

ร่าง

ขอบเขตของงานจ้างก่อสร้าง (Terms of Reference : TOR)

โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองเต่า

การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

๑. ความเป็นมา

กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ได้รับอนุมัติแผนงาน/โครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ ให้ดำเนินการโครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองเต่า บ้านหนองบัวน้อย หมู่ที่ ๕ ตำบลศรีชมภู อำเภอพรเจริญ จังหวัดบึงกาฬ จากแผนงานงบประมาณการบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำ กิจกรรมอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำงบประมาณลงทุน ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง วงเงินงบประมาณตามแผนงาน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท(สิบห้าล้านบาทถ้วน)

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 หรือ ชั้น 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 หนองน้ำ
- ความกว้างเฉลี่ย ๑๕๐ ม. ความยาวเฉลี่ย ๓๕๐ ม.
- ความลึกเก็บกัก ๓ ม. ความจุเก็บกัก ๑๓๙,๙๐๐ ลบ.ม.
- ความลาดด้านใน-นอก ๒.
- ชนิดอาคารระบายน้ำเข้า ท่อ คสล. ขนาดDai ๐.๘๐ ม.
- ชนิดอาคารระบายน้ำออก ท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด ๓-๓.๐๐*๒.๗๑๕*๘.๐๐ ม.

๕. เวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ภายใน ๒๑๐ วัน (เพื่อทดสอบวัสดุ ๓๐ วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน

๗. วงเงินในการจ้าง

เงินงบประมาณโครงการ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)

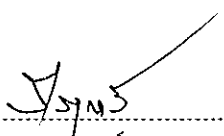
ราคากลาง ๘,๘๔๘,๔๐๐.- บาท (แปดล้านแปดแสนสี่หมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิचारณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

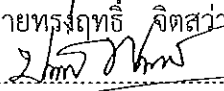
ประชาชนผู้สนใจสามารถวิचारณ์เสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ เป็นลายลักษณ์อักษร โดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ เลขที่ ๓๐๗ หมู่ ๑๔ ถนนนิตโย ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ๔๑๐๐๐ หรือทางเว็บไซต์ของกรมทรัพยากรน้ำ www.dwr.go.th โดยระบุชื่อ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

๙. หมายเหตุ

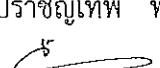
เงินค่าจ้างสำหรับงานครั้งนี้ ได้มาจากงบประมาณประจำปี ๒๕๖๑ การเบิกจ่ายจะเบิกจ่ายจากงบประมาณประจำปี ๒๕๖๑ การจัดซื้อหรือการจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ มีผลบังคับ และได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ จากสำนักงบประมาณแล้ว สำหรับกรณีที่มิได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งนี้ ส่วนราชการสามารถยกเลิกการจัดหาได้ ซึ่งผู้เสนอราคาจะเรียกวงค่าเสียหายใด ๆ ก็ได้

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายสมนึก คงหอม)

ร่างเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)

เลขที่ /๒๕๖๐

การจ้างปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองเต่า

ตามประกาศกรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

ลงวันที่ สิงหาคม ๒๕๖๐

กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองเต่า บ้านหนองบัวน้อย หมู่ที่ ๕ ตำบลศรีชมภู อำเภอพรเจริญ จังหวัดบึงกาฬ 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 เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ.กำหนด

๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือก และได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำชั้น ๑ ชั้น ๒ ชั้น ๓ หรือ ชั้น ๔

ผู้เสนอราคาที่จะเสนอราคาในรูปแบบของ กิจการร่วมค้า ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

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 นับถึงวันยื่นของ บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี)พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดา ที่มีเชื้อชาติไทย 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 ๗๕๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

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 กรมจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด และจะพิจารณาจากราคารวม

๖.๒ หากผู้เสนอการรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอการรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะประโยชน์ต่อกรมเท่านั้น

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 และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า 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 เชื้อที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม 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 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 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 ๘,๘๔๘,๔๐๐.- บาท (แปดล้านแปดแสนสี่หมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

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

ราคากลางของงานปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองเต่า ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๘๔๘,๔๐๐.- บาท (แปดล้านแปดแสนสี่หมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๒.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ให้ผู้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

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

๑๒.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะรับหลักประกันของ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (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 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 ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ 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 กรณียกเว้นค่าก่อสร้างเกิน 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.โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองเต่า บ้านหนองบัวน้อย หมู่ที่ ๕ ตำบลศรีชมภู
อำเภอพรเจริญ จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๓.ลักษณะงาน โดยสังเขป

- ประเภทแหล่งน้ำ หนองน้ำ
- ความกว้างเฉลี่ย ๑๕๐ ม. ความยาวเฉลี่ย ๓๕๐ ม.
- ความลึกเก็บกัก ๓ ม. ความจุเก็บกัก ๑๓๙,๙๐๐ ลบ.ม.
- ความลาดด้านใน-นอก ๒
- ชนิดอาคารระบายน้ำเข้า ท่อ คสล. ขนาดDai ๐.๘๐ ม.
- ชนิดอาคารระบายน้ำออก ท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด ๓-๓.๐๐*๒.๗๑๕*๘.๐๐ ม.

