

ขอบเขตของงาน  
(Terms of Reference)

โครงการปรับปรุงบึงน้ำหลง  
ณ อุทยานหลวงราชพฤกษ์

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)  
พฤษภาคม ๒๕๕๙

ขอบเขตของงาน  
การจัดจ้างโครงการปรับปรุงบึงน้ำหลง  
ณ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

๑. หลักการและเหตุผล

ตามที่คณะรัฐมนตรี มีมติเมื่อวันที่ ๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๑ ให้สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) เข้ามาบริหารจัดการและใช้ประโยชน์พื้นที่สวนเฉลิมพระเกียรติฯ ราชพฤกษ์ ๒๕๔๙ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการบริหารจัดการและปฏิบัติงานด้านต่างๆ โดยได้รับการถ่ายโอนกิจการทรัพย์สิน สิทธิ และงบประมาณจากกระทรวงเกษตรและสหกรณ์มาอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) เมื่อวันที่ ๑๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๒ และมีการส่งมอบสวนเฉลิมพระเกียรติฯ ราชพฤกษ์ ๒๕๔๙ ในวันที่ ๑๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

ต่อมาได้รับพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานชื่อสวนดังกล่าวว่า “อุทยานหลวงราชพฤกษ์” ตั้งแต่วันที่ ๒๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๓ และได้รับพระราชทานชื่อภาษาอังกฤษว่า “Royal Park Rajapruek” โดยพันธกิจหลักของอุทยานหลวงราชพฤกษ์คือ “ใช้เป็นพื้นที่จัดแสดงนิทรรศการด้านการเกษตรด้านความหลากหลายทางชีวภาพ และด้านอื่นๆ ดำเนินการบริหารจัดการแหล่งท่องเที่ยวและพักผ่อนทางด้านเกษตรและวัฒนธรรม รวมทั้งเป็นศูนย์เรียนรู้ทางเกษตรและอนุรักษ์พันธุ์พืช อันเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินกิจการตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน”

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) หรือ สวพส. เป็นหน่วยงานหลักที่ดำเนินการบริหารจัดการ พื้นที่อุทยานหลวงราชพฤกษ์ ซึ่งเปิดดำเนินการให้บริการเป็นสถานที่ท่องเที่ยวหลากหลายด้วยพรรณไม้ที่สวยงาม และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการเกษตรสำหรับนักท่องเที่ยวและบุคคลทั่วไปจากการดำเนินการพัฒนาพื้นที่ของอุทยานหลวงราชพฤกษ์ พบว่า ปัจจุบัน ในช่วงฤดูแล้งจะพบปัญหาการขาดแคลนน้ำ สำหรับการดูแลรักษาสวน จึงมีแผนการปรับปรุงบึงน้ำหลงให้มีปริมาตรการเก็บน้ำให้มากขึ้น และใช้เป็นแหล่งเก็บน้ำสำรองของอุทยานหลวงราชพฤกษ์ในช่วงฤดูแล้ง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงบึงน้ำหลงที่มีอยู่เดิมให้เป็นแหล่งเก็บน้ำสำรอง และสามารถเก็บกักน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร

### ๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานประเภทเดียวกับที่  
ประกวดราคาจ้าง (งานชลประทานงานขุดลอก งานก่อสร้างอาคารรับน้ำและอาคารระบายน้ำ)

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้ง  
เวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอม  
ขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็น นิติบุคคล และมี ผลงานก่อสร้างประเภท  
เดียวกัน กับงานที่ประกวดราคา ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๔๘๐,๒๐๐ บาท และ เป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา  
โดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่ง  
มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สถาบัน  
เชื่อถือ

๓.๖ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)  
ต้องไม่อยู่ในฐานะผู้ไม่แสดงบัญชีรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๗ นิติบุคคลที่เข้าเป็นคู่สัญญากับสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ซึ่งได้  
ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียน  
ในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ โดยต้องได้รับอนุมัติจาก  
กรมบัญชีกลางแล้ว

๓.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า  
ไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้

