



การยางแห่งประเทศไทย
Rubber Authority of Thailand

ประกาศการยางแห่งประเทศไทย

เรื่อง จ้างที่ปรึกษาโครงการวิจัยการประยุกต์ใช้ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อจัดทำฐานข้อมูลแผนที่พื้นที่ยืนต้นยางพาราในการประเมินผลผลิตยางพาราตามช่วงอายุ ประเทศไทย โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป

การยางแห่งประเทศไทย มีความประสงค์จะ จ้างที่ปรึกษาโครงการวิจัยการประยุกต์ใช้ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อจัดทำฐานข้อมูลแผนที่พื้นที่ยืนต้นยางพาราในการประเมินผลผลิตยางพาราตามช่วงอายุประเทศไทย โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ราคากลางของงานจ้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒,๐๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ที่ปรึกษาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่ประกอบอาชีพเป็นที่ปรึกษาในสาขาที่จะจ้าง และได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลที่ประกอบอาชีพเป็นที่ปรึกษาในสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และได้ขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษานิติบุคคลไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ฝ่ายวิจัยและพัฒนาเศรษฐกิจยาง การยางแห่งประเทศไทย ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของที่ปรึกษาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้รับจ้างต้องมีทักษะความรู้ความสามารถ ประสบการณ์เกี่ยวข้องกับการใช้โปรแกรมระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) และผลงานสอดคล้องกับลักษณะงาน ปริมาณและคุณภาพงาน ตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนดขอบเขตการจ้างนี้ และต้องมีความรู้ความเข้าใจในขอบเขตการบริหารงาน ตลอดจนการดำเนินงานตามแผนงาน

๑๒. ผู้รับจ้างต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม และไม่เป็นผู้มีส่วนได้เสียกับการดำเนินงานกิจกรรมตามโครงการฯ

ที่ปรึกษาที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารการจ้างที่ปรึกษา และการยื่นข้อเสนอให้ยื่นข้อเสนอในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานของที่ปรึกษา กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของที่ปรึกษาของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของที่ปรึกษาของกิจการร่วมค้าที่เข้าเสนองานได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารการจ้างที่ปรึกษา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของที่ปรึกษาของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของที่ปรึกษาของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

ผู้สนใจสามารถติดต่อขอรับเอกสารรายละเอียดการจ้างที่ปรึกษาได้ที่ ฝ่ายวิจัยและพัฒนาเศรษฐกิจ การยางแห่งประเทศไทย ระหว่างวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๔ ดูรายละเอียดได้ที่ www.gprocurement.go.th หรือเว็บไซต์ www.raot.co.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐ ๒๔๓๓ ๑๕๕๕ ในวันและเวลาราชการ

กำหนดยื่นข้อเสนอ ในวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ ฝ่ายวิจัยและพัฒนาเศรษฐกิจ การยางแห่งประเทศไทย

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔


(นายณกรณ์ ตรรกวิรพัท)
ผู้ว่าการการยางแห่งประเทศไทย



การยางแห่งประเทศไทย
Rubber Authority of Thailand

เลขที่ ฝวศ.๐๑/๒๕๖๔

จ้างที่ปรึกษาโครงการวิจัยการประยุกต์ใช้ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อจัดทำฐานข้อมูลแผนที่พื้นที่ยืนต้นยางพารา
ในการประเมินผลผลิตยางพาราตามช่วงอายุ ประเทศไทย โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป
ตามประกาศ การยางแห่งประเทศไทย
ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๔

การยางแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กยท." มีความประสงค์จะดำเนินการ จ้างที่ปรึกษาโครงการวิจัยการประยุกต์ใช้ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อจัดทำฐานข้อมูลแผนที่พื้นที่ยืนต้นยางพาราในการประเมินผลผลิตยางพาราตามช่วงอายุ ประเทศไทย โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารจ้างที่ปรึกษา

- ๑.๑ ขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ สัญญาจ้างผู้เชี่ยวชาญรายบุคคล หรือจ้างบริษัทที่ปรึกษา
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ที่ปรึกษาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของ

รัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่ประกอบอาชีพเป็นที่ปรึกษาในสาขาที่จะจ้าง และได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลที่ประกอบอาชีพเป็นที่ปรึกษาในสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และได้ขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษานิติบุคคลไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ฝ่ายวิจัยและพัฒนาเศรษฐกิจยาง การยางแห่งประเทศไทย ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของที่ปรึกษาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้รับจ้างต้องมีทักษะความรู้ความสามารถ ประสบการณ์เกี่ยวข้องกับการใช้โปรแกรมระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) และผลงานสอดคล้องกับลักษณะงาน ปริมาณและคุณภาพงานตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนดขอบเขตการจ้างนี้ และต้องมีความรู้ความเข้าใจในขอบเขตการบริหารงาน ตลอดจนการดำเนินงานตามแผนงาน

๒.๑๒ ผู้รับจ้างต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม และไม่มีส่วนได้เสียกับการดำเนินงานกิจกรรมตามโครงการฯ

ที่ปรึกษาที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารการจ้างที่ปรึกษา และการยื่นข้อเสนอให้ยื่นข้อเสนอในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานของที่ปรึกษา กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของที่ปรึกษาของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของที่ปรึกษาของกิจการร่วมค้าที่เข้าเสนองานได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารการจ้างที่ปรึกษา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของที่ปรึกษาของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของที่ปรึกษาของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ที่ปรึกษาจะต้องยื่นซองข้อเสนอซึ่งประกอบด้วย ซองใบเสนอราคา และเอกสารตามข้อ ๓.๑ และข้อ ๓.๒ ซึ่งแยกไว้นอกซองใบเสนอราคา ดังต่อไปนี้

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ปรึกษาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีที่ปรึกษาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีที่ปรึกษาเป็นที่ปรึกษาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) หนังสือรับรองการจดทะเบียนบริษัท

(๔.๒) สำเนาหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษา ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง

