

ร่าง

ขอบเขตของงานจ้างก่อสร้าง (Terms of Reference : TOR)

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสามง่าม

การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

๑. ความเป็นมา

กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ได้รับอนุมัติแผนงาน/โครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ ให้ดำเนินการโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสามง่าม บ้านคลองสาร หมู่ที่ ๑๗ ตำบลพระบาทนาสิงห์ อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย จากแผนงานงบประมาณการบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำ กิจกรรมอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบงบลทูน ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง วงเงินงบประมาณตามแผนงาน ๙,๙๙๙,๘๐๐.- บาท(เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อย บาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

- เพื่อจัดหาแหล่งน้ำต้นทุนสำหรับการอุปโภค-บริโภค และเสริมภาคเกษตรและอุตสาหกรรม
- อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อรักษาระบบนิเวศของแหล่งน้ำ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และผู้รับจ้างต้องมีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน กับการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้ง เวียนชื่อแล้ว

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 หนอง
- ความกว้างเฉลี่ย ๑๕๑ ม. ความยาวเฉลี่ย ๔๘๐ ม.
- ความลึกเก็บกัก ๓.๕ ม. ความจุเก็บกัก ๒๗๘,๓๕๕ ลบ.ม.
- ความลาดด้านใน-นอก ๑:๒
- ชนิดอาคารระบายน้ำเข้า ท่อ ขนาด ๑.๒๐*๒.๗๒๕*๘.๐๐ ม., Dai. ๐.๖๐ ม.

๕. เวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ภายใน ๒๑๐ วัน (เพื่อเวลาทดสอบ ๓๐ วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน

๗. วงเงินในการจ้าง

เงินงบประมาณโครงการ ๙,๙๙๙,๘๐๐.- บาท (เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อย บาทถ้วน)

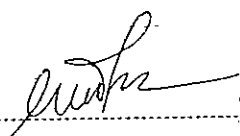
ราคากลาง ๙,๙๗๔,๒๐๐.- บาท (เก้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน)

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

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

๙. หมายเหตุ

เงินค่าจ้างสำหรับงานครั้งนี้ ได้มาจากงบประมาณประจำปี ๒๕๖๑ การเบิกจ่ายจะเบิกจ่ายจากงบประมาณประจำปี ๒๕๖๑ การจัดซื้อหรือการจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ มีผลบังคับ และได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ จากสำนักงบประมาณแล้ว สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งนี้ ส่วนราชการสามารถยกเลิกการจัดหาได้ ซึ่งผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายวิเชียร ทองเอก)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายวิระ วิเชยร์นิตย์)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายสมนึก คงหอม)

ร่างเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)

เลขที่ /๒๕๖๐

การจ้างอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสามง่าม

ตามประกาศกรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

ลงวันที่ สิงหาคม ๒๕๖๐

กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสามง่าม บ้านคลองสาร หมู่ที่ ๑๗ ตำบลพระบาทนาสิงห์ อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(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) (รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รู้ข้อมูลได้เท่าเทียมกันและเพื่อให้ประชาชนตรวจสอบได้)

๑.๙ แบบฟอร์มแผนงานการก่อสร้าง

๑.๑๐ แบบหนังสือรับรองวิศวกรและช่างประจำโครงการผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

๑.๑๑ แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา (ปริมาณงานโดยประมาณ)

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคา ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ.กำหนด

๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือก และได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำชั้น ๑ ชั้น ๒ ชั้น ๓ หรือ ชั้น ๔

ผู้เสนอราคาทีเสนอราคาในรูปแบบของ.กิจการร่วมค้า.ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักภารกิจกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๒.๙ ผู้สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทผู้สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

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 ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดา ที่มีสัญชาติไทย 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 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗(๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ ๔๙๙,๙๙๐.- บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

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 กรณีที่ผู้เสนอราคาเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ดำเนินการดังนี้

(๑)กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุผู้เสนอราคาซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามกิจการร่วมค้า เท่านั้น

(๒)กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคาซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามนิติบุคคลรายใดรายหนึ่งตามสัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้าเสนอราคากับทางราชการ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ(กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการรายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด และจะพิจารณาจากราคารวม

