



ประกาศสอบราคากรมส่งเสริมการเกษตร เลขที่ ส. ๑ /๒๕๕๗
เรื่อง สอบราคาจ้างเหมาศึกษาสำรวจ รวบรวม วิเคราะห์ และจัดทำแผนที่สวนกล้วยไม้คุณภาพ

ด้วยกรมส่งเสริมการเกษตร มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างเหมาศึกษาสำรวจ รวบรวม วิเคราะห์ และจัดทำแผนที่สวนกล้วยไม้คุณภาพ กำหนดส่งมอบของภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา กรมส่งเสริมการเกษตร ปรากฏรายละเอียดตามเอกสารสอบราคาจ้างที่แนบท้ายประกาศสอบราคานี้ ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้างดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมส่งเสริมการเกษตร วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้างในครั้งนี้

กำหนดยื่นของสอบราคาในวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร ชั้น ๕ อาคารส่งเสริมการเกษตร เบญจสิริภักดิ์ กรมส่งเสริมการเกษตร ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร เว้นวันหยุดราชการ และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๓๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุม ๒ สำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร ชั้น ๕ อาคารส่งเสริมการเกษตรเบญจสิริภักดิ์ กรมส่งเสริมการเกษตร

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร ชั้น ๕ อาคารส่งเสริมการเกษตรเบญจสิริภักดิ์ กรมส่งเสริมการเกษตร ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ในวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๙๔๐ ๖๑๐๔ ในวันและเวลาราชการ และดูรายละเอียดได้ที่ www.doae.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

(นางอรสา ดิสภาพร)

ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร

ข้อกำหนดและขอบเขตงาน จ้างเหมาศึกษา สํารวจ รวบรวม วิเคราะห์ และจัดทำแผนที่สวนกล้วยไม้คุณภาพ

๑. หลักการและเหตุผล

กล้วยไม้เป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของประเทศ มีพื้นที่ปลูกประมาณ ๒๐,๐๐๐ ไร่ เกษตรกรผู้ปลูกประมาณ ๓,๐๐๐ ครัวเรือน และสามารถส่งออกทั้งกล้วยไม้ตัดดอกและต้นกล้วยไม้คิดเป็นมูลค่าประมาณปีละ ๓,๕๐๐ ล้านบาท กระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีนโยบายผลักดันการส่งออกกล้วยไม้ให้ได้มูลค่าปีละ ๑๐,๐๐๐ ล้านบาท ในปี ๒๕๕๙ โดยกลยุทธ์หนึ่ง ในการดำเนินการให้บรรลุเป้าหมาย คือ การพัฒนาคุณภาพผลผลิตกล้วยไม้ ซึ่งจำเป็นต้องมีข้อมูลแหล่งผลิต สภาพพื้นที่ และสภาพแวดล้อมที่ถูกต้อง แม่นยำ เพื่อให้สามารถนำมาใช้ในการวางแผนการผลิตและการตลาดได้อย่างเหมาะสม และใช้ในการวิเคราะห์สภาพพื้นที่การผลิต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและพัฒนาการปลูกเลี้ยงให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพ ตลอดจนใช้ในการวางแผนการส่งเสริมของเจ้าหน้าที่ เพื่อแก้ปัญหาและพัฒนาการผลิตของเกษตรกรให้มีความเฉพาะเจาะจงแต่ละพื้นที่ นอกจากนี้ยังสามารถใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมินสถานการณ์ สภาพพื้นที่ ความเหมาะสม หรือป้องกันการเกิดปัญหาด้านต่าง ๆ เช่น การเกิดภัยพิบัติน้ำท่วม การเกิดโรคและแมลงระบาด เป็นต้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดทำแผนที่แหล่งผลิตกล้วยไม้ ที่สามารถแสดงตำแหน่งที่ตั้งสวน สภาพพื้นที่ แหล่งน้ำ ภูมิอากาศ และเส้นทางการคมนาคมขนส่ง

๒.๒ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ส่งเสริมและเกษตรกร สามารถเข้าถึงข้อมูลแผนที่แหล่งผลิตได้ง่าย และใช้ประโยชน์ในงานส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตกล้วยไม้ได้

๓. เป้าหมาย

๓.๑ ฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) สวนกล้วยไม้ และแหล่งรวบรวมและคัดบรรจุกล้วยไม้

