



ประกาศกรมทรัพยากรน้ำ

เรื่อง จ้างโครงการพัฒนา Mobile Application กรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ มีความประสงค์จะจ้าง โครงการพัฒนา Mobile Application กรมทรัพยากรน้ำ ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาค้างนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทรัพยากรน้ำ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานที่แล้วเสร็จด้านการจัดทำเว็บไซต์ หรือจัดทำ Application หรือจัดทำโปรแกรมระบบ โดยผลงานดังกล่าวต้องมีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๓ ผลงาน ภายในระยะเวลา ๕ ปี นับจากวันส่งมอบงานจนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ

ส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้ มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมทรัพยากรน้ำเชื่อถือได้ โดยมีสำเนา สัญญาหรือสำเนาหนังสือรับรองผลงานมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมี คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการ ร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของ กิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่โดยหลักการนิติบุคคลแต่และนิติบุคคล ที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่ กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทาง ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงาน ของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนนิติบุคคลใหม่" หมายความว่ากิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็น นิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.dwr.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๗๑ ๖๑๓๐ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง กรมทรัพยากรน้ำ ผ่านทางอีเมล jirayu.s@dwr.mail.go.th หรือ nawaporn.p@dwr.mail.go.th หรือช่องทางตามที่ กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ โดยกรมทรัพยากรน้ำจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทาง เว็บไซต์ www.dwr.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๑

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายวรศาสน์ อภัยพงษ์)

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ EB.๙/๒๕๖๑

การจ้างโครงการพัฒนา Mobile Application กรมทรัพยากรน้ำ

ตามประกาศ กรมทรัพยากรน้ำ

ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

กรมทรัพยากรน้ำ ซึ่งต่อไปเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้าง โครงการพัฒนา Mobile Application กรมทรัพยากรน้ำ ณ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานที่แล้วเสร็จด้านการจัดทำเว็บไซต์ หรือจัดทำ Application หรือจัดทำโปรแกรมระบบ โดยผลงานดังกล่าวต้องมีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๓ ผลงาน ภายในระยะเวลา ๕ ปี นับจากวันส่งมอบงานจนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมทรัพยากรน้ำเชื่อถือ โดยมีสำเนาสัญญาหรือสำเนาหนังสือรับรองผลงานมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนนิติบุคคลใหม่" หมายความว่ากิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน

เป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์)

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
 - (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
 - (๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)
 - (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ให้ใช้ในกรณีที่ มีการกำหนดผลงานตามข้อ ๒.๑๐ เท่านั้น)
- (๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้องทั้งนี้ ราคาตามที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กรมผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

เว้นแต่กรมจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๕.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๕.๒.๑ รายการพิจารณา คือ โครงการพัฒนา Mobile Application กรมทรัพยากรน้ำ

- (๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐
- (๒) คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (ตัวแปรหลัก)

กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๘๐

(๒.๑) บริการหลังการขาย คะแนนเต็มเท่ากับ ๕ คะแนน

(๒.๒) การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการกรมทรัพยากรน้ำจะพิจารณาถึงความสามารถในการปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จตามสัญญาของคู่สัญญาที่ทำไว้กับหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ โดยตรวจสอบจากผลการปฏิบัติงานของคู่สัญญาที่ผ่านมา คะแนนเต็มเท่ากับ ๑๕ คะแนน

(๒.๓) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนอด้านอื่น ๆ คะแนนเต็มเท่ากับ ๘๐

คะแนน รายละเอียดดังนี้

(๒.๓.๑) วิธีการและแนวทางการดำเนินงาน คะแนนเต็มเท่ากับ ๔๐

คะแนน

- วิธีการดำเนินงาน เทคโนโลยีที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

คะแนนเต็มเท่ากับ ๒๕ คะแนน

- แผนการดำเนินงาน คะแนนเต็มเท่ากับ ๕ คะแนน
- แผนการบำรุงรักษา คะแนนเต็มเท่ากับ ๕ คะแนน
- ความเข้าใจ คะแนนเต็มเท่ากับ ๕ คะแนน

(๒.๓.๒) โครงสร้างและคุณสมบัติของบุคลากร คะแนนเต็มเท่ากับ ๒๐

คะแนน

- โครงสร้างและหน้าที่ของบุคลากร คะแนนเต็มเท่ากับ ๗

คะแนน

- วุฒิการศึกษา คะแนนเต็มเท่ากับ ๗ คะแนน
- ประสบการณ์ของบุคลากร คะแนนเต็มเท่ากับ ๖ คะแนน

(๒.๓.๓) ข้อเสนอเพิ่มเติม คะแนนเต็มเท่ากับ ๕ คะแนน

(๒.๓.๔) การนำเสนอแนวทางการพัฒนาระบบให้คณะกรรมการ

พิจารณาพร้อมตัวอย่างแนะนำภาพรวมของระบบที่จะพัฒนา (ไม่เกิน ๒๐ นาที) คะแนนเต็มเท่ากับ ๑๕ คะแนน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแนวทางการพัฒนาระบบให้คณะกรรมการพิจารณา พร้อมส่งตัวอย่าง
แนะนำภาพรวมของระบบที่จะพัฒนา ณ กรมทรัพยากรน้ำภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา

โดยกำหนดน้ำหนักรวมทั้งหมดร้อยละ ๑๐๐

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพดที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน โครงการพัฒนา Mobile Application กรมทรัพยากรน้ำ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน โครงการพัฒนา Mobile Application กรมทรัพยากรน้ำ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน โครงการพัฒนา Mobile Application กรมทรัพยากรน้ำ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน โครงการพัฒนา Mobile Application กรมทรัพยากรน้ำ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่จ้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการ

ยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว





ขอบเขตของงาน (TOR)

โครงการพัฒนา Mobile Application กรมทรัพยากรน้ำ

จัดทำ	ประธาน	 (นางสาวจิรายุ ศักดาศิริสถาพร)	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ชำนาญการ	อนุมัติ
	กรรมการ	 (นางสาวนวพร พูลพิพัฒน์)	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ชำนาญการ	
	กรรมการและ เลขานุการ	 (นางสาววานิดา แวมานะ)	นักวิเคราะห์นโยบาย และแผนชำนาญการ	

