

ร่าง

ขอบเขตของงานจ้างก่อสร้าง (Terms of Reference : TOR) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยหินขาว พร้อมระบบกระจายน้ำ การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

๑. ความเป็นมา

กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ได้รับอนุมัติแผนงาน/โครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙ ให้ดำเนินการโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยหินขาว พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านข้าวไม้แดง หมู่ที่ ๒ ตำบลผาอินทร์แปลง อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย จากแผนงานงบประมาณการบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำ กิจกรรมอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบงทุน ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง วงเงินงบประมาณตามแผนงาน ๓,๗๖๗,๐๐๐.- บาท(สามล้านเจ็ดแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

- เพื่อจัดหาแหล่งน้ำต้นทุนสำหรับการอุปโภค-บริโภค และเสริมภาคเกษตรและอุตสาหกรรม
- อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อรักษาระบบนิเวศของแหล่งน้ำ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และผู้รับจ้างต้องมีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคา ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ.กำหนด

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือก และได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำชั้น ๑ ชั้น ๒ ชั้น ๓ หรือชั้น ๔

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement:e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. รูปแบบรายการและคุณลักษณะเฉพาะ

ลักษณะโครงการ

- ประเภทแหล่งน้ำ ห้วย ความกว้างเฉลี่ย ๙๐ ม. ความยาวเฉลี่ย ๓๖๐ ม.
- ความลึกเก็บกัก ๔ ม. ความจุเก็บกัก ๑๙๓,๒๗๗ ลบ.ม.
- ความลาดด้านใน-นอก ๑:๒
- อาคารระบายน้ำเข้าท่อ คสล. Ø ๐.๘๐ ม.
- อาคารน้ำออกท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด ๕.๗๕*๕.๐๐ ม.
- คลองตาดคอนกรีตพร้อมอาคารประกอบ ยาว ๙๘๐ ม.

๕. เวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ภายใน ๒๑๐ วัน (เพื่อทดสอบวัสดุ ๓๐ วัน เพื่อฤดูฝน ๓๐ วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน

๗. วงเงินในการจ้าง

เงินงบประมาณโครงการ ๓,๗๖๗,๐๐๐.- บาท

ราคากลาง ๓,๗๖๗,๐๐๐.- บาท

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิचारณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

ประชาชนผู้สนใจสามารถวิचारณ์เสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ เป็นลายลักษณ์อักษร โดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ เลขที่ ๓๐๗ หมู่ ๑๔ ถนนนิตโย ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ๔๑๐๐๐ หรือทางเว็บไซต์ของกรมทรัพยากรน้ำ www.dwr.go.th โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้

๙. หมายเหตุ

เงินค่าจ้างสำหรับงานครั้งนี้ ได้มาจากงบประมาณประจำปี ๒๕๕๙ การเบิกจ่ายจะเบิกจ่ายจากงบประมาณประจำปี ๒๕๕๙ การจัดซื้อหรือการจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ปีงบประมาณ ๒๕๕๙ มีผลบังคับ และได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙ จากสำนักงบประมาณแล้ว สำหรับกรณีที่มิได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งนี้ ส่วนราชการสามารถยกเลิกการจัดหาได้ ซึ่งผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ไม่ได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิทรศ แก้วดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมนึก คงหอม)

ร่างเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)

เลขที่ /๒๕๖๐

การจ้างอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยหินสาว พร้อมระบบกระจายน้ำ
ตามประกาศกรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
ลงวันที่ กรกฎาคม ๒๕๖๐

กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาจ้างอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยหินสาว พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านซัวไม้แดง หมู่ที่ ๒ ตำบล
ผาอินทร์แปลง อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมี
ข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

(๓) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities) (รายละเอียด
การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รู้ข้อมูลได้เท่าเทียมกันและ
เพื่อให้ประชาชนตรวจสอบได้)

๑.๙ แบบฟอร์มแผนงานการก่อสร้าง

๑.๑๐ แบบหนังสือรับรองวิศวกรและช่างประจำโครงการผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

๑.๑๑ แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา (ปริมาณงานโดยประมาณ)

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวด
ราคาจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้
แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นและ/หรือต้องไม่
เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคา ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างหรือไม่เป็นผู้กระทำการอัน
เป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ.กำหนด

๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือก และได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำชั้น ๑ ชั้น ๒ ชั้น ๓ หรือ ชั้น ๔

ผู้เสนอราคาที่เป็นผู้เสนอราคาในรูปแบบของ.กิจการร่วมค้า.ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักภารกิจกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้ผู้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement:e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ซึ่งออกให้ไม่เกิน ๑ ปี นับถึงวันยื่นซอง บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี)พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอการร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ , สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม , หนังสือรับรองวิศวกร พร้อมสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และช่างประจำโครงการ พร้อมสำเนาหนังสือรับรองวุฒิการศึกษา ซึ่งจะเป็นวิศวกร และผู้ควบคุมงานก่อสร้างโครงการตามที่ประกวดราคาจ้างของผู้เสนอราคา

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์แทน

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาบัตรประจำตัวผู้ผ่านการคัดเลือกและได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง ตามข้อ ๒.๖

(๔) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗(๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้นและจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคา ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียวโดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาที่ต้องกรอก โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาที่จะจ้างให้แล้วเสร็จไม่เกิน ๒๑๐ วัน (เพื่อทดสอบวัสดุ ๓๐ วัน เพื่อฤดูฝน ๓๐ วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากกรมให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียดต่างๆ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อน ที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ /๒๕๖๐ ในวันที่ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละราย ว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอการรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) คณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะตัดรายชื่อผู้เสนอการรายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอการดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอการรายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมิได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา
- (๕) ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ ๑๘๘,๓๕๐.- บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นแปดพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔(๑)

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยมาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้องในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น.ถึง.....น.

ตามแบบตัวอย่างหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ(หลักประกันการเสนอราคา)กำหนดให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา เป็นผู้วางหลักประกันการเสนอราคา ดังนั้น กรณีที่ผู้เสนอราคาผู้เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ดำเนินการดังนี้

(๑)กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุผู้เสนอราคาซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามกิจการร่วมค้า เท่านั้น

(๒)กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคาซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามนิติบุคคลรายใดรายหนึ่งตามสัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้าเสนอราคากับทางราชการ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน(กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการารายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด และจะพิจารณาจากราคารวม

๖.๒ หากผู้เสนอการารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอการารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่ไม่ใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกรมเท่านั้น

๖.๓ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือกรม มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคาก่อการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่จะทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ กรมมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกรายดังกล่าวออก และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่จ้าง

ในกรณีนี้ หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เชื้อที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

๘.๑ (สำหรับการจ้างที่เป็นราคาหน่วย)

กรมจะจ่ายค่าจ้างต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำสำเร็จจริงตามราคาต่อหน่วยที่กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา นอกจากในกรณีต่อไปนี้

(๑) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๒๕ (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) แต่ไม่เกินร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้อัตราร้อยละ ๙๐ (เก้าสิบ) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๒) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคาจะจ่ายให้ ในอัตราร้อยละ ๘๓ (แปดสิบสาม) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๓) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงน้อยกว่าร้อยละ ๗๕ (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคาต่อหน่วยในสัญญา และจะจ่ายเพิ่มชดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilization สำหรับงานรายการนั้นในอัตราร้อยละ ๑๗ (สิบเจ็ด) ของผลต่างระหว่างปริมาณงานทั้งหมดของรายการนั้นตามสัญญาโดยประมาณ กับปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงคูณด้วยราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๔) กรมจะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้น หรือหักลดเงินในแต่ละกรณีดังกล่าวข้างต้นในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน หรือก่อนงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินตามที่กรมจะพิจารณาเห็นสมควร

กรมจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามเนื้องานที่ทำเสร็จจริง เมื่อกรมหรือเจ้าหน้าที่ของกรมได้ทำการตรวจสอบผลงานที่ทำเสร็จแล้ว และปรากฏว่าเป็นที่พอใจตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญาทุกประการ กรมจะออกหนังสือรับรองการรับมอบงานนั้นให้แก่ผู้รับจ้าง

การจ่ายเงินงวดสุดท้ายจะจ่ายให้เมื่องานทั้งหมดตามสัญญาได้แล้วเสร็จทุกประการ

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้เสนอราคามีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐไทย หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศ ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่กรมก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า

๑๒. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๒.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี ๒๕๕๙ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๗๖๗,๐๐๐.- บาท(สามล้านเจ็ดแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

“การจัดซื้อหรือการจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ก็ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙ มีผลบังคับใช้ และได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙ จากสำนักงบประมาณแล้ว สำหรับกรณีที่ ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งดังกล่าว ส่วนราชการสามารถยกเลิกการจัดหาได้”

ราคากลางของงานอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยหินสาว พร้อมระบบกระจายน้ำ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๗๖๗,๐๐๐.- บาท(สามล้านเจ็ดแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙

๑๒.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

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

๑๒.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันของ หรือเรียกจูงจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกจูงให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๑๒.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ประกวดราคาจ้างฯ ให้มีหน้าที่จัดหารถยนต์ที่มีประกันภัย มีสภาพใช้งานได้ดีพร้อมพนักงานขับ อย่างน้อย ๑ คัน สำหรับเจ้าหน้าที่ของกรมใช้ในการควบคุมงานก่อสร้างตั้งแต่วันที่เริ่มงานจนแล้วเสร็จ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น ค่าอะไหล่ และค่าซ่อมแซม และผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในกรณีเกิดความเสียหาย หรืออุบัติเหตุอันเกิดขึ้นจากการใช้รถยนต์ดังกล่าว ซึ่งในวันทำสัญญาจ้างผู้รับจ้างต้องนำสำเนาทะเบียนรถ, สำเนากรมธรรม์ประกันภัยรถยนต์คันดังกล่าวมาเป็นเอกสารประกอบการทำสัญญาจ้างด้วย

๑๒.๖ ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ประกวดราคาจ้างฯ ได้ จะต้องส่งแผนงานการก่อสร้าง (WORK SCHEDULE) รวมทั้งแต่งตั้งบุคลากรผู้รับผิดชอบการก่อสร้างให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบภายในกำหนด ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยแผนงานที่เสนอจะต้องแสดงขั้นตอนของการทำงาน กำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงานหลักต่าง ๆ ให้แล้วเสร็จและเสนอโดยผู้มีอำนาจพร้อมลงนามประทับตรา

๑๒.๗ เพื่อให้งานก่อสร้างตามเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้แล้วเสร็จอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด กรมขอสงวนสิทธิ์ให้ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานการมีบุคลากร และถือเป็นสาระสำคัญที่ต้องยื่นพร้อมการยื่นเสนอราคา โดยผู้ประกวดราคาจ้างฯ ได้ จะต้องมีการมีบุคลากรดังกล่าวตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

(๑) วิศวกรโครงการ ต้องได้รับอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ไม่ต่ำกว่าประเภทภาคีวิศวกร ตามกฎ กว. จำนวน ๑ คน

(๒) ช่างประจำโครงการ วุฒิไม่ต่ำกว่า ปวช. สาขาช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา จำนวน ๑ คน

๑๓. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๗ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้ (ตามเอกสารแนบท้าย)

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๗



สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
กรมทรัพยากรน้ำ
กรกฎาคม ๒๕๖๐

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยหินฮาว พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านข้าวไม้แดง หมู่ที่ ๒ ตำบลผาอินทร์แปลง อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๗๖๗,๐๐๐.- บาท

๓.ลักษณะงาน โดยสังเขป

- ประเภทแหล่งน้ำ ห้วย ความกว้างเฉลี่ย ๙๐ ม. ความยาวเฉลี่ย ๓๖๐ ม.
- ความลึกเก็บกัก ๔ ม. ความจุเก็บกัก ๑๙๓,๒๗๗ ลบ.ม.
- ความลาดด้านใน-นอก ๑:๒
- อาคารระบายน้ำเข้าท่อ คสล. Ø ๐.๘๐ ม.
- อาคารน้ำออกท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด ๕.๗๕*๕.๐๐ ม.
- คลองดาดคอนกรีตพร้อมอาคารประกอบ ยาว ๙๘๐ ม.

๔.ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๓,๗๖๗,๐๐๐.- บาท

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา(ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)

๕.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|----------------------------|-------------------------|------------------|
| ๑. นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานคณะกรรมการ |
| ๒. นายชัยณรงค์ เฟื่องระย้า | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๓. นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๓ (ลุ่มน้ำโขง) ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๕๒๒๙-๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔/๑๐๕๕

วันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการแหล่งน้ำ ปึงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๓

ตามบันทึกที่ ทส. ๐๖๑๓/๑๑๕๓ ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๐ ได้ยกเลิก โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยหินฮาว พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านข้าวไม้แดง หมู่ที่ ๒ ตำบลผาอินทร์แปลง อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย นั้น เพื่อเป็นการดำเนินการโครงการดังกล่าวให้แล้วเสร็จเป็นไปตามวัตถุประสงค์ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำจึงได้ดำเนินการสำรวจออกแบบพร้อมจัดทำประมาณราคาค่าก่อสร้างใหม่แล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

๑.โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยหินฮาว พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านข้าวไม้แดง หมู่ที่ ๒ ตำบลผาอินทร์แปลง อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย (เฉพาะงานที่ยังไม่ได้ดำเนินการ) งบประมาณราคาค่าก่อสร้าง ๓,๗๖๗,๐๐๐.- บาท (สามล้านเจ็ดแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติประมาณราคาค่าก่อสร้างที่แนบเสนอมาพร้อมนี้

รศ.ดร.รพ. ๓
- ส่งไปคณบดี

(นายสิทธิ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(นายเลิศฤทธิ เลี่ยมสกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายศิวตล อุปพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ / ส.ก.น.ท.ร.ร.ร.

ส.ก.น.ท.ร.ร.ร.

(นายสันติพร นิมกิจรัตน)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค-๓



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๓ (ลุ่มน้ำโขง) ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๒๒๙-๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔/๑๓๒๖

วันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผน ปิงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๓

ตามบันทึกที่ ทส. ๐๖๑๓/๑๑๕๓ ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๐ ได้ยกเลิก โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยหินขาว พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านขัวไม้แดง หมู่ที่ ๒ ตำบลผาอินทร์แปลง อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย นั้น เพื่อเป็นการดำเนินการโครงการดังกล่าวให้แล้วเสร็จเป็นไปตามวัตถุประสงค์ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผน ปิงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานสะพาน เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % โดยคิดค่างานจากงานที่ผู้รับจ้างรายเดิมดำเนินการไม่แล้วเสร็จ ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ คือ

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยหินขาว พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านขัวไม้แดง หมู่ที่ ๒ ตำบลผาอินทร์แปลง อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย (เฉพาะงานที่ยังไม่ได้ดำเนินการ) ราคากลางค่าก่อสร้าง ๓,๗๖๗,๐๐๐.- บาท (สามล้านเจ็ดแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