๔.ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๘,๘๔๘,๔๐๐.- บาท

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๕.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|----------------------------|---------------------|------------------|
| ๑. นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง | นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานคณะกรรมการ |
| ๒. นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๓. นายรัตใด แบนลี | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ - ๔๒๒๔-๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๓๓.๔/คจท๖

วันที่ 9 สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผน ปิงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๓ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างตามแผน ปิงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานสะพาน เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๓ โครงการ คือ

โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองเต่า บ้านหนองบัวน้อย หมู่ที่ ๕ ตำบลศรีชมภู อำเภอพรเจริญ จังหวัดบึงกาฬ ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ๘,๘๔๘,๔๐๐ บาท (แปดล้านแปดแสนสี่หมื่นแปดพันสี่ร้อย บาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

๐๖๓๓.๔๐.๓๓๓.๓

- คจท๖/๐๖๓๓.๔๐.๓๓๓.๓

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการราคากลาง

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัตติ์ แบนลี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

(นายสันติพร นิยมกิจรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองคำ
บ้านหนองบัวน้อย หมู่ที่ 5 ตำบลศรีคมมา อำเภอรอยเจริญ จังหวัดบึงกาฬ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุบลราชธานี กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุน (บาท/หน่วย)	คำนวณต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง (บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1.1	งานถมดิน		8,000.00	ตร.ม.	1.26	10,080.00	1.3624	1.7166	13,732.80
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	K(2.1)	12,000.00	ลบ.ม.	0.64	7,680.00	1.3624	0.8719	10,462.80
2.3	งานติดตั้งเครื่องจักร								
2.3.1	ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร	K(2.1)	139,900.00	ลบ.ม.	18.09	2,530,791.00	1.3624	24.6458	3,447,947.42
2.3.2	ระยะขุด 1 กม.	K(2.1)	139,900.00	ลบ.ม.	17.13	2,395,787.50	1.3624	23.3311	3,264,020.89
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด								
2.10.1	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	K(2.1)	10,125.00	ลบ.ม.	43.29	438,311.25	1.3624	58.9783	597,155.29
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	K(2.1)	1,362.00	ลบ.ม.	112.08	152,652.96	1.3624	152.6978	207,974.40
3.1	งานโยธาโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	K(4.5)	207.00	ลบ.ม.	2,474.56	512,233.92	1.2642	3,128.3388	647,566.13
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K(4.4)	12,181.50	กก.	26.51	322,931.57	1.2642	33.5139	408,249.57
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต								
3.7.1	งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว		20.00	ม.	230.00	4,600.00	1.2642	290.7660	5,815.32
3.8	งานฉาบเรียบคันทัน		13.00	ชุด	737.03	9,581.39	1.2642	931.7533	12,112.79
5.6	งานท่อและอุปกรณ์								
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก - ขนาด Dia. 0.80 ม.	K(4.1)	95.00	ม.	1,374.04	130,533.80	1.3624	1,871.9921	177,839.25

7.งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานย้ายเชื้อโครงการอนุรักษ์พันธุ์แหล่งน้ำ(เขื่อนหลัก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2642	11,832.9120	11,832.91	
7.2	งานขี้นแะน้ำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2642	8,267.8680	8,267.87	
7.3	งานหลักแก่งต่าระดับน้ำ	2.00	ชุด	4,810.00	9,620.00	1.2642	6,080.8020	12,161.60	
7.4	งานหลักแก่งนอกแนว	16.00	ชุด	198.00	3,168.00	1.2642	250.3116	4,004.99	
7.6	งานรววกับคค (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แก่งพร้อมเสา)	17.50	ม.	873.00	15,277.50	1.2642	1,103.6466	19,313.82	



(นายปราชัญญ์ เทพพันธุ์เลิศ)



(นายรัตได้ แบบลี)

กรรมการ

กรรมการ

รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น

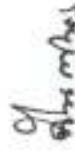
(แปลงเป็นตัวเลขเป็นพันปัดขึ้นที่ร้อยบาทถ้วน)



(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



นายสุสันติพร นิมกังกรตย์

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓.