๓.๙ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทาง  
อิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะต้องจัดทำแผนปฏิบัติงานความปลอดภัยในการทำงานอย่างละเอียดและชัดเจน ให้  
สอดคล้องกับระบบการจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างยื่นต่อสถาบัน ก่อนดำเนินการก่อสร้าง  
ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันทำสัญญา

### ๔. คุณสมบัติโครงการ (ขอบเขตงาน)

งานปรับปรุงบึงน้ำหลง ภายในอุทยานหลวงราชพฤกษ์ ประกอบด้วย

๔.๑ งานเตรียมการก่อสร้างทั่วไป

ลักษณะงานประกอบไปด้วยงานรื้อรางคอนกรีต และท่อระบายน้ำ, งานรื้อย้ายท่อสูบน้ำ  
น้ำในบึงเดิมของโรงสูบน้ำเดิม

๔.๒ งานก่อสร้างถนนบำรุงรักษา งานปรับปรุงบึงน้ำหลงใหม่และอาคารประกอบ

ลักษณะงานประกอบไปด้วยงานขุดดินบึงน้ำหลงบริเวณพื้นที่ใหม่และพื้นที่เดิม, งาน  
ปรับปรุงชั้นดินปูทับดินที่บึงน้ำ (Clay Blanket), งานก่อสร้างอาคารรับน้ำห้วยแม่เหี้ย, งานก่อสร้างอาคาร  
ระบายน้ำบึงน้ำหลง, งานถมดินของถนนบำรุงรักษาบึงน้ำหลง, งานก่อสร้างฝายถนนลูกรัง, งานปลูกหญ้า  
บน Top soil, งานวางหลักขอบถนน หลักรักษา (Timber Barricade) พร้อมเทฐานคอนกรีต, งาน  
ประกอบเหล็กกราวกันตก บันไดลิง ตะแกรงดักขยะพร้อมทาสีกันสนิม, งานติดตั้งบานประตู และเครื่องก๊ว  
๔ ตัน ของอาคาร ๒ แห่ง

๔.๓ งานก่อสร้างรางระบายน้ำ ท่อลอดถนน บันไดหินก่อ เสาวัดระดับน้ำและงานทาสี

ลักษณะงานประกอบไปด้วยงานก่อสร้างรางระบายน้ำ และท่อลอดถนน, งานก่อสร้างบันไดหินก่อ และเสาวัดระดับน้ำ, งานก่อสร้างหินเรียงของอาคารรับน้ำและระบายน้ำ, งานทาสีจริงอาคารและอุปกรณ์ติดตั้งทั้งหมด

๔.๔ งานเก็บรายละเอียด ทำความสะอาด พร้อมทดสอบบานประตูและเครื่องกวี้น

ลักษณะงาน ประกอบไปด้วยงานชุดลอกตะกอนระหว่างก่อสร้างในบึงใหม่และผันน้ำจากห้วยแม่เหี้ยมาเก็บกักในบึงใหม่, งานทดสอบบานประตูและเครื่องกวี้น, งานซ่อมแซมส่วนที่เสียหายจากการก่อสร้างทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทำความสะอาด

๕.แบบรูปรายการ

เป็นไปตามแบบ รูปรายการ งานปรับปรุงบึงน้ำหลง ณ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จังหวัดเชียงใหม่

๖.ที่ตั้งโครงการ

อุทยานหลวงราชพฤกษ์ ๓๓๔ หมู่ ๓ ตำบลแม่เหี้ย อําเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๑๐๐

๗.ระยะเวลาในการดำเนินการและส่งมอบงาน

ระยะเวลาการดำเนินงาน ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๘.ราคากลางในการจัดจ้าง

ราคากลางได้กำหนดไว้เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น ๙,๙๕๖,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๙. เงื่อนไขการจ้าง

แบ่งชำระเป็นงวด จำนวนงวดรวมทั้งสิ้น ๗ งวด โดยแบ่งได้ดังนี้

งวดที่ ๑ จำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

- งานรื้อรางคอนกรีต และท่อระบายน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานรื้อย้ายท่อสูบน้ำจากบึงเดิมไปบึงน้ำที่ขุดใหม่ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานวางป่าขุดต่อ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานขุดดินบึงน้ำหลงบริเวณพื้นที่ใหม่ พร้อมขนย้ายดิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานดินถมบดอัดแน่น ถนนบำรุงรักษารอบบึงน้ำหลง (ขุดใหม่) ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับแต่วันเริ่มสัญญา