๖.๒ หากผู้เสนอการรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอการรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ 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 และให้ถือว่า การตัดสินใจของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ กรมมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกรายดังกล่าวออก และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

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 เชื้อที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา 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 หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคาจะจ่ายให้อัตราร้อยละ 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 โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 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 ๒๕๖๑ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๙๗๔,๒๐๐.- บาท (เก้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน)

“การจัดซื้อหรือการจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ก็ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ มีผลบังคับใช้ และได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ จากสำนักงบประมาณแล้ว สำหรับกรณีที่มิได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งดังกล่าว ส่วนราชการสามารถยกเลิกการจัดหาได้”

ราคากลางของงานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสามง่าม ในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๙๗๔,๒๐๐.- บาท (เก้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน)

โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๒.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

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

๑๒.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันของ หรือเรียกหรือจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๑๒.๔ กรมสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ประกวดราคาจ้างฯ ให้มีหน้าที่จัดการยนต์ที่มีประกันภัย 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 กรมขอสงวนสิทธิให้ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานการมีบุคลากร และถือเป็นสาระสำคัญที่ต้องยื่นพร้อมการยื่นเสนอราคา โดยผู้ประกวดราคาจ้างฯ ได้ จะต้องมีการมีบุคลากรดังกล่าวตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

(๑) วิศวกรโครงการ ต้องได้รับอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ไม่ต่ำกว่าว่าประเภทภาคีวิศวกร 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

๑๔. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดเป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปัตรีระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๔.๑ เป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธาไม่ต่ำกว่า ประเภทภาคีวิศวกรโยธา ตามกฎ กว. จำนวน ๑ คน

๑๔.๒ เจ้าหน้าที่ ปวช. , ปวส. ช่างก่อสร้าง,ช่างโยธา จำนวน ๑ คน

๑๕. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ โดยให้ติดตั้งในบริเวณการก่อสร้าง ส่วนขนาดของป้าย กว้าง ๑.๒๐ เมตร ยาว ๒.๔๐ เมตร กรณีวงเงินค่าก่อสร้างเกิน ๑๐ ล้านบาท ให้เพิ่มขนาดเป็น กว้าง ๒.๔๔ เมตร ยาว ๔.๘๘ เมตร ข้อความในป้ายกรมจะเป็นผู้กำหนดรายละเอียด

๑๖. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

๑๖.๑ กรมทรัพยากรน้ำ จะประกาศผลการพิจารณาการเสนอราคาภายใน ๕ วันทำการหลังจากวันเสนอราคา

๑๖.๒ ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด และให้ถือว่าประกาศประกวดราคา และเอกสารประกวดราคานี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสามง่าม บ้านคลองสาร หมู่ที่ ๑๗ ตำบลพระบาท
นาสิงห์ อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๓.ลักษณะงาน โดยสังเขป

- ประเภทแหล่งน้ำ หนอง
- ความกว้างเฉลี่ย ๑๕๑ ม. ความยาวเฉลี่ย ๔๘๐ ม.
- ความลึกเก็บกัก ๓.๕ ม. ความจุเก็บกัก ๒๗๘,๓๕๕ ลบ.ม.
- ความลาดด้านใน-นอก ๑:๒
- ชนิดอาคารระบายน้ำเข้า ท่อ ขนาด ๑.๒๐*๒.๗๒๕*๘.๐๐ ม.,Dai. ๐.๖๐ ม.

๔.ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๙,๙๗๔,๒๐๐.- บาท

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๕.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายวิเชียร ทองเกษ	นักอุทกวิทยาชำนาญการพิเศษ	ประธานคณะกรรมการ
๒. นายสมศักดิ์ ทองเทพ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายวิระ วิเชียรนิิตย์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๓

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสามง่าม บ้านคลองสาร หมู่ที่ ๑๗ ตำบลพระบาทนาสิงห์ อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย งบประมาณตามแผนงาน ๙,๙๙๙,๘๐๐ บาท ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ๙,๙๗๔,๒๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติแบบแปลนประมาณราคาค่างก่อสร้างที่แนบเสนอมาพร้อมนี้

3rd wo. sun. 3

- not random order



(นายวิระ วิเชียรนิตย)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายวิชาญ ทรัพย์โฮม)