(๔.๓) สำเนาแบบแสดงลงทะเบียนในระบบ (e-GP)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ที่ปรึกษา มอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงลายมือชื่อให้ชัดเจน หรือหลักฐานแสดงตัวตนของที่ปรึกษาในการเสนอราคา แทน

(๒) สำเนาหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษาของศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) รายละเอียดและขอบเขตงานจ้าง

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๓.๑) สำเนาผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกาศเชิญชวนทั่วไป

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองข้อเสนอ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การยื่นข้อเสนอ

๔.๑ ที่ปรึกษาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารการจ้างที่ปรึกษานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อที่ปรึกษาให้ชัดเจน หรือหลักฐานแสดงตัวตนของที่ปรึกษา

๔.๒ ที่ปรึกษาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง และราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขุด ลบ หากมีการขุด ลบ ตก เต็ม แก้ไข จะต้องลงลายมือชื่อกำกับไว้ด้วย พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) และจะต้องเสนอราคาเพียงราคาเดียว ทั้งนี้ หากราคาตัวเลขกับตัวอักษรไม่ตรงกัน ให้ถือตัวอักษรเป็นสำคัญ

๔.๓ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นราคา ที่ปรึกษาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๔ ที่ปรึกษาจะต้องเสนอกำหนดระยะเวลาดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่ได้แจ้งจาก กยท. ให้เริ่มงาน

๔.๕ ก่อนยื่นข้อเสนอ ที่ปรึกษาควรตรวจดูร่างสัญญาจ้างที่ปรึกษา รายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารการจ้างที่ปรึกษาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารการจ้างที่ปรึกษา

๔.๖ ที่ปรึกษาจะต้องยื่นซองข้อเสนอ โดยปิดผนึกซองข้อเสนอ จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการดำเนินงานจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป และส่งถึง ประธานกรรมการดำเนินงานจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป โดยระบุหน้าซองว่า " ซองข้อเสนอตามเอกสารการจ้างที่ปรึกษา เลขที่ ผวศ.๐๑/๒๕๖๔ " ยื่นต่อคณะกรรมการฯ ในวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ ฝ่ายวิจัยเศรษฐกิจ การยางแห่งประเทศไทย

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองข้อเสนอแล้ว จะไม่รับเอกสารใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ คณะกรรมการฯ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของที่ปรึกษาแต่ละรายว่าเป็นที่ปรึกษาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หากปรากฏว่าที่ปรึกษารายใดเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อที่ปรึกษาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้น ออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการฯ ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีที่ปรึกษารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อที่ปรึกษารายนั้น ออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กยท. จะพิจารณาลงโทษที่ปรึกษารายดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ พิจารณาเห็นว่าที่ปรึกษารายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กยท.

๔.๘ การยื่นซองข้อเสนอ ที่ปรึกษาจะต้องยื่นซองข้อเสนอ โดยแบ่งออกเป็น ๒ ซอง คือ ซองข้อเสนอด้านเทคนิค (Technical Proposal) และซองเสนอด้านราคา (Price Proposal)

๔.๙ ที่ปรึกษาจะต้องยื่นข้อเสนอด้านคุณภาพ ประกอบด้วยรายละเอียด ดังต่อไปนี้

(๑) ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา โดยที่ปรึกษาจะต้องแสดงรายละเอียด ผลงานและประสบการณ์ตามเงื่อนไขที่กำหนดในประกาศและเอกสารเชิญชวน พร้อมเอกสารหลักฐานอ้างอิง

(๒) วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน โดยที่ปรึกษาจะต้องจัดทำเอกสารเพื่อนำเสนอแนวความคิด วิธีการ แผนงาน กำหนดระยะเวลาการทำงาน และการเสนอรายงานของที่ปรึกษาในการดำเนินงานตามขอบเขตงาน เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความรอบคอบ รัดกุม มีความครบถ้วนสมบูรณ์ เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลตามวัตถุประสงค์ของงานจ้าง

(๓) จำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน โดยที่ปรึกษาจะต้องแสดงรายละเอียดจำนวนบุคลากร คุณวุฒิการศึกษา ความเชี่ยวชาญหรือประสบการณ์ของบุคลากรหลักและบุคลากรสนับสนุนแต่ละคน ที่รับผิดชอบโครงการ พร้อมเอกสารหลักฐานอ้างอิง

(๔) ประเภทของที่ปรึกษาที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

(๕) ข้อเสนอทางการเงิน เช่น หน่วยงานของรัฐอาจกำหนดเงื่อนไขให้ที่ปรึกษา แสดงสถานะทางการเงินของที่ปรึกษาย้อนหลังไปเป็นระยะเวลา ... ปี เพื่อตรวจสอบความมั่นคงทางการเงิน ของที่ปรึกษา เป็นต้น

(๖) เกณฑ์อื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

* ให้หน่วยงานของรัฐเลือกใช้เกณฑ์ใดเกณฑ์หนึ่งหรือหลายเกณฑ์ก็ได้ โดย คำนึงถึงความคุ้มค่าและวัตถุประสงค์ของงานจ้างที่ปรึกษาเป็นสำคัญ

๔.๑๐ ที่ปรึกษาจะต้องยื่นข้อเสนอด้านราคา โดยต้องแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการ ดำเนินงานที่สอดคล้องกับข้อเสนอทางด้านเทคนิค โดยรายละเอียดจะต้องรวมถึงค่าใช้จ่ายต่างๆ ซึ่งรวมถึง ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีเงินได้ ค่าอากรแสตมป์ และอื่นๆ โดยจะต้องแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่จะต้องใช้ ในการดำเนินการตามขอบเขตของงาน และเสนอสรุปเป็นค่าบริการทั้งหมดเป็นราคาเดียว และให้มีรายละเอียด ประมาณการค่าใช้จ่ายแยกออกเป็นหมวดหมู่ อย่างน้อยต้องประกอบด้วย

(๑) ค่าตอบแทนบุคลากร (Remuneration) ที่เสนอในโครงการ

(๒) ค่าใช้จ่ายตรง (Direct Cost) คือ ค่าใช้จ่ายที่นอกเหนือจากค่าตอบแทน บุคลากรที่เกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ เช่น ค่าติดต่อสื่อสาร ค่าจัดทำรายงาน ฯลฯ