งวดที่ ๒ จำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

- งานขุดดินบึงน้ำหลงบริเวณพื้นที่เดิม พร้อมขนย้ายดิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยม อาคารรับน้ำและอาคารระบายน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเสาเข็มพืดเหล็ก ชนิด SP III ยาว ๔.๐๐ ม. อาคารรับน้ำและอาคารระบายน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานขุดดินฐานราก อาคารรับน้ำและอาคารระบายน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานโครงสร้างฐานราก อาคารรับน้ำและอาคารระบายน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๕๐ วันนับแต่วันเริ่มสัญญา

งวดที่ ๓ จำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

- งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก อาคารรับน้ำและอาคารระบายน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานรอยต่อคอนกรีต อาคารรับน้ำและอาคารระบายน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานดินถมบดอัดแน่น รอบอาคารรับน้ำและอาคารระบายน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๗๐ วันนับแต่วันเริ่มสัญญา

งวดที่ ๔ จำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

- งานขุดดินปรับระดับบึงเดิมและบึงใหม่ให้เป็นบึงเดียวกัน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานดินถมบดอัดแน่น ถนนบำรุงรักษาบึงน้ำหลง (บึงเดิม) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปรับปรุงชั้นดินบุทับดินที่บึงน้ำ (Clay Blanket) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานรื้อย้ายท่อสูบน้ำจากบึงใหม่มาไว้ตำแหน่งเดิม ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๘๕ วันนับแต่วันเริ่มสัญญา

งวดที่ ๕ จำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

- งานก่อสร้างผิวจราจรถนนลูกรัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งาน TIMBER BARRICADE (ราวกันกั้นตก ๓ แยก) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งาน GUIDE POST ระยะห่างต่อต้น ๔.๐๐ เมตร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานบันไดลิง อาคารรับน้ำและอาคารระบายน้ำพร้อมทาสีกันสนิม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานราวกันตก อาคารรับน้ำและอาคารระบายน้ำพร้อมทาสีกันสนิม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานท่อเหล็กอาบสังกะสี Ø ๒" อาคารรับน้ำและอาคารระบายน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานตะแกรงเหล็กกันสวะ ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๕ ม. อาคารรับน้ำและอาคารระบายน้ำพร้อมทาสีกันสนิม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งบานฝาท่อ ขนาด ๑.๕๐x๑.๕๐ ม. พร้อมเครื่องกว้านคันชัก ขนาด ๔ ตัน อาคารรับน้ำและอาคารระบายน้ำพร้อมทาสีกันสนิม ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๐๕ วันนับแต่วันเริ่มสัญญา

งวดที่ ๖ จำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

- งานขุดดินวางระบายน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานโครงสร้างคอนกรีตวางระบายน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานรอยต่อแผ่นดาดคอนกรีตวางระบายน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานขุดดินท่อลอดถนน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กท่อลอดถนน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเสาเข็มคอนกรีตหกเหลี่ยมกลวง ขนาด  $\varnothing$  ๐.๑๕ ม. ยาว ๓.๐๐ ม. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำเร็จรูป ขนาด  $\varnothing$  ๑.๐๐ ม. ชนิดปากลิ้นราง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานดินถมบดอัดแน่นท่อลอดถนน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเสาวัดระดับน้ำท่วมแม่เหียะ และงานเสาวัดระดับน้ำบึงน้ำหลง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานบันไดหินก่อ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานหินเรียง หน้า ๐.๓๐ ม. และ งานกรวดทรายรองพื้นหน้า ๐.๑๕ ม. เพื่อป้องกันการกัดเซาะ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทาสีจริง TIMBER BARRICADE, GUIDE POST, บันไดลิง, ราวกันตก, ตะแกรงเหล็กกันสวะ, บานฝาท่อพร้อมเครื่องกว้านคันชัก ทั้งหมดแล้วเสร็จ