ศูนย์สารสนเทศทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

สารบัญ
ขอบเขตของงาน (TOR)
โครงการพัฒนา Mobile Application กรมทรัพยากรน้ำ

หน้า

๑. หลักการและเหตุผล.....	๒
๒. วัตถุประสงค์.....	๒
๓. เป้าหมาย.....	๒
๔. งบประมาณ.....	๒
๕. วิธีการดำเนินการ	๓
๖. ระยะเวลาดำเนินการ.....	๓
๗. ขอบเขตการดำเนินการ	๓
๘. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	๔
๙. เงื่อนไขการติดตั้งและการทดสอบระบบ	๘
๑๐. การฝึกอบรม	๘
๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง	๙
๑๒. แผนการบำรุงรักษา	๙
๑๓. การรักษาความลับของทางราชการ.....	๙
๑๔. ลิขสิทธิ์.....	๑๐
๑๕. การเสนอผลงานและการส่งมอบงาน	๑๐
๑๖. การจ่ายเงิน	๑๒
๑๗. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา.....	๑๒
๑๘. การเสนอราคา.....	๑๓
๑๙. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา.....	๑๓
๒๐. การทำสัญญาจ้าง	๑๕
๒๑. หลักประกันสัญญา	๑๖
๒๒. อัตราค่าปรับ.....	๑๖
๒๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ.....	๑๖
๒๔. อื่นๆ	๑๗

ขอบเขตของงาน (TOR)
โครงการพัฒนา Mobile Application กรมทรัพยากรน้ำ

๑. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากรัฐบาลมีนโยบายขับเคลื่อนประเทศไทยด้วยเศรษฐกิจดิจิทัล โดยให้ความสำคัญกับการจัดทำแอปพลิเคชันของส่วนราชการ เพื่อให้ประชาชนสามารถดาวน์โหลดผ่านทางอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ (Mobile Devices) ซึ่งการดำเนินการตามนโยบายดังกล่าวมีความจำเป็นต้องปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ เพื่อปรับปรุงการให้บริการแก่ประชาชน โดยการพัฒนาช่องทางการเข้าถึงข้อมูลและบริการภาครัฐ จะช่วยให้ประชาชนผู้รับบริการภาครัฐสามารถเข้าถึงบริการได้สะดวก รวดเร็วได้ทุกที่ ทุกเวลาผ่านอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ การขับเคลื่อนประเทศด้วยเศรษฐกิจดิจิทัลอย่างเป็นรูปธรรมโดยถือความต้องการของประชาชนเป็นที่ตั้ง เพื่อให้ประชาชนได้รับบริการที่มีความสะดวก รวดเร็ว และทั่วถึง รวมถึงประชาชนได้รับข้อมูลที่ถูกต้อง น่าเชื่อถือและสร้างความโปร่งใสในการทำงานของหน่วยงานภาครัฐ

จากนโยบายดังกล่าวทำให้กรมทรัพยากรน้ำจำเป็นต้องดำเนินการพัฒนา Mobile Application สำหรับรายงานสถานการณ์น้ำเพื่อเชื่อมโยงข้อมูลจากระบบสารสนเทศทรัพยากรน้ำที่มีอยู่ นำเสนอข้อมูล ข่าวสาร บริการอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) สู่ประชาชนผ่านศูนย์กลางแอปพลิเคชันภาครัฐ (Government Application Center) อีกทั้งสนับสนุนการติดตามเฝ้าระวัง และเตือนภัยธรรมชาติด้านทรัพยากรน้ำ ตอบสนองกับความต้องการใช้ของผู้บริหาร เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ประชาชนสามารถติดตามข้อมูล ข่าวสาร ของกรมทรัพยากรน้ำผ่านบริการอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) ได้ทุกที่ ทุกเวลา จากอุปกรณ์เคลื่อนที่

๒.๒ เพื่อให้กรมทรัพยากรน้ำมีแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ (Mobile Devices) ที่ใช้สนับสนุนการติดตามสถานการณ์ด้านทรัพยากรน้ำในปัจจุบัน สำหรับผู้บริหาร หรือผู้ปฏิบัติงานใช้ในการวิเคราะห์ เฝ้าระวัง และเตือนภัยสถานการณ์ต่างๆ ได้ตรงตามความต้องการ และสามารถเข้าถึงได้ตลอดเวลา

๓. เป้าหมาย

๓.๑ ระบบสารสนเทศรวบรวมข้อมูลเพื่อนำเสนอบน Mobile Application

๓.๒ Mobile Application ของกรมทรัพยากรน้ำ ที่เชื่อมโยงข้อมูลจากหน่วยงานด้านทรัพยากรน้ำ เพื่อนำเสนอข้อมูล ข่าวสาร บริการอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) สู่ประชาชน อีกทั้งสนับสนุนการติดตามเฝ้าระวัง และเตือนภัยธรรมชาติด้านทรัพยากรน้ำ และรับรายงานสถานการณ์น้ำจากประชาชน

๔. งบประมาณ

งบประมาณ จำนวน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

๕. วิธีการดำเนินการ

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. ขอบเขตการดำเนินการ

๗.๑ ศึกษา วิเคราะห์ ระบบข้อมูลสารสนเทศของกรมทรัพยากรน้ำ และ Mobile Application ที่มีอยู่เดิมของหน่วยงานภายใต้กรมทรัพยากรน้ำ

๗.๑.๑ ศึกษา วิเคราะห์มาตรฐาน กฎเกณฑ์ และระเบียบปฏิบัติในการพัฒนา Mobile Application ที่ประเทศไทยใช้อยู่ในปัจจุบัน

๗.๑.๒ ดำเนินการศึกษา วิเคราะห์ ระบบข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำ อย่างน้อย ระบบ Early Warning, ระบบโทรมาตร, ระบบข้อมูลพื้นที่ชุ่มน้ำ, ระบบประเมินประสิทธิผลลำน้ำ, ระบบฐานข้อมูลกลาง และระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง เพื่อวิเคราะห์แนวทางการเชื่อมโยงข้อมูล

๗.๒ ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ที่จะนำเสนอใน Mobile Application กรมทรัพยากรน้ำรวมถึงแนวทางการเชื่อมโยงข้อมูลอย่างน้อยประกอบด้วย

๗.๒.๑ ความต้องการใช้น้ำ (Demand) ทั้งในมิติการใช้น้ำเพื่อการดำรงชีวิต การเกษตรกรรม อุตสาหกรรม และระบบนิเวศน์วิทยา