๔.๑๑ ที่ปรึกษาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีประกาศเชิญชวน ทั่วไป

(๒) ที่ปรึกษาจะต้องยื่นของข้อเสนอตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๓) ที่ปรึกษาจะถอนของข้อเสนอที่ได้เสนอแล้วไม่ได้

๕. การทำสัญญาจ้างที่ปรึกษา

ที่ปรึกษาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาจ้างที่ปรึกษา ดังระบุใน ข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ กยท. ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

๖. หลักประกันสัญญาจ้างที่ปรึกษา

ที่ปรึกษาซึ่งมิใช่หน่วยงานของรัฐที่ได้รับคัดเลือกให้ทำสัญญาจ้างที่ปรึกษากับ กยท. ต้อง วางหลักประกันสัญญาจ้างที่ปรึกษาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาจ้างที่ปรึกษา ให้ กยท. ยึดถือไว้ ในขณะที่ทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย โดยเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใส่เช็คหรือ ตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๖.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ที่ปรึกษาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างที่ปรึกษาแล้ว

๗. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาคัดเลือกที่ปรึกษา

๗.๑ คณะกรรมการฯ จะพิจารณาข้อเสนอด้านราคาของที่ปรึกษารายที่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพแล้ว และจะพิจารณาเลือกรายที่เสนอราคาต่ำสุด

๗.๒ หากที่ปรึกษารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้วแต่กรณี คณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของที่ปรึกษารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไข ของเอกสารการจ้างที่ปรึกษาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อ กยท. เท่านั้น

๗.๓ กยท. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของที่ปรึกษาโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อที่ปรึกษารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารการจ้างที่ปรึกษา ในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารการจ้างที่ปรึกษาของ กยท.

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารการจ้างที่ปรึกษาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ที่ปรึกษารายอื่น

๗.๔ ในการคัดเลือกที่ปรึกษา หรือในการทำสัญญาจ้างที่ปรึกษา คณะกรรมการฯ หรือ กยท. มีสิทธิให้ที่ปรึกษาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับที่ปรึกษาได้ ทั้งนี้ กยท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาจ้างที่ปรึกษา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๗.๕ กยท. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจจะยกเลิกการจ้างที่ปรึกษา โดยไม่พิจารณาจ้างที่ปรึกษาเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ กยท. เป็นเด็ดขาด ที่ปรึกษาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง กยท. จะพิจารณายกเลิกการจ้างที่ปรึกษาและลงโทษที่ปรึกษาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นที่ปรึกษาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

๗.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ที่ปรึกษาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นที่ปรึกษาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่น ณ วันประกาศเชิญชวน หรือเป็นที่ปรึกษาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ กรมมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อที่ปรึกษาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และ กยท. จะพิจารณาลงโทษที่ปรึกษารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

๘. การทำสัญญาจ้างที่ปรึกษา

กยท.จะจ่ายเงินค่าจ้างให้ที่ปรึกษา ดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายร้อยละ ๒๐ ของเงินค่าจ้างที่ปรึกษา เมื่อดำเนินการส่งมอบงาน ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ประกอบด้วย

- งานตามข้อ ๔.๑ - ๔.๒
- รายงานผลการดำเนินงาน ในรูปแบบเอกสาร และดิจิทัลไฟล์ บันทึกลงใน CD หรือ DVD จำนวน ๒ ชุด

งวดที่ ๒ จ่ายร้อยละ ๔๐ ของเงินค่าจ้างที่ปรึกษา เมื่อดำเนินการส่งมอบงาน ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ประกอบด้วย

- งานตามขอบเขตของงานข้อ ๔.๓ - ๔.๕ ปริมาณเนื้องาน ๕๐ เปอร์เซ็นต์ของงานทั้งหมด
- รายงานผลการดำเนินงาน ในรูปแบบเอกสาร และดิจิทัลไฟล์ บันทึกลงใน CD หรือ DVD จำนวน ๒ ชุด

งวดที่ ๓ จ่ายร้อยละ ๓๐ ของเงินค่าจ้างที่ปรึกษา เมื่อดำเนินการส่งมอบงาน ภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ประกอบด้วย

- งานตามขอบเขตของงานข้อ ๔.๓ - ๔.๕ ปริมาณเนื้องาน ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ของงานทั้งหมด
- งานตามขอบเขตของงานข้อ ๔.๖ - ๔.๑๐
- รายงานผลการดำเนินงาน ในรูปแบบเอกสาร และดิจิทัลไฟล์ บันทึกลงใน CD หรือ DVD จำนวน ๒ ชุด

งวดสุดท้าย จ่ายร้อยละ ๑๐ ของเงินค่าจ้างที่ปรึกษา เมื่อดำเนินการส่งมอบงาน ภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ประกอบด้วย

- งานตามขอบเขตของงานข้อ ๔.๑๑ - ๔.๑๔
- จัดทำรายงานผลสรุปการวิจัย เป็นเอกสารรายงานฉบับสมบูรณ์ (ตป.๒) จำนวน ๒ เล่ม (ปกแข็ง พิมพ์สี) พร้อมจัดทำเป็นไฟล์คอมพิวเตอร์ (*.doc, *.pdf) จำนวน ๒ ชุดใส่แผ่น CD หรือ DVD

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างที่ปรึกษาข้อ ๑.๓ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของราคางานจ้างที่ปรึกษาต่อวัน

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๐.๑ ที่ปรึกษาซึ่ง กยท.ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาจ้างที่ปรึกษา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ กยท.จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามกฎหมายและระเบียบของทางราชการ

๑๐.๒ กยท.สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาจ้างที่ปรึกษา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๓ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างที่ปรึกษาครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กยท. ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างที่ปรึกษาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๐.๔ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารการจ้างที่ปรึกษานี้มีความขัดหรือแย้งกัน ที่ปรึกษาจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ กยท. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และที่ปรึกษาไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๕ ก่อนลงนามในสัญญาจ้างที่ปรึกษา กยท. อาจประกาศยกเลิกการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปครั้งนี้ โดยที่ปรึกษาผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก กยท. ไม่ได้ ในกรณีต่อไปนี้

(๑) กยท. ไม่ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ที่จะใช้ในการจ้างที่ปรึกษาหรือได้รับจัดสรรไม่เพียงพอที่จะทำการจ้างที่ปรึกษาครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะที่ปรึกษาผู้ชนะหรือที่ได้รับการคัดเลือกการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปครั้งนี้มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับที่ปรึกษาผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การจ้างที่ปรึกษาครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ กยท. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ



การยางแห่งประเทศไทย
Rubber Authority of Thailand

ข้อกำหนดขอบเขตของการจ้างที่ปรึกษา

โครงการวิจัยการประยุกต์ใช้ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อจัดทำฐานข้อมูลแผนที่พื้นที่ยืนต้น

ยางพาราในการประเมินผลผลิตยางพาราตามช่วงอายุ ประเทศไทย

๑. หลักการและเหตุผล

ยางพาราถือเป็นพืชเศรษฐกิจหลักของประเทศไทย และเป็นสินค้าเกษตรที่ส่งออกเป็นอันดับ ๑ ของประเทศ มีมูลค่า ๑๔๒,๐๒๘.๗๗ ล้านบาท (ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์, ๒๕๖๑) โดยตลาดส่งออกที่สำคัญของไทย คือ จีน ของมูลค่าการส่งออกยางพารารวม โดย มาเลเซีย (๑๓%) ญี่ปุ่น (๘%) และเกาหลีใต้ (๕%) ปัจจุบันไทยส่งออกน้ำยางข้น (Concentrated Latex) ยางแผ่นรมควัน (Ribbed Smoked Sheet : RSS) และยางผสม หรือคอมปาวน์ (Compound Rubber) เป็นอันดับ ๑ ของโลก มีส่วนแบ่งการตลาด ๗๕.๙%, ๗๓.๙% และ ๒๖.๖% ตามลำดับ และมีการส่งออกยางแท่ง (Technically Specified Rubber : TSR) ของไทยยังเป็นรองอินโดนีเซียมีส่วนแบ่งการตลาดเพียง ๒๑.๙% (ศูนย์วิจัยกรุงศรี, ๒๕๕๙)

ในช่วงที่ผ่านมาได้มีการขยายพื้นที่ปลูกยางพารากันอย่างแพร่หลาย โดยเฉพาะในประเทศไทย และกลุ่มประเทศ CLMV (กัมพูชา, ลาว, เมียนมาร์ และเวียดนาม) มีผลให้ผลผลิตยางพาราเพิ่มขึ้นในอัตราที่เพิ่มมากขึ้นกว่าความต้องการของโลก โดยในประเทศไทยได้มีโครงการส่งเสริมการขยายพื้นที่ปลูกยางพารา ๑ ล้านไร่ตามนโยบายของรัฐบาล ทำให้ประเทศไทยมีพื้นที่ปลูกยางพาราเพิ่มมากขึ้นทุกปี ส่วนกลุ่มประเทศ CLMV เป็นการลงทุนปลูกยางพาราของประเทศจีน เพิ่มขึ้นปีละประมาณ ๑ ล้านไร่ ในช่วงปี ๒๕๕๙ - ๒๕๕๕ ดังนั้นคาดการณ์ว่าสาธารณรัฐประชาชนจีน และในกลุ่มประเทศ CLMV มีผลผลิตเพิ่มขึ้นโดยมีสัดส่วน ๑ ใน ๔ ของผลผลิตโลกภายในปี ๒๕๖๕ (The Economist Intelligence Unit)

ประเทศไทยมีเนื้อที่ปลูกยางพารามากเป็นอันดับ ๒ ของโลกรองจากอินโดนีเซีย โดยในปี ๒๕๕๙ มีเนื้อที่ยืนต้น ๒๓.๓๔ ล้านไร่ (สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, ๒๕๕๙) และมีเนื้อที่ให้ผลผลิต ๑๘.๔๗ ล้านไร่ ในปี ๒๕๖๐ มีเนื้อที่สามารถให้ผลผลิตได้ ๑๙.๒๒ ล้านไร่ ได้ผลผลิต ๔.๕๑ ล้านตัน และในปี ๒๕๖๑ คาดว่า จะมีเนื้อที่ที่สามารถให้ผลผลิตได้ ๒๐.๗๑ ล้านไร่ ได้ผลผลิต ๔.๙๒ ล้านตัน (คณะกรรมการพัฒนาคุณภาพข้อมูลด้านการเกษตร, ๒๕๖๐) แต่ทั้งนี้การประเมินผลผลิตยางพารา ซึ่งในแต่ละช่วงอายุยางพารามีความไม่เท่ากัน โดยการเปิดหน้ากรีต ๑/๒ ของลำต้น กรีต ๑ วัน เว้น ๑ วัน โดยมีผลผลิตเฉลี่ยในยางพาราทุกชนิดพันธุ์ แต่ในการประเมินผลผลิตยางพาราปัจจุบันจะกำหนดในภาพรวมของผลผลิตยางพารา ไม่ได้แยกประเมินผลผลิตตามอายุของยางพารา และการจัดการสวนยางพาราของเกษตรกรซึ่งจะส่งเสริมการให้ผลผลิต ที่มีความแตกต่างกันในแต่ละพื้นที่ รวมถึงพันธุ์ยางพาราที่เกษตรกรใช้ในการปลูกสร้างสวนยางพารา ทำให้ผลผลิตยางพาราของเกษตรกรในแต่ละพื้นที่มีความแตกต่างกัน

อีกทั้ง ในอดีตระบบการจัดทำข้อมูลแผนที่พื้นที่ปลูกยางของไทยยังไม่มีมีการจัดทำอย่างเป็นระบบ และไม่เป็นในรูปแบบของข้อมูลเชิงพื้นที่ (Spatial data) ทำให้การบริหารจัดการและการคาดการณ์ผลผลิต