รวิศ วอ. รท. ๓

- ระเบียบของทางส่วน

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ / ส.ก.พ.ค. ๒๕๖๐

(นายสันติพร นิยมกิจรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการราคากลาง
(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชัยณรงค์ เพ็ญระยา)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติราชการ



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยหินขาว พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านเขาใหม่แดง หมู่ที่ 2 ตำบลผาอินทร์แปลง อำเภอธวัชชัย จังหวัดเลย

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุตรดิตถ์ กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
	2. งานดิน								
2.3	งานดินบุด้วยเครื่องจักร								
	2.3.1 ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร	K(2.1)	10,660.00	ลบ.ม.	13.32	141,991.20	1.0000	13.3200	141,991.20
	2.3.2 ระยะชนทั้ง 1 กม.	K(2.1)	10,565.12	ลบ.ม.	8.48	89,592.22	1.0000	8.4800	89,592.22
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน								
	2.11.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	K(2.1)	20,174.00	ลบ.ม.	25.87	521,901.38	1.0000	25.8700	521,901.38
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	K(2.1)	635.00	ลบ.ม.	82.29	52,254.15	1.0000	82.2900	52,254.15
	3. งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีต โครงสร้าง	K(4.5)	373.84	ลบ.ม.	2,180.98	815,337.56	1.0000	2,180.9800	815,337.56
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K(4.4)	25,809.00	กก.	20.36	525,471.24	1.0000	20.3600	525,471.24
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต								
	3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว		140.00	ม.	173.05	24,227.00	1.0000	173.0500	24,227.00
	3.7.2 งาน Elastic Joint Filler		28.00	ตร.ม.	388.52	10,878.56	1.0000	388.5200	10,878.56
	3.7.3 งาน Joint Sealant Compound		140.00	ม.	128.94	18,051.60	1.0000	128.9400	18,051.60
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		496.00	ชุด	433.48	215,006.08	1.0000	433.4800	215,006.08
	4. งานป้องกันการกัดเซาะ								
4.1	งานคอนกรีตลาด	K(4.5)	3,930.71	ตร.ม.	95.86	376,797.86	1.0000	95.8600	376,797.86
4.5	งานหินทิ้ง	K(2.2)	248.00	ลบ.ม.	246.01	61,010.48	1.0000	246.0100	61,010.48
4.8	งานถลอ่งลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง								
	ถลอ่ง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	K(2.2)	598.00	ลบ.ม.	950.10	568,159.80	1.0000	950.1000	568,159.80
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานติดตามแบบ)	K(2.2)	1,641.00	ตร.ม.	53.44	87,695.04	1.0000	53.4400	87,695.04

5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.2	ท่อ พีวี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5								
	- ขนาด Dia.	1.50 นิ้ว	K(4.1)	10.00	ม.	37.33	373.30	1.0000	37.3300
	- ขนาด Dia.	3.00 นิ้ว	K(4.1)	20.00	ม.	130.64	2,612.80	1.0000	130.6400
	- ขนาด Dia.	4.00 นิ้ว	K(4.1)	9.00	ม.	210.38	1,893.42	1.0000	210.3800
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia.	0.40 ม.	K(4.1)	21.00	ม.	448.75	9,423.75	1.0000	448.7500
	- ขนาด Dia.	0.60 ม.	K(4.1)	52.00	ม.	609.93	31,716.36	1.0000	609.9300
	- ขนาด Dia.	0.80 ม.	K(4.1)	29.00	ม.	1,428.54	41,427.66	1.0000	41,427.66
6. งานอาคารประกอบ									
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)								
	- ขนาด Dia.	0.80 ม.	K(4.2)	1.00	ชุด	31,928.17	31,928.17	1.0000	31,928.1700
7. งานเปิดเตล็ด									
7.1	งานขั้วข้อโศกรงการอนุรักษ์พื้นแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)								
		1.00		ชุด		33,932.00	33,932.00	1.0000	33,932.0000
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ								
		1.00		ชุด		5,267.94	5,267.94	1.0000	5,267.9400
7.4	งานหลักกับอกแนว								
		100.00		ชุด		148.45	14,845.00	1.0000	148.4500
7.6	งานราวกันตก (ลัดข้อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)								
		93.00	K(4.4)	ม.		655.74	60,983.82	1.0000	60,983.82
7.11	เหล็กช่องกันน้ำ L 65x50x6 ม.								
		16.00	K(4.4)	ม.		104.34	1,669.44	1.0000	1,669.44
7.15	ท่อ คสล. ขนาด 0.20 ม.								
		100.00		ม.		139.12	13,912.00	1.0000	13,912.00
7.16	บันไดลิง								
		16.00		ชั้น		75.50	1,208.00	1.0000	1,208.00
7.17	กรอบและบานเหล็กอาคารอัตโนมัติ								
		4.00		ชุด		1,878.14	7,512.56	1.0000	1,878.1400
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น						3,767,080.39			
รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น									3,767,080.39
									3,767,000.00

.....
 (นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

 (นายชัยณรงค์ เพ็ญระย้า)

กรรมการ
อนุมัติ
 (ตามมติเห็นชอบ)
 กรรมการ
 (นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)
 ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ห้วยหินสาว พร้อมระบบกระจายน้ำ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ ห้วยหินสาว พร้อมระบบกระจายน้ำ รหัสโครงการ ลย.02-6-
 หมู่บ้าน ขัวไม้แดง หมู่ที่ 2 ตำบล ผาอินทร์แปลง อำเภอ เอรಾವัน จังหวัดเลย
 พื้นที่เพาะปลูก 1000 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 416ครัวเรือน
 พื้นที่รับน้ำฝน 10 ตร.กม. ความจุเก็บกัก 193277 ลบ.ม. ประเภทแหล่งแหล่งน้ำ ห้วย ความลึกเก็บกัก 4 ม.
 ความกว้างเฉลี่ย 90 ม. ความยาวเฉลี่ย 360 ม. ความลาดชันใน 1:2 ความลาดชันนอก 1:2 ชนิดอาคารระบายน้ำเข้าท่อ คสล.
 ขนาด Ø 0.80 ม. ชนิดอาคารระบายน้ำออกอาคารระบายน้ำ ขนาด 5.75x5.00 ม. คลองส่งน้ำ ผังขวา
 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ Ø 0.80 ม. ยาว 980 ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ 0.75 ลบ.ม./วินาที
 แบบเลขที่ สทก.3 วันที่ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.0000	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	805,739	1.0000	805,738.95	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,608,972	1.0000	1,608,972.04	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	1,093,663	1.0000	1,093,663.18	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	87,447	1.0000	87,447.29	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	31,928	1.0000	31,928.17	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	139,331	1.0000	139,330.76	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,767,080	
	คิดเป็นเงินประมาณ			3,767,000	
	ตัวอักษร (สามล้านเจ็ดแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)				

เงินใน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

ตรวจ

(นายศิวคล อุพงษ์)

เสนอ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไอสถ)