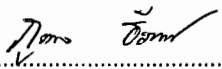
กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๑๕ วันนับแต่วันเริ่มสัญญา

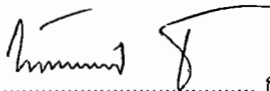
งวดที่ ๗ จำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

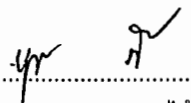
- งานขุดลอกตะกอนระหว่างก่อสร้างในบึงใหม่ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทดสอบบานประตูและเครื่องกว้าน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานซ่อมแซมส่วนที่เสียหายจากการก่อสร้างโครงการขุดลอกบึงน้ำหลง ทั้งภายในและภายนอก รอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ


กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วันนับแต่วันเริ่มสัญญา


ลงวันที่ พฤษภาคม ๒๕๕๙

ลงชื่อ .....  ..... ประธานกรรมการ  
( นายภูชาตล ธีรอธิยุต )

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
( นายนัทพงษ์ ชะเต )

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
( นายยงยุทธ คงได้ )

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
( นายเมธี ยาบุญนะ )

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการและเลขานุการ  
( นายสุภชัย แสนสุวรรณ )

ร่าง

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ .....

เรื่อง งานปรับปรุงบึงน้ำหลง

ณ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

ตามประกาศสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

ลงวันที่.....

\*\*\*\*\*

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะประกวดราคางานปรับปรุงบึงน้ำหลงด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ณ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์**

- ๑.๑ แบบรูปและรายละเอียด
- ๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบแจ้งปริมาณงานและราคา
- ๑.๔ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๕ แบบสัญญาจ้าง
- ๑.๖ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันของ
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๗ สูตรการปรับราคา
- ๑.๘ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๙ แบบบัญชีเอกสาร
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

**๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

- ๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้พ้นบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๘

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธ ไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่า นั้น

๒.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้อง เคยผ่านการจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วย วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยนำหลักฐานการเคยผ่านงาน ได้แก่ สัญญาจ้าง หรือใบสั่งจ้าง หรือ หนังสือรับรอง ผลงาน จากหน่วยงานของราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สถาบันเชื่อถือ

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชี รายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

### ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน (ถ้าเป็นฉบับสำเนาให้รับรองสำเนา ถูกต้องทุกแผ่น) แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ จดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้น รายใหญ่

(๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็น ผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วม ค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่น เอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๓) สำเนาใบเสร็จรับเงินค่าซื้อแบบ

(๔) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนพาณิชย์

(๕) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๙(๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) รายละเอียดและเงื่อนไขการจ้างตามขอบเขตของงาน (TOR)

(๒) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้อง ลงนาม พร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

(๓) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอ ราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน พร้อม สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มอบอำนาจ และ ผู้รับมอบ อำนาจ

(๔) หลักประกันของ ตาม ข้อ ๑.๖



(๕) สำเนาสำเนาสัญญาจ้าง หรือ ใบสั่งจ้าง หรือหนังสือรับรองผลงาน พร้อมทั้ง  
รับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้อง  
ลงนามพร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

(๗) แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP

(๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๙(๒)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสาร  
ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดย  
ไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนรวมทั้งลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคา  
ให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุ ในบัญชีรายการก่อสร้างใน  
ครบถ้วน

