



ประกาศจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างงานบริการชุดลอกหรืองานชุดลอกทางน้ำ (๗๒.๑๔.๑๒.๐๖) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดร้อยเอ็ด มีความประสงค์ ประกวดราคาจ้างงานบริการชุดลอกหรืองานชุดลอกทางน้ำ (๗๒.๑๔.๑๒.๐๖) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างโดยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว ซึ่งมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๕๑๙,๓๐๐.๐๐ บาท

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุนชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดร้อยเอ็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๖. เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของจังหวัดร้อยเอ็ด

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๘. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๙. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่

..... ตั้งแต่เวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕,๐๐๐.๐๐ บาท ได้ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ในวันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ก่อนการเสนอราคา ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.roiet@alro.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๓๕๑๕๓๘๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๘

(นายอรรถพงศ์ วัชรพิบูลย์)

นายช่างสำรวจอาวุโส รักษาการแทน

ปฏิบัติหน้าที่จังหวัดร้อยเอ็ด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างงานบริการขุดลอกหรืองานขุดลอกทางน้ำ (๗๒.๑๔.๑๒.๐๖) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดร้อยเอ็ด

ลงวันที่ กันยายน ๒๕๕๘

จังหวัดร้อยเอ็ด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างงานบริการขุดลอกหรืองานขุดลอกทางน้ำ (๗๒.๑๔.๑๒.๐๖) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ บ้านโพนตูม หมู่ ๕ ตำบลทุ่งทอง อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา

๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities) (รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอได้รู้ข้อมูลได้เท่าเทียมกัน และเพื่อให้ประชาชนตรวจสอบได้)

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒/๒.๕ ผู้เสนอราคา...

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของจังหวัด

๒.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๕๑๙,๓๐๐.๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

๒.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้น รายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่น สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดา ที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสาร ตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจ ให้บุคคลอื่นลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของ ผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๕) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๕.๑) สรุปประมาณราคางาน (จ้างเหมา)

(๕.๒) รายละเอียดประมาณราคางาน (จ้างเหมา)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างนี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคา ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๔๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่

..... ตั้งแต่เวลา น. ถึง น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอใดๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอราคายกเว้นการทำการอื่นเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอื่นเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคานั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคานั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคายื่นอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอื่นเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากส่วนราชการ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

ในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์และเห็นว่ากรยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วย

แล้ว

(๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา

(๕) ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒๕๑,๙๓๐.๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยสามสิบบาทถ้วน)

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางธนาคาร

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้อง ในวันที่ ตั้งแต่เวลา น. ถึง น.

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอราคายื่นที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงหรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด และจะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแปลกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อจังหวัดเท่านั้น

๖.๓ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดจะให้ ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ จังหวัดมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ กับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้าง ที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เชื้อที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตามลักษณะงาน คืองานดินซุด และนำดินไปกองถมปรับเกลี่ย ตามข้อกำหนดการก่อสร้างแล้วเสร็จ ๒๕% ของปริมาณงาน และส่งมอบงานงวดที่ ๑

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตามลักษณะงาน คือ งานดินซุด และนำดินไปกองถมปรับเกลี่ย ตามข้อกำหนดการก่อสร้างแล้วเสร็จ ๒๐% ของปริมาณงานตามสัญญา และส่งมอบงานงวดที่ ๒

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตามลักษณะงาน คือ งานดินซุด และนำดินไปกองถมปรับเกลี่ย ตามข้อกำหนดการก่อสร้างแล้วเสร็จ ๒๐ % ของปริมาณงานตามสัญญา และส่งมอบงานงวดที่ ๓

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตามลักษณะงาน คือ งานดินซุด และนำดินไปกองถมปรับเกลี่ย ตามข้อกำหนดการก่อสร้างแล้วเสร็จ ๒๐% ของปริมาณงานตามสัญญา และส่งมอบงานงวดที่ ๔

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จ เรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ แล้วเท่านั้น

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามที่ได้ประกวดราคาโดยการยื่นข้อเสนอทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๑.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างจาก ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

จังหวัดร้อยเอ็ด
กันยายน ๒๕๕๘



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ขุดลอกหนองคู บ้านโพนตูม หมู่ที่ ๕ โครงการนิคมการเกษตรพืชอาหารและพืชพลังงานทดแทน (ข้าว) ตำบลทุ่งทอง อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดร้อยเอ็ด

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๕,๐๓๘,๖๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ขุดลอกหนองคู บ้านโพนตูม หมู่ที่ ๕ โครงการนิคมการเกษตรพืชอาหารและพืชพลังงานทดแทน (ข้าว) ตำบลทุ่งทอง อำเภอเกษตรวิสัย ปริมาณงาน ๑๕๐,๐๐๐ ลบ.ม.

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๔,๙๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณราคากลาง รวมเป็นเงิน ๔,๙๐๐,๐๐๐.- บาท

๕.๑ โครงการขุดลอกหนองคู จำนวน ๓,๖๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท

๕.๒ Factor F ๑.๓๒๖๖-๑=๐.๓๒๖๖ จำนวน ๑,๒๐๖,๗๘๗.๐๐ บาท

๕.๓ รวมเป็นเงินค่าขุดลอกทั้งสิ้น (๑+๒) จำนวน ๔,๙๐๑,๗๘๗.๐๐ บาท

๕.๔ เป็นเงินค่าขุดลอกประมาณ จำนวน ๔,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

(สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายอรรถพร วรรณพิบูลย์ ตำแหน่ง นายช่างสำรวจอาวุโส ประธานกรรมการ

๖.๒ นายณพิตร ณ วงศ์ ตำแหน่ง นักวิชาการปฏิรูปที่ดินชำนาญการ กรรมการ

๖.๓ นายสุพจน์ ใจสุภาพ ตำแหน่ง นายช่างสำรวจชำนาญงาน กรรมการ

๐๓
(นายอรรถพร วรรณพิบูลย์)

นายช่างสำรวจอาวุโส ได้ตรวจสอบและ
ปฏิรูปที่ดินจังหวัดร้อยเอ็ด

สรุปประมาณราคางาน (จ้างเหมา)
แบบเลขที่ ๐๘๐๒๒๑๕ - ๐๐๒ - ๕๓

ชื่อโครงการ ขุดลอกหนองตม บ้านโพนตม หมู่ ๕ โครงการนิคมการเกษตรพืชอาหารและพืชพลังงานทดแทน (ข้าว)