เห็นชอบ

(นายสันติพร นิมกั้งรัตน์)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ห้วยหินสาว พร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.3 งานเข็มพีลเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 1					-	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน (ระยะขยทั้ง 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร				-	
	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	10,660.00	ลบ.ม.	13.32	141,991.20	(สภาพปกติ)
	2.3.2 ระยะขยทั้ง 1 กม.	10,565.12	ลบ.ม.	8.48	89,592.22	(สภาพปกติ)
	2.3.3 ระยะขยทั้ง 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.4 ระยะขยทั้ง 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.5 ระยะขยทั้ง 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.6 ระยะขยทั้ง 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะขยดิน 1 กม.		-	-	
	2.10.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.10.2 - ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน			-	-	
	2.11.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	20,174.00	ลบ.ม.	25.87	521,901.38	(สภาพแน่น)
	2.11.2 - ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	635.00	ลบ.ม.	82.29	52,254.15	(สภาพแน่น)
2.13	งานคันดินทั้งเกลี่ยปรับแต่ง (นำดินจากดินขุดขยทั้งระยะ 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					805,739	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	373.84	ลบ.ม.	2,180.98	815,337.56	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	25,809.0	กก.	20.36	525,471.24	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต			-	-	
	3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว	140.0	ม.	173.05	24,227.00	
	3.7.2 งาน Elastic Joint Filler	28.0	ตร.ม.	388.52	10,878.56	
	3.7.3 งาน Joint Sealant Compound	140.0	ม.	128.94	18,051.60	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	496.0	ชุด	433.48	215,006.08	
3.9	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	3,930.71	ตร.ม.	95.86	376,797.86	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	248.00	ลบ.ม.	246.01	61,010.48	
4.6	งานวัสดุกรอง(กรวดหรือหินย่อยและทรายผสมคละตามที่กำหนด)	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง			-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	598.00	ลบ.ม.	950.10	568,159.80	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง			-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	1,641.00	ตร.ม.	53.44	87,695.04	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					1,093,663	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ^{ชั้น} 13.5					
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	10.00	ม.	37.33	373.30	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	20.00	ม.	130.64	2,612.80	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	9.00	ม.	210.38	1,893.42	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม.			-		
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ไยหิน			-		
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE ^{ชั้น} PN 4, 6 (PE100)			-		
	- ขนาด Dia. - มม. ^{ชั้น} PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ^{ชั้น} PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ^{ชั้น} PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ^{ชั้น} PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ^{ชั้น} PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ^{ชั้น} PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ^{ชั้น} PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก			-		
	- ขนาด Dia. 0.40 ม.	21.00	ม.	448.75	9,423.75	
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	52.00	ม.	609.93	31,716.36	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	29.00	ม.	1,428.54	41,427.66	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					87,447	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	1.0	ชุด	31,928.17	31,928.17	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	33,932.00	33,932.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	5,267.94	5,267.94	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	100.0	ชุด	148.45	14,845.00	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)	93.0	ม.	655.74	60,983.82	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	ทรายหยาบรองพื้น	-	ลบ.ม.	-	-	
7.10	ท่อนกั้นน้ำ ขนาด 0.2x0.2x3.40 ม.	-	ท่อน	-	-	
7.11	เหล็กช่องกั้นน้ำ L 65x50x6 มม.	16.0	ม.	104.34	1,669.44	
7.12	มอเตอร์หมุนกว้านแบบเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	-	-	
7.13	เหล็กช่องกั้นน้ำ L 100x100x7 มม. ยาว 4.55 ม.	-	ชุด	-	-	
7.14	เหล็กช่องใส่ตะแกรง [75x40x5 มม. ยาว 4.55 ม.	-	ชุด	-	-	
7.15	ท่อ คสล. ขนาด 0.20 ม.	100.0	ม.	139.12	13,912.00	
7.16	บันไดลิง	16.0	ชั้น	75.50	1,208.00	
7.17	กรอบและบานเหล็กอาคารอัดน้ำ	4.0	ชุด	1,878.14	7,512.56	
7.18	งาน ท่อคสล. 0.20 ม.	-	ม.	-	-	
7.19	งานแผ่นยางกั้นน้ำ แบบ C ขนาด 6 นิ้ว	-	ม.	-	-	
รวมรายการที่ 7					139,331	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	510.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	40.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	26.5 / 24.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	358,800	บาท	ดินชุดทั้งหมด	10,660	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้ -	11,935	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	230	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	22,595	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ปีงบประมาณ ๒๕๕๐ รหัส ๑๓.๐๒ - ๑



1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26



Figure 1

အချက်အလက်			
အမျိုးအမည်	အချက်အလက်	အချက်အလက်	အချက်အလက်
၁	အချက်အလက်အရပ်ရပ်	၁၀၀.၀၀	၁
၂	အချက်အလက်အရပ်ရပ်	၁၀၀.၀၀	၂
၃	အချက်အလက်အရပ်ရပ်	၁၀၀.၀၀	၃
၄	အချက်အလက်အရပ်ရပ်	၁၀၀.၀၀	၄
၅	အချက်အလက်အရပ်ရပ်	၁၀၀.၀၀	၅
၆	အချက်အလက်အရပ်ရပ်	၁၀၀.၀၀	၆
၇	အချက်အလက်အရပ်ရပ်	၁၀၀.၀၀	၇
၈	အချက်အလက်အရပ်ရပ်	၁၀၀.၀၀	၈
၉	အချက်အလက်အရပ်ရပ်	၁၀၀.၀၀	၉
၁၀	အချက်အလက်အရပ်ရပ်	၁၀၀.၀၀	၁၀
၁၁	အချက်အလက်အရပ်ရပ်	၁၀၀.၀၀	၁၁
၁၂	အချက်အလက်အရပ်ရပ်	၁၀၀.၀၀	၁၂
၁၃	အချက်အလက်အရပ်ရပ်	၁၀၀.၀၀	၁၃
၁၄	အချက်အလက်အရပ်ရပ်	၁၀၀.၀၀	၁၄
၁၅	အချက်အလက်အရပ်ရပ်	၁၀၀.၀၀	၁၅
၁၆	အချက်အလက်အရပ်ရပ်	၁၀၀.၀၀	၁၆
၁၇	အချက်အလက်အရပ်ရပ်	၁၀၀.၀၀	၁၇
၁၈	အချက်အလက်အရပ်ရပ်	၁၀၀.၀၀	၁၈
၁၉	အချက်အလက်အရပ်ရပ်	၁၀၀.၀၀	၁၉
၂၀	အချက်အလက်အရပ်ရပ်	၁၀၀.၀၀	၂၀



Potential for water savings

[illegible]

Faktor-faktor yang mempengaruhi				Faktor-faktor yang mempengaruhi			
Indikator	Sub-indikator	Indikator	Sub-indikator	Indikator	Sub-indikator	Indikator	Sub-indikator
1.1.1	1.1.1.1	1.1.1.2	1.1.1.3	1.1.1	1.1.1.1	1.1.1.2	1.1.1.3
1.1.2	1.1.2.1	1.1.2.2	1.1.2.3	1.1.2	1.1.2.1	1.1.2.2	1.1.2.3
1.1.3	1.1.3.1	1.1.3.2	1.1.3.3	1.1.3	1.1.3.1	1.1.3.2	1.1.3.3

[illegible]

100

	single - simple	
	cantilever beam	
	fixed beam	
	fixed beam	
	fixed beam	
	fixed beam	
	fixed beam	
	fixed beam	
	fixed beam	
	fixed beam	
	fixed beam	
	fixed beam	
	fixed beam	

[illegible]