ผู้อำนวยการส่วนรักษาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ / สก. ๒๓๐๖๔๕๑

L. H. H. H.

(นายสันติพร นุ่มกิ่งรัตน์)

ผู้ชำนาญการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๓ (ลุ่มน้ำโขง) โทร. ๐-๔๒๒๔-๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔/๒๕๐๖

วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผน ปิงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๓

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผน ปิงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานสะพาน เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการคือ

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสามง่าม บ้านคลองสาร หมู่ที่ ๑๗ ตำบลพระบาทนาสิงห์ อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย ราคากลางค่าก่อสร้าง ๔,๔๗๔,๒๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

วิมล ๗๐.๗๗.๗

- ๑๕๐๖๑๓๕๐๖๑๗

(นายพิสิทธิ์ พิทยะโอสถ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการราคากลาง

(นายวิเชียร ทองเกษ)

ตำแหน่ง นักอุทกวิทยานักวิชาการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมศักดิ์ ทองเทพ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิระ วิเชียรนิคย์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

(นายสันติพร ปิ่นกิ่งรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

จัดทำเมื่อ วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวิเชียร ทองเกษ)
ตำแหน่ง นักอุทกวิทยาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ทองเทพ)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายวิระ วิเชียรนิษฐ์)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน



ชื่อโครงการ อุทยานฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสามง่าม

บ้านคลองดาว หมู่ที่ 17 ตำบลพระบาทนาสิงห์ อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุบลราชธานี กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
	1. งานเตรียมพื้นที่								
1.1	งานขุดลอก		5,000.00	ตร.ม.	1.26	6,300.00	1.3366	1.6841	8,420.50
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	K(2.1)	25,000.00	ลบ.ม.	0.64	16,000.00	1.3366	0.8554	21,385.00
	2. งานคัน								
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
2.3.1	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	K(2.1)	185,503.00	ลบ.ม.	18.09	3,355,749.27	1.3366	24.1791	4,485,295.59
2.3.2	ระยะขนฟุ้ง 1 กม.	K(2.1)	185,503.00	ลบ.ม.	17.13	3,176,738.88	1.3366	22.8893	4,246,033.82
	3. งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	K(4.5)	166.20	ลบ.ม.	2,863.27	475,875.47	1.2577	3,601.1347	598,508.59
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K(4.4)	11,178.38	กก.	22.91	256,096.69	1.2577	28.8139	322,092.72
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต								
3.7.1	งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว		25.00	ม.	230.00	5,750.00	1.2577	289.2710	7,231.78
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		3.00	ชุด	738.13	2,214.39	1.2577	928.3461	2,785.04

4. งานป้องกันถาวรลักษณะ									
4.2	งานเก็บเรียง	K(2.2)	13.55	ลบ.ม.	1,037.88	14,063.27	1.3366	1,387.2304	18,796.97
4.6	งานวัสดุกรอง(กรวดหรือหินย่อยและทรายผสมละเอียดตามที่กำหนด)	K(2.2)	-	ลบ.ม.	-	-	1.3366	-	-
5. งานท่อและคู่อื่น									
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	K(4.1)	192.00	ม.	853.48	163,868.16	1.3366	1,140.7614	219,026.19
7.งานเปิดตลาด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)		1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2577	11,772.0720	11,772.07
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2577	8,225.3580	8,225.36
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		2.00	ชุด	4,810.00	9,620.00	1.2577	6,049.5370	12,099.07
7.6	งานรวบกันตก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)	K(4.4)	11.50	ม.	873.00	10,039.50	1.2577	1,097.9721	12,626.68
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น						7,508,215.63			9,974,299.38
							รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น		9,974,200.00

(นายวีระ วิเชียรนิษฐ์)

(นายสมศักดิ์ ทองเทพ)

กรรมการ

กรรมการ

(แก้วอ้น แก้วแสนเข็มนัดพันธ์พงษ์รื้อบาทถ้วน)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิเชียร ทองเกษ)

อนุมัติ

[Signature]