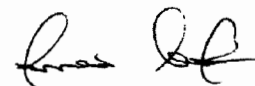
ต.ทุ่งทอง อ.เกษตรวิสัย จ.ร้อยเอ็ด

หน่วยงาน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา (บาท)		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	
๑	โครงการขุดลอกหนองตม	๑	แห่ง		๓,๖๙๕,๐๐๐.๐๐	
๒	Factor F ๑.๓๒๖๖-๑=๐.๓๒๖๖				๑,๒๐๖,๗๘๗.๐๐	
๓	รวมเป็นเงินค่าขุดลอกทั้งสิ้น ๑+๒				๔,๙๐๑,๗๘๗.๐๐	
๔	เป็นเงินค่าขุดลอกประมาณ				๔,๙๐๐,๐๐๐.๐๐	
เป็นเงิน (สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน)					๔,๙๐๐,๐๐๐.๐๐	


(นายอรรถ ครอบพิบูลย์)
ประธานกรรมการ


(นายบพิตร ณ วงค์)
กรรมการ


(นายสุพจน์ ใจสุภาพ)
กรรมการ

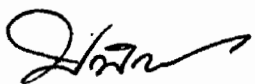
รายละเอียดประมาณราคางาน (จ้างเหมา)

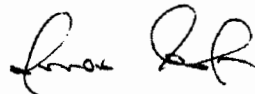
แบบเลขที่ ๐๘๐๒๒๑๕ - ๐๐๒ - ๕๓

ชื่อโครงการ ขุดลอกหนองคู บ้านโพนคูม หมู่ ๕ โครงการนิคมการเกษตรพืชอาหารและพืชพลังงานทดแทน (ข้าว) ต.ทุ่งทอง อ.เกษตรวิสัย จ.ร้อยเอ็ด
หน่วยงาน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
๑	งานดิน								
	- งานดินขุด	๑๕๐,๐๐๐	ลบ.ม.			๒๔.๖๐	๓,๖๙๐,๐๐๐.๐๐	๓,๖๙๐,๐๐๐.๐๐	
๒	งานป้ายโครงการฯ								
	- ป้ายชื่อโครงการ	๑	แผ่น	(เหมารวม)			๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	
	รวมเงิน (๑+๒)							๓,๖๙๕,๐๐๐.๐๐	


(นายอรณพ ควรพิบูลย์)
ประธานกรรมการ


(นายบพิตร ณ วงค์)
กรรมการ


(นายสุพจน์ ใจสุภาพ)
กรรมการ

การแบ่งงวดงานงวดเงิน การจ้างเหมาขุดลอกหนองคู บ้านโพนคูม หมู่ที่ ๕ โครงการนิคมการเกษตรพืชอาหาร และพืชพลังงานทดแทน (ข้าว) ตำบลทุ่งทอง อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด แบ่งเป็น ๕ งวด

การจ่ายเงินผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างเป็น ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตามลักษณะงาน คือ งานดินขุด และนำดินไปกองถมปรับเกลี่ย ตามข้อกำหนดการก่อสร้างแล้วเสร็จ ๒๕ % ของปริมาณงานตามสัญญา และให้ส่งมอบงานงวดที่ ๑ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้เป็นจำนวนร้อยละ ๒๐ ของราคาค่าก่อสร้างตามสัญญา

งวดที่ ๒ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตามลักษณะงาน คือ งานดินขุด และนำดินไปกองถมปรับเกลี่ย ตามข้อกำหนดการก่อสร้างแล้วเสร็จ ๒๐% ของปริมาณงานตามสัญญา และให้ส่งมอบงานงวดที่ ๒ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้เป็นจำนวนร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าก่อสร้างตามสัญญา

งวดที่ ๓ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตามลักษณะงาน คือ งานดินขุด และนำดินไปกองถมปรับเกลี่ย ตามข้อกำหนดการก่อสร้างแล้วเสร็จ ๒๐% ของปริมาณงานตามสัญญา และให้ส่งมอบงานงวดที่ ๓ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้เป็นจำนวนร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าก่อสร้างตามสัญญา

งวดที่ ๔ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตามลักษณะงาน คือ งานดินขุด และนำดินไปกองถมปรับเกลี่ย ตามข้อกำหนดการก่อสร้างแล้วเสร็จ ๒๐% ของปริมาณงานตามสัญญา และให้ส่งมอบงานงวดที่ ๔ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้เป็นจำนวนร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าก่อสร้างตามสัญญา

งวดที่ ๕ (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตามลักษณะงาน คือ งานส่วนที่เหลือทั้งหมดตามสัญญา พร้อมปรับพื้นที่ทำความสะอาดเก็บวัสดุออกนอกบริเวณ พร้อมใช้งาน แล้วเสร็จเรียบร้อยทุกประการแล้ว ภายในระยะเวลา ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน แล้วให้ส่งมอบงานงวดที่ ๕ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างส่วนที่เหลือของราคาค่าก่อสร้างตามสัญญา

.....ประธานกรรมการ
(นายอรรถพร ควรพิบูลย์)

นายช่างสำรวจอาวุโส

.....กรรมการ

(นายบพิตร ณ วงศ์)

นักวิชาการปฏิรูปที่ดินชำนาญการ

.....กรรมการ

(นายสุพจน์ ใจสุภาพ)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

ร่างขอบเขตของงาน
(Terms of Reference : TOR)

จังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่อง การประกวดราคาจ้างเหมาขุดลอกช่องตุม บ้านโพนตุม หมู่ ๕ โครงการนิคมการเกษตรพืชอาหารและพืชพลังงานทดแทน (ข้าว) ต.ทุ่งทอง อ.เกษตรวิสัย จ.ร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)

๑.ความเป็นมา

การทำการเกษตรในเขตปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ส่วนใหญ่ต้องอาศัยพึ่งพาธรรมชาติซึ่งมีความเสี่ยงต่อการแปรปรวนของดินฟ้าอากาศ เช่น ประสบภาวะฝนแล้ง น้ำท่วม อันเป็นเหตุการณ์อยู่เหนือการควบคุมหรือป้องกันได้ ดังนั้น จะเห็นได้ว่าปัจจุบันได้มีการจัดทำโครงการต่างๆ ขึ้นมาจำนวนมากเพื่อแก้ไขปัญหาและบรรเทาความเดือดร้อนของเกษตรกร แต่ปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น ยังปรากฏอยู่ตลอดเวลาทุกปี

การขุดลอกแหล่งน้ำในพื้นที่เกษตรกรรมจะช่วยแก้ไขปัญหาละลอกและบรรเทาความเดือดร้อนของเกษตรกรให้มีน้ำเพื่อประกอบอาชีพทำการเกษตรได้ในพื้นที่ซึ่งไม่มีโครงการชลประทานขนาดใหญ่หรือขนาดกลาง หรือในพื้นที่ที่มีฝนตกน้อยกว่าปกติ