ยางของไทยมีความคลาดเคลื่อนที่สูง อันส่งผลต่อการวางแผนและการตัดสินใจ ในด้านการผลิตและการตลาด ดังนั้น ฝ่ายวิจัยและพัฒนาเศรษฐกิจยาง จึงมองเห็นความสำคัญของการจัดทำข้อมูลในรูปแบบของข้อมูลเชิงพื้นที่ของประเทศไทย เพื่อให้การจัดทำพื้นที่ปลูกยางพาราของประเทศเป็นไปอย่างเป็นระบบและเป็นรูปธรรม จึงนำเทคโนโลยีสำรวจระยะไกล (Remote sensing) ที่มีความแม่นยำ เพื่อให้ได้ข้อมูลพื้นที่ปลูกยางพาราที่มีความถูกต้องมากที่สุด และเป็นที่ยอมรับร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และเพื่อเป็นข้อมูลในการสำรวจพื้นที่ปลูกยางพาราในพื้นที่ที่เหมาะสม การตรวจอายุยาง อายุไม่ยาง และการคาดการณ์เพื่อประมาณการผลผลิตยางพาราที่จะออกสู่ตลาดในแต่ละปี ซึ่งสิ่งต่าง ๆ เหล่านี้สามารถนำไปใช้ในการวางแผนการผลิตและการประเมินผลผลิตล่วงหน้า รวมถึงการปรับเปลี่ยนพื้นที่ปลูกยางเก่าให้เป็นพืชเศรษฐกิจชนิดอื่น เพื่อลดความเสี่ยง ปัญหา และความล้มเหลวที่เกิดขึ้นกับเกษตรกรในอนาคต ทั้งนี้หากไม่จัดทำแผนงานการวิจัยการจัดทำแผนที่การปลูกยางพาราและพยากรณ์ผลผลิตยางของไทยอย่างเร่งด่วน หรือชะลอโครงการออกไป จะทำให้ไม่สามารถบริหารจัดการผลผลิตยางพาราล้นตลาด และไม่สามารถหาแนวทางในการแก้ปัญหาราคายางพาราตกต่ำได้ทันทั่วทั้ง

ทั้งนี้ ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (Geographic Information Systems: GIS) เป็นระบบการจัดเก็บข้อมูล วิเคราะห์ และแสดงผลข้อมูลเชิงพื้นที่เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้ในหลายมิติ รวมถึงการบริหารจัดการเชิงพื้นที่ เพื่อช่วยเหลือในการวางแผนและพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจ เช่น การวางแผนการใช้ทรัพยากรในการผลิต การวิเคราะห์ความพร้อมของวัตถุดิบและแรงงาน รวมถึงความต้องการของประชากรในแต่ละพื้นที่ จากข้อมูลพื้นฐาน อีกทั้งยังมีประโยชน์ด้านการวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน ซึ่งเป็นหนึ่งในกิจกรรม GIS ที่แพร่หลายที่สุด เพราะความสามารถในการวิเคราะห์ ประเมินผล และนำเสนอข้อมูลต่าง ๆ ในเชิงพื้นที่ที่จำเป็นต่อการวางผังเมือง และการจัดการเมืองสามารถกระทำได้อย่างสะดวก ทั้งการวิเคราะห์และประเมินศักยภาพในการใช้ประโยชน์ของแต่ละพื้นที่ และในปัจจุบันหลายองค์กรได้นำความสามารถของระบบดังกล่าวมาใช้ และก่อให้เกิดประโยชน์ของข้อมูลเชิงพื้นที่ในแต่ละองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ การวิจัยเรื่องได้นำระบบ GIS มาใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ การรวบรวม วิเคราะห์ประมวลผลเชิงข้อมูล เพื่อประกอบการประเมินผลผลิตยางพาราให้มีความเที่ยงตรงมากยิ่งขึ้น และสร้างแผนที่แสดงพื้นที่ยืนต้นปลูกยางพารา เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการผลิต และการตลาดที่แม่นยำมากขึ้น รวมทั้งเพื่อการสนับสนุนการวางแผนตามนโยบายของรัฐบาล

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดทำรูปแบบพื้นที่ปลูกยางพาราจากภาพถ่ายดาวเทียม

๒.๒ วิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลแปลง พื้นที่ปลูกยางพารา ร่วมกับข้อมูลภูมิสารสนเทศอื่นๆ เพื่อระบุสถานภาพของแปลงเพาะปลูกว่าอยู่กลุ่มชุดดินใด, เพื่อระบุสถานภาพของแปลงเพาะปลูกว่าอยู่ในหรือนอกขอบเขตป่าตามกฎหมาย, เพื่อระบุสถานภาพของแปลงเพาะปลูกว่าอยู่ในเขตเหมาะสมสำหรับการเพาะปลูกยางในระดับความเหมาะสมใด

๒.๓ วิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลแปลงพื้นที่ปลูกยางพาราร่วมกับข้อมูลดาวเทียม เพื่อประเมินผลผลิตยางพารา

๓. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลที่ประกอบอาชีพเป็นที่ปรึกษาในสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และได้ขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษานิติบุคคลไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่การยางแห่งประเทศไทย ณ วันประกาศการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้รับจ้างต้องมีทักษะความรู้ความสามารถ ประสบการณ์เกี่ยวข้องกับการใช้โปรแกรมระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) และผลงานสอดคล้องกับลักษณะงาน ปริมาณและคุณภาพงาน ตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนดขอบเขตการจ้างนี้ และต้องมีความรู้ความเข้าใจในขอบเขตการบริหารงาน ตลอดจนการดำเนินงานตามแผนงาน

๓.๑๒ ผู้รับจ้างต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม และไม่เป็นผู้มีส่วนได้เสียกับการดำเนินงานกิจกรรมตามโครงการฯ

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

โครงการวิจัยการประยุกต์ใช้ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อจัดทำฐานข้อมูลแผนที่เนื้อที่ยืนต้นยางพาราในการประเมินผลผลิตยางพาราตามช่วงอายุ ประเทศไทย ผู้รับจ้างรับผิดชอบกิจกรรม ในการดำเนินการ ดังนี้