(นายสันติพร นิ่มกิ่งรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

การประมาณราคาก่อสร้างพื้นที่ปลูกแหล่งน้ำหนองสาหร่าย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมดิน	5,000.0	ตร.ม.	1.26	6,300.00	
1.2	งานถมดินและถมคันไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานหินน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองหินน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.3 งานเขี่ยหินเล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานฐานน้ำระหว่างก่อสร้าง	25,000.0	ลบ.ม.	0.64	16,000.00	
รวมรายการที่ 1					22,300	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน (ระยะขุดทั้ง 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	185,503.00	ลบ.ม.	18.09	3,355,749.27	(สภาพปกติ)
	2.3.2 ระยะขุดทั้ง 1 กม.	185,503.00	ลบ.ม.	17.13	3,176,738.88	(สภาพปกติ)
	2.3.3 ระยะขุดทั้ง 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.4 ระยะขุดทั้ง 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.5 ระยะขุดทั้ง 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.6 ระยะขุดทั้ง 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	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะขุดดิน 1 กม.				
	2.10.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.10.2 - ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	2.11.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.11.2 - ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานคันดินทั้งเขื่อนปรับแต่ง (นำดินจากดินขุดระยะทั้งระยะ 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					6,532,488	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	166.2	ลบ.ม.	2,863.27	475,875.47	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตผิวชั้นพื้นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	11,178.4	กก.	22.91	256,096.69	
3.5	งานฝังรื้อสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสริม	-	ม.	-	-	
3.7	งานหล่อคอนกรีต					-
	3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว	25.0	ม.	230.00	5,750.00	
	3.7.2 งาน Elastic Joint Filler	-	ตร.ม.	-	-	
	3.7.3 งาน Joint Sealant Compound	-	ตร.ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	3.0	ชุด	738.13	2,214.39	
3.9	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3

739,937 บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	13.55	ลบ.ม.	1,037.88	14,063.27	
4.3	งานหินเรียงขอบแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง(กรวดหรือหินย่อยและทรายผสมคออะตามที่กำหนด)	-	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.	-	ลบ.ม.	-	-	
	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-Matress พร้อมหินเรียง				-	
	กล่อง Matress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Matress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นโพลีเอทิลีนแบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นโพลีเอทิลีนแบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 4

14,063 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. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ชั้น เกรด B หน้า 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- 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. 0.60 ม.	192.00	ม.	853.48	163,868.16	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					163,868	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (นอศ.256,นอศ.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตุน้ำถังกั้น(นอศ.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(นอศ.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(นอศ.SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบก้นโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	อาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	อาคารที่ระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	อาคารที่ระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	อาคารที่ระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูระบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อตั้งถัง	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					- บาท	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานบิ๊วข้อ โครงกาชกรันพื้นปูนหล่อใน(ปาดเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานบิ๊วขมณำโครงกา	1.0	ชุด	6,540.00	6,540.00	
7.3	งานเหล็กแสดงค้ำระดับน้ำ	2.0	ชุด	4,810.00	9,620.00	
7.4	งานเหล็กขมแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแวงงก้นสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานรกรก้นคก (คึดค่อ 1 เมตร (คึดรวม 3 แอวพร้อมเสา)	11.5	ม.	873.00	10,039.50	
7.7	งานเป็ยเคื่อนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานบิ๊วบึงค้ำพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	ทรายหดรบรอนพื้น	-	ถม.ม.	392.52	-	
7.10	ท่อนก้นน้ำ ขนาด 0.2x0.2x3.40 ม.	-	ท่อน	22,770.00	-	
7.11	เหล็กข้องก้นน้ำ L 65x50x6 มม. ยาว 9.60 ม.	-	ม.	139.00	-	
7.12	มอลตอร์พูนกรันแบบบคเคื่อนที่พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	100.00	-	
7.13	เหล็กข้องก้นน้ำ L 100x100x7 มม. ยาว 4.55 ม.	-	ชุด	100.00	-	
7.14	เหล็กข้องใต้ตะแวงง [75x40x5 มม. ยาว 4.55 ม.	-	ชุด	100.00	-	
7.15	แผ่นยางรองคอสะพาน	-	ม.	100.00	-	
7.16	บันไดอิ้ง	-	ชั้น	100.00	-	
7.17	งานค้ำระดับน้ำ	-	ชุด	46,000.00	-	
7.18	งานเชื่อมเหล็ก กร้าง 0.40 ม.	-	ม.	2,943.00	-	
7.19	งานแผ่นถาก้นน้ำ แบบ C ขนาด 6 นิ้ว	-	ม.	180.00	-	
รวมรายการที่ 7					35,560	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ				
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	605.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	63.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำหนักเบวมหิน / คัดข (เฉลี่ย)	25.5 / 25.5	บาท/คิว		
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน	
เบ็ดเตล็ด ประเภท ค ค่าควบคุมงาน	171,600	บาท	คินชุดทั้งหมด	185,503 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	- ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	110	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	185,503 ลบม.