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดร้อยเอ็ด(ส.ป.ก.ร้อยเอ็ด) ได้รับแจ้งแผนงานก่อสร้างงานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานตามแผนงบประมาณ ปีงบประมาณ ๒๕๕๙ จากสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม(ส.ป.ก.) ให้ดำเนินการจ้างเหมาขุดลอกช่องตุม บ้านโพนตุม หมู่ ๕ ต.ทุ่งทอง อ.เกษตรวิสัย จ.ร้อยเอ็ด ปริมาณงาน ๑๕๐,๐๐๐ ลบ.ม. ตามแบบเลขที่ ๐๘๐๒๒๑๕-๐๐๒-๕๓ โดยไม่ลงนามในสัญญาจนกว่าจะได้รับจัดสรรเงินงบประมาณ จึงมีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้เกษตรกรมีแหล่งกักเก็บน้ำไว้ใช้ในการทำการเกษตรในช่วงฤดูแล้งและในช่วงฤดูฝนทั้งช่วงพร้อมทั้งแก้ไขปัญหาละลอกและบรรเทาความเดือดร้อนของเกษตรกร
๒. เพื่อให้เกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินได้ใช้แหล่งน้ำในการ อุปโภค-บริโภค ภายในครัวเรือน
๓. เพื่อให้เกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินได้ใช้น้ำในการทำการเกษตร
๔. เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนแหล่งน้ำในการทำการเกษตรในช่วงฤดูแล้ง
๕. เพื่อเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของจังหวัด

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๕๑๙,๓๐๐.- บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้ มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่นรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัด จ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบ อิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ รายละเอียดตามเอกสารแนบ ดังนี้

๑. ให้ผู้รับจ้างทำการขุดลอกห้องตุ้ม ปริมาณงาน ๑๕๐,๐๐๐ ลบ.ม. ตามแบบเลขที่ ๐๘๐๒๒๑๕-๐๐๒-๕๓ โดยคณะกรรมการตรวจการจ้างจะเป็นผู้กำหนดจุดเริ่มต้นจุดสิ้นสุดและขอบเขตการ ก่อสร้างให้ก่อนที่จะทำการก่อสร้าง

๒. ทำการก่อสร้างป้ายโครงการฯ ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ป-๐๓

การดำเนินการก่อสร้างทั้งหมดนี้ ผู้รับจ้างต้องจัดทำตามรายการรายละเอียดและตามข้อกำหนด การก่อสร้างให้ได้ขนาด ลักษณะ รูปร่าง ระดับ ตำแหน่ง และลักษณะวิชาช่างที่ดี ในการก่อสร้างดังกล่าวนี้ ใน ระหว่างการก่อสร้างอาจจะต้องมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขแบบรูป เพื่อความเหมาะสมมั่นคงแข็งแรงหรือเพื่อใช้ ประโยชน์จากสิ่งก่อสร้างได้ตามความมุ่งหมาย ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ ๒๕๕๙

๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

งานนี้ผู้รับจ้างจะต้องทำให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามสัญญาและส่งมอบงานให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายในระยะเวลา ๑๕๐ วัน

๗. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณโครงการ ๕,๐๓๘,๖๐๐.- บาท

ราคากลางงานก่อสร้าง ๔,๙๐๐,๐๐๐.- บาท

๘. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมและส่งข้อเสนอแนะ วิจัยรณ หรือแสดงความคิดเห็น สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจัยรณ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ ได้ที่ :-

๘.๑ สถานที่ติดต่อ : สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดร้อยเอ็ด เลขที่ ๓๒๒

ถนนร้อยเอ็ด-โพนทอง ตำบลเหนือเมือง อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด ๔๕๐๐๐

๘.๒ E-mail : roiet@alro.go.th

๘.๓ โทรศัพท์ : ๐-๔๓๕๑-๕๓๘๘ ต่อ ๑๑

๘.๔ โทรสาร : ๐-๔๓๕๑-๑๓๓๘

สาธารณะชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจัยรณ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้
ข้อเสนอแนะวิจัยรณ หรือมีความเห็นด้วย

.....
คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นางวราภรณ์ วรานุชพิทักษ์)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวศศิธรณ์ อักขี)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวญาณฤดี มณีจันทร์)

นิคมการเกษตรพืชอาหารและพืชพลังงานทดแทน(ข้าว)

ตำบลทุ่งทอง อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

โครงการขุดลอกหนองคู ปริมาณงาน 150,000 ลบ.ม.

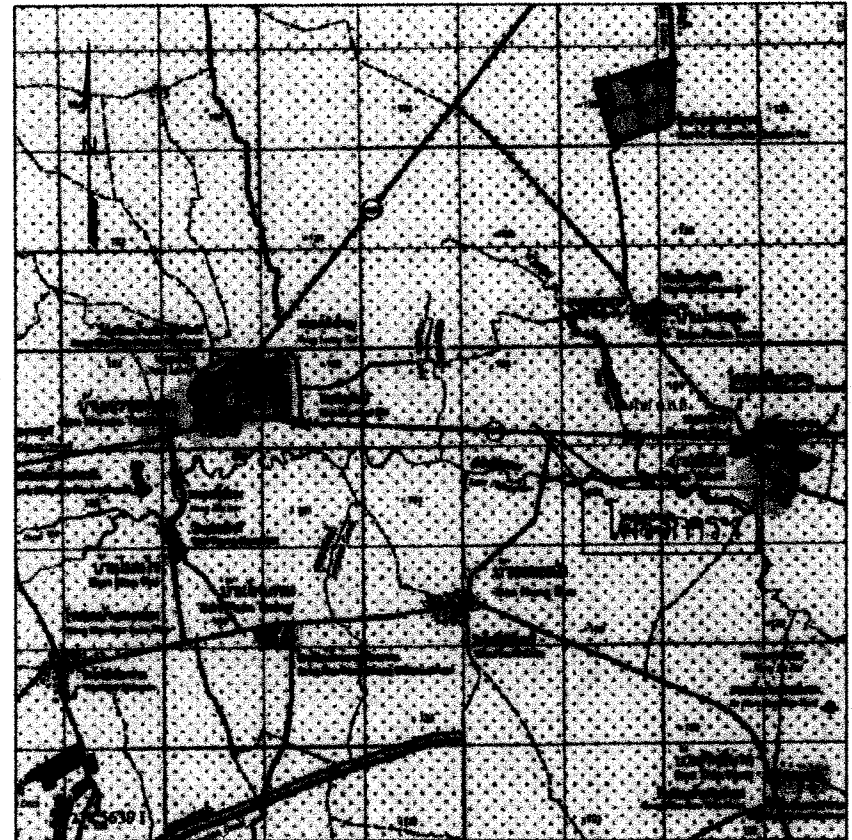


แผนที่แสดงแนวโครงการฯ

ไม่มีมาตราส่วน

สัญลักษณ์

- แนวโครงการ
- จุดเริ่มต้นโครงการ
- จุดสิ้นสุดโครงการ
- ฝ่าย ค.ส.อ.
- BOX CULVERT