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษณ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ หนองเต่า (ข้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประเภทโครงการ อนุรักษณ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ หนองเต่า รหัสโครงการ บก.02-
 หมู่บ้าน หนองบัวน้อย หมู่ที่ 5 ตำบล ศรีชมภู อำเภอ พรเจริญ จังหวัด บึงกาฬ
 พื้นที่เพาะปลูก 400 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 220ครัวเรือน
 พื้นที่รับน้ำฝน 4 ตร.กม. ความจุเก็บกัก 139900 ลบ.ม. ประเภทแหล่งน้ำ หนองน้ำ ความลึกเก็บกัก 3 ม.
 ความกว้างเฉลี่ย 150 ม. ความยาวเฉลี่ย 350 ม. ความลาดชันใน 2 ความลาดชันนอก 2 ชนิดอาคารระบายน้ำเข้าท่อ คสล.
 ขนาด Dai. 0.80 ม. ชนิดอาคารระบายน้ำออกท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด 3-3.00x2.715x8.00 ม. ท่อส่งน้ำสาย -
 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ - ม. ยาว - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ 0 ลบ.ม./วินาที
 แบบเลขที่ สทก.3 วันที่ 27 กรกฎาคม 2560 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	17,760	1.3624	24,196	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
2	งานดิน	5,517,543	1.3624	7,517,100	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
3	งานโครงสร้าง	849,347	1.2642	1,073,744	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	-	1.3624	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
5	งานท่อและอุปกรณ์	130,534	1.3624	177,839	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2642	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	43,966	1.2642	55,581	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			8,848,460	
	คิดเป็นเงินประมาณ			8,848,400	
	ตัวอักษร (แปลอ่านแปลแสนสี่หมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)				

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับกรประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ)

ตรวจ

(นายศิวลล ดูปพงษ์)

เสนอ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไธสง)

เห็นชอบ

(นายสันติพร นิ่มกิ่งรัตน์)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองเต่า

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมดิน	8,000.0	ตร.ม.	1.26	10,080.00	
1.2	งานถมดินและถมคันไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานคันขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.2 กรณีเป็นงานคันถมชั่วคราว คิดเป็นงานคันถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.3 งานเพิ่มคันหลัก	-	ม.	-	-	
1.5	งานฐานน้ำระหว่างก่อสร้าง	12,000.0	ลบ.ม.	0.64	7,680.00	
รวมรายการที่ 1					17,760	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน (ระยะขุดทั้ง 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานคันขุดด้วยแรงงานคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานคันขุดด้วยเครื่องจักร					
	2.3.1 ต่ำขุดดินด้วยเครื่องจักร	139,900.00	ลบ.ม.	18.09	2,530,791.00	(สภาพปกติ)
	2.3.2 ระยะขุดทั้ง 1 กม.	139,900.00	ลบ.ม.	17.13	2,395,787.50	(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	งานคันขุดทราย	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงงานคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะขุดดิน 1 กม.				
	2.10.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	10,125.00	ลบ.ม.	43.29	438,311.25	(สภาพแน่น)
	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	งานถมดินบดอัดแน่น	1,362.00	ลบ.ม.	112.08	152,632.96	(สภาพแน่น)
2.13	งานคันดินทั้งกึ่งอ้อมปรับแต่ง (นำดินจากดินขุดขุดที่ระยะ 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					5,517,543	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		รวมต่อเหมา
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	207.0	ลบ.ม.	2,474.56	512,233.92	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตผิวชั้นพื้นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	12,181.5	กก.	26.51	322,931.57	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต					
	3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว	20.0	ม.	230.00	4,600.00	
	3.7.2 งาน Elastic Joint Filler	-	ตร.ม.	-	-	
	3.7.3 งาน Joint Sealant Compound	-	ตร.ม.	-	-	
3.8	งานฉนวนแรงดันน้ำ	13.0	ชุด	737.03	9,581.39	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง สส.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3

849,347

บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานหินกรวดลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงขอบแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง(กรวดหรือหินอ่อนและทรายผสมคละตามที่กำหนด)	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องถาดตาข่าย 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	งานกล่องถาดตาข่าย 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)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 4