๗.๒.๒ ปริมาณน้ำ (Supply) ข้อมูลปริมาณน้ำที่มีอยู่ในแหล่งต่างๆ รวมไปถึงปริมาณน้ำที่จำเป็นต้องเก็บกักไว้ใช้ในการบริหารจัดการ (Operation) เช่น ข้อมูลระดับน้ำในลำน้ำ, ข้อมูลระดับน้ำในคลองกรุงเทพมหานคร, ข้อมูลปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ ๒๕ แห่ง

๗.๒.๓ สถานการณ์และการคาดการณ์ เพื่อให้สามารถติดตาม เฝ้าระวังสถานการณ์น้ำ และคาดการณ์สถานการณ์ที่จะเกิดขึ้น เช่น ข้อมูลสถานการณ์น้ำรายวัน, ข้อมูลสภาพภูมิอากาศ จากกรมอุตุนิยมวิทยา, ข้อมูลระบบกล้อง CCTV จากกรมชลประทาน, ข้อมูล CCTV ลุ่มน้ำ, ข้อมูลปริมาณน้ำฝน จากกรมอุตุนิยมวิทยา, ข้อมูลการเตือนภัยน้ำหลากดินถล่ม จากกรมทรัพยากรน้ำ อีกทั้งแลกเปลี่ยนข้อมูลสถานการณ์จากประชาชนในพื้นที่

๗.๒.๔ การบริหารจัดการด้านทรัพยากรน้ำ เช่น ข้อมูลคณะกรรมการลุ่มน้ำ ผู้ใช้น้ำ, ข้อมูลโครงการปรับปรุงฟื้นฟู บำรุงรักษา แหล่งน้ำ ข้อมูลอุปกรณ์เครื่องมือใช้ในการบริหารจัดการ

๗.๓ ศึกษา วิเคราะห์ และรวบรวมความต้องการ (Requirement) ข้อมูลที่จะนำเสนอบน Mobile Application ของกรมทรัพยากรน้ำ โดยดำเนินการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อรับฟังความคิดเห็นผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ จำนวน ๑ ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่า ๘๐ คน

๗.๔ จากผลการดำเนินการ ๗.๑, ๗.๒ และ ๗.๓ ดำเนินการจัดทำเอกสารข้อกำหนดการทำงานและข้อมูล (Functional and Data Specification) ของ Mobile Application กรมทรัพยากรน้ำ

๗.๔.๑ รายละเอียดของระบบ (System Description)

๗.๔.๒ ข้อกำหนดสำหรับผู้ใช้งานในระดับผู้ใช้ (Use Case Specification) ประกอบด้วย คำอธิบายอย่างสังเขป (Brief Description) แผนผังกรณีการใช้งาน (Use Case Diagram) และตัวอย่างหน้าจอ (User Interface)

๗.๔.๓ แผนผังแสดงโครงสร้างฐานข้อมูล (E-R Diagram)

๗.๔.๔ รายละเอียดของข้อมูลในฐานข้อมูล (Data Dictionary)

๗.๕ ออกแบบ พัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลและระบบเชื่อมโยงข้อมูลสำหรับ รวบรวมข้อมูลไปแสดงผลบน Mobile Application ให้ตรงกับข้อกำหนดใน ๗.๔ รวมทั้งนำเสนอรายละเอียดการออกแบบระบบสารสนเทศ (Design Specification) การออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูล และการพัฒนาระบบ

๗.๖ ออกแบบ พัฒนา Mobile Application ของกรมทรัพยากรน้ำให้ตรงกับข้อกำหนดใน ๗.๔

๗.๗ ดำเนินการจดทะเบียนบัญชีผู้พัฒนาแอปพลิเคชันสำหรับ ระบบปฏิบัติการ iOS และระบบปฏิบัติการ Android ในนามกรมทรัพยากรน้ำ

๗.๘ เผยแพร่ Mobile Application ที่ทำการพัฒนาขึ้นบน Apple Store และ Google Play Store โดยประสานงานกับผู้ให้บริการดาวน์โหลดซอฟต์แวร์เป็นทางการทั้ง ๒ ระบบปฏิบัติการได้ทั้งบนระบบปฏิบัติการ iOS และ Android ให้ผู้ใช้บริการทั่วไปสามารถดาวน์โหลดแอปพลิเคชันได้จากผู้ให้บริการดาวน์โหลดซอฟต์แวร์เหล่านั้นโดยที่ปรึกษาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

๗.๙ จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

๗.๙.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒ จำนวน ๑ เครื่อง

๗.๙.๒ ลิขสิทธิ์ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์แม่ข่ายจำนวน ๑ License

๗.๑๐ จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ Mobile Application ขนาด A๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ แผ่น

๗.๑๑ ดำเนินการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อนำเสนอผลการดำเนินการต่อ ผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ จำนวน ๑ ครั้ง ผู้เข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่า ๘๐ คน

๗.๑๒ ดำเนินการจัดทำคู่มือ และฝึกอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ ผู้นำเข้าข้อมูล และผู้ดูแลระบบ

๘. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๘.๑ คุณลักษณะเฉพาะระบบบริหารจัดการข้อมูลและเชื่อมโยงข้อมูลสำหรับ Mobile Application

๘.๑.๑ ระบบต้องสามารถบริหารจัดการข้อมูลที่เกี่ยวข้องสำหรับนำไปแสดงผลในระบบ Mobile Application กรมทรัพยากรน้ำเช่น

ข้อมูลด้านสถานการณ์และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

- ข้อมูลสถานการณ์น้ำรายวัน
- ข้อมูลสภาพภูมิอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา
- ข้อมูลกล้อง CCTV ติดตามสถานการณ์น้ำ
- ข้อมูลปริมาณน้ำฝน
- ข้อมูลระดับน้ำในลำน้ำ คลองกรุงเทพมหานคร
- ข้อมูลปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ ๒๕ แห่ง
- ข้อมูลการเตือนภัยน้ำหลากดินถล่ม
- ข้อมูลความต้องการใช้น้ำ (Demand)
- ข้อมูลคณะกรรมการลุ่มน้ำ ผู้ใช้น้ำ
- ข้อมูลโครงการปรับปรุงพื้นที่บำรุงรักษา แหล่งน้ำ
- ข้อมูลอุปกรณ์เครื่องมือใช้ในการบริหารจัดการด้านทรัพยากรน้ำ