แผนที่แสดงแนวโครงการฯโดยสังเขป

ไม่มีมาตราส่วน

สัญลักษณ์

- แนวโครงการ
- จุดเริ่มต้นโครงการ
- จุดสิ้นสุดโครงการ
- ฝ่าย ค.ส.อ.
- BOX CULVERT

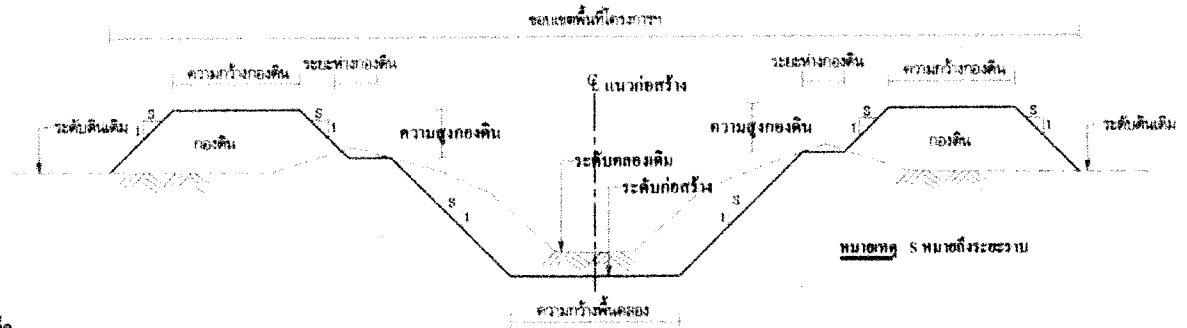
สารบัญแบบ			
ลำดับที่	รายการ	แบบเลขที่	แผนที่
1	แผนที่แสดงแนวโครงการฯ, แผนที่แสดงแนวโครงการฯ โดยสังเขป, สารบัญแบบ	0802215-002-53	1/2
2	ข้อบัญญัติการก่อสร้าง, รูปแบบมาตรฐาน, รูปแบบการรับซื้อที่ดิน - หนอง	0802215-002-53	2/2
3	แบบมาตรฐาน		
3.1	แบบมาตรฐานเปิดโครงการฯ	ป-03	1/1
3.2	แบบมาตรฐานสำหรับโครงการฯ	จ. 107	

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์				นิคมการเกษตรพืชอาหารและพืชพลังงานทดแทน(ข้าว) ตำบลทุ่งทอง อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด			
โครงการขุดลอกหนองคู				แผนที่แสดงจุดที่ตั้งโครงการฯและแนวโครงการฯโดยสังเขป			
สำรวจ	พณ. ใหญ่, วน. วน.	ออกแบบ	พณ. ใหญ่, วน. วน.	เสนอ			
ตรวจสอบ	พณ. ใหญ่, วน. วน.	ตรวจ	พณ. ใหญ่, วน. วน.	พิจารณา			
วันที่ 23 มี.ค. 2553		แบบเลขที่ 0802215-002-53		แผ่นที่ 1/2		อนุมัติ	

นิคมการเกษตรพืชอาหารและพืชพลังงานทดแทน(ข้าว)

ตำบลทุ่งทอง อำเภอกนครวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

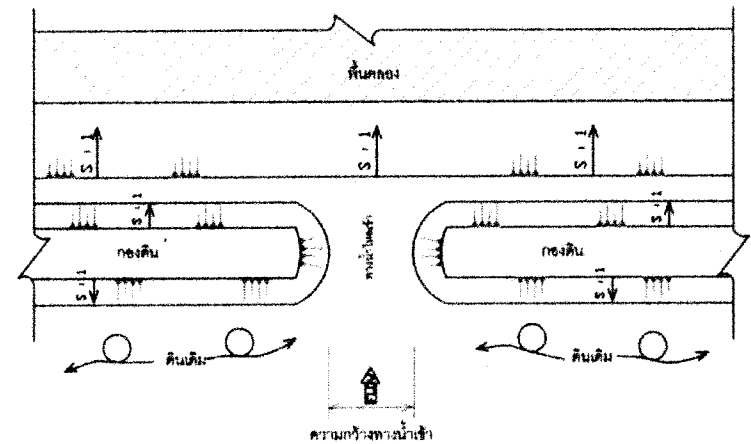
โครงการขุดลอกคลองคู ปริมาณงาน 150,000 ลบ.ม.



ข้อกำหนดการก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้าง โครงการขุดลอกคูคลอง บำบัดน้ำท่วม หมู่ 5 ต.ทุ่งทอง อ.กนครวิสัย จ.ร้อยเอ็ด จำนวน 1 แห่ง ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปในสารบัญแบบและข้อกำหนดการก่อสร้าง โดยคณะกรรมการตรวจการจ้างจะเป็นผู้กำหนดจุดที่ตั้ง และขอบเขตพื้นที่โครงการฯ ให้คณะกรรมการก่อสร้าง
- โครงการฯ มีลักษณะเป็นการดำเนินการขุดลอกตามรูปตัดมาตรฐาน โดยขุดให้มีความลึกจากระดับดินเดิมไม่น้อยกว่า 3.50 ม. ความลาดชันด้านข้างเท่ากับ 2 : 1 (ราบ : ตั้ง) ความลาดชันยาวของระดับขุด(ตามทิศทางการไหล) ไม่น้อยกว่า 1,000 : 1 (ราบ : ตั้ง) ระดับที่แตกต่างให้ปรับด้วยความลาด 4 : 1 (ราบ : ตั้ง) ระยะทางขุดประมาณ 1,200 กม. ปริมาณงานไม่น้อยกว่า 150,000 ลบ.ม.
หมายเหตุ - การขุดให้เว้นระยะจากฝาย ค.ส.ล. และอาคารระบายน้ำเดิมไม่น้อยกว่า 25.00 ม.
- ดินที่ได้จากการขุดให้นำไปกองถมปรับที่บริเวณก่อสร้าง โดยกองดินจะต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 3.00 ม. สูงไม่เกิน 2.00 ม. ความลาดชันด้านข้างกองดินเท่ากับ 1.5 : 1 (ราบ : ตั้ง) ระยะห่างกองดินไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร ทั้งนี้ต้องไม่กีดขวางทางน้ำไหลเข้า-ออก และเป็นอุปสรรคต่อการเกษตรกรรม ปริมาณดินขุดส่วนที่เหลือ 121,200 ลูกบาศก์เมตร ให้นำไปกองถมปรับที่ระยะทางไม่เกิน 1 กิโลเมตร ณ จุดที่คณะกรรมการตรวจการจ้างกำหนด
- ป้ายโครงการฯ ก่อสร้างตามแบบมาตรฐาน ป-03 แผ่นที่ 1/1 ตำแหน่งการก่อสร้างขึ้นอยู่กับคูขุดของคูขุดตามงาน
- จัดทำพิกัดหลักฐานระดับ (น.ร.) พร้อมค่าระดับจำนวนไม่น้อยกว่า 3 แห่ง โดยพิกัดหลักฐานระดับแต่ละแห่งต้องมีพิกัดโยงถึงกันไม่น้อยกว่า 3 จุด ตำแหน่งและวัสดุที่ใช้ทำขึ้นอยู่ในคูขุดของคูขุดตามงาน
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายละเอียดก่อนก่อสร้าง ส่งให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง มีดังนี้
 - แผนที่แสดงขอบเขตการก่อสร้าง แนวกองดิน ขนาดมิติต่างๆของการก่อสร้าง ตำแหน่งพิกัดหลักฐานหรือระดับอ้างอิงเป็นดิน ขนาดมาตราส่วน และการเพิ่มรายละเอียดต่างๆขึ้นอยู่ในคูขุดของคูขุดตามงาน
 - รูปตัดตามยาว แสดงระยะ ระดับดินเดิม ระดับก่อสร้าง และความลาดเอียงพื้นคลอง
รูปตัดตามขวางทุกระยะ ไม่น้อยกว่า 50.00 ม. แสดงระดับดินเดิม ระดับก่อสร้าง ระดับกองดิน และปริมาณดินขุด - ดินถม
 - ระดับ (ร.ส.ม.) และมิติต่างๆที่กำหนดเป็นระบบแนวลึก
 - ข้อมูลรายละเอียดการสำรวจจากสนาม (FIELD BOOK)
 - เอกสารแสดงผลการคำนวณปริมาณงาน
- ตำแหน่งขนาดมิติต่างๆของการก่อสร้าง อาจมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อความเหมาะสม ให้อยู่ในคูขุดของคูขุดตามงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้าง