หมายเหตุ :

ราคาให้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพบน้องสาวบ้านคลองสาร วันที่ 17 คำบพระบาทนาสิงห์ อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

ปีงบประมาณ 2561

11/10/2014 10:00 AM



100

[illegible]

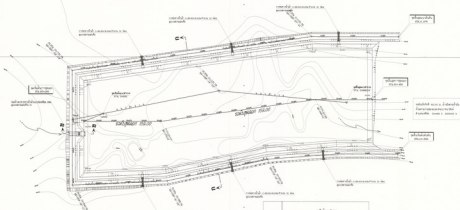
1000

[illegible]

 **Հանրային կրթության նախարարություն**
Հանրային կրթության, գիտության և սպորտի նախարարություն
Հանրային կրթության, գիտության և սպորտի նախարարություն

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

Kategori: Produk				Kategori: Layanan			
No	Nama Produk	Unit	Volume	No	Nama Layanan	Unit	Volume
1	Produk A	kg	100	1	Layanan A	jam	100
2	Produk B	kg	200	2	Layanan B	jam	200
3	Produk C	kg	300	3	Layanan C	jam	300
4	Produk D	kg	400	4	Layanan D	jam	400
5	Produk E	kg	500	5	Layanan E	jam	500



หมายเหตุ

แผนที่นี้จัดทำขึ้นโดยกรมแผนที่ทหารบก
 กระทรวงกลาโหม
 แผนที่นี้จัดทำขึ้นโดยกรมแผนที่ทหารบก
 กระทรวงกลาโหม
 แผนที่นี้จัดทำขึ้นโดยกรมแผนที่ทหารบก
 กระทรวงกลาโหม



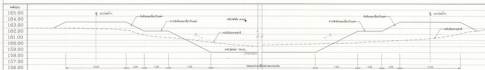
แผนที่นี้จัดทำขึ้นโดยกรมแผนที่ทหารบก
 กระทรวงกลาโหม
 แผนที่นี้จัดทำขึ้นโดยกรมแผนที่ทหารบก
 กระทรวงกลาโหม

แบบที่ 10
 แผนที่

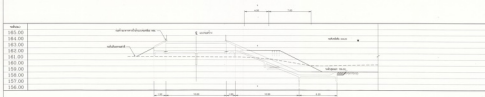


กรมแผนที่ทหารบก
 กระทรวงกลาโหม
 แผนที่นี้จัดทำขึ้นโดยกรมแผนที่ทหารบก
 กระทรวงกลาโหม

ข้อมูลทั่วไป				ข้อมูลเฉพาะ			
ชื่อ	ถนนสาย 1	เลข	101	ชื่อ	ถนนสาย 2	เลข	102
ชื่อ	ถนนสาย 2	เลข	103	ชื่อ	ถนนสาย 3	เลข	104
ชื่อ	ถนนสาย 3	เลข	105	ชื่อ	ถนนสาย 4	เลข	106



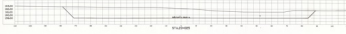
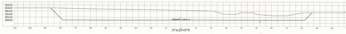
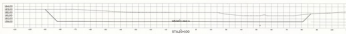
រូបភាព ១ - ១



រូបភាព ១ - ២

គណៈកម្មាធិការ
ស្ថាប័នស្រាវជ្រាវ និង បណ្តុះបណ្តាល
ស្ថាប័នស្រាវជ្រាវ និង បណ្តុះបណ្តាល
ស្ថាប័នស្រាវជ្រាវ និង បណ្តុះបណ្តាល