๓.๒ ฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ (MIS)

๔. พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ ๑๐ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนนทบุรี ปทุมธานี ชลบุรี พระนครศรีอยุธยา สมุทรสาคร นครปฐม ราชบุรี กาญจนบุรี กรุงเทพมหานคร และจังหวัดสุพรรณบุรี

๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

๕.๑ ศึกษา สํารวจ รวบรวม ปรับปรุง และเพิ่มเติมข้อมูลเกษตรกรผู้ปลูกกล้วยไม้ พื้นที่สวนกล้วยไม้ แหล่งรวบรวมและคัดบรรจุกล้วยไม้ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๗ ทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ ให้ถูกต้องตรงกับสภาพข้อเท็จจริงและสภาพปัจจุบันของพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ จุด โดยเชื่อมกับฐานข้อมูลกับทะเบียนเกษตรกร (ทบก.๐๑) ของกรมส่งเสริมการเกษตร รายละเอียดดังนี้

๕.๑.๑ ข้อมูลทั่วไปของเกษตรกรผู้ปลูกกล้วยไม้ ได้แก่ ชื่อ-นามสกุล เลขที่บัตรประชาชน ที่อยู่ วันเกิด อายุ เชื้อชาติ สัญชาติ เบอร์โทรศัพท์ สมาชิกองค์กรทางการเกษตร และสมาชิกผู้ส่งออก

๕.๑.๒ ข้อมูลการผลิตกล้วยไม้ ได้แก่ ชื่อสวน พื้นที่ถือครอง พื้นที่ปลูก ประเภท สกุล พันธุ์ ปริมาณผลผลิต ช่วงผลผลิตออกมา วันที่ปลูก การอนุญาตเข้าชมสวน การรับรอง GAP สวนกล้วยไม้ ค่าพิกัด GPS และรูปถ่ายเกษตรกรเจ้าของสวนกล้วยไม้ และ/หรือ รูปถ่ายภูมิทัศน์ของสวนกล้วยไม้ ภาพสายพันธุ์กล้วยไม้ที่ปลูก แต่ละสวนสวนละไม่น้อยกว่า ๖ ภาพ

๕.๑.๓ ข้อมูลแหล่งรวบรวมและคัดบรรจุกล้วยไม้ ได้แก่ ชื่อนิติบุคคล ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ เว็บไซต์ ประเภทกิจกรรม ค่าพิกัด GPS และรูปถ่ายแต่ละแห่งไม่น้อยกว่า ๒ ภาพ

๕.๒ อุปกรณ์ที่ใช้ในการจัดเก็บข้อมูลต้องเป็นอุปกรณ์ไร้สายส่งผ่านข้อมูลได้ ๒ ระบบ คือ WIFI และ ๓G (พร้อม SIM Card และแพ็คเกจ) และมีโปรแกรมสำหรับจัดเก็บข้อมูลที่สามารถใช้งานร่วมกับระบบทะเบียนเกษตรกร (ทบก.๐๑) ของกรมส่งเสริมการเกษตรได้

๕.๓ จัดทำฐานข้อมูลเกษตรกรผู้ปลูกกล้วยไม้และพื้นที่สวนกล้วยไม้ โดยแสดงผลในรูปแบบโปรแกรมประยุกต์ (Web Application) ที่เข้าถึงด้วยเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยต้องมีหัวข้อที่สำคัญดังนี้

๕.๓.๑ รายงานจำนวนสวนกล้วยไม้ พื้นที่ปลูกกล้วยไม้ แหล่งรวบรวมและคัดบรรจุกล้วยไม้ จำแนกเป็น ทั้งประเทศ เขต จังหวัด อำเภอ และตำบล

๕.๓.๒ รายงานประเภท สกุล พันธุ์ ปริมาณผลผลิตกล้วยไม้ จำแนกเป็น ทั้งประเทศ เขต จังหวัด อำเภอ และตำบล

๕.๓.๓ รายงานปริมาณผลผลิต ช่วงผลผลิตออกมา จำแนกตามช่วงเดือน และจำแนกเป็น ทั้งประเทศ เขต จังหวัด อำเภอ และตำบล