รูปตัดมาตรฐาน



รูปแสดงการเว้นช่องทางน้ำเข้า

 สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์		นิคมการเกษตรพืชอาหารและพืชพลังงานทดแทน(ข้าว) ตำบลทุ่งทอง อำเภอกนครวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด	
โครงการขุดลอกคูคลอง		ชื่อกำหนดการก่อสร้าง, รูปตัดมาตรฐาน, รูปแสดงการเว้นช่องทางน้ำเข้า	
สำรวจ นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัย	ออกแบบ นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัย	ตรวจสอบ นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัย	เสนอ นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัย
ศึกษา นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัย	สำรวจ นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัย	ตรวจสอบ นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัย	เสนอ นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัย
วันที่ 23 มี.ค. 2553	แบบฉบับที่ 002/2553-002-53	แผ่นที่ 2/2	ชนิดดิน



สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการทุ่งกุลาร้องไห้

ต. ทุ่งทอง อ. เกษตรวิสัย จ. ร้อยเอ็ด

นิคมการเกษตรพืชอาหารและพืชพลังงานทดแทน(ข้าว)

โครงการขุดลอกหนองคูม บ้านโพนคูม หมู่ที่ 5 ปริมาณงาน 150,000 ลบ.ม.

ก ข ค ง ฉ ช ฎ ฏ ฐ ฑ ฒ ณ
 ฬ ท ธ น ด ต ถ ทธ ร ฌ ญ บ ป ผ ฝ พ
 ฟ ภ ย ร ล ว ศ ส ษ ห ฟย ฮ อ โ
 ๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙ ๐

ราชบุรี 1025
 ๑๒ ๑๓ ๑๔ ๑๕ ๑๖ ๑๗ ๑๘ ๑๙ ๒๐ ๒๑ ๒๒ ๒๓ ๒๔ ๒๕ ๒๖ ๒๗ ๒๘ ๒๙ ๓๐ ๓๑ ๓๒ ๓๓ ๓๔ ๓๕ ๓๖ ๓๗ ๓๘ ๓๙ ๔๐ ๔๑ ๔๒ ๔๓ ๔๔ ๔๕ ๔๖ ๔๗ ๔๘ ๔๙ ๕๐ ๕๑ ๕๒ ๕๓ ๕๔ ๕๕ ๕๖ ๕๗ ๕๘ ๕๙ ๖๐ ๖๑ ๖๒ ๖๓ ๖๔ ๖๕ ๖๖ ๖๗ ๖๘ ๖๙ ๗๐ ๗๑ ๗๒ ๗๓ ๗๔ ๗๕ ๗๖ ๗๗ ๗๘ ๗๙ ๘๐ ๘๑ ๘๒ ๘๓ ๘๔ ๘๕ ๘๖ ๘๗ ๘๘ ๘๙ ๙๐ ๙๑ ๙๒ ๙๓ ๙๔ ๙๕ ๙๖ ๙๗ ๙๘ ๙๙ ๑๐๐

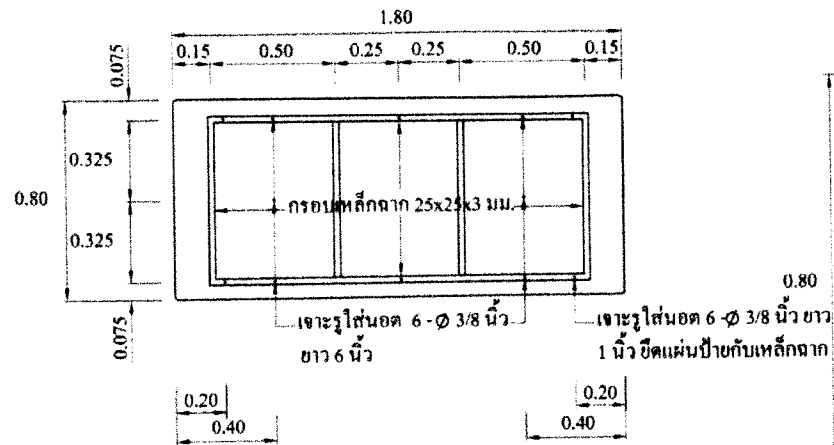
ตัวอย่างผลการจัดระเบียบตัวอักษร และตัวเลข