ព័ត៌មានប្រតិបត្តិការ				ព័ត៌មានប្រតិបត្តិការ			
ឈ្មោះ	ស្ថាប័ន	ស្ថានភាព	ស្ថានភាព	ឈ្មោះ	ស្ថាប័ន	ស្ថានភាព	ស្ថានភាព
ឈ្មោះ	ស្ថាប័ន	ស្ថានភាព	ស្ថានភាព	ឈ្មោះ	ស្ថាប័ន	ស្ថានភាព	ស្ថានភាព
ឈ្មោះ	ស្ថាប័ន	ស្ថានភាព	ស្ថានភាព	ឈ្មោះ	ស្ថាប័ន	ស្ថានភាព	ស្ថានភាព



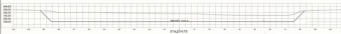
GRAPHIC SCALE
1 : 200



GRAPHIC SCALE
1 : 400

กรมการขนส่งทางบก
กองการขนส่งทางบก
กองการขนส่งทางบก
กองการขนส่งทางบก

ข้อมูลโครงการ				ข้อมูลผู้เกี่ยวข้อง			
ชื่อโครงการ	เลขที่โครงการ	ปีงบประมาณ	ปีดำเนินการ	ชื่อหน่วยงาน	ตำแหน่ง	ชื่อผู้เกี่ยวข้อง	ตำแหน่ง
ชื่อโครงการ	เลขที่โครงการ	ปีงบประมาณ	ปีดำเนินการ	ชื่อหน่วยงาน	ตำแหน่ง	ชื่อผู้เกี่ยวข้อง	ตำแหน่ง



	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

[illegible]

Information Input				Information Output			
Input	Process	Output	Feedback	Input	Process	Output	Feedback
1. Input	2. Process	3. Output	4. Feedback	1. Input	2. Process	3. Output	4. Feedback


กระทรวงศึกษาธิการ
โรงเรียนสุรนารีเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
จังหวัดสุราษฎร์ธานี



1:1000
100m



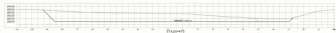
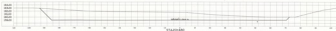
1:400
100m

1:400
100m

1:400
100m

กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก

ข้อมูลโครงการ				ข้อมูลโครงการ			
ชื่อโครงการ	ถนน	เลขที่	100	ชื่อโครงการ	ถนน	เลขที่	100
ชื่อโครงการ	ถนน	เลขที่	100	ชื่อโครงการ	ถนน	เลขที่	100
ชื่อโครงการ	ถนน	เลขที่	100	ชื่อโครงการ	ถนน	เลขที่	100



1:200
0 10 20



REVISION
REVISION NUMBER REVISION DESCRIPTION

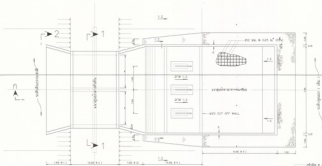
REVISION
REVISION NUMBER

REVISION
REVISION NUMBER

REVISION				REVISION			
NO.	DATE	BY	CHECKED	NO.	DATE	BY	CHECKED
1	2023/05/01	1	1	2	2023/05/01	1	1

กรมโยธาธิการและผังเมือง
กองการช่าง
กองการช่าง
กองการช่าง

กองการช่าง
กองการช่าง
กองการช่าง
กองการช่าง



km	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5
1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
1.3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
1.4	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
1.5	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
1.6	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
1.7	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
1.8	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
1.9	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
2.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
2.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
2.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
2.3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
2.4	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
2.5	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
2.6	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
2.7	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
2.8	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
2.9	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
3.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

แบบแปลนภาพรวมของ
โครงการ

รายละเอียดของโครงการ
โครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำ
โครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำ
โครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำ



แบบแปลน 1-1
ขนาด 1:50

แบบแปลน 1-2
ขนาด 1:50



แบบแปลน 1-3
ขนาด 1:50

แบบแปลน 1-4
ขนาด 1:50

แบบแปลน 1-5
ขนาด 1:50

แบบแปลน 1-6
ขนาด 1:50

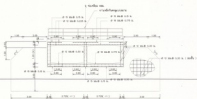
แบบแปลน 1-7
ขนาด 1:50

แบบแปลน 1-8
ขนาด 1:50



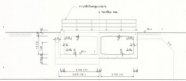
รูปตัด n - n
ขนาด 1:50

รายการ	รายละเอียด	ขนาด	จำนวน	รวม
1	ท่อระบายน้ำ	150	100	100
2	ท่อระบายน้ำ	150	100	100
3	ท่อระบายน้ำ	150	100	100
4	ท่อระบายน้ำ	150	100	100
5	ท่อระบายน้ำ	150	100	100
6	ท่อระบายน้ำ	150	100	100
7	ท่อระบายน้ำ	150	100	100
8	ท่อระบายน้ำ	150	100	100
9	ท่อระบายน้ำ	150	100	100
10	ท่อระบายน้ำ	150	100	100