- แผนทีออนไลน์ตำแหน่งแหล่งน้ำ ตำแหน่งสถานีโทรมาตร ตำแหน่งกล้อง CCTV ตำแหน่งสถานีเตือนภัยน้ำหลากดินถล่ม

ข้อมูลเกี่ยวกับกรมทรัพยากรน้ำและองค์ความรู้

- ข้อมูลพื้นฐานกรมทรัพยากรน้ำ วิสัยทัศน์ ภารกิจ พันธกิจ โครงสร้างองค์กร ผู้บริหาร เป็นต้น
- ข่าวประชาสัมพันธ์กรมทรัพยากรน้ำ
- ข่าวจัดซื้อจัดจ้างกรมทรัพยากรน้ำ
- องค์ความรู้ (Knowledge Management : KM) ของกรมทรัพยากรน้ำ

๘.๑.๒ ระบบต้องสามารถเชื่อมโยงข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวข้อง โดยกรมทรัพยากรน้ำจะเป็นผู้ดำเนินการประสานงานเรื่องขอข้อมูลให้ (ถ้ามี) เช่น

ข้อมูลด้านสถานการณ์และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

- ข้อมูลสถานการณ์น้ำรายวัน
- ข้อมูลสภาพภูมิอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา
- ข้อมูลกล้อง CCTV ติดตามสถานการณ์น้ำ กรมชลประทาน สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ

และการเกษตร

- ข้อมูลปริมาณน้ำฝน กรมอุตุนิยมวิทยา
- ข้อมูลระดับน้ำในลำน้ำ ในคลองกรุงเทพมหานคร
- ข้อมูลปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ ๒๕ แห่ง กรมชลประทาน การไฟฟ้าฝ่ายผลิต
- ข้อมูลการเตือนภัยน้ำหลากดินถล่ม
- ข้อมูลความต้องการใช้น้ำ (Demand)
- ข้อมูลคณะกรรมการลุ่มน้ำ ผู้ใช้น้ำ
- ข้อมูลโครงการปรับปรุงฟื้นฟู บำรุงรักษา แหล่งน้ำ
- ข้อมูลอุปกรณ์เครื่องมือใช้ในการบริหารจัดการด้านทรัพยากรน้ำ

๘.๑.๓ จัดทำวิธีการและแผนการจัดการข้อมูลที่รวบรวมสำหรับนำไปแสดงผลใน Mobile Application กรมทรัพยากรน้ำ เพื่อให้การจัดเก็บข้อมูลในฐานข้อมูล (Database Server) มีคุณภาพ (Data Quality) นั้นจะต้องดำเนินการตามเงื่อนไขดังนี้

- พิจารณารูปแบบของข้อมูลที่รวบรวมทั้งข้อมูล (Data Record) และรายละเอียดของข้อมูล (Data Field) ที่จะนำไปจัดเก็บในฐานข้อมูลกลางว่าข้อมูลต้นทางแต่ละแหล่งนั้นมีรูปแบบการจัดเก็บและดึงข้อมูลที่แตกต่างกันอย่างไรและมีความแตกต่างกับรูปแบบข้อมูล (Data Record) และรายละเอียดของข้อมูล (Data Field) ที่ออกแบบไว้สำหรับฐานข้อมูลกลางอย่างไร

- หากข้อมูล (Data Record) หรือรายละเอียดของข้อมูล (Data Field) รายการใดที่มีต้นกำเนิดข้อมูลจากแหล่งเดียว (Single Source) ให้จัดเก็บรายการข้อมูลจากแหล่งข้อมูลนั้นลงในฐานข้อมูลกลางโดยให้อยู่ในรูปแบบตามที่ได้ออกแบบไว้

- หากข้อมูล (Data Record) หรือรายละเอียดของข้อมูล (Data Field) รายการใดที่มีต้นกำเนิดข้อมูลจากหลายแหล่ง (Multiple Sources) ให้แปลงข้อมูลจากแหล่งข้อมูลเหล่านั้นให้อยู่ในรูปแบบเดียวกันและจัดเก็บลงในฐานข้อมูลกลางโดยให้อยู่ในรูปแบบที่ได้ออกแบบไว้และต้องบอกถึงต้นกำเนิด

ข้อมูลวันเวลาที่นำมาจัดเก็บในฐานะข้อมูลกลางและวันเวลาที่ข้อมูลรายการนั้นเกิดขึ้นหรือเปลี่ยนแปลงที่ต้นกำเนิดข้อมูล (ถ้ามี)

- หากข้อมูลที่มาจากแหล่งข้อมูลหลายแหล่งเหล่านั้นมีความขัดแย้งกันเช่นข้อมูลเดียวกันถูกจัดเก็บในแหล่งข้อมูล ๒ แหล่ง แต่มีค่าที่แตกต่างกันเป็นต้นให้ผู้รับจ้างออกแบบวิธีการกำจัดความขัดแย้งของข้อมูล (Conflict Resolution) และนำเสนอเพื่อให้กรมทรัพยากรน้ำพิจารณาก่อนดำเนินการ

- หากข้อมูล (Data Record) หรือรายละเอียดของข้อมูล (Data Field) รายการใดในฐานะข้อมูลมีวัตถุประสงค์ในการจัดเก็บเพื่อนำไปใช้วิเคราะห์ในอนาคตต้องจัดเก็บประวัติการเปลี่ยนแปลงข้อมูล (Change History) รายการนั้นในฐานะข้อมูลกลางนี้ด้วยหรือจัดเก็บแหล่งอ้างอิงที่สามารถนำไปสู่ประวัติการเปลี่ยนแปลงข้อมูลดังกล่าวได้

๘.๑.๔ พัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลรับแจ้งสถานการณ์ โดยระบบสามารถ

- สามารถนำเข้าข้อมูลภาพถ่ายพิกัด จังหวัดได้
- สามารถแสดงผลรายงานรายจังหวัด และสำนักงานทรัพยากรน้ำภาคได้

๘.๒ คุณลักษณะเฉพาะระบบ Mobile Application ของกรมทรัพยากรน้ำ

๘.๒.๑ ระบบ Mobile Application จะต้องสามารถแสดงผลดังต่อไปนี้ได้อย่างน้อย

๘.๒.๑.๑ ข้อมูลด้านสถานการณ์และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