มาตรฐานตัวอักษร และตัวเลข

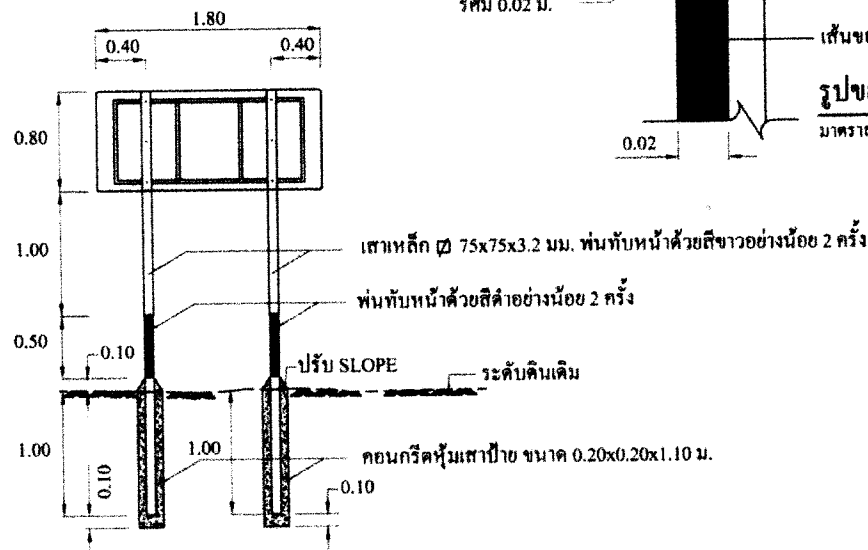
หมายเหตุ

1. มาตรฐานตัวอักษร และตัวเลข ๒๕๖๑ เป็นฉบับมาตรฐานที่กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ เป็นผู้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นมาตรฐานในการจัดทำเอกสารราชการ เอกสารการค้า เอกสารการเงิน เอกสารการธนาคาร เอกสารการขนส่ง เอกสารการสื่อสารมวลชน เอกสารการโฆษณา และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. การพิมพ์มาตรฐานตัวอักษร และตัวเลข ๒๕๖๑ นี้ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ และกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
3. การพิมพ์มาตรฐานตัวอักษร และตัวเลข ๒๕๖๑ นี้ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ และกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
4. มาตรฐานตัวอักษร และตัวเลข ๒๕๖๑ นี้เป็นฉบับที่จัดทำขึ้นโดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ และกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์			
แบบมาตรฐาน			
ตัวอักษร และตัวเลข			
☒ ๒๕๖๑ ๒๕๖๒ ๒๕๖๓	๒๕๖๔ ๒๕๖๕ ๒๕๖๖	๒๕๖๗ ๒๕๖๘ ๒๕๖๙	๒๕๗๐ ๒๕๗๑ ๒๕๗๒
วันที่พิมพ์ ๑๕/๑๒/๒๕๖๑		วันที่ ๑๕/๑๒/๒๕๖๑	



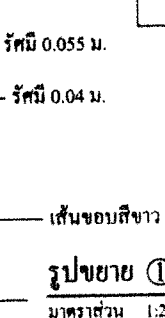
แสดงตำแหน่ง เสาฐาน
มาตราส่วน 1:20



รายละเอียดการติดตั้งป้าย
มาตราส่วน 1:40

โครงการ
อำเภอ.....จังหวัด.....
ปริมาณงาน(หน่วย) ปิงประมาณ

ภายใต้ความร่วมมือ อบต. และ ส.ป.ก.



รูปขยาย ①
มาตราส่วน 1:2

ข้อกำหนด

1. มิติต่างๆ กำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. แผ่นป้าย กรอบเหล็กฉากและเสาหลัก ทาสีรองพื้นด้วยสีกันสนิม 2 ครั้ง
3. แผ่นป้ายให้ใช้เหล็กแผ่นเรียบหนา 1/16 นิ้ว พันทับหน้าด้วยสีเขียวอย่างน้อย 2 ครั้ง
4. กรอบเหล็กฉาก เชื่อมติดทั้ง 4 มุม และพันทับหน้าด้วยสีเทา 2 ครั้ง
5. เสาหลัก คัดเลือก คัดเลขและสัญลักษณ์โครงการฯ ให้ใช้แผ่นวัสดุสะท้อนแสง ตาม มอก. 606-2529
6. ส่วนบนสุดของเสาหลัก ให้ปิดด้วยแผ่นเหล็กหนา 3.2 มม. (เชื่อมโดยรอบ) และให้ทาสีเหมือนเสาหลักทุกประการ
7. ตัวอักษรและตัวเลข ในแผ่นป้ายให้ใช้ตามมาตรฐานตัวอักษร และตัวเลข ในแบบเลขที่ จ 107
8. ตำแหน่งติดตั้งป้ายอาจมีการเปลี่ยนแปลง ขึ้นอยู่ในดุลยพินิจของนายช่างควบคุมโครงการฯ
9. ข้อความโครงการฯ อาจมีการเปลี่ยนแปลง ขึ้นอยู่ในดุลยพินิจคณะกรรมการตรวจการจ้าง

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์				แบบมาตรฐาน ป้ายโครงการนิคมการเกษตร พืชอาหารและพืชพลังงานทดแทน	
สำรวจ	ออกแบบ	ตรวจสอบ	เสนอ	อนุมัติ	บันทึก
วัด-เขียน	วัด-เขียน	ตรวจ	อนุมัติ	อนุมัติ	บันทึก
วันที่	วันที่	วันที่	วันที่	วันที่	วันที่

เงื่อนไขพิเศษ

๑. วัตถุประสงค์

ผู้ว่าจ้างมีความประสงค์จะให้ผู้รับจ้างทำการขุดลอกช่องตุม ปริมาณงาน ๑๕๐,๐๐๐ ลบ.ม. ตามแบบเลขที่ ๐๘๐๒๒๑๕-๐๐๒-๕๓

๒. สถานที่ก่อสร้าง

งานนี้ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำที่ บ้านโพตุม หมู่ ๕ ต.ทุ่งทอง อ.เกษตรวิสัย จ.ร้อยเอ็ด

๓. รายการสำคัญที่ผู้รับจ้างต้องจัดทำ

งานที่ผู้รับจ้างต้องจัดทำมีรายการสำคัญดังต่อไปนี้

๓.๑ ให้ผู้รับจ้างทำการขุดลอกช่องตุม ปริมาณงาน ๑๕๐,๐๐๐ ลบ.ม. ตามแบบเลขที่ ๐๘๐๒๒๑๕-๐๐๒-๕๓ โดยคณะกรรมการตรวจการจ้างจะเป็นผู้กำหนดจุดเริ่มต้นจุดสิ้นสุดและขอบเขตการก่อสร้างให้ก่อนที่จะทำการก่อสร้าง

๓.๒ ติดตั้งป้ายโครงการฯ ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ป-๐๓

การดำเนินการก่อสร้างทั้งหมดนี้ ผู้รับจ้างต้องจัดทำตามรายการรายละเอียดและตามข้อกำหนดการก่อสร้างให้ได้ขนาด ลักษณะ รูปร่าง ระดับ ตำแหน่ง และลักษณะวิชาช่างที่ดี ในการก่อสร้างดังกล่าวนี้ ในระหว่างการก่อสร้างอาจจะต้องมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขแบบรูป เพื่อความเหมาะสมมั่นคงแข็งแรงหรือเพื่อใช้ประโยชน์จากสิ่งก่อสร้างได้ตามความมุ่งหมาย ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง

๔. การดำเนินการ

๔.๑ การควบคุมงานเพื่อการก่อสร้างตามสัญญา ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างต้องอยู่ประจำ ณ ที่ทำการก่อสร้างเพื่อควบคุมงานตามสัญญา ถ้าผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างไม่อยู่ควบคุมงานโดยไม่มีเหตุผลอันสมควร ผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างมีอำนาจสั่งหยุดงานทั้งหมดหรือบางส่วนได้ทันที ซึ่งความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอยืดวันทำการออกไปไม่ได้ และผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ อันสืบเนื่องมางานนี้ทั้งสิ้น

๔.๒ ผู้รับจ้างจะต้องเข้าปฏิบัติงานภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ผู้ว่าจ้างแจ้งให้ผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงานและก่อนที่ผู้รับจ้างจะเริ่มลงมือทำงานผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนปฏิบัติงาน แผนเครื่องจักรเครื่องมือที่ได้ปรับปรุงให้ถูกต้องตามสภาพฤดูกาลเสนอให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ คณะกรรมการตรวจการจ้างจะคอยเร่งรัดให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติงานที่กำหนดไว้ ทั้งนี้เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและแล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่ระบุไว้ในสัญญา

๔.๓ ผู้รับจ้างจะต้องตรวจแบบรูปและรายละเอียดโดยถี่ถ้วน หากปรากฏว่าแบบรูปและรายละเอียดดังกล่าวมีการขัดแย้ง คลาดเคลื่อนหรือผิดพลาด ผู้รับจ้างจะต้องรายงานให้คณะกรรมการตรวจการจ้างทราบทันที และคณะกรรมการตรวจการจ้างจะเป็นผู้พิจารณาวินิจฉัย คำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ว่าจ้างนั้นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามโดยเคร่งครัดและถือเป็นอันยุติ

๔.๔ ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับการก่อสร้างไว้ ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้าง ๑ จุด ตามที่คณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานก่อสร้างเห็นสมควร

A

แผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับการก่อสร้าง ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒.๔๐ เมตร โดยให้มีรายละเอียดในประกาศดังนี้

- ๔.๔.๑ ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการฯ
- ๔.๔.๒ ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง
- ๔.๔.๓ ปริมาณงานก่อสร้าง
- ๔.๔.๔ ชื่อ ที่อยู่ของผู้รับจ้าง และ ผู้ควบคุมงาน
- ๔.๔.๕ ระยะเวลาเริ่มต้นและระยะเวลาสิ้นสุดโครงการฯ
- ๔.๔.๖ วงเงินค่าก่อสร้าง
- ๔.๔.๗ ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานของส่วนราชการ

๕. การส่งรายงาน

ผู้รับจ้างจะต้องส่งรายงานแสดงความก้าวหน้าของงาน ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างทราบเป็นระยะๆ ทุกๆ ๓๐ วัน ตามแบบฟอร์มที่ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้กำหนดให้ หากปรากฏว่าทำงานล่าช้ากว่าแผนปฏิบัติงานที่ได้เสนอไว้ ผู้รับจ้างจะต้องชี้แจงถึงสาเหตุที่ล่าช้าขึ้น ทั้งต้องพิจารณาเปลี่ยนแปลงแผนปฏิบัติงานและเร่งรัดการทำงานให้แล้วเสร็จตามแผนปฏิบัติงานที่กำหนดไว้เดิม

๖. การส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องทำใบส่งมอบงานที่แล้วเสร็จตามส่วนของงานที่กำหนดตามเกณฑ์การจ่ายเงินเพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจสอบตามแบบฟอร์มที่ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้กำหนดให้ งานที่ส่งมอบจะต้องประกอบด้วยลักษณะงานดังต่อไปนี้

- ๖.๑ งวดที่ ๑ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตามลักษณะงานดังนี้
 - งานดินชุด และนำดินไปกองถมปรับเกลี่ย ตามข้อกำหนดการก่อสร้างแล้วเสร็จ ๒๕% ของปริมาณงานตามสัญญา
- ๖.๒ งวดที่ ๒ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตามลักษณะงานดังนี้
 - งานดินชุด และนำดินไปกองถมปรับเกลี่ย ตามข้อกำหนดการก่อสร้างแล้วเสร็จ ๒๐% ของปริมาณงานตามสัญญา
- ๖.๓ งวดที่ ๓ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตามลักษณะงานดังนี้
 - งานดินชุด และนำดินไปกองถมปรับเกลี่ย ตามข้อกำหนดการก่อสร้างแล้วเสร็จ ๒๐% ของปริมาณงานตามสัญญา
- ๖.๔ งวดที่ ๔ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตามลักษณะงานดังนี้
 - งานดินชุด และนำดินไปกองถมปรับเกลี่ย ตามข้อกำหนดการก่อสร้างแล้วเสร็จ ๒๐% ของปริมาณงานตามสัญญา
- ๖.๕ งวดที่ ๕ (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตามลักษณะงานดังนี้
 - งานส่วนที่เหลือทั้งหมดตามสัญญา พร้อมปรับพื้นที่ทำความสะอาดเก็บวัสดุออกนอกบริเวณ พร้อมใช้งาน

รายละเอียดตามแบบประมาณราคางานเป็นไปโดยประมาณเท่านั้น ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการ, เงื่อนไขที่กำหนดไว้ทุกประการ หากปริมาณงานที่ทำจริงในสนาม เพิ่มหรือลดจากปริมาณงานดังกล่าว ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างเพื่อเพิ่มค่าจ้างมิได้ เว้นแต่การตัดปริมาณงานด้วยความจำเป็นโดยคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาวินิจฉัยด้วยเหตุใดก็ตามต้องปรับลดเงินค่าจ้างลงตามราคาของปริมาณงานนั้น ๆ

๗. การตรวจรับงาน

๗.๑ การตรวจรับงานเพื่อจ่ายเงิน ภายหลังจากที่ได้รับใบส่งมอบงานตามงวดงานจากผู้รับจ้างแล้ว คณะกรรมการตรวจการจ้างจะตรวจงานในสนาม ถ้าปรากฏว่างานที่ส่งมอบนั้นเสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามแบบรูปและรายการรายละเอียดและมีปริมาณงานตามที่กำหนดในใบส่งมอบงานนั้นแล้ว คณะกรรมการตรวจการจ้างจะทำการตรวจรับงานให้ภายใน ๓ วัน นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจการจ้างได้รับใบส่งมอบงานจากผู้รับจ้าง การตรวจรับงานเช่นนี้ มิได้ทำให้ผู้รับจ้างหมดความรับผิดชอบในความชำรุดเสียหายของสิ่งก่อสร้างที่ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างมาแล้ว การรับมอบงานที่จะถือว่าแล้วเสร็จถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ก็ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจนครบถ้วนถูกต้องทุกรายการจากผู้รับจ้างและสามารถใช้งานได้สมตามเจตนารมณ์ของผู้ว่าจ้างทุกประการแล้ว