รูปที่ 1-1 แผนภาพการเสถียรภาพ 1 - 1

ขนาด

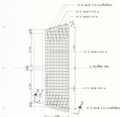


รูปที่ 2-2

ขนาด

ขนาด

1. การคำนวณการเสถียรภาพของเขื่อน
2. การคำนวณการไหลของน้ำผ่านเขื่อน
3. การคำนวณการกัดเซาะของดินรอบเขื่อน
4. การคำนวณการกัดเซาะของดินในเขื่อน
5. การคำนวณการกัดเซาะของดินในเขื่อน
6. การคำนวณการกัดเซาะของดินในเขื่อน
7. การคำนวณการกัดเซาะของดินในเขื่อน
8. การคำนวณการกัดเซาะของดินในเขื่อน
9. การคำนวณการกัดเซาะของดินในเขื่อน
10. การคำนวณการกัดเซาะของดินในเขื่อน



รูปที่ 3-3 แผนภาพการเสถียรภาพ 3 - 3

ขนาด



รูปที่ 4-4 แผนภาพการเสถียรภาพ 4 - 4

ขนาด



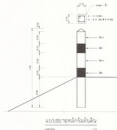
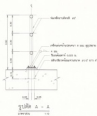
รูปที่ 5-5 แผนภาพการเสถียรภาพ 5 - 5

ขนาด

ขนาด

ขนาด	ขนาด	ขนาด	ขนาด
100	100	100	100
100	100	100	100
100	100	100	100
100	100	100	100

ขนาด	ขนาด	ขนาด	ขนาด
100	100	100	100
100	100	100	100
100	100	100	100
100	100	100	100

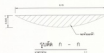


โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศทางน้ำ
ในเขตพื้นที่โครงการพัฒนาระบบนิเวศทางน้ำ
ในเขตพื้นที่โครงการพัฒนาระบบนิเวศทางน้ำ

ข้อมูลโครงการ				ข้อมูลโครงการ			
ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาระบบนิเวศทางน้ำ	ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาระบบนิเวศทางน้ำ	ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาระบบนิเวศทางน้ำ	ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาระบบนิเวศทางน้ำ
ชื่อผู้จัดทำ	กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ชื่อผู้จัดทำ	กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ชื่อผู้จัดทำ	กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ชื่อผู้จัดทำ	กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ชื่อผู้ตรวจสอบ	กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ชื่อผู้ตรวจสอบ	กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ชื่อผู้ตรวจสอบ	กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ชื่อผู้ตรวจสอบ	กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



รูปตัดทิวโปนและตำแหน่งบริเวณลัดการจราจรน้ำ
ขนาด 1:50



ตารางแสดงระดับพื้นที่บริเวณลัดน้ำ

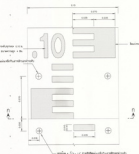
ระดับพื้นที่	ระดับน้ำ (m)	ขนาด
1.0	1.00	
1.5	1.50	
2.0	2.00	
2.5	2.50	
3.0	3.00	



รูปตัดทิว ลัดการจราจรน้ำ
ขนาด 1:50



รูปตัดทิว ลัดการจราจรน้ำ
ขนาด 1:50



รูปตัดทิว ลัดการจราจรน้ำ
ขนาด 1:50

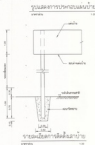
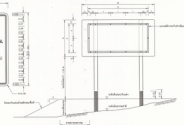
ขนาด	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00
ขนาด	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00
ขนาด	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00
ขนาด	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00

หมายเหตุ

1. ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น
2. ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น
3. ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น
4. ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น
5. ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น
6. ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น
7. ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น
8. ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น
9. ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น
10. ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น