-

บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (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	ท่อเหล็กท่อนิยวกรวมน้ำจวน 2 ด้าน เกรด B ทน 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อขีมนค้ำยัน					
	- 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. 0.80 ม.	95.00	ม.	1,374.04	130,533.80	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					130,534	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (นอก.256,นอก.382)					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	-
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	-
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	-
6.2	ประตูน้ำเหล็กถลุง(นอก.383)					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	-
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	-
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกตอชู่(นอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	-
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	-
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(นฐ.ส.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	-
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	-
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด - มม.	-	ชุด	-	-	-
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - มม.	-	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	งานบ่อถังแก๊ส	-	ชุด	-	-	-
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	-
6.16	งานพื้นลูกวางเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	-
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	-
รวมรายการที่ 6					-	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานป้ายระแนงโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540.00	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.0	ชุด	4,810.00	9,620.00	
7.4	งานหลักบอกแนว	16.0	ชุด	198.00	3,168.00	
7.5	งานตะแกรงกันขยะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก (ติดตั้ง 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)	17.5	ม.	873.00	15,277.50	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	ทรายหยาบรองพื้น	-	ลบ.ม.	392.52	-	
7.10	ท่อนกันน้ำ ขนาด 0.2x0.2x3.40 ม.	-	ท่อน	22,770.00	-	
7.11	เหล็กช่องกันน้ำ L 65x50x6 มม. ยาว 9.60 ม.	-	ม.	139.00	-	
7.12	มอดูร์หมุนกว้านแบบเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	100.00	-	
7.13	เหล็กช่องกันน้ำ L 100x100x7 มม. ยาว 4.55 ม.	-	ชุด	100.00	-	
7.14	เหล็กช่องใส่ตะแกรง [75x40x5 มม. ยาว 4.55 ม.	-	ชุด	100.00	-	
7.15	แผ่นยางรองท่อสะพาน	-	ม.	100.00	-	
7.16	บันไดอิฐ	-	ขั้น	100.00	-	
7.17	งานมาตรฐานยกค่าระดับน้ำ	-	ชุด	46,000.00	-	
7.18	งานขึ้นพื้นเหล็ก กรวย 0.40 ม.	-	ม.	2,943.00	-	
7.19	งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ C ขนาด 6 นิ้ว	-	ม.	180.00	-	
รวมรายการที่ 7					43,966	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	740.00	กม.	มีวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	52.00	กม.	มีวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	25.5 / 25.5	บาท/ลิตร	
สรุปงานจ้างเหมา			
เนื้อที่ถึง ประเภท ข ค่าควบคุมงาน	237,120	บาท	
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	
ระยะเวลาต่อสร้าง	152	วัน	
สรุปงานดิน			
ดินขุดทั้งหมด	139,900	ลบ.ม.	
นำไปถมได้	11,340	ลบ.ม.	
เหลือดินขพื้นที่	128,560	ลบ.ม.	

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาต่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองเต่า บ้านหนองบัวน้อย หมู่ที่ 5 ตำบลศรีชมภู อำเภอพรเจริญ จังหวัดบึงกาฬ
ปีงบประมาณ 2561 รหัสโครงการ 02-4-

ตารางที่

ลำดับ	กิจกรรม	แหล่งน้ำ	จำนวน
1.	ขุดลอกหนองน้ำในเขตโครงการ	175	1
2.	ปลูกหญ้าแฝกบริเวณคันดิน	175	1
3.	ปลูกต้นไม้	175	1
4.	ปลูกข้าวโพด	175	1
5.	ปลูกข้าวโพด	175	1
6.	ปลูกข้าวโพด	175	1
7.	ปลูกข้าวโพด	175	1
8.	ปลูกข้าวโพด	175	1
9.	ปลูกข้าวโพด	175	1
10.	ปลูกข้าวโพด	175	1
11.	ปลูกข้าวโพด	175	1
12.	ปลูกข้าวโพด	175	1
13.	ปลูกข้าวโพด	175	1
14.	ปลูกข้าวโพด	175	1
15.	ปลูกข้าวโพด	175	1
16.	ปลูกข้าวโพด	175	1
17.	ปลูกข้าวโพด	175	1
18.	ปลูกข้าวโพด	175	1
19.	ปลูกข้าวโพด	175	1
20.	ปลูกข้าวโพด	175	1
21.	ปลูกข้าวโพด	175	1
22.	ปลูกข้าวโพด	175	1
23.	ปลูกข้าวโพด	175	1
24.	ปลูกข้าวโพด	175	1
25.	ปลูกข้าวโพด	175	1
26.	ปลูกข้าวโพด	175	1
27.	ปลูกข้าวโพด	175	1
28.	ปลูกข้าวโพด	175	1
29.	ปลูกข้าวโพด	175	1
30.	ปลูกข้าวโพด	175	1
31.	ปลูกข้าวโพด	175	1
32.	ปลูกข้าวโพด	175	1
33.	ปลูกข้าวโพด	175	1
34.	ปลูกข้าวโพด	175	1
35.	ปลูกข้าวโพด	175	1
36.	ปลูกข้าวโพด	175	1
37.	ปลูกข้าวโพด	175	1
38.	ปลูกข้าวโพด	175	1
39.	ปลูกข้าวโพด	175	1
40.	ปลูกข้าวโพด	175	1
41.	ปลูกข้าวโพด	175	1
42.	ปลูกข้าวโพด	175	1
43.	ปลูกข้าวโพด	175	1
44.	ปลูกข้าวโพด	175	1
45.	ปลูกข้าวโพด	175	1
46.	ปลูกข้าวโพด	175	1
47.	ปลูกข้าวโพด	175	1
48.	ปลูกข้าวโพด	175	1
49.	ปลูกข้าวโพด	175	1
50.	ปลูกข้าวโพด	175	1
51.	ปลูกข้าวโพด	175	1
52.	ปลูกข้าวโพด	175	1
53.	ปลูกข้าวโพด	175	1
54.	ปลูกข้าวโพด	175	1
55.	ปลูกข้าวโพด	175	1
56.	ปลูกข้าวโพด	175	1
57.	ปลูกข้าวโพด	175	1
58.	ปลูกข้าวโพด	175	1
59.	ปลูกข้าวโพด	175	1
60.	ปลูกข้าวโพด	175	1
61.	ปลูกข้าวโพด	175	1
62.	ปลูกข้าวโพด	175	1
63.	ปลูกข้าวโพด	175	1
64.	ปลูกข้าวโพด	175	1
65.	ปลูกข้าวโพด	175	1
66.	ปลูกข้าวโพด	175	1
67.	ปลูกข้าวโพด	175	1
68.	ปลูกข้าวโพด	175	1
69.	ปลูกข้าวโพด	175	1
70.	ปลูกข้าวโพด	175	1
71.	ปลูกข้าวโพด	175	1
72.	ปลูกข้าวโพด	175	1
73.	ปลูกข้าวโพด	175	1
74.	ปลูกข้าวโพด	175	1
75.	ปลูกข้าวโพด	175	1
76.	ปลูกข้าวโพด	175	1
77.	ปลูกข้าวโพด	175	1
78.	ปลูกข้าวโพด	175	1
79.	ปลูกข้าวโพด	175	1
80.	ปลูกข้าวโพด	175	1
81.	ปลูกข้าวโพด	175	1
82.	ปลูกข้าวโพด	175	1
83.	ปลูกข้าวโพด	175	1
84.	ปลูกข้าวโพด	175	1
85.	ปลูกข้าวโพด	175	1
86.	ปลูกข้าวโพด	175	1
87.	ปลูกข้าวโพด	175	1
88.	ปลูกข้าวโพด	175	1
89.	ปลูกข้าวโพด	175	1
90.	ปลูกข้าวโพด	175	1
91.	ปลูกข้าวโพด	175	1
92.	ปลูกข้าวโพด	175	1
93.	ปลูกข้าวโพด	175	1
94.	ปลูกข้าวโพด	175	1
95.	ปลูกข้าวโพด	175	1
96.	ปลูกข้าวโพด	175	1
97.	ปลูกข้าวโพด	175	1
98.	ปลูกข้าวโพด	175	1
99.	ปลูกข้าวโพด	175	1
100.	ปลูกข้าวโพด	175	1