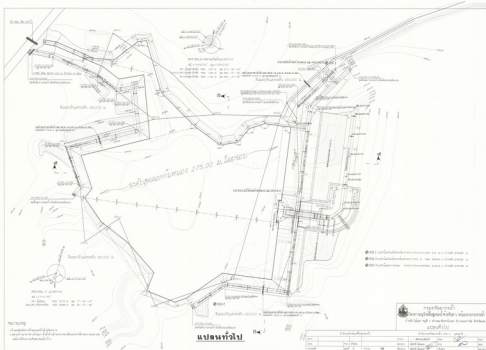
id	name	parent_id	parent_name	parent_id	parent_name	parent_id	parent_name
1	Root						
2	Level 1	1	Root				
3	Level 2	2	Level 1				
4	Level 3	3	Level 2				
5	Level 4	4	Level 3				
6	Level 5	5	Level 4				
7	Level 6	6	Level 5				
8	Level 7	7	Level 6				
9	Level 8	8	Level 7				
10	Level 9	9	Level 8				
11	Level 10	10	Level 9				
12	Level 11	11	Level 10				
13	Level 12	12	Level 11				
14	Level 13	13	Level 12				
15	Level 14	14	Level 13				
16	Level 15	15	Level 14				
17	Level 16	16	Level 15				
18	Level 17	17	Level 16				
19	Level 18	18	Level 17				
20	Level 19	19	Level 18				
21	Level 20	20	Level 19				
22	Level 21	21	Level 20				
23	Level 22	22	Level 21				
24	Level 23	23	Level 22				
25	Level 24	24	Level 23				
26	Level 25	25	Level 24				
27	Level 26	26	Level 25				
28	Level 27	27	Level 26				
29	Level 28	28	Level 27				
30	Level 29	29	Level 28				
31	Level 30	30	Level 29				
32	Level 31	31	Level 30				
33	Level 32	32	Level 31				
34	Level 33	33	Level 32				
35	Level 34	34	Level 33				
36	Level 35	35	Level 34				
37	Level 36	36	Level 35				
38	Level 37	37	Level 36				
39	Level 38	38	Level 37				
40	Level 39	39	Level 38				
41	Level 40	40	Level 39				
42	Level 41	41	Level 40				
43	Level 42	42	Level 41				
44	Level 43	43	Level 42				
45	Level 44	44	Level 43				
46	Level 45	45	Level 44				
47	Level 46	46	Level 45				
48	Level 47	47	Level 46				
49	Level 48	48	Level 47				
50	Level 49	49	Level 48				
51	Level 50	50	Level 49				
52	Level 51	51	Level 50				
53	Level 52	52	Level 51				
54	Level 53	53	Level 52				
55	Level 54	54	Level 53				
56	Level 55	55	Level 54				
57	Level 56	56	Level 55				
58	Level 57	57	Level 56				
59	Level 58	58	Level 57				
60	Level 59	59	Level 58				
61	Level 60	60	Level 59				
62	Level 61	61	Level 60				
63	Level 62	62	Level 61				
64	Level 63	63	Level 62				
65	Level 64	64	Level 63				
66	Level 65	65	Level 64				
67	Level 66	66	Level 65				
68	Level 67	67	Level 66				
69	Level 68	68	Level 67				
70	Level 69	69	Level 68				
71	Level 70	70	Level 69				
72	Level 71	71	Level 70				
73	Level 72	72	Level 71				
74	Level 73	73	Level 72				
75	Level 74	74	Level 73				
76	Level 75	75	Level 74				
77	Level 76	76	Level 75				
78	Level 77	77	Level 76				
79	Level 78	78	Level 77				
80	Level 79	79	Level 78				
81	Level 80	80	Level 79				
82	Level 81	81	Level 80				
83	Level 82	82	Level 81				
84	Level 83	83	Level 82				
85	Level 84	84	Level 83				
86	Level 85	85	Level 84				
87	Level 86	86	Level 85				
88	Level 87	87	Level 86				
89	Level 88	88	Level 87				
90	Level 89	89	Level 88				
91	Level 90	90	Level 89				
92	Level 91	91	Level 90				
93	Level 92	92	Level 91				
94	Level 93	93	Level 92				
95	Level 94	94	Level 93				
96	Level 95	95	Level 94				
97	Level 96	96	Level 95				
98	Level 97	97	Level 96				
99	Level 98	98	Level 97				
100	Level 99	99	Level 98				

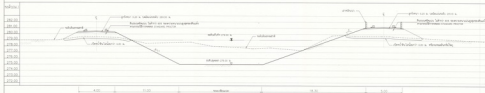
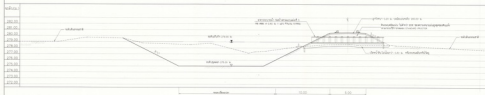


1. *How many people are currently in the state?*
2. *What is the population of the state?*
3. *What is the population of the state?*
4. *What is the population of the state?*
5. *What is the population of the state?*
6. *What is the population of the state?*
7. *What is the population of the state?*
8. *What is the population of the state?*
9. *What is the population of the state?*
10. *What is the population of the state?*

[illegible]

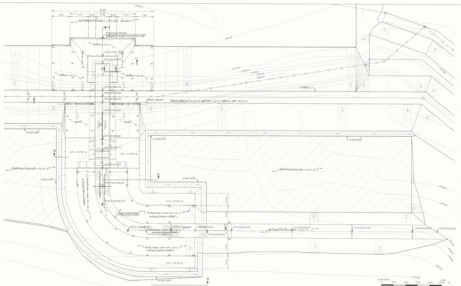
A) Input/Output/Inputs			B) Input/Output/Inputs		
100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100






 Република Српска
 Министарство просвете, науке и спорта
 Училиште "Београд" у Београду
 Београд, 15. маја 2024. године

Kontingenztafel				Kontingenztafel			
1	2	3	4	1	2	3	4
1	2	3	4	1	2	3	4
1	2	3	4	1	2	3	4
1	2	3	4	1	2	3	4



Variable	Mean	SD	Min	Max
Age	38.5	12.5	18	65
Gender	0.5	0.5	0	1
Marital Status	0.5	0.5	0	1
Education	12.5	2.5	9	16
Income	3500	1500	1000	7000
Health	0.5	0.5	0	1
Smoking	0.2	0.4	0	1
Drinking	0.1	0.3	0	1

[illegible]

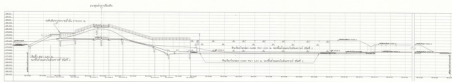
1999



1. **Содержание:**
 2. **Введение:**
 3. **Глава 1:**
 4. **Глава 2:**
 5. **Глава 3:**
 6. **Глава 4:**
 7. **Глава 5:**
 8. **Глава 6:**
 9. **Глава 7:**
 10. **Глава 8:**
 11. **Глава 9:**
 12. **Глава 10:**
 13. **Глава 11:**
 14. **Глава 12:**
 15. **Глава 13:**
 16. **Глава 14:**
 17. **Глава 15:**
 18. **Глава 16:**
 19. **Глава 17:**
 20. **Глава 18:**
 21. **Глава 19:**
 22. **Глава 20:**
 23. **Глава 21:**
 24. **Глава 22:**
 25. **Глава 23:**
 26. **Глава 24:**
 27. **Глава 25:**
 28. **Глава 26:**
 29. **Глава 27:**
 30. **Глава 28:**
 31. **Глава 29:**
 32. **Глава 30:**
 33. **Глава 31:**
 34. **Глава 32:**
 35. **Глава 33:**
 36. **Глава 34:**
 37. **Глава 35:**
 38. **Глава 36:**
 39. **Глава 37:**
 40. **Глава 38:**
 41. **Глава 39:**
 42. **Глава 40:**
 43. **Глава 41:**
 44. **Глава 42:**
 45. **Глава 43:**
 46. **Глава 44:**
 47. **Глава 45:**
 48. **Глава 46:**
 49. **Глава 47:**
 50. **Глава 48:**
 51. **Глава 49:**
 52. **Глава 50:**
 53. **Глава 51:**
 54. **Глава 52:**
 55. **Глава 53:**
 56. **Глава 54:**
 57. **Глава 55:**
 58. **Глава 56:**
 59. **Глава 57:**
 60. **Глава 58:**
 61. **Глава 59:**
 62. **Глава 60:**
 63. **Глава 61:**
 64. **Глава 62:**
 65. **Глава 63:**
 66. **Глава 64:**
 67. **Глава 65:**
 68. **Глава 66:**
 69. **Глава 67:**
 70. **Глава 68:**
 71. **Глава 69:**
 72. **Глава 70:**
 73. **Глава 71:**
 74. **Глава 72:**
 75. **Глава 73:**
 76. **Глава 74:**
 77. **Глава 75:**
 78. **Глава 76:**
 79. **Глава 77:**
 80. **Глава 78:**
 81. **Глава 79:**
 82. **Глава 80:**
 83. **Глава 81:**
 84. **Глава 82:**
 85. **Глава 83:**
 86. **Глава 84:**
 87. **Глава 85:**
 88. **Глава 86:**
 89. **Глава 87:**
 90. **Глава 88:**
 91. **Глава 89:**
 92. **Глава 90:**
 93. **Глава 91:**
 94. **Глава 92:**
 95. **Глава 93:**
 96. **Глава 94:**
 97. **Глава 95:**
 98. **Глава 96:**
 99. **Глава 97:**
 100. **Глава 98:**
 101. **Глава 99:**
 102. **Глава 100:**