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันยืนยัน  
ราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่  
ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๖ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะ  
เสนอราคาควรจะทำความเข้าใจรายละเอียดและเงื่อนไขในการจ้าง และเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมด  
เสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทาง  
อิเล็กทรอนิกส์ จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “เอกสารประกวด  
ราคาตามเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่.....” ยื่นต่อคณะกรรมการประกวด  
ราคา ในวันที่ ..... ตั้งแต่เวลา ..... น. ถึง ..... น. ณ ห้องประชุม  
กลุ่มอำนวยการ ตึกอำนวยการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์แล้วจะไม่รับเอกสาร  
เพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละ  
รายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน กับ ผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์  
ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคา กับ ผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๘(๑) ณ วันประกาศ  
ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตามข้อ ๓.๒ และ แจ้งผู้ประสงค์จะ  
เสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตนทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า  
ผู้ประสงค์จะเสนอการรับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยวิธีการทาง  
อิเล็กทรอนิกส์ว่ามีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่าง  
เป็นธรรมตามข้อ ๑.๘ (๒) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้มีสิทธิเสนอการรายนั้นออกจาก  
การเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และ สถาบันจะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือ ผู้มีสิทธิเสนอการดังกล่าวเป็น  
ผู้ทำงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อผู้อำนวยการสถาบันภายใน ๓ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของผู้ผู้อำนวยการสถาบันให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปได้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะ หรือ ติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินการกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้ง่าย หรือขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลาและสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวดราคาฯ เพื่อให้การประกวดราคาฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางสถาบัน

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา จะต้องปฏิบัติดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอมทางเทคนิค

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเริ่มต้นที่ ๒,๒๒๒,๑๐๐ บาท (สองล้านสองแสนสองหมื่นสองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทน จะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทน ที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคาและเมื่อการประกวดราคาฯ เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาและค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ในวันที่..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. ทั้งนี้ จะต้องแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้งวัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก.๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

## ๕. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๔๙๗,๘๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค ครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใด ต่อไปนี้

### ๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็ควoucher สั่งจ่ายให้แก่ “สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)” โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖(๑)

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖(๑)

### ๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ สถาบันจะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้ำประกัน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดจะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

๕.๖ หลักประกันของของผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ถูกคัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา เนื่องจากเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือ เป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ทำกรทำกรอื่นเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม จะไม่คืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคา เว้นแต่พ้นระยะเวลาอุทธรณ์ หรือการอุทธรณ์เป็นที่สุด

การคืนหลักประกันของ ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สถาบันจะพิจารณาคัดสินด้วย ราคารวมทั้งสิ้น

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีข้อสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อสถาบันเท่านั้น

๖.๓ สถาบันสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคาโดยไม่มี การผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของสถาบัน

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือ มีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคา หรือสถาบันมีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือ

ข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ สถาบันมีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ สถาบันทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางสถาบันเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของสถาบันเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งสถาบันจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จหรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนหรือบิดเบือนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด จนคาดหมายได้ว่า ไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการประกวดราคาหรือสถาบันจะให้ผู้มีสิทธิเสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ สถาบันมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก เป็น ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน กับผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่น หรือ เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่าง ผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๘ สถาบันมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และสถาบันจะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

## ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๕ กับสถาบันภายใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือ และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละห้า (๕%) ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้สถาบันยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ “สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)” โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖(๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖(๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สถาบันจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวด จำนวนงวดรวมทั้งสิ้น ๗ งวด โดยแต่ละงวดต้องผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับของสถาบันแล้ว ดังนี้

งวดที่ ๑ จำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

- งานรื้อรางคอนกรีต และท่อระบายน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานรื้อย้ายท่อสูบน้ำจากบึงเดิมไปบึงน้ำที่ขุดใหม่ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานถางป่าขุดต่อ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานขุดดินบึงน้ำหลงบริเวณพื้นที่ใหม่ พร้อมขนย้ายดิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานดินถมบดอัดแน่น ถนนบำรุงรักษารอบบึงน้ำหลง (ขุดใหม่) ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับแต่วันเริ่มสัญญา

งวดที่ ๒ จำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

- งานขุดดินบึงน้ำหลงบริเวณพื้นที่เดิม พร้อมขนย้ายดิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยม อาคารรับน้ำและอาคารระบายน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเสาเข็มพืดเหล็ก ชนิด SP III ยาว ๔.๐๐ ม. อาคารรับน้ำและอาคารระบายน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานขุดดินฐานราก อาคารรับน้ำและอาคารระบายน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานโครงสร้างฐานราก อาคารรับน้ำและอาคารระบายน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๕๐ วันนับแต่วันเริ่มสัญญา