- ข้อมูลสถานการณ์น้ำรายวัน
- ข้อมูลสภาพภูมิอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา
- ข้อมูลกล้อง CCTV ติดตามสถานการณ์น้ำ
- ข้อมูลปริมาณน้ำฝน
- ข้อมูลระดับน้ำในลำน้ำ ในคลองกรุงเทพมหานคร
- ข้อมูลปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ ๒๕ แห่ง
- ข้อมูลการเตือนภัยน้ำหลากดินถล่ม
- ข้อมูลความต้องการใช้น้ำ (Demand)
- ข้อมูลคณะกรรมการลุ่มน้ำ ผู้ใช้น้ำ
- ข้อมูลโครงการปรับปรุงฟื้นฟู บำรุงรักษา แหล่งน้ำ
- ข้อมูลอุปกรณ์เครื่องมือใช้ในการบริหารจัดการด้านทรัพยากรน้ำ
- แผนที่ออนไลน์ตำแหน่งแหล่งน้ำ ตำแหน่งสถานีโทรมาตร ตำแหน่งกล้อง CCTV ตำแหน่ง

สถานีเตือนภัยน้ำหลากดินถล่ม

๘.๒.๑.๒ สามารถรับแจ้งสถานการณ์โดยต้องสามารถรับข้อมูล ภาพถ่าย พิกัด จังหวัดได้

๘.๒.๑.๓ ข้อมูลเกี่ยวกับกรมทรัพยากรน้ำและองค์ความรู้

- ข้อมูลพื้นฐานกรมทรัพยากรน้ำ วิสัยทัศน์ ภารกิจ พันธกิจ โครงสร้างองค์กร ผู้บริหาร เป็นต้น
- ข่าวประชาสัมพันธ์กรมทรัพยากรน้ำ
- ข่าวจัดซื้อจัดจ้างกรมทรัพยากรน้ำ
- องค์ความรู้ (Knowledge Management : KM) ของกรมทรัพยากรน้ำ

๘.๒.๒ ระบบจะต้องสามารถแสดงผลข้อมูลตามหัวข้อ ๘.๒.๑ ผ่านส่วนติดต่อกับผู้ใช้ (UserInterface) ที่ออกแบบและพัฒนามาเพื่อใช้งานสำหรับ Mobile Application ที่พัฒนาขึ้น และมีใช้เป็นส่วนเชื่อมโยงในการแสดงผลข้อมูลผ่าน Web Browser ภายนอก โดยส่วนติดต่อกับผู้ใช้ (User Interface) ที่ออกแบบและพัฒนานั้น จะต้องผ่านความเห็นชอบจากกรมทรัพยากรน้ำก่อนที่จะทำการเผยแพร่ขึ้นบน Apple Store และ Google Play Store

๘.๒.๓ รองรับการทำงานบนคอมพิวเตอร์พกพา (Tablet) และบนโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Smart Phone) รวมทั้งสามารถทำงานบนระบบปฏิบัติการได้ไม่น้อยกว่า ๒ ระบบปฏิบัติการ ได้แก่ ระบบปฏิบัติการ iOS และระบบปฏิบัติการ Android โดยจะมีคุณลักษณะดังต่อไปนี้หรือดีกว่า

- อุปกรณ์ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ iOS : แอปพลิเคชันที่พัฒนาต้องสามารถรองรับอุปกรณ์ที่มีระบบปฏิบัติการ iOS เวอร์ชันย้อนหลังจากปัจจุบัน อย่างน้อย ๒ เวอร์ชัน และรองรับการทำงานของอุปกรณ์ iPhone๕ และ iPadAir๒ ขึ้นไป

- อุปกรณ์ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Android : แอปพลิเคชันที่พัฒนาต้องสามารถรองรับอุปกรณ์ที่มีระบบปฏิบัติการ Android OSเวอร์ชัน ๕ ขึ้นไป และรองรับการทำงานได้กับอุปกรณ์ Smart Phone และคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต

๘.๒.๔ สามารถแสดงผลได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๘.๓ คุณลักษณะเฉพาะเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒

๘.๓.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๘ แกนหลัก (๘ core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๔ GHz จำนวนไม่ น้อยกว่า ๒ หน่วย

๘.๓.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๒๐ MB

๘.๓.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR๓ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB

๘.๓.๔ สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐, ๑, ๕

๘.๓.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบต่อนาที หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า และมีความจุไม่น้อยกว่า ๔๕๐ GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หน่วย

๘.๓.๖ มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย

๘.๓.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๘.๓.๘ มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๘.๓.๙ มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย

๘.๓.๑๐ มีการรับประกันผลิตภัณฑ์เป็น ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๘.๔ คุณลักษณะลิขสิทธิ์ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

เป็นชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก (๑๖core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๙. เงื่อนไขการติดตั้งและการทดสอบระบบ

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

๙.๑ เสนอแผนการดำเนินงาน โครงสร้างและหน้าที่ของบุคลากรในโครงการ

๙.๒ เสนอแผนการดำเนินการ Installation, Implementation, Migrations และ Backup/Recovery ให้แก่กรมทรัพยากรน้ำทำการพิจารณาและอนุญาตก่อนดำเนินการติดตั้ง และรายงานความก้าวหน้าให้กรมทรัพยากรน้ำทราบ

๙.๓ ออกแบบและพัฒนาระบบ ตามข้อ ๘ ให้สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ รวมถึงทำการติดตั้งและทดสอบระบบจนสามารถใช้งานได้กับระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายของกรมทรัพยากรน้ำ โดยใช้โปรแกรมที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๙.๔ การติดตั้งระบบต้องไม่กระทบต่อการทำงานของระบบเดิม หรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรมทรัพยากรน้ำ ในกรณีที่เกิดความเสียหาย ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น และต้องดำเนินการให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

๙.๕ วางแผนและทดสอบระบบทั้งหมดเมื่อการติดตั้งระบบ เพื่อให้ผู้ใช้งานระบบเกิดความพึงพอใจ และตรวจรับระบบ โดยการทดสอบระบบจะต้องครอบคลุมหัวข้อการทดสอบอย่างน้อย ดังนี้

๙.๕.๑ การทดสอบประสิทธิภาพ (Performance Testing)

๙.๕.๒ การทดสอบความถูกต้องสมบูรณ์โดยรวม (Functional Testing)

๙.๕.๓ การทดสอบการยอมรับ (User Acceptance Testing)