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 399–405

[illegible]



รายละเอียดการก่อสร้าง	
รายการ	ปริมาณ
1. งานถมดิน	1,000.00
2. งานลาดยาง	1,000.00
3. งานคันทาง	1,000.00
4. งานระบายน้ำ	1,000.00
5. งานไฟฟ้า	1,000.00
6. งานประปา	1,000.00
7. งานอื่น ๆ	1,000.00
รวม	7,000.00

รูปแสดงการก่อสร้างถนนลาดยางและคันทาง



หมายเหตุ

1. การก่อสร้างถนนลาดยางและคันทาง
2. การถมดิน
3. การระบายน้ำ
4. การไฟฟ้า
5. การประปา
6. การอื่น ๆ


กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 กรมส่งเสริมการเกษตร
 กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 กรมส่งเสริมการเกษตร

ข้อมูลโครงการ		ข้อมูลงบประมาณ		ข้อมูลการดำเนินงาน		ข้อมูลการติดตามและประเมินผล	
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนลาดยางและคันทาง	ปีงบประมาณ	2565	ปีดำเนินงาน	2565	สถานะ	ดำเนินการ
พื้นที่โครงการ	พื้นที่ 100 ไร่	งบประมาณ	100 ล้านบาท	งบที่ได้รับ	100 ล้านบาท	งบที่จ่าย	100 ล้านบาท

© 2008 The Authors
Journal compilation © 2008 Blackwell Publishing Ltd

Year	Ref ID	Financials												Non-Financials												Remarks
		Income						Expenses						Assets						Liabilities						
		Q1	Q2	Q3	Q4	YTD	Q1	Q2	Q3	Q4	YTD	Q1	Q2	Q3	Q4	YTD	Q1	Q2	Q3	Q4	YTD					
Sample Data	000001	100	100	100	100	400	50	50	50	50	200	100	100	100	100	400	100	100	100	100	400	Archives: Income Expenses Assets (1000000)				
	000002	100	100	100	100	400	50	50	50	50	200	100	100	100	100	400	100	100	100	100	400					
	000003	100	100	100	100	400	50	50	50	50	200	100	100	100	100	400	100	100	100	100	400					
	000004	100	100	100	100	400	50	50	50	50	200	100	100	100	100	400	100	100	100	100	400					
	000005	100	100	100	100	400	50	50	50	50	200	100	100	100	100	400	100	100	100	100	400					
	000006	100	100	100	100	400	50	50	50	50	200	100	100	100	100	400	100	100	100	100	400					
	000007	100	100	100	100	400	50	50	50	50	200	100	100	100	100	400	100	100	100	100	400					
	000008	100	100	100	100	400	50	50	50	50	200	100	100	100	100	400	100	100	100	100	400					
	000009	100	100	100	100	400	50	50	50	50	200	100	100	100	100	400	100	100	100	100	400					
	000010	100	100	100	100	400	50	50	50	50	200	100	100	100	100	400	100	100	100	100	400					

www.sciencedirect.com/journal/journal-of-macroeconomics

[illegible]

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 299–306

ردیف	تاریخ	موضوع	شرح	مجموعه اول										مجموعه دوم										مجموعه سوم
				مجموعه اول					مجموعه دوم					مجموعه اول					مجموعه دوم					
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
2	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
3	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
4	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
5	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
6	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
7	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
8	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
9	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
10	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
11	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
12	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
13	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
14	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
15	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
16	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
17	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
18	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
19	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
20	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
21	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
22	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
23	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
24	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
25	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
26	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
27	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
28	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
29	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
30	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
31	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
32	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
33	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
34	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
35	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
36	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
37	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
38	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
39	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
40	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
41	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
42	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
43	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
44	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
45	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
46	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
47	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
48	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
49	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
50	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
51	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
52	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
53	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
54	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
55	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
56	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
57	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
58	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
59	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
60	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
61	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
62	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
63	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
64	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
65	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
66	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
67	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
68	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
69	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
70	1397/01/01	تاسیس	تاسیس	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
7																								

Downloaded At: 11:53 11 September 2009

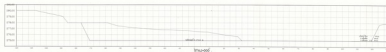
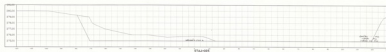
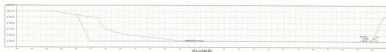
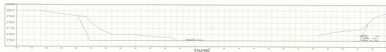
[illegible]

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

[illegible]

၂၀၁၆ ခုနှစ်
 အောက်တိုဘာလ ၁ ရက်နေ့မှ စတင်
 အောက်တိုဘာလ ၁ ရက်နေ့မှ စတင်
 အောက်တိုဘာလ ၁ ရက်နေ့မှ စတင်

အမျိုးအမည်				အခြားအမည် (အခြားအမည်)			
အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အခြားအမည်	အခြားအမည်	အခြားအမည်	အခြားအမည်
အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အခြားအမည်	အခြားအမည်	အခြားအမည်	အခြားအမည်

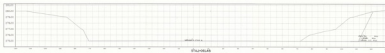
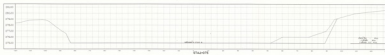
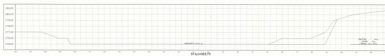
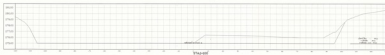


1" = 40'



REVISION
DATE: 11/11/11
BY: [Signature]
CHECKED: [Signature]
DATE: 11/11/11

DEPARTMENT OF PUBLIC WORKS AND HIGHWAYS MINISTRY OF TRANSPORTATION AND COMMUNICATIONS REPUBLIC OF THE PHILIPPINES	
PROJECT: [Blank]	
LOCATION: [Blank]	
SCALE: [Blank]	
DATE: [Blank]	
DRAWN BY: [Blank]	
CHECKED BY: [Blank]	
APPROVED BY: [Blank]	



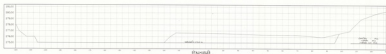
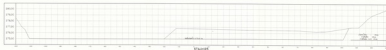
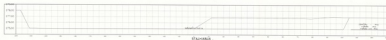
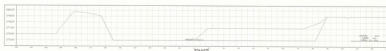
1:400
10m



STATIONING
STATION 1+000
STATION 1+300

กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก

ข้อมูลโครงการ				ข้อมูลการดำเนินงาน			
ชื่อโครงการ	ถนนสาย 1	เลขที่	100	วันที่	10/10/2564	สถานที่	ถนนสาย 1
ชื่อผู้รับผิดชอบ	นายสมชาย ใจดี	ตำแหน่ง	วิศวกร	วันที่	10/10/2564	สถานที่	ถนนสาย 1
ชื่อผู้ตรวจสอบ	นายสมชาย ใจดี	ตำแหน่ง	วิศวกร	วันที่	10/10/2564	สถานที่	ถนนสาย 1