๔.๑ จัดทำแผนการดำเนินงานโครงการวิจัยฯ (Project Plan) ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย อุบลราชธานี บึงกาฬ ระยอง สุราษฎร์ธานี และพังงา (อำเภอกระบือ และอำเภอตะกั่วป่า)

๔.๑.๑ การออกแบบฐานข้อมูลแปลงพื้นที่ปลูกยางพารา

๔.๑.๒ แผนการดำเนินงานการจัดทำและวิเคราะห์รูปแปลงเพาะปลูกยางพารา จำนวน ๖ จังหวัด ประกอบด้วย พื้นที่จังหวัดเชียงราย อุบลราชธานี บึงกาฬ ระยอง สุราษฎร์ธานี และพังงา (อำเภอกระบือ และอำเภอตะกั่วป่า)

๔.๒ จัดหาข้อมูลดาวเทียม Sentinel-2 และ landsat -8 ที่ปลอดภัยที่สุดให้ครอบคลุมพื้นที่ปลูกยางพาราในจังหวัดพื้นที่เป้าหมาย

๔.๓ เก็บข้อมูลการปลูกยางพาราของเกษตรกรชาวสวนยาง ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย อุบลราชธานี บึงกาฬ ระยอง สุราษฎร์ธานี และพังงา (อำเภอกระบือ และอำเภอตะกั่วป่า) ตามข้อมูล Metadata ระดับตำบล อำเภอ และจังหวัด พร้อมจัดทำเป็นไฟล์คอมพิวเตอร์ (*.xls) ในรูปแบบ Digital Format

๔.๔ วิจัยข้อมูล ด้วยวิธีการวิเคราะห์ประมวลผลข้อมูลโดยใช้โปรแกรมทางด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ จัดทำรูปแปลงพื้นที่ปลูกยางพาราจากภาพถ่ายดาวเทียม พร้อมทั้งวิเคราะห์และประมวลผล จำนวน ๖ จังหวัด ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย อุบลราชธานี บึงกาฬ ระยอง สุราษฎร์ธานี และพังงา (อำเภอกระบือ และอำเภอตะกั่วป่า) จำนวนไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐,๐๐๐ ไร่ ร่วมกับข้อมูลดาวเทียมและข้อมูลภูมิสารสนเทศอื่นๆ เพื่อหาพื้นที่เหมาะสมในการปลูกยางพาราและประเมินผลผลิตยางพารา ทั้งนี้ รูปแปลงพื้นที่ปลูกยางพาราจากภาพถ่ายดาวเทียม มีความคลาดเคลื่อนเชิงตำแหน่ง เป็นไปตามภาพจาก google

๔.๔.๑ รูปแปลงพื้นที่ปลูกยางพาราจากภาพถ่ายดาวเทียม แต่แปลงต้องไม่มีการซ้อนทับกัน (Overlap) และไม่มีช่องว่างระหว่างแปลง (Gap) ในกรณีที่แปลงอยู่ติดกัน

๔.๔.๒ การเชื่อมโยงข้อมูล (Join) รูปแปลงพื้นที่ปลูกยางพาราจากภาพถ่ายดาวเทียม กับข้อมูลเกษตรกรรายแปลงของ กยท. โดยใช้พิกัดแปลงเป็นตัวเชื่อมโยง หรือวิธีการอื่นใดที่สามารถก่อให้เกิดประสิทธิผล

๔.๕ ดำเนินการจัดทำข้อมูลพื้นที่ปลูกยางพารา ที่ได้ดำเนินการจากการรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ในรูปแบบ Shapefile ระดับตำบล อำเภอ จังหวัด และประเทศ พร้อมจัดทำเป็นไฟล์คอมพิวเตอร์ (*.shp) จำนวน ๒ ชุดใส่แผ่น CD หรือ DVD

๔.๖ ประมวลผลข้อมูลรูปแปลงพื้นที่ปลูกยางพาราจากภาพถ่ายดาวเทียมกับข้อมูลกลุ่มชุดดิน (กรมพัฒนาที่ดิน) เพื่อระบุสถานภาพของแปลงเพาะปลูกว่าอยู่กลุ่มชุดดินใด

๔.๗ ประมวลผลข้อมูลรูปแปลงพื้นที่ปลูกยางพาราจากภาพถ่ายดาวเทียมกับข้อมูลป่าตามกฎหมาย เพื่อระบุสถานภาพของแปลงเพาะปลูกว่าอยู่ในหรือนอกขอบเขตป่าตามกฎหมาย

๔.๘ ประมวลผลข้อมูลรูปแปลงพื้นที่ปลูกยางพาราจากภาพถ่ายดาวเทียมกับพื้นที่เขตเหมาะสมสำหรับการเพาะปลูกพืช (Land Suitability) ของแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map) ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อระบุสถานภาพของแปลงเพาะปลูกว่าอยู่ในเขตเหมาะสมสำหรับการเพาะปลูกพืชในระดับความเหมาะสมใด

๔.๙ วิเคราะห์ดัชนีพืชพรรณของยางพาราจากข้อมูลดาวเทียม ในพื้นที่ดำเนินการ

- วิเคราะห์ดัชนีพืชพรรณของยางพาราในพื้นที่ปลูกใหม่ตั้งแต่ปี ๒๕๕๙ ถึงปัจจุบัน
- วิเคราะห์ดัชนีพืชพรรณของยางพาราในพื้นที่เปิดกรีด ย้อนหลังอย่างน้อย ๘ ปี

๔.๑๐ วิเคราะห์ความสัมพันธ์ของผลผลิตยางพาราจากค่าดัชนีพืชพรรณจากดาวเทียม รวมถึงผลกระทบจากน้ำท่วม ภัยแล้ง และโรคระบาด

๔.๑๑ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานในรูปแบบเอกสาร และ Digital File บันทึกลงใน CD หรือ DVD ที่ผู้รับจ้างจัดหา พร้อมทั้งสำรองข้อมูลในพื้นที่จัดเก็บ (Storage) ที่ กยท. จัดเตรียมให้