๙.๕.๔ การทดสอบการติดตั้ง (Installation Testing)

๙.๕.๕ ทำการแก้ไขข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นจากการทดสอบระบบ และรายงานให้คณะกรรมการรับทราบ

๙.๕.๖ จัดทำรายงานผลการทดสอบระบบ และฟังก์ชันของระบบที่จัดทำในโครงการนี้ทั้งหมด ให้สามารถทำงานได้ตามฟังก์ชันและข้อกำหนดของ TOR โดยจัดทำเป็นเอกสารเสนอคณะกรรมการตรวจรับ

๑๐. การฝึกอบรม

๑๐.๑ จัดทำรายละเอียดหลักสูตร แผนการฝึกอบรม และต้องแจ้งให้กรมทรัพยากรน้ำทราบล่วงหน้า อย่างเป็นทางการก่อนการฝึกอบรม อย่างน้อย ๕ วันทำการ

๑๐.๒ จัดอบรมการดูแลและการนำเข้าสู่ข้อมูลระบบรวบรวม และเชื่อมโยงข้อมูลสำหรับ Mobile Application โดยเป็นการปฏิบัติงานจริงบนระบบที่พัฒนาขึ้นในโครงการนี้ และผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการอบรม ได้แก่ วิทยากร ค่าอาหาร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าสถานที่อบรม และค่าจัดทำเอกสารที่ใช้ประกอบการอบรม โดยผู้เข้ารับการอบรม สถานที่อบรม และระยะเวลาการอบรมให้เป็นไปตามที่กรมทรัพยากรน้ำเห็นชอบดังนี้

๑๐.๒.๑ อบรมการดูแลระบบสำหรับผู้ดูแลระบบเชื่อมโยงข้อมูลสำหรับ Mobile Application จำนวน ๑ ครั้ง อย่างน้อย ๕ คน

๑๐.๒.๒ อบรมการบริหารจัดการ Mobile Application จำนวน ๑ ครั้ง อย่างน้อย ๕ คน

๑๐.๒.๓ อบรมการใช้งานสำหรับผู้นำเข้าสู่ข้อมูลสำหรับ Mobile Application จำนวน ๑ ครั้ง จำนวน อย่างน้อย ๒๐ คน

๑๐.๓ จัดทำคู่มือการอบรม สำหรับเจ้าหน้าที่ที่เข้ารับการอบรม ดังนี้

๑๐.๓.๑ คู่มือการดูแลระบบเชื่อมโยงข้อมูลสำหรับ Mobile Application สำหรับผู้ดูแลระบบจำนวน ๕ เล่ม

๑๐.๓.๒ คู่มือการบริหารจัดการ Mobile Application สำหรับผู้ดูแลระบบจำนวน ๕ เล่ม

๑๐.๓.๓ คู่มือการใช้งาน สำหรับผู้นำเข้าข้อมูลสำหรับ Mobile Application จำนวน ๒๐ เล่ม

๑๑.การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๑.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของระบบที่พัฒนาขึ้น กรณีที่ซอฟต์แวร์ และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ชำรุดเสียหาย หรือไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ ภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่กรมทรัพยากรน้ำได้รับมอบระบบดังกล่าว โดยผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องแก้ไขปัญหาให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง หากไม่สามารถ ดำเนินการให้แล้วเสร็จได้ภายใน ๓ วันทำการ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำหนังสือชี้แจงถึงสาเหตุ ของความเสียหายและระยะเวลาการแก้ไขระบบให้ติดต่อกับกรมทรัพยากรน้ำเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อให้ กรมทรัพยากรน้ำเห็นชอบ

๑๑.๒ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีหน้าที่บำรุงรักษา ซ่อมแซม และแก้ไขระบบให้อยู่ในสภาพ ใช้งานได้ดูอยู่เสมอตลอดระยะเวลาตามข้อ ๑๑.๑ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑๑.๓ ในระยะเวลารับประกัน ตามข้อ ๑๑.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องให้คำปรึกษา แนะนำ ชี้แจง และตอบปัญหาทางโทรศัพท์ในวันและเวลาราชการ โดยระยะเวลาตอบสนองไม่ช้ากว่า ๑ ทำการ หลังจากได้รับแจ้ง รวมทั้งให้การอบรมในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง ปรับปรุงระบบ ซอฟต์แวร์ หรือโปรแกรม คอมพิวเตอร์สำหรับโครงการนี้ รวมทั้งกรณีที่กรมทรัพยากรน้ำร้องขอจะต้องสนับสนุนและปฏิบัติตามการร้องขอดังกล่าว

๑๒.แผนการบำรุงรักษา

ผู้เสนอราคาต้องเสนอแผนการบำรุงรักษาในระหว่างระยะเวลารับประกันตามข้อ ๑๑.๑ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย และหลังจากระยะเวลารับประกัน ให้เสนอราคาค่าบำรุงรักษา ๕ ปี (ราคาค่าบำรุงรักษาที่เสนอจะใช้ประกอบการ พิจารณาดัดสินในการประกวดราคาเท่านั้น) ดังนี้

ค่าบำรุงรักษาปีที่ ๒-๖ (๕ ปี)

ที่	รายการ	จำนวน					
			ปีที่ ๒	ปีที่ ๓	ปีที่ ๔	ปีที่ ๕	ปีที่ ๖
๑							
๒							
	รวมค่าบำรุงรักษา						

หมายเหตุ : ราคาค่าบำรุงรักษาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

๑๓.การรักษาความลับของทางราชการ

ข้อมูลของกรมทรัพยากรน้ำถือเป็นความลับของทางราชการ ห้ามมิให้นำไปเผยแพร่ ทั้งนี้หากเกิดความเสียหาย ในส่วนหนึ่งส่วนใดอันเนื่องจากการดำเนินการของผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องรับผิดชอบทั้งหมด

๑๔. ลิขสิทธิ์

๑๔.๑ ซอฟต์แวร์ หรือเครื่องมืออื่นๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบสารสนเทศ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ต้องดำเนินการให้ได้สิทธิโดยชอบตามกฎหมายก่อนส่งมอบให้กรมทรัพยากรน้ำ หากมีบุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับซอฟต์แวร์ หรือเครื่องมืออื่นๆ ที่กล่าวข้างต้น ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว และเป็นผู้รับผิดชอบค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๑๔.๒ ลิขสิทธิ์ในระบบสารสนเทศตามโครงการนี้ ตลอดจนคู่มือ หรือเอกสารต่างๆ ทั้งหมดให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของกรมทรัพยากรน้ำแต่เพียงผู้เดียวทันทีที่มีการส่งมอบ