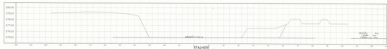
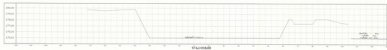
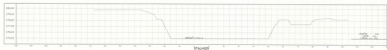
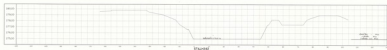
1:100
0 100
m



1:400
0 100
m

กรมโยธาธิการ
กรมการผังเมือง
กองการโยธา
กองการช่าง
กองการช่างโยธา

ข้อมูลโครงการ				ข้อมูลการดำเนินงาน			
ชื่อโครงการ	ถนนสาย 1	เลขที่	1	วันที่	10/10/2564	สถานที่	กรุงเทพมหานคร
ชื่อผู้จัดทำ	นายสมชาย ใจดี	ตำแหน่ง	วิศวกร	วันที่	10/10/2564	สถานที่	กรุงเทพมหานคร
ชื่อผู้ตรวจสอบ	นายสมชาย ใจดี	ตำแหน่ง	วิศวกร	วันที่	10/10/2564	สถานที่	กรุงเทพมหานคร

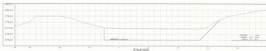
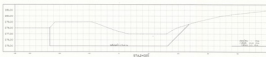
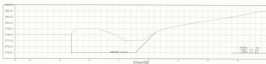
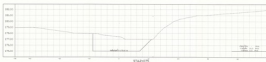


1:100



วันที่ 15/11/2558
หน้า 1 จาก 1

		กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กรุงเทพมหานคร	
โครงการขุดเจาะน้ำบาดาล โครงการขุดเจาะน้ำบาดาลเพื่อใช้ในการเกษตร		พื้นที่โครงการ ตำบล... อำเภอ... จังหวัด...	
วันที่ 15/11/2558	วิชา ธรณีวิทยา	ชื่อ นาย...	เลขที่ ...
วิชา ธรณีวิทยา	วิชา ธรณีวิทยา	วิชา ธรณีวิทยา	วิชา ธรณีวิทยา



အမှတ် ၁၀၀
အမှတ် ၁၀၀

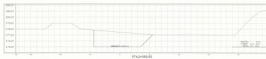
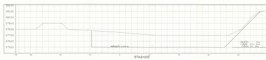
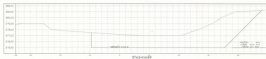
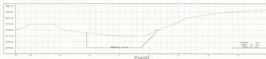


အမှတ် ၁၀၀
အမှတ် ၁၀၀
အမှတ် ၁၀၀

အမှတ် ၁၀၀

အမှတ် ၁၀၀				အမှတ် ၁၀၀			
အမှတ် ၁၀၀	အမှတ် ၁၀၀	အမှတ် ၁၀၀	အမှတ် ၁၀၀	အမှတ် ၁၀၀	အမှတ် ၁၀၀	အမှတ် ၁၀၀	အမှတ် ၁၀၀
အမှတ် ၁၀၀	အမှတ် ၁၀၀	အမှတ် ၁၀၀	အမှတ် ၁၀၀	အမှတ် ၁၀၀	အမှတ် ၁၀၀	အမှတ် ၁၀၀	အမှတ် ၁၀၀
အမှတ် ၁၀၀	အမှတ် ၁၀၀	အမှတ် ၁၀၀	အမှတ် ၁၀၀	အမှတ် ၁၀၀	အမှတ် ၁၀၀	အမှတ် ၁၀၀	အမှတ် ၁၀၀

အမှတ် ၁၀၀
အမှတ် ၁၀၀
အမှတ် ၁၀၀



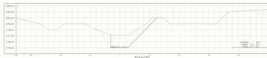
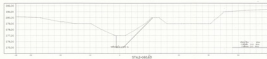
ជំហរ
1:100



ឯកសារ
សម្រាប់ប្រើប្រាស់ក្នុងការសាងសង់
ឈ្មោះ
ស្ថាប័ន

ព័ត៌មានគម្រោង				ព័ត៌មានអ្នកបោះពុម្ព			
ឈ្មោះ	លេខ	ថ្ងៃ	ខែ	ឈ្មោះ	លេខ	ថ្ងៃ	ខែ
ស្ថានភាព	លេខ	ថ្ងៃ	ខែ	ស្ថានភាព	លេខ	ថ្ងៃ	ខែ

រដ្ឋសភា
ក្រសួងសាងសង់
អគ្គនាយកដ្ឋានសាងសង់
អគ្គនាយកដ្ឋានសាងសង់



0 to 20 m



0 to 20 m

กรมการขนส่งทางบก
กองการขนส่งทางบก
กองการขนส่งทางบก
กองการขนส่งทางบก

ข้อมูลโครงการ				ข้อมูลการดำเนินงาน			
ชื่อโครงการ	เลขที่	วันที่	สถานที่	ชื่อผู้ดำเนินงาน	ตำแหน่ง	วันที่	สถานที่
โครงการ	เลขที่	วันที่	สถานที่	ชื่อผู้ดำเนินงาน	ตำแหน่ง	วันที่	สถานที่



FIGURE 1

Electronic
media

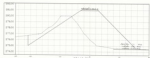
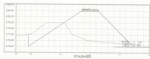
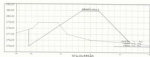
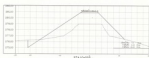
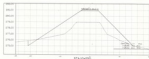
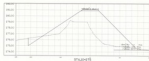
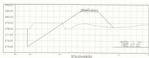
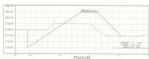
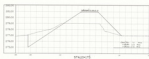
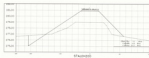
447




 กระทรวงศึกษาธิการ
 สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10400
 โทรศัพท์ 0-2652-2000 โทรสาร 0-2652-2000

Elasmobranchs of the World: Atlas

[illegible]



1:100



PA/0078
အထွေထွေအချက်အလက်
အချက်အလက်

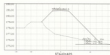
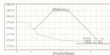
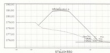
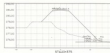
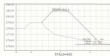
အမှတ်



ပြည်ထောင်စု
သယ်ယူပို့ဆောင်ရေး ဝန်ကြီးဌာန
လမ်းပန်းဆောက်လုပ်ရေး ဝန်ကြီးဌာန

အထွေထွေအချက်အလက်

အချက်အလက်				အချက်အလက်			
အမှတ်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမှတ်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်
အမှတ်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမှတ်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်



1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26



1000

...and the ...

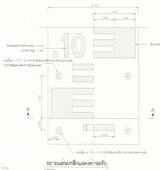
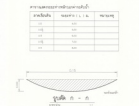
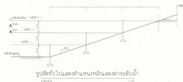
[illegible]

1000

Information on the company				Information on the company			
Year	Company	Country	Size	Year	Company	Country	Size
2000	IBM	USA	Large	2000	IBM	USA	Large
2001	IBM	USA	Large	2001	IBM	USA	Large
2002	IBM	USA	Large	2002	IBM	USA	Large
2003	IBM	USA	Large	2003	IBM	USA	Large
2004	IBM	USA	Large	2004	IBM	USA	Large
2005	IBM	USA	Large	2005	IBM	USA	Large
2006	IBM	USA	Large	2006	IBM	USA	Large
2007	IBM	USA	Large	2007	IBM	USA	Large
2008	IBM	USA	Large	2008	IBM	USA	Large
2009	IBM	USA	Large	2009	IBM	USA	Large
2010	IBM	USA	Large	2010	IBM	USA	Large
2011	IBM	USA	Large	2011	IBM	USA	Large
2012	IBM	USA	Large	2012	IBM	USA	Large
2013	IBM	USA	Large	2013	IBM	USA	Large
2014	IBM	USA	Large	2014	IBM	USA	Large
2015	IBM	USA	Large	2015	IBM	USA	Large
2016	IBM	USA	Large	2016	IBM	USA	Large
2017	IBM	USA	Large	2017	IBM	USA	Large
2018	IBM	USA	Large	2018	IBM	USA	Large
2019	IBM	USA	Large	2019	IBM	USA	Large
2020	IBM	USA	Large	2020	IBM	USA	Large