๗.๒ การตรวจรับงานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้จัดทำงานทั้งหมดครบถ้วนตามสัญญาแล้ว จะต้องจัดทำใบส่งมอบงานรวมทั้งเอกสารการเปลี่ยนแปลงการก่อสร้างทั้งหมด จำนวน ๕ ชุด ให้แก่คณะกรรมการตรวจการจ้างเพื่อทำการตรวจรับ ผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างจะตรวจสอบงานในภาคสนาม ถ้าปรากฏว่างานที่ส่งมอบนั้นเสร็จเรียบร้อยครบถ้วนถูกต้อง ตามแบบรูปและรายการรายละเอียดที่กำหนดในสัญญา และสามารถใช้งานได้สมตามเจตนารมณ์ของผู้ว่าจ้างทุกประการแล้ว ผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง จะทำการตรวจรับงานให้ทันทีภายในเวลา ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับใบส่งมอบงานและเอกสารจากผู้รับจ้าง และให้ถือวันที่ได้รับใบส่งมอบงานดังกล่าวเป็นวันส่งมอบงาน

ทั้งนี้ ถ้าหากงานที่ส่งมอบนั้นมิได้เป็นไปตามที่กล่าวในวรรคแรก คณะกรรมการตรวจการจ้างมีสิทธิที่จะไม่ตรวจรับงานและสั่งการให้ผู้รับจ้างทำการแก้ไขเพิ่มเติมให้ถูกต้องครบถ้วนตามแบบรูปและรายการข้อกำหนดซึ่งผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม ซึ่งในระหว่างการแก้ไขเพิ่มเติมนี้ให้ถือว่ายังไม่มี การส่งมอบงาน

หลังจากที่ได้ทำการแก้ไขเพิ่มเติมเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจการจ้างทราบ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างทำการตรวจสอบงานใหม่ ถ้าผลของการตรวจสอบปรากฏว่า ผู้รับจ้างทำการแก้ไขเพิ่มเติมครบถ้วนถูกต้องตามแบบรูปและรายการเรียบร้อยแล้ว คณะกรรมการตรวจการจ้าง จะทำการตรวจรับงานให้ภายในเวลา ๕ วัน นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจการจ้างได้รับแจ้งและให้ถือวันที่ได้รับแจ้งดังกล่าวเป็นวันส่งมอบงาน

๗.๓ รายการของงานที่จะทำการตรวจรับเพื่อการจ่ายเงินประกอบด้วยงานตามรายการดังต่อไปนี้
งานก่อสร้างตามการส่งมอบงานของเงื่อนไขพิเศษ ข้อ ๖

๘. กำหนดระยะเวลาส่งมอบงาน

งานนี้ผู้รับจ้างจะต้องทำให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามสัญญาและส่งมอบงานให้แก่ผู้ว่าจ้างภายในระยะเวลา ๑๕๐ วัน หรือตามที่กำหนดในประกาศสอบราคา/ประกวดราคา

๙. การจ่ายเงิน

ภายในบังคับแห่งสัญญาผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้าง ดังต่อไปนี้

๙.๑ เมื่อมีการส่งมอบงานและรับมอบงานตามสัญญาข้อ ๖.๑ จะจ่ายเงินค่าจ้างให้ร้อยละ ๒๐ ของราคาค่าก่อสร้างตามสัญญา

๙.๒ เมื่อมีการส่งมอบงานและรับมอบงานตามสัญญาข้อ ๖.๒ จะจ่ายเงินค่าจ้างให้ร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าก่อสร้างตามสัญญา

๙.๓ เมื่อมีการส่งมอบงานและรับมอบงานตามสัญญาข้อ ๖.๓ จะจ่ายเงินค่าจ้างให้ร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าก่อสร้างตามสัญญา

๔.๕ เมื่อมีการส่งมอบงานและรับมอบงานตามสัญญาข้อ ๖.๕ จะจ่ายเงินค่าจ้างให้ร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าก่อสร้างตามสัญญา

๔.๕ เมื่อมีการส่งมอบงานและรับมอบงานตามสัญญาข้อ ๖.๕ จะจ่ายเงินค่าจ้างส่วนที่เหลือของราคาค่าก่อสร้างตามสัญญา

๑๐. แบบที่ใช้ในการก่อสร้าง

การดำเนินการก่อสร้างงานทั้งหมดนี้ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามแบบรูปและรายการรายละเอียดและข้อกำหนดวิธีการก่อสร้างของสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.) และถูกต้องตามแบบรูปและรายการประกอบแบบที่กำหนดแสดงไว้ในแบบและรายการ ดังต่อไปนี้

๑. แผนที่แสดงแนวโครงการฯ, แผนที่แสดงแนวโครงการฯ โดยสังเขป, สารบัญแบบ

แบบเลขที่ ๐๘๐๒๒๑๕-๐๐๒-๕๓ แผ่นที่ ๑/๒

๒. ข้อกำหนดการก่อสร้าง, รูปตัดมาตรฐาน, รูปแสดงการเว้นช่องทางน้ำเข้า-ออก

แบบเลขที่ ๐๘๐๒๒๑๕-๐๐๒-๕๓ แผ่นที่ ๒/๒

๓. แบบมาตรฐาน

๓.๑ แบบมาตรฐานป้ายโครงการฯ ป-๐๓ แผ่นที่ ๑/๑

๓.๒ แบบมาตรฐานตัวอักษรและตัวเลข แบบเลขที่ จ ๑๐๗

๑๑. เครื่องมือเครื่องใช้ที่ผู้รับจ้างต้องจัดหาให้ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องมือเครื่องใช้ซึ่งอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ ด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้าง เพื่อใช้ในการควบคุมงานก่อสร้างของผู้รับจ้าง ตั้งแต่เริ่มงานจนงานแล้วเสร็จเรียบร้อย เครื่องมือเครื่องใช้เหล่านี้ที่ผู้รับจ้างมอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อใช้ในงานนี้ และผู้ว่าจ้างจะส่งมอบคืนเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเรียบร้อยแล้ว เครื่องมือเครื่องใช้ มีดังนี้

เครื่องมือสำรวจ ต้องประกอบด้วย

กล้องแนวพร้อมขา	๑ ชุด
กล้องระดับพร้อมขา	๑ ชุด
สติฟายาว ๔.๐๐ ม.	๒ อัน
หลักเล็ก	๓ อัน
เทปวัดระยะยาว ๕๐ ม.	๑ อัน
ห่วงคณน	๔ อัน