๑๔.๓ หากจำเป็นต้องใช้ซอฟต์แวร์อื่นใด นอกเหนือจากการจัดจ้างในครั้งนี้ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับลิขสิทธิ์ในซอฟต์แวร์ดังกล่าวต้องเป็นของผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลิขสิทธิ์ในซอฟต์แวร์ดังกล่าวต้องตกเป็นของกรมทรัพยากรน้ำทันทีที่มีการส่งมอบ

๑๕. การเสนอผลงานและการส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานตามงวดงานให้แก่กรมทรัพยากรน้ำภายในกำหนดเวลาการดำเนินงาน สำหรับงวดงานแบ่งได้ดังนี้

งวดงานที่	งานที่ต้องส่งมอบ โดยจัดทำเอกสารรายงานและบันทึกข้อมูลลงแผ่น CD/DVD	จำนวน	วันที่ส่งมอบ (นับแต่วันที่ลงนามในสัญญา)
๑	รายงานฉบับที่ ๑ ประกอบด้วยเนื้อหาอย่างน้อย ดังนี้ - แผนการดำเนินงาน (Project Plan) - โครงสร้างและหน้าที่ของบุคลากรในโครงการ - แนวคิดและเทคโนโลยีในการออกแบบ และพัฒนาระบบรวบรวมข้อมูลและ Mobile Application	๗ ชุด	๓๐ วัน
๒	รายงานฉบับที่ ๒ โดยมีเนื้อหาตามหัวข้อ ดังนี้ - เอกสารและรายงานผลการวิเคราะห์/ทบทวนความต้องการของระบบ ตามข้อ ๗.๑, ๗.๒, ๗.๓ โดยมีเนื้อหาอย่างน้อย ดังนี้ ○ สรุปความต้องการของผู้ใช้งาน (User Requirement) ○ รายละเอียดการออกแบบระบบสารสนเทศ (Design Specification) ระบบรวบรวมและเชื่อมโยงข้อมูลสำหรับ Mobile Application ○ การออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูล ○ รายละเอียดการออกแบบ Mobile Application	๗ ชุด	๔๐ วัน

งวดงานที่	งานที่ต้องส่งมอบ โดยจัดทำเอกสารรายงานและบันทึกข้อมูลลงแผ่น CD/DVD	จำนวน	วันที่ส่งมอบ (นับแต่วันที่ลงนามในสัญญา)
๓	รายงานฉบับที่ ๓ โดยมีเนื้อหาตามหัวข้อ ดังนี้ - ระบบต้นแบบ (Prototype) ของระบบรวบรวมเชื่อมโยงข้อมูลนำเสนอ Mobile Application - ระบบต้นแบบ (Prototype) Mobile Application - เครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์ - ลิขสิทธิ์ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	๗ ชุด	๑๕๐ วัน
๔	รายงานฉบับที่ ๔ โดยมีเนื้อหาตามหัวข้อ ดังนี้ - ระบบรวบรวมเชื่อมโยงข้อมูลนำเสนอ Mobile Application ประกอบด้วย ○ System Description ○ Data Flow Diagram ○ Data Dictionary ○ ER-Diagram ○ Screen Layout และ Report Layer ○ Source Code (เฉพาะแผ่น CD/DVD) ○ รายงานการทดสอบระบบ ○ คู่มือการดูแลระบบสำหรับผู้ดูแลระบบ ○ คู่มือการใช้งาน สำหรับผู้ใช้งาน - ความก้าวหน้าการพัฒนา Mobile Application	๗ ชุด	๒๔๐ วัน
๕	รายงานฉบับที่ ๕ โดยมีเนื้อหาตามหัวข้อ ดังนี้ - Mobile Application - เอกสารแสดงบัญชีผู้พัฒนาแอปพลิเคชันสำหรับระบบปฏิบัติการ iOS และระบบปฏิบัติการ Android ในนามกรมทรัพยากรน้ำ - คู่มือการดูแลระบบสำหรับผู้ดูแลระบบ - คู่มือการใช้งาน สำหรับผู้ใช้งาน - การจัดอบรมผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งาน	๗ ชุด	๓๐๐ วัน

๑๖.การจ่ายเงิน

กรมทรัพยากรน้ำ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบงานเรียบร้อยแล้ว โดยแบ่งออกเป็น ๕ งวด

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน และส่งมอบงานตามตารางการส่งมอบงวดงานที่ ๑ และได้รับหนังสือแจ้งให้ความเห็นชอบจากกรรมการตรวจรับ

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน และส่งมอบงานตามตารางการส่งมอบงวดงานที่ ๒ และได้รับหนังสือแจ้งให้ความเห็นชอบจากกรรมการตรวจรับ

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน และส่งมอบงานตามตารางการส่งมอบงวดงานที่ ๓ และได้รับหนังสือแจ้งให้ความเห็นชอบจากกรรมการตรวจรับ

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน และส่งมอบงานตามตารางการส่งมอบงวดงานที่ ๔ และได้รับหนังสือแจ้งให้ความเห็นชอบจากกรรมการตรวจรับ

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน และส่งมอบงานตามตารางการส่งมอบงวดงานที่ ๕ และได้รับหนังสือแจ้งให้ความเห็นชอบจากกรรมการตรวจรับ

๑๗.คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑๗.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๑๗.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๑๗.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๑๗.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑๗.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลด้วย

๑๗.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๑๗.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๑๗.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทรัพยากรน้ำ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๑๗.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

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

๑๗.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๗.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๗.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานที่แล้วเสร็จด้านการจัดทำเว็บไซต์ หรือจัดทำ Application หรือจัดทำโปรแกรมระบบ โดยผลงานดังกล่าวต้องมีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๓ ผลงาน ภายในระยะเวลา ๕ ปีนับจากวันส่งมอบงานจนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมทรัพยากรน้ำเชื่อถือโดยมีสำเนาสัญญาหรือสำเนาหนังสือรับรองผลงานมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

๑๗.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่ากิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์)

๑๘. การเสนอราคา

การเสนอราคาให้เป็นไปตามตัวอย่างเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๑๙. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๑๙.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้กรมทรัพยากรน้ำจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๑๙.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรมทรัพยากรน้ำจะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักที่กำหนดดังนี้