1. *Introduction*
 2. *Background*
 3. *Methodology*
 4. *Results*
 5. *Conclusion*
 6. *References*
 7. *Appendix*
 8. *Index*
 9. *Table of Contents*
 10. *Table of Figures*
 11. *Table of Tables*
 12. *Table of Equations*
 13. *Table of Symbols*
 14. *Table of Abbreviations*
 15. *Table of Acronyms*
 16. *Table of Units*
 17. *Table of Symbols*
 18. *Table of Abbreviations*
 19. *Table of Acronyms*
 20. *Table of Units*

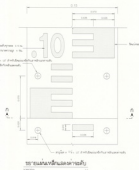
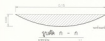


1000

1. *What are the main components of the system?*



အမျိုးအမည်	အသက်အရွယ်	အသက်အရွယ်
အမျိုးသမီး	၁၀-၁၄	၁၅-၁၉
အမျိုးသမီး	၂၀-၂၄	၂၅-၂၉
အမျိုးသမီး	၃၀-၃၄	၃၅-၃၉
အမျိုးသမီး	၄၀-၄၄	၄၅-၄၉
အမျိုးသမီး	၅၀-၅၄	၅၅-၅၉



ข้อมูลทั่วไปของโรงเรียน		ข้อมูลทั่วไปของโรงเรียน		ข้อมูลทั่วไปของโรงเรียน		ข้อมูลทั่วไปของโรงเรียน		ข้อมูลทั่วไปของโรงเรียน	
โรงเรียน	สังกัด	โรงเรียน	สังกัด	โรงเรียน	สังกัด	โรงเรียน	สังกัด	โรงเรียน	สังกัด
โรงเรียน	สังกัด	โรงเรียน	สังกัด	โรงเรียน	สังกัด	โรงเรียน	สังกัด	โรงเรียน	สังกัด

[illegible]

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 379–385

Faktor-faktor yang mempengaruhi				Efektivitas dan Efisiensi			
Manusia	Prosedur	Metode	Media	Manajemen	Keuangan	Waktu	Hasil
Manusia	Prosedur	Metode	Media	Manajemen	Keuangan	Waktu	Hasil
Manusia	Prosedur	Metode	Media	Manajemen	Keuangan	Waktu	Hasil

ใบปริมาณงานและราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยหินสาว
หมู่บ้านข้าวไม้แดง หมู่ที่ 2 ตำบลผาอินทร์แปลง อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	2.งานดิน				
	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร (ชุดชนทั้ง)				
1	ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร	10,660.00	ลบ.ม.		
2	- ระยะชนดินทั้ง 1กม.	10,565.12	ลบ.ม.		
	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน				
3	ดินถมบดอัดแน่น 85%	20,174.00	ลบ.ม.		
4	งานลูกรังบดอัดแน่น 85%	635.00	ลบ.ม.		
	3. งานโครงสร้าง				
5	งานคอนกรีตโครงสร้าง	373.84	ลบ.ม.		
6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	25,809.00	กก.		
7	3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว	140.00	ม.		
8	3.7.2 งาน Elastic Joint Filler	28.00	ตร.ม.		
9	3.7.3 งาน Joint Sealant Compound	140.00	ม.		
10	งานลดแรงดันน้ำ	496.00	ชุด		
	4. งานป้องกันการกัดเซาะ				
11	งานคอนกรีตคาคด	3,930.71	ตร.ม.		
12	งานหินทิ้ง	248.00	ลบ.ม.		
13	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง				
14	กล่อง Gabion ขนาด 1.00x2.00xหนา 0.50 ม.	598.00	ลบ.ม.		
15	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	1,641.00	ตร.ม.		
	5. งานท่อและอุปกรณ์				
16	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5				
	- ขนาด Dia 1.50 นิ้ว	10.00	ม.		
	- ขนาด Dia 3.00 นิ้ว	20.00	ม.		
	- ขนาด Dia 4.00 นิ้ว	9.00	ม.		
17	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก				
	- ขนาด Dia 0.40 ม.	21.00	ม.		
	- ขนาด Dia 0.60 ม.	52.00	ม.		
	- ขนาด Dia 0.80 ม.	29.00	ม.		
	6. งานอาคารประกอบ				
18	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (มฐ. SG.0.20-1.00)				
	- ขนาด Dia 0.80 ม.	1.00	ชุด		
	7.งานเปิดเตล็ด				
19	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด		
20	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด		
21	งานหลักบอกแนว	100.00	ชุด		

22	งานราวกันตก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา))	93.00	ม.		
23	เหล็กช่องกันน้ำ L 65x50x6 มม.	16.00	ม.		
24	ท่อ คสล. ขนาด 0.20 ม.	100.00	ม.		
25	บันไดลิง	16.00	ชั้น		
26	กรอบและบานเหล็กอาคารอัตโนมัติ	4.00	ชุด		
ศูนย์บาทถ้วน				รวม	-

แผนปฏิบัติงาน.....

โครงการ.....อำเภอ.....จังหวัด.....

ลำดับที่	รายการของงาน	เดือนที่ทำการก่อสร้าง											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

1.แผนปฏิบัติงานนี้ผู้เสนอราคามอบให้.....

2. ข้าพเจ้า.....

เป็นผู้จัดทำ.....

ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม/ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา ประเภท.....

(ลงชื่อ).....

สาขา.....เลขทะเบียนที่.....

(.....)

ได้วางแผนปฏิบัติงานและจะทำการควบคุมงานรายนี้ให้แล้วเสร็จตามแผนที่เสนอไว้ข้างต้น

ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา

(.....)

หมายเหตุ แผนปฏิบัติงานก่อสร้างอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมให้คณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบก่อน จึงจะดำเนินการทั้งนี้ไม่มีการเปลี่ยนแปลงกำหนดส่งมอบงานตามสัญญา

บัญชีแสดงเจ้าหน้าที่ และยานพาหนะ

1. เจ้าหน้าที่และวิศวกรโครงการ

1.1 วิศวกรโครงการ

ชื่อ นามสกุล คุณวุฒิ

ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท

สาขา เลขทะเบียน

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเป็นวิศวกรประจำโครงการก่อสร้าง

..... ของบริษัท / ห้างหุ้นส่วนจำกัดนี้จริง

(ลงชื่อ) วิศวกรโครงการ

(.....)

1.2 ข่างประจำโครงการ

ชื่อ นามสกุล คุณวุฒิ

ประสบการณ์ความคุมงาน

1.

.....

.....

2.

.....

.....

3.

.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเป็นช่างประจำโครงการก่อสร้าง

..... ของบริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัดนี้จริง และจะ

ดำเนินการตามโครงการดังกล่าวนี้แล้วเสร็จ

(ลงชื่อ) ข่างประจำโครงการ

(.....)

2. ขานพาหนะสำหรับช่างผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ประเภท กระบะบรรทุก หมายเลขทะเบียน พร้อมพนักงานขับ จำนวน 1 คน

ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายการบัญชีแสดงเจ้าหน้าที่และขานพาหนะที่ได้เสนอมานี้เป็นจริงทุกประการ หากมีการเปลี่ยนแปลงจะแจ้งให้ทราบทันที

(ลงชื่อ) ผู้เสนอราคา
(.....)