แผนที่แสดงภาพพื้นที่

แผนที่แสดงพื้นที่โครงการ



วันที่ 15/01/2561
 เวลา 10.00 น.



กรมทรัพยากรน้ำ
 โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองเต่า บ้านหนองบัวน้อย หมู่ที่ 5 ตำบลศรีชมภู อำเภอพรเจริญ จังหวัดบึงกาฬ

ฝ่ายบริหารโครงการ				ฝ่ายบริหารโครงการ			
นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย
นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย
นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย

BASE LINE	0	
BRICK WORK	BR	
BRICK	BRICK	
CORNER LINE	CL	
CONCRETE SECTION	C-SECTION	
EXTRACTION HOIST	H	
EXTERNAL STAIRCASE	ES	
HEAD-ENTER LIFT	HE	
ICE & SNOW	ICE SN	
LENGTH OF CIRCULAR CURVE	C	
POINT OF CURVATURE	P.C.	
POINT OF TANGENCY	P.T.	
POINT OF INTERSECTION	P.I.	
POINT ON TANGENT	P.O.T.	
PROPOSED DRIVE	P.D.	
RADIUS OF CURVE	R	
REFERENCE POINT	R.P.	
SECTION	SE	
TANGENT DISTANCE	T	
ORIGINAL BRICKLINE LINE	ORIG.	
ORDER OF SUBSTATION	O	
PLANVIEW	PLAN	

