน

ลำดับ	เทศบาล
16	เทศบาลตำบลปลวกแดง

จังหวัดชลบุรี จำนวน 32 เทศบาล ได้แก่

ลำดับ	เทศบาล
1	เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์
2	เทศบาลนครแหลมฉบัง
3	เมืองพัทยา
4	เทศบาลเมืองอ่างศิลา
5	เทศบาลเมืองหนองปรือ
6	เทศบาลเมืองแสนสุข
7	เทศบาลเมืองสัตหีบ
8	เทศบาลเมืองศรีราชา
9	เทศบาลเมืองปรกฟ้า
10	เทศบาลเมืองบ้านสวน
11	เทศบาลเมืองบ้านบึง
12	เทศบาลเมืองชลบุรี
13	เทศบาลตำบลเหมือง
14	เทศบาลตำบลหัวใหญ่
15	เทศบาลตำบลห้วยกะปิ
16	เทศบาลตำบลหนองนาง
17	เทศบาลตำบลหนองไม้แดง
18	เทศบาลตำบลหนองปลาไหล
19	เทศบาลตำบลหนองตำลึง
20	เทศบาลตำบลหนองจอก
21	เทศบาลตำบลเสม็ด
22	เทศบาลตำบลโป่ง
23	เทศบาลตำบลบางเสร่
24	เทศบาลตำบลบางละมุง
25	เทศบาลตำบลบางพระ
26	เทศบาลตำบลบางทราย

ลำดับ	เทศบาล
27	เทศบาลตำบลบางป่า
28	เทศบาลตำบลบางละมุงใหม่
29	เทศบาลตำบลคลองเคียนเตี๋ย
30	เทศบาลตำบลคลองห้วยพอ
31	เทศบาลตำบลเขตรอุดมศักดิ์
32	เทศบาลตำบลเกล็ดแก้ว