งวดที่ ๓ จำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

- งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก อาคารรับน้ำและอาคารระบายน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานรอยต่อคอนกรีต อาคารรับน้ำและอาคารระบายน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานดินถมบดอัดแน่น รอบอาคารรับน้ำและอาคารระบายน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๗๐ วันนับแต่วันเริ่มสัญญา

งวดที่ ๔ จำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

- งานขุดดินปรับระดับบึงเดิมและบึงให้ให้เป็นบึงเดียวกัน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานดินถมบดอัดแน่น ถนนบำรุงรักษารอบบึงน้ำหลง (บึงเดิม) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปรับปรุงชั้นดินปูทับดินที่บึงน้ำ (Clay Blanket) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานรื้อย้ายท่อสูบน้ำจากบึงใหม่มาไว้ตำแหน่งเดิม ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๘๕ วันนับแต่วันเริ่มสัญญา

งวดที่ ๕ จำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

- งานก่อสร้างผิวจราจรถนนลูกรัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งาน TIMBER BARRICADE (ราวกันกันตก ๓ แยก) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งาน GUIDE POST ระยะห่างต่อต้น ๔.๐๐ เมตร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานบันไดลิง อาคารรับน้ำและอาคารระบายน้ำพร้อมทาสีกันสนิม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานราวกันตก อาคารรับน้ำและอาคารระบายน้ำพร้อมทาสีกันสนิม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานท่อเหล็กออบสังกะสี Ø ๒" อาคารรับน้ำและอาคารระบายน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานตะแกรงเหล็กกันสวะ ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๕ ม. อาคารรับน้ำและอาคารระบายน้ำพร้อมทาสีกันสนิม ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานติดตั้งบ้านฝาท่อ ขนาด ๑.๕x๑.๕๐ ม. พร้อมเครื่องกว้านคันชัก ขนาด ๔ ตัน อาคารรับน้ำ และอาคารระบายน้ำพร้อมทาสีกันสนิม ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๐๕ วันนับแต่วันเริ่มสัญญา

งวดที่ ๖ จำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

- งานขุดดินรางระบายน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานโครงสร้างคอนกรีตรางระบายน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานรอยต่อแผ่นลาดคอนกรีตรางระบายน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานขุดดินท่อลอดถนน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กท่อลอดถนน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเสาเข็มคอนกรีตหกเหลี่ยมกลวง ขนาด  $\varnothing$  ๐.๑๕ ม. ยาว ๓.๐๐ ม. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำเร็จรูป ขนาด  $\varnothing$  ๑.๐๐ ม. ชนิดปากลิ้นราง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานดินถมบดอัดแน่นท่อลอดถนน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเสาวัตรระดับน้ำห้วยแม่เหียะ และงานเสาวัตรระดับน้ำบึงน้ำหลง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานบันไดหินก่อ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานหินเรียง หนา ๐.๓๐ ม. และ งานกรวดทรายรองพื้นหนา ๐.๑๕ ม. เพื่อป้องกันการกัดเซาะ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทาสีจริง TIMBER BARRICADE, GUIDE POST, บันไดลิง, ราวกันตก, ตะแกรงเหล็กกันสวะ, บ้านฝาท่อพร้อมเครื่องกว้านคันชัก ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๑๕ วันนับแต่วันเริ่มสัญญา

งวดที่ ๗ จำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

- งานขุดลอกตะกอนระหว่างก่อสร้างในบึงใหม่ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทดสอบบานประตูและเครื่องกว้าน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานซ่อมแซมส่วนที่เสียหายจากการก่อสร้างโครงการขุดลอกบึงน้ำหลง ทั้งภายในและภายนอก รอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วันนับแต่วันเริ่มสัญญา

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๕ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุใน ข้อ ๑.๕ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่สถาบันได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๑.๑ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งสถาบันได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางสถาบันกำหนดดังระบุในข้อ ๗ สถาบันจะริบหลักประกันของหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๒ สถาบันสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

ลงวันที่ พฤษภาคม ๒๕๕๙