အမျိုးအမည်	၁။ အကျဉ်းချုပ်		
အသက်	မိမိအသက် ၁၈၆၁ ခုနှစ်၊ ဇန်နဝါရီလ ၁၀ ရက်နေ့		
အဘဏ္ဍာ	အဘဏ္ဍာ	၂၀၆၂	၁၄၈၄
	အဘဏ္ဍာအမျိုးအမည်အရင်းအမြစ်	၂၀၆၂	၁၄၈၄
၁။	အဘဏ္ဍာအမျိုးအမည်အရင်းအမြစ်	၂၀၆၂	၁၄၈၄
၂။	အဘဏ္ဍာအမျိုးအမည်		
၃။	အဘဏ္ဍာအမျိုးအမည်	၂၀၆၂	၁၄၈၄
၄။	အဘဏ္ဍာအမျိုးအမည်	၂၀၆၂	၁၄၈၄
၅။	အဘဏ္ဍာအမျိုးအမည်	၂၀၆၂	၁၄၈၄
၆။	အဘဏ္ဍာအမျိုးအမည်	၂၀၆၂	၁၄၈၄
၇။	အဘဏ္ဍာအမျိုးအမည်	၂၀၆၂	၁၄၈၄
၈။	အဘဏ္ဍာအမျိုးအမည်	၂၀၆၂	၁၄၈၄
၉။	အဘဏ္ဍာအမျိုးအမည်	၂၀၆၂	၁၄၈၄
၁၀။	အဘဏ္ဍာအမျိုးအမည်	၂၀၆၂	၁၄၈၄
၁၁။	အဘဏ္ဍာအမျိုးအမည်	၂၀၆၂	၁၄၈၄
၁၂။	အဘဏ္ဍာအမျိုးအမည်	၂၀၆၂	၁၄၈၄
၁၃။	အဘဏ္ဍာအမျိုးအမည်	၂၀၆၂	၁၄၈၄
၁၄။	အဘဏ္ဍာအမျိုးအမည်	၂၀၆၂	၁၄၈၄
၁၅။	အဘဏ္ဍာအမျိုးအမည်	၂၀၆၂	၁၄၈၄
၁၆။	အဘဏ္ဍာအမျိုးအမည်	၂၀၆၂	၁၄၈၄
၁၇။	အဘဏ္ဍာအမျိုးအမည်	၂၀၆၂	၁၄၈၄
၁၈။	အဘဏ္ဍာအမျိုးအမည်	၂၀၆၂	၁၄၈၄
၁၉။	အဘဏ္ဍာအမျိုးအမည်	၂၀၆၂	၁၄၈၄
၂၀။	အဘဏ္ဍာအမျိုးအမည်	၂၀၆၂	၁၄၈၄

- ၁။ မိမိတို့သည် အသက်အရွယ်အရ
- ၂။ အသက်အရွယ်အရ မိမိတို့၏ အသက်အရွယ်အရ
- ၃။ အသက်အရွယ်အရ မိမိတို့၏ အသက်အရွယ်အရ
- ၄။ အသက်အရွယ်အရ မိမိတို့၏ အသက်အရွယ်အရ
- ၅။ အသက်အရွယ်အရ မိမိတို့၏ အသက်အရွယ်အရ
- ၆။ အသက်အရွယ်အရ မိမိတို့၏ အသက်အရွယ်အရ
- ၇။ အသက်အရွယ်အရ မိမိတို့၏ အသက်အရွယ်အရ
- ၈။ အသက်အရွယ်အရ မိမိတို့၏ အသက်အရွယ်အရ
- ၉။ အသက်အရွယ်အရ မိမိတို့၏ အသက်အရွယ်အရ
- ၁၀။ အသက်အရွယ်အရ မိမိတို့၏ အသက်အရွယ်အရ

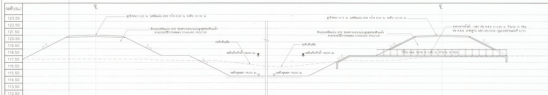
	Hybrid
	dipl. spore
	synaptonemal
	synaptonemal
	synaptonemal
	telomere
	telomere
	telomere
	telomere
	telomere
	telomere
	telomere

The diagram illustrates the structure of a Thai business letter. It is divided into several sections:

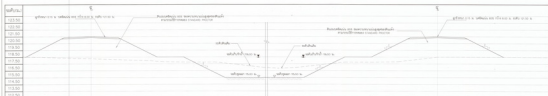
- Address (Address):** The top section, containing the sender's address and contact information.
- Date (Date):** The date of the letter.
- Salutation (Salutation):** The greeting, typically "Dear Sir/Madam" (เรียน คุณ).
- Body (Body):** The main content of the letter, divided into:
 - Introduction (Introduction):** The opening paragraph, often starting with "I am writing to you regarding..." (ข้าพเจ้าขอแจ้งให้ท่านทราบว่า).
 - Main Content (Main Content):** The body of the letter, containing the details of the communication.
 - Conclusion (Conclusion):** The closing paragraph, often starting with "Thank you very much" (ขอขอบคุณมาก).
- Signature (Signature):** The bottom section, containing the name of the sender and the name of the recipient.

The diagram also shows the placement of the Thai Royal Coat of Arms (Emblem) on the left side of the letter, and the placement of the signature and name of the sender on the right side.

[illegible][illegible][illegible]



รูปตัด ก - ก

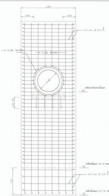
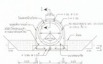
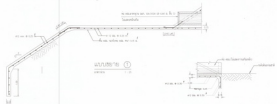
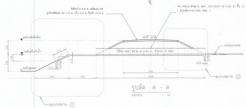


รูปตัด ข - ข



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 กรมส่งเสริมการเกษตร
 กรมส่งเสริมการเกษตร

ข้อมูลโครงการ/กิจกรรม				ข้อมูลผู้เกี่ยวข้อง			
ชื่อ	พื้นที่	ปี	เดือน	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง
นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย
นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย



แบบรายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดย

doi:10.1017/S0022292412001909

- [illegible]

รูปตัดขวางดิน

1. $\frac{1}{2}$

[illegible][illegible]