๑๙.๒.๑ เกณฑ์ด้านราคา กำหนดน้ำหนักคะแนนเท่ากับ ๐.๒

๑๙.๒.๒ เกณฑ์คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ กำหนดน้ำหนักคะแนนเท่ากับ ๐.๘

คะแนนเฉลี่ยจะเท่ากับ คะแนนด้านราคา (ข้อ ๑๙.๔) คูณด้วย น้ำหนักเกณฑ์ด้านราคา (ข้อ ๑๙.๒.๑) บวก
คะแนนคุณภาพและคุณสมบัติ (ข้อ ๑๙.๕) คูณด้วย น้ำหนักเกณฑ์คุณภาพและคุณสมบัติ (ข้อ ๑๙.๒.๒)

๑๙.๓ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นในการข้อเสนอครั้งนี้ กรมทรัพยากรน้ำจะพิจารณาดัดสินพิจารณาคัดเลือก
ผู้ชนะจากรายที่ได้คะแนนเฉลี่ยมากที่สุดในกรณีที่มีที่ปรึกษาได้คะแนนเฉลี่ยเท่ากันหลายราย พิจารณาคัดเลือกผู้ชนะ
ที่ได้รับคะแนนด้านราคามากที่สุด

๑๙.๔ ด้านราคา คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน การพิจารณาให้คะแนนข้อเสนอด้านราคาข้อเสนอราคาต่ำสุด
จะได้รับคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน ข้อเสนอด้านราคารายอื่นๆ จะได้คะแนนลดหลั่นกันตามสัดส่วนตัวเลขราคา
ที่เสนอกับตัวเลขราคาที่เสนอต่ำสุด

๑๙.๕ เกณฑ์คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน กรมทรัพยากรน้ำ
จะพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัย ดังนี้

๑๙.๕.๑ บริการหลังการขาย คะแนนเต็มเท่ากับ ๕ คะแนน

๑๙.๕.๒ การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการกรมทรัพยากรน้ำจะพิจารณาถึงความสามารถ
ในการปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จตามสัญญาของคู่สัญญาที่ทำไว้กับหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ โดยตรวจสอบ
จากผลการปฏิบัติงานของคู่สัญญาที่ผ่านมา คะแนนเต็มเท่ากับ ๑๕ คะแนน

๑๙.๕.๓ ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆคะแนนเต็มเท่ากับ ๘๐ คะแนนรายละเอียด ดังนี้

๑) วิธีการและแนวทางการดำเนินงาน คะแนนเต็มเท่ากับ ๔๐ คะแนน

- วิธีการดำเนินงาน เทคโนโลยีที่ใช้ในการพัฒนาระบบ คะแนนเต็มเท่ากับ ๒๕ คะแนน
- แผนการดำเนินงาน คะแนนเต็มเท่ากับ ๕ คะแนน
- แผนการบำรุงรักษา คะแนนเต็มเท่ากับ ๕ คะแนน
- ความเข้าใจ คะแนนเต็มเท่ากับ ๕ คะแนน

๒) โครงสร้างและคุณสมบัติของบุคลากร คะแนนเต็มเท่ากับ ๒๐ คะแนน

- โครงสร้างและหน้าที่ของบุคลากร คะแนนเต็มเท่ากับ ๗ คะแนน
- วุฒิการศึกษา คะแนนเต็มเท่ากับ ๗ คะแนน
- ประสบการณ์ของบุคลากร คะแนนเต็มเท่ากับ ๖ คะแนน

๓) ข้อเสนอเพิ่มเติม คะแนนเต็มเท่ากับ ๕ คะแนน

๔) การนำเสนอแนวทางการพัฒนาระบบให้คณะกรรมการพิจารณา พร้อมตัวอย่างแนะนำ
ภาพรวมของระบบที่จะพัฒนา (ไม่เกิน ๒๐ นาที) คะแนนเต็มเท่ากับ ๑๕ คะแนน

๑๙.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแนวทางการพัฒนาระบบให้คณะกรรมการพิจารณา พร้อมตัวอย่างแนะนำ
ภาพรวมของระบบที่จะพัฒนา ณ กรมทรัพยากรน้ำภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา

๑๙.๗ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่
ครบถ้วน คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น
เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน
หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมทรัพยากรน้ำกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๑๙.๘ กรมทรัพยากรน้ำสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

๑๙.๘.๑ ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรมทรัพยากรน้ำ

๑๙.๘.๒ ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑๙.๘.๓ เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๑๙.๙ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมทรัพยากรน้ำมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้กรมทรัพยากรน้ำมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๑๙.๑๐ กรมทรัพยากรน้ำทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมทรัพยากรน้ำเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมทรัพยากรน้ำจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตยบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือกรมทรัพยากรน้ำ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ กรมทรัพยากรน้ำมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอ ดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรมทรัพยากรน้ำ

๑๙.๑๑ ก่อนลงนามในสัญญากรมทรัพยากรน้ำ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๒๐. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาจ้าง หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรมทรัพยากรน้ำ ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กรมทรัพยากรน้ำยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๑. เงินสด

๒. เช็ครหัสหรือตราประทับที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายให้แก่กรมทรัพยากรน้ำ ซึ่งเป็นเช็ครหัสหรือตราประทับลงวันที่ที่ใช้เช็ครหัสหรือตราประทับนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญาหรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๓. หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดหรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๔. หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕. พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๒๑. หลักประกันสัญญา

กรมทรัพยากรน้ำ กำหนดหลักประกันสัญญาในอัตราร้อยละ ๕ ของวงเงินงบประมาณหรือราคาที่ตั้งจ้าง โดยหลักประกันสัญญาให้ใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็ครหัสหรือตราประทับที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหัสหรือตราประทับลงวันที่ที่ใช้เช็ครหัสหรือตราประทับนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

อัตราค่าปรับ

๒๑.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมทรัพยากรน้ำ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๒๑.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือ ๒๑.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของราคาค่าจ้าง

๒๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ศูนย์สารสนเทศทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

๒๓.อื่นๆ

การจัดหาในครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาได้ต่อเมื่อกรมทรัพยากรน้ำได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากงบประมาณประจำปีพ.ศ. ๒๕๖๑ แล้วเท่านั้น