๕.๔ วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำแผนที่แปลงสวนกล้วยไม้ และแหล่งรวบรวมและคัดบรรจุกล้วยไม้ โดยการนำเข้าสู่ฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) พร้อมทั้งจัดทำแผนที่แสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต และให้ผลผลิต (Crop Requirement) ของกล้วยไม้ จำนวน ๗ ชั้นข้อมูล ดังนี้

๕.๔.๑ เขตการปกครองในระดับต่างๆ

๕.๔.๒ เส้นทางคมนาคมขนส่ง

๕.๔.๓ ข้อมูลชุดดิน

๕.๔.๔ ระดับความสูงของพื้นที่

๕.๔.๕ แหล่งน้ำธรรมชาติและแหล่งน้ำชลประทาน

๕.๔.๖ ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา

๕.๔.๗ ภาพถ่ายดาวเทียม

โดยต้องเป็นโปรแกรมหรือฐานข้อมูลที่มีลิขสิทธิ์ ประกอบด้วยแผ่นซีดีรอมหรือดีวีดีรอมที่บันทึกโปรแกรมอยู่ในคู่มือการใช้งานและหนังสือรับรองการใช้งานจากบริษัทเจ้าของลิขสิทธิ์

๕.๕ การนำเสนอความก้าวหน้าการดำเนินงานสำหรับการติดตามผลการดำเนินงาน ให้จัดทำในรูปแบบโปรแกรมประยุกต์ (Web Application) ที่เข้าถึงด้วยเครือข่ายอินเทอร์เน็ต แสดงข้อมูลแบบ Real Time

๕.๖ ต้องส่งเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ทางด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) และโปรแกรมนำเข้าข้อมูลแผนที่สวนกล้วยไม้ เพื่อฝึกปฏิบัติการทำงานให้กับเจ้าหน้าที่ของกรมส่งเสริมการเกษตร ให้สามารถปรับ แก้ไข เพิ่มเติม ข้อมูล ทั้งในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) และในโปรแกรมนำเข้าข้อมูลแผนที่สวนกล้วยไม้

๖. งบประมาณดำเนินงาน

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗

๗. เงื่อนไขการจ้าง

๗.๑ ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการรวมทั้งสิ้น ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗.๒ การส่งรายงาน

ภายหลังการทำสัญญาระหว่างกรมส่งเสริมการเกษตรกับผู้รับจ้างแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการและเสนอ ผลการศึกษา ตามขั้นตอนดังนี้

๗.๒.๑ รายงานขั้นต้น (Inception Report)

จัดทำเป็นรายงานภาษาไทย จำนวน ๕ ชุด นำเสนอต่อผู้ว่าจ้าง ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญาจ้าง โดยในรายงานประกอบด้วย กรอบแนวคิดของการศึกษา ขั้นตอน และวิธีการศึกษาโครงสร้างฐานข้อมูล ทั้งหมด โดยระบุแหล่งข้อมูลและแผนการดำเนินงานอย่างละเอียด พร้อมแสดงระยะเวลา ผลที่คาดว่าจะได้รับ ระบุผู้รับผิดชอบ และความก้าวหน้าผลการดำเนินงานตามข้อกำหนดและขอบเขตงาน (ข้อ ๕)

๗.๒.๒ รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report)

นำเสนอต่อผู้ว่าจ้างภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ซึ่งในรายงานประกอบด้วย

๑) เอกสารรายงานฉบับสมบูรณ์ จัดพิมพ์เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๕ ชุด โดยรายงานจะต้องแสดง ถึงผลการศึกษาทั้งหมดตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดและขอบเขตงานจ้างเหมาฯ รวมทั้งเนื้อหาที่ได้ปรับปรุงตาม ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๒) ฐานข้อมูลอยู่ในรูปแบบของสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System - GIS) รูปแบบ Shape File ที่ได้ปรับปรุงแล้ว พร้อมนำเข้าสู่เว็บไซต์ของกรมส่งเสริมการเกษตรและระบบทะเบียน เกษตรกร (ทบก. ๐๑) ของกรมส่งเสริมการเกษตร โดยบันทึกลงแผ่นบันทึกข้อมูล (DVD - ROM) พร้อมคู่มือ การปฏิบัติงาน จำนวน ๔๕ ชุด

๓) รายงานผลการศึกษาทั้งหมด และรหัสต้นฉบับ (Source code) บันทึกลงแผ่นบันทึกข้อมูล (DVD - ROM) จำนวน ๕ แผ่น และบันทึกลงงานบันทึกแบบแข็งที่พกพาได้ (External Harddisk) จำนวน ๑ ชุด