๔.๑๒ จัดทำรายงานสรุปผลการวิจัย เป็นเอกสารรายงานฉบับสมบูรณ์ (ตป.๒) จำนวน ๒ เล่ม (ปกแข็ง พิมพ์สี) พร้อมจัดทำเป็นไฟล์คอมพิวเตอร์ (*.doc, *.pdf) จำนวน ๒ ชุดใส่แผ่น CD หรือ DVD

๔.๑๓ ดำเนินการอบรมเจ้าหน้าที่ กยท. จำนวน ๑ หลักสูตร โดยเกี่ยวข้องกับการใช้โปรแกรมระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) เพื่อรวบรวม วิเคราะห์ข้อมูลพื้นที่ปลูกยางพาราตามช่วงอายุ

๕. ระยะเวลาการดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จตามกำหนดภายใน ๓๖๕ วันทำการ นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

๖. รายละเอียดการส่งมอบงานและการจ่ายเงิน

การส่งมอบงานและการจ่ายเงินให้กับผู้รับจ้าง กำหนดเป็น ๔ งวด โดยมีรายละเอียดการส่งมอบและเงื่อนไขการชำระเงิน ดังนี้

รายละเอียดการส่งมอบงานและการจ่ายเงิน

งวดงาน	รายละเอียด	การชำระเงิน
งวดที่ ๑	๑. ดำเนินการส่งมอบงาน ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ประกอบด้วย งานตามข้อ ๔.๑,๔.๒ ๒. รายงานผลการดำเนินงาน ในรูปแบบเอกสาร และดิจิทัลไฟล์ บันทึกลงใน CD หรือ DVD จำนวน ๒ ชุด	ร้อยละ ๒๐ ของวงเงินสัญญาจ้างทั้งหมด
งวดที่ ๒	ดำเนินการส่งมอบงาน ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ประกอบด้วย ๑. งานตามขอบเขตของงานข้อ ๔.๓ - ๔.๕ ปริมาณเนื้องาน ๕๐ เปอร์เซ็นต์ของงานทั้งหมด ๒. รายงานผลการดำเนินงาน ในรูปแบบเอกสาร และดิจิทัลไฟล์	ร้อยละ ๔๐ ของวงเงินสัญญาจ้างทั้งหมด

งวดงาน	รายละเอียด	การชำระเงิน
	บันทึกลงใน CD หรือ DVD จำนวน ๒ ชุด	
งวดที่ ๓	ดำเนินการส่งมอบงาน ภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ประกอบด้วย ๑. งานตามขอบเขตของงานข้อ ๔.๓ - ๔.๕ ปริมาณเนื้องาน ๑๐๐ เปอร์เซนต์ของงานทั้งหมด ๒. งานตามขอบเขตของงานข้อ ๔.๖ - ๔.๑๐ ๓. รายงานผลการดำเนินงาน ในรูปแบบเอกสาร และดิจิทัลไฟล์ บันทึกลงใน CD หรือ DVD จำนวน ๒ ชุด	ร้อยละ ๓๐ ของวงเงินสัญญาจ้างทั้งหมด
งวดที่ ๔	ดำเนินการส่งมอบงาน ภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ประกอบด้วย ๑. งานตามขอบเขตของงานข้อ ๔.๑๑ - ๔.๑๒ ๒. จัดทำรายงานสรุปผลการวิจัย เป็นเอกสารรายงานฉบับสมบูรณ์ (ตป.๒) จำนวน ๒ เล่ม (ปกแข็ง พิมพ์สี) พร้อมจัดทำเป็นไฟล์คอมพิวเตอร์ (*.doc, *.pdf) จำนวน ๒ ชุดใส่แผ่น CD หรือ DVD	ร้อยละ ๑๐ ของวงเงินสัญญาจ้างทั้งหมด

๗. ค่าปรับ

กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานได้ตามสัญญาจ้าง ผู้ว่าจ้างจะปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา นับตั้งแต่วันถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบงาน

๘. วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณในการจัดจ้าง จำนวนเงิน ๑๒,๐๑๕,๐๐๐.- บาท (สิบสองล้านหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๙. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

๙.๑ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานให้เป็นไปตามข้อผูกพัน และมีความรู้ความชำนาญทางด้านเทคนิคให้ เป็นไปตามมาตรฐานที่ยอมรับ รวมทั้งจะต้องปฏิบัติงานด้วยความชำนาญ เอาใจใส่และหมั่นเพียรในการปฏิบัติหน้าที่ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการตลอดเวลา และเมื่อมีความจำเป็นเกิดขึ้นภายหลังจากสิ้นสุดสัญญาจ้างแล้วผู้รับจ้างต้องพร้อมที่จะช่วยบริการให้คำปรึกษาแก่หน่วยงาน เพื่อแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องกับงาน ที่ได้ดำเนินการทั้งด้านเทคนิคและด้านอื่น ๆ ที่มีอาจมีการให้คำปรึกษาดังกล่าว อย่างไม่ชักช้าและมีประสิทธิภาพสูงสุดโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม ภายในระยะ ๑ ปี นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

๙.๒ ผู้รับจ้างสามารถเอางานบางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกต่อหนึ่งได้ โดยผู้รับจ้างจะยังคงรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วงหรือของตัวแทนหรือผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

๑๐. หลักประกันสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องวางหลักประกันสัญญาจ้างเป็นจำนวนเงินเท่ากับ ร้อยละห้า (๕%) ของราคาค่าจ้าง หรือหักเงินให้การยางแห่งประเทศไทยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

๑๐.๑ เงินสด

๑๐.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่การยางแห่งประเทศไทย โดยเป็นเช็คที่ลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๑๐.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่ทางราชการกำหนด