โครงการ
โครงการ
โครงการ
โครงการ
โครงการ
โครงการ
โครงการ
โครงการ
โครงการ
โครงการ

วันที่	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง
1/1/2564	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย
2/1/2564	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย
3/1/2564	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย



1000

1. *Staphylococcus aureus* (Gram positive cocci)
2. *Staphylococcus aureus* (Gram positive cocci)
3. *Staphylococcus aureus* (Gram positive cocci)

2017年1-6月		2017年1-6月							
项目	金额	项目	金额	项目	金额	项目	金额	项目	金额
营业收入	100.00	营业收入	100.00	营业收入	100.00	营业收入	100.00	营业收入	100.00
营业成本	80.00	营业成本	80.00	营业成本	80.00	营业成本	80.00	营业成本	80.00
营业利润	20.00	营业利润	20.00	营业利润	20.00	营业利润	20.00	营业利润	20.00
利润总额	20.00	利润总额	20.00	利润总额	20.00	利润总额	20.00	利润总额	20.00
净利润	15.00	净利润	15.00	净利润	15.00	净利润	15.00	净利润	15.00

- [illegible]

การดำเนินงาน โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศป่าชุมชน บ้านนาหว้า หมู่ ๖ ตำบลนาหว้า อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตามแผนอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศ					
ดำเนินการตามแผนฯ วันที่ ๑๖ - ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๓					
วันที่ กิจกรรม สถานที่	วันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓ กิจกรรม สถานที่	วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๓ กิจกรรม สถานที่	วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๓ กิจกรรม สถานที่	วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๓ กิจกรรม สถานที่	วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๓ กิจกรรม สถานที่

2010年1-6月主要经济指标完成情况			
指标名称	单位	绝对数	同比增长
地区生产总值	亿元	100.0	10.0
规模以上工业增加值	亿元	50.0	15.0
固定资产投资	亿元	80.0	20.0
社会消费品零售总额	亿元	60.0	12.0
财政收入	亿元	30.0	8.0
城镇居民人均可支配收入	元	15000	10.0
农村居民人均纯收入	元	10000	12.0

ผนวก 3

ใบปริมาณงานและราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสามง่าม
บ้านคลองสาร หมู่ที่ 17 ตำบลพระบาทนาสิงห์ อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	1. งานเตรียมพื้นที่				
1	งานถากถาง	5,000.00	ตร.ม.		
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	25,000.00	ลบ.ม.		
	2.งานดิน				
	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร				
3	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	185,503.00	ลบ.ม.		
4	ระยะขนทิ้ง 1 กม.	185,503.00	ลบ.ม.		
	3. งานโครงสร้าง				
6	งานคอนกรีตโครงสร้าง	166.20	ลบ.ม.		
7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	11,178.38	กก.		
	งานรอยต่อคอนกรีต				
8	งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว	25.00	ม.		
9	งานลดแรงดันน้ำ	3.00	ชุด		
	4.งานป้องกันการกัดเซาะ				
10	งานหินเรียง	13.55	ลบ.ม.		
	5.งานท่อและอุปกรณ์				
11	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก				
	- ขนาด Dai. 0600 ม.	192.00	ม.		
	7.งานเบ็ดเตล็ด				
12	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด		
13	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด		
14	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.00	ชุด		
15	งานราวกันตก (คิดต่อ 1 เมตร(คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)	11.50	ม.		
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 ช่างประจำโครงการ

ชื่อ นามสกุล คุณวุฒิ

ประสบการณ์ความชำนาญ

1.

.....

.....

2.

.....

.....

3.

.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเป็นช่างประจำโครงการก่อสร้าง

..... ของบริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัดนี้จริง และจะ

ดำเนินการตามโครงการดังกล่าวนี้แล้วเสร็จ

(ลงชื่อ) ช่างประจำโครงการ

(.....)

2. ขานพาหนะสำหรับช่างผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ประเภท กระบะบรรทุก หมายเลขทะเบียน พร้อมพนักงานขับ จำนวน 1 คน

ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายการบัญชีแสดงเจ้าหน้าที่และขานพาหนะที่ได้เสนอมานี้เป็นจริงทุกประการ หากมีการเปลี่ยนแปลงจะแจ้งให้ทราบทันที

(ลงชื่อ) ผู้เสนอราคา
(.....)