๗.๓ การจ่ายเงิน

การจ่ายเงินค่าจ้างให้เป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และเป็นไปตาม สัญญาจ้างโดยมีเงื่อนไขการเบิกจ่าย ดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายเงินค่าจ้างร้อยละ ๔๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งรายงานขั้นต้น (Inception Report) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ให้ความเห็นชอบและรายงานผลให้กรมส่งเสริมการเกษตรแล้ว

งวดที่ ๒ จ่ายเงินค่าจ้างร้อยละ ๖๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ให้ความเห็นชอบและรายงานผลให้กรมส่งเสริมการเกษตรแล้ว

๘. การจัดทำข้อเสนอ

กำหนดให้ผู้รับจ้างจัดทำข้อเสนอโครงการยื่นต่อกรมส่งเสริมการเกษตร ซึ่งประกอบด้วย

๘.๑ ข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๕ ชุด (ต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๔ ชุด) ประกอบด้วย

๘.๑.๑ แนวคิดในการศึกษา ขอบเขตวิธีการศึกษา กรอบโครงสร้างฐานข้อมูลที่จำเป็น แผนการดำเนินงาน ตามขอบเขตการดำเนินงานที่กำหนดไว้ แผนภูมิแสดงระยะเวลาการดำเนินงาน ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

๘.๑.๒ รายชื่อ จำนวนบุคลากรหลัก และบุคลากรสนับสนุน ในการปฏิบัติงาน พร้อมประวัติ ภาระหน้าที่ และประสบการณ์การทำงาน โดยแจกแจงความรับผิดชอบของผู้ดำเนินงานโครงการฯ อย่างชัดเจน รวมทั้งเสนอแผนการบริหารโครงการฯ และข้อเสนออื่นๆ ที่จำเป็น

๘.๒ ข้อเสนอด้านการเงิน จะต้องเสนอรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานโครงการฯ รวมทั้งแผนการดำเนินงาน ปริมาณงานที่ต้องดำเนินงานในลักษณะ Man - Month ค่าสำรวจ ค่าวิเคราะห์ ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และค่าใช้จ่ายในการจัดพิมพ์เอกสาร

๙. ลิขสิทธิ์ของเจ้าของงาน

งานที่ดำเนินการแล้วทุกชิ้นงาน รวมทั้งที่ส่งมอบแล้วและที่ยังไม่ส่งมอบ ให้ถือเป็นลิขสิทธิ์ของกรมส่งเสริมการเกษตร ที่ถูกต้องตามกฎหมาย การจะนำบางส่วนหรือทั้งหมดของชิ้นงาน ด้วยตนเองหรือมอบให้ผู้อื่นเผยแพร่หรือทำซ้ำไม่สามารถกระทำได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากกรมส่งเสริมการเกษตรเท่านั้น

๑๐. อัตราค่าปรับ

กรณีไม่สามารถปฏิบัติงานได้ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด กรมส่งเสริมการเกษตรจะคิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของวงเงินค่าสัญญาจ้าง นับถัดจากวันครบกำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริงและส่งมอบผลงานงวดสุดท้ายครบถ้วน และจะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๑. เกณฑ์การพิจารณาราคา

ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้เสนอราคา ดังนี้

๑๑.๑ แนวคิดต่อโครงการ	ร้อยละ ๑๐
๑๑.๒ แนวทางหรือวิธีการดำเนินงาน	ร้อยละ ๔๐
๑๑.๓ แผนการดำเนินงาน	ร้อยละ ๑๐
๑๑.๔ การจัดองค์กรหรือรูปแบบการบริหาร	ร้อยละ ๑๐

๑๑.๕ ประสบการณ์และคุณสมบัติของผู้เสนอราคา ร้อยละ ๑๐

๑๑.๖ คุณสมบัติของบุคลากร ร้อยละ ๒๐

โดยผู้เสนอราคาจะต้องผ่านเกณฑ์คะแนนรวมร้อยละ ๗๐ ขึ้นไป จึงจะได้รับการพิจารณาราคา

๑๒. การรับประกันผลงาน

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันผลงานหลังจากส่งมอบงานงวดสุดท้าย และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว
แล้วภายใน ๑ ปี

สมชาย ๑๖