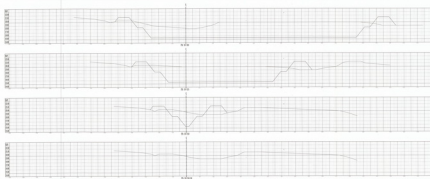
รูปตัดขวางดิน

अनुसंधान विभाग



ໂຮງການລະດົມນ້ຳທີ່ມີພູມສັນຊ້ຳສູງສຸດ
 ຕັ້ງແຕ່ປີ ໑໙໕໑ ຫາ ໑໙໖໑ ມີພູມສັນຊ້ຳສູງສຸດ
 ມີພູມສັນຊ້ຳສູງສຸດ

[illegible]



รูปตัดขวางดิน

ขนาดพื้นที่ ๑๐๐
ขนาดพื้นที่ ๑๐๐



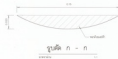
กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รูปตัดขวางดิน

ข้อมูลทั่วไป				ข้อมูลเฉพาะ			
ชื่อ	นาย	นาย	นาย	ชื่อ	นาย	นาย	นาย
ชื่อ	นาย	นาย	นาย	ชื่อ	นาย	นาย	นาย
ชื่อ	นาย	นาย	นาย	ชื่อ	นาย	นาย	นาย

[illegible]

ขนาดฟิล์ม	ความถี่ (Hz)	ความถี่
1.0	0.00	
1.5	0.00	
2.0	0.00	
2.5	0.00	
3.0	0.00	

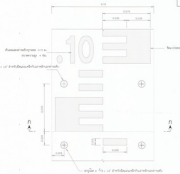


Figure 1 shows four test conditions, each represented by a horizontal timeline with five points labeled 0, 1, 2, 3, and 4. Above each timeline, the sequence of stimuli is listed, and below each timeline, the sequence of responses is listed. The conditions are:

- Condition 1: Stimuli (0, 1, 2, 3, 4) and Responses (0, 1, 2, 3, 4).
- Condition 2: Stimuli (0, 1, 2, 3, 4) and Responses (0, 1, 2, 3, 4).
- Condition 3: Stimuli (0, 1, 2, 3, 4) and Responses (0, 1, 2, 3, 4).
- Condition 4: Stimuli (0, 1, 2, 3, 4) and Responses (0, 1, 2, 3, 4).

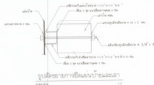
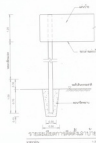
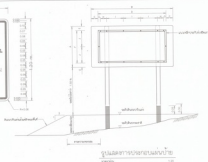
DEPARTMENT OF THE ARMY

- [illegible]

നവംബർ 2015


 Հայաստանի Հանրապետության
 Կրթության և գիտության նախարարություն
 Երևան, 2022 թ.

[illegible]



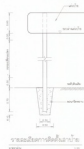
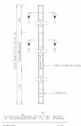
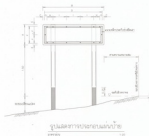

 Türkiye Cumhuriyeti
 Millî Eğitim Bakanlığı
 Türkiye Cumhuriyeti
 Millî Eğitim Bakanlığı

1. *Staphylococcus aureus* (Staphylococcus)
2. *Escherichia coli* (Escherichia)
3. *Salmonella enterica* (Salmonella)

အမျိုးအမည်		အရွယ်အစား (cm)							
အရွယ်	အမျိုးအမည်	1	2	3	4	5	6	7	8
100	100	20	200	10.0	80	1.0	10.0	80	40

၁. အောက်ဖော်ပြပါအချက်များကို စာဖတ်ပြီးနောက် ရှိသမျှအတိုင်း အဖြေပေးပါ။
၂. အောက်ဖော်ပြပါအချက်များကို မှီကပ်သည့် အကြောင်းအရာများကို ရှိသမျှအတိုင်း အဖြေပေးပါ။
၃. အောက်ဖော်ပြပါအချက်များကို အတိုင်းအတာ အတိုင်း အဖြေပေးပါ။
၄. မှီကပ်သည့် အကြောင်းအရာများကို ရှိသမျှအတိုင်း အဖြေပေးပါ။
၅. မှီကပ်သည့် အကြောင်းအရာများကို ရှိသမျှအတိုင်း အဖြေပေးပါ။
၆. မှီကပ်သည့် အကြောင်းအရာများကို ရှိသမျှအတိုင်း အဖြေပေးပါ။
၇. မှီကပ်သည့် အကြောင်းအရာများကို ရှိသမျှအတိုင်း အဖြေပေးပါ။
၈. မှီကပ်သည့် အကြောင်းအရာများကို ရှိသမျှအတိုင်း အဖြေပေးပါ။
၉. မှီကပ်သည့် အကြောင်းအရာများကို ရှိသမျှအတိုင်း အဖြေပေးပါ။
၁၀. မှီကပ်သည့် အကြောင်းအရာများကို ရှိသမျှအတိုင်း အဖြေပေးပါ။