๑๑. การเก็บรักษาความลับของข้อมูล


๑๑.๑ ข้อมูลต่าง ๆ ที่ผู้รับจ้างได้ทราบจากการยางแห่งประเทศไทย และลิขสิทธิ์ในเอกสารทุกฉบับ และผลงานทุกชิ้น ซึ่งผู้รับจ้างได้จัดทำขึ้นให้ถือเป็นความลับและตกเป็นกรรมสิทธิ์ของการยางแห่งประเทศไทย ผู้รับจ้างจะนำไปเผยแพร่มีได้เว้นแต่นำไปใช้เพื่อการศึกษาหรือแสดงผลงานทางวิชาการ (กรณีเป็นสถาบันศึกษา)

๑๑.๒ ผู้รับจ้างจะต้องระมัดระวังในการดูแลรักษาและปกป้องมิให้บุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานตามสัญญาจ้างได้ล่วงรู้ถึงข้อมูล หรือนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในทางใด ๆ รวมถึงการเผยแพร่ต่อสาธารณชนในทางใด ๆ โดยมีได้รับอนุญาตจากการยางแห่งประเทศไทย เว้นแต่เป็นการเปิดเผยเพื่อประโยชน์หรือจำเป็นในการทำหน้าที่ตามสัญญาจ้าง หรือเป็นกรณีจำเป็นจะต้องเปิดเผยตามกฎหมายหรือคำสั่งศาล

๑๑.๓ ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบข้อมูล พร้อมทั้งข้อมูลที่ได้ทำซ้ำซึ่งสำเนาในทุกรูปแบบที่อาจสื่อความหมายถึงข้อมูลคืนให้แก่การยางแห่งประเทศไทย เมื่อเสร็จสิ้นงานจ้าง หรือทำลายสำเนาข้อมูลเหล่านั้นเพื่อไม่ให้สามารถสื่อข้อความต่อไปได้อีก

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ..จ้างที่ปรึกษาดำเนินการวิจัยโครงการวิจัยการประยุกต์ใช้ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อจัดทำฐานข้อมูลแผนที่พื้นที่ยืนต้นยางพาราในการประเมินผลผลิตยางพาราตามช่วงอายุประเทศไทย.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการการยางแห่งประเทศไทย.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๑๒,๐๑๕,๐๐๐.-..... บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่
เป็นเงิน ๑๒,๐๑๕,๐๐๐.-.....บาท
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร.....๗,๙๒๐,๖๔๐.-.....บาท
- ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา.....ประเภทนิติบุคคล องค์กรของรัฐ.....
- ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา...เป็นหน่วยงานรัฐ ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนที่ปรึกษาไว้ในสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินการวิจัยโครงการวิจัยการประยุกต์ใช้ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อจัดทำฐานข้อมูลแผนที่พื้นที่ยืนต้นยางพาราในการประเมินผลผลิตยางพาราตามช่วงอายุประเทศไทย....
- ๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา๘..... คน
๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๒๓,๕๔๐.๐๐..... บาท
๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี)บาท
๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๔,๐๗๐,๘๒๐.๐๐.....บาท
- | | | |
|--------------------------------|--------------|-----|
| ๘.๑ ค่าวิเคราะห์ประมวลผลข้อมูล | ๑,๐๖๑,๘๗๘.๐๗ | บาท |
| ๘.๒ ค่าจัดทำรูปแบบยางพารา | ๒,๕๘๕,๒๒๑.๙๓ | บาท |
| ๘.๓ ค่าเช่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ | ๓๕๓,๑๐๐.๐๐ | บาท |
| ๘.๔ ค่าจัดฝึกอบรม | ๕๘,๘๕๐.๐๐ | บาท |
| ๘.๕ ค่าจัดทำรายงาน | ๑๑,๗๗๐.๐๐ | บาท |
๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
- | | | |
|-----------------------------|---------------|-------|
| ๙.๑ นางสาวอริวิณ์ แดงกนิษฐ์ | ประธานกรรมการ | |
| ๙.๒ นางมณีนรัตน์ ไกรสิทธิ์ | กรรมการ | |
| ๙.๓ นางสาวพรธิรัฐ พจนสุนทร | กรรมการ | |
| ๙.๔ นางสาวอริษา อินทอง | กรรมการ | |
| ๙.๕ นายวิญญู โครมกระโทก | กรรมการ | |
๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร
๐๕๐๖/ว ๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖

๑๐.๒ เอกสารหลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่ายประกอบการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี ที่
เบิกจ่ายในลักษณะค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค (ธันวาคม ๒๕๖๓)

๑๐.๓ แนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยอัตราใหม่ ที่ กค ๐๙๐๓/ว.๙๙ ลงวันที่ ๒๐
พฤศจิกายน ๒๕๖๔

รายละเอียดค่าใช้จ่าย

ลำดับ	ตำแหน่ง	คุณสมบัติ	ประสบการณ์	จำนวน คน	ระยะเวลา โครงการ (เดือน)	make up factor	อัตรา เงินเดือน พื้นฐาน	รวมอัตรา ค่าตอบแทนที่ ปรึกษา
๑	ผู้จัดการโครงการ	จะต้องมีวุฒิมหาบัณฑิต ไม่ต่ำกว่าปริญญาโท ด้านความรู้ความ เชี่ยวชาญในด้าน เทคโนโลยีอวกาศและ ภูมิสารสนเทศหรือ สาขาที่เกี่ยวข้อง	มีประสบการณ์ทำงานใน ตำแหน่งผู้จัดการ โครงการ หรือ ผู้อำนวยการโครงการ หรืองานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๑	๑๐	๒.๔๗๕	๔๑,๐๐๐	๑,๐๐๔,๕๐๐.๐๐
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้าน ระบบสารสนเทศ ภูมิศาสตร์	จะต้องมีวุฒิมหาบัณฑิต ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ด้านความรู้ความ เชี่ยวชาญในด้าน เทคโนโลยีอวกาศและ ภูมิสารสนเทศหรือ สาขาที่เกี่ยวข้อง	มีประสบการณ์ทำงานใน ตำแหน่งผู้จัดการ โครงการ หรือ ผู้อำนวยการโครงการ หรืองานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๗	๑๐	๒.๔๗๕	๓๙,๙๒๐	๖,๙๑๖,๑๔๐.๐๐