



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑/๒๕๖๑

การซื้อวัสดุก่อสร้างถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. ขนาด ๓๐ ลบม. จำนวน ๓๐ ถัง
ตามประกาศ จังหวัดกาญจนบุรีโดย สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดกาญจนบุรี
ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๑

จังหวัดกาญจนบุรีโดย สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดกาญจนบุรี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ปูนซีเมนต์(๓๐.๑๑.๑๖.๐๑) หิน ทราย	จำนวน	๒๙	รายการ
เหล็ก			

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นนั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาทะเบียนการค้า (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาทะเบียนบ้าน (ถ้ามี)

(๔.๓) สำเนาบัตรประชาชน (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก

ข้อความให้ผู้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ผู้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่พึงปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ หมู่ที่ ๕ ตำบลสิงห์ อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ - ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ

ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นนอกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน
เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือ
เป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้
จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะ
พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก
ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ
เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ
เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป
จากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความ
แตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรม
การฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดัง
ต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด
- (๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย
อิเล็กทรอนิกส์
- (๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งแจ้งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม

ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ
หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดกาญจนบุรีโดย สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดกาญจนบุรี

๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๑



รายการจำนวนปริมาณวัสดุ / จำนวน ๑ ถัง
 ถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. ขนาด ๓๐ ลบ.ม. (๒ ๔.๐๐ ม. สูง ๓.๐๐ ม.)
 สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม แบบเลขที่ ๐๐๐๐๖๔๘-๐๐๙-๖๑

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
๑	ทรายหยาบ	๔