အမျိုးသမီးများ				အမျိုးသားများ			
အသက်	အမျိုးသမီး	အမျိုးသား	အသက်	အမျိုးသမီး	အမျိုးသား	အသက်	အမျိုးသမီး
၁၀			၁၀			၁၀	
၁၁			၁၁			၁၁	
၁၂			၁၂			၁၂	
၁၃			၁၃			၁၃	
၁၄			၁၄			၁၄	
၁၅			၁၅			၁၅	
၁၆			၁၆			၁၆	
၁၇			၁၇			၁၇	
၁၈			၁၈			၁၈	
၁၉			၁၉			၁၉	
၂၀			၂၀			၂၀	
၂၁			၂၁			၂၁	
၂၂			၂၂			၂၂	
၂၃			၂၃			၂၃	
၂၄			၂၄			၂၄	
၂၅			၂၅			၂၅	
၂၆			၂၆			၂၆	
၂၇			၂၇			၂၇	
၂၈			၂၈			၂၈	
၂၉			၂၉			၂၉	
၃၀			၃၀			၃၀	
၃၁			၃၁			၃၁	
၃၂			၃၂			၃၂	
၃၃			၃၃			၃၃	
၃၄			၃၄			၃၄	
၃၅			၃၅			၃၅	
၃၆			၃၆			၃၆	
၃၇			၃၇			၃၇	
၃၈			၃၈			၃၈	
၃၉			၃၉			၃၉	
၄၀			၄၀			၄၀	
၄၁			၄၁			၄၁	
၄၂			၄၂			၄၂	
၄၃			၄၃			၄၃	
၄၄			၄၄			၄၄	
၄၅			၄၅			၄၅	
၄၆			၄၆			၄၆	
၄၇			၄၇			၄၇	
၄၈			၄၈			၄၈	
၄၉			၄၉			၄၉	
၅၀			၅၀			၅၀	
၅၁			၅၁			၅၁	
၅၂			၅၂			၅၂	
၅၃			၅၃			၅၃	
၅၄			၅၄			၅၄	
၅၅			၅၅			၅၅	
၅၆			၅၆			၅၆	
၅၇			၅၇			၅၇	
၅၈			၅၈			၅၈	
၅၉			၅၉			၅၉	
၆၀			၆၀			၆၀	
၆၁			၆၁			၆၁	
၆၂			၆၂			၆၂	
၆၃			၆၃			၆၃	
၆၄			၆၄			၆၄	
၆၅			၆၅			၆၅	
၆၆			၆၆			၆၆	
၆၇			၆၇			၆၇	
၆၈			၆၈			၆၈	
၆၉			၆၉			၆၉	
၇၀			၇၀			၇၀	
၇၁			၇၁			၇၁	
၇၂			၇၂			၇၂	
၇၃			၇၃			၇၃	

1998/1999

1. *Einzelkinder* (Einzelkinder sind Kinder, die in einer Familie geboren sind und keine Geschwister haben.)

အမျိုးအမည်	အသက် ၁၀ နှစ် အောက်		အသက် ၁၀ နှစ် မှ ၁၄ နှစ် အထိ							
	ကျား	မ	၁	၂	၃	၄	၅	၆	၇	၈
စုစုပေါင်း	၁၀	၁၀	၁	၁	၁	၁	၁	၁	၁	၁

- [illegible]

[illegible]

ใบปริมาณงานและราคาค่าปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองเต่า
บ้านหนองบัวน้อย หมู่ที่ 5 ตำบลศรีชมภู อำเภอพรเจริญ จังหวัดบึงกาฬ

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	1. งานเตรียมพื้นที่				
1	งานถากถาง	8,000.00	ตร.ม.		
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	12,000.00	ลบ.ม.		
	2.งานดิน				
	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร				
3	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	139,900.00	ลบ.ม.		
4	ระยะขนทิ้ง 1 กม.	139,900.00	ลบ.ม.		
	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 1 กม.				
5	ดินถมบดอัดแน่น 85%	10,125.00	ลบ.ม.		
6	งานลูกรังบดอัดแน่น	1,362.00	ลบ.ม.		
	3. งานโครงสร้าง				
7	งานคอนกรีตโครงสร้าง	207.00	ลบ.ม.		
8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	12,181.50	กก.		
	งานรอยต่อคอนกรีต				
9	งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว	20.00	ม.		
10	งานลดแรงดันน้ำ	13.00	ชุด		
	5.งานท่อและอุปกรณ์				
11	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก				
	- ขนาด Dai. 0.80 ม.	95.00	ม.		
	7.งานเปิดเตล็ด				
12	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด		
13	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด		
14	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.00	ชุด		
15	งานหลักบอกแนว	16.00	ชุด		
16	งานราวกันตก (คิดต่อ 1 เมตร(คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)	17.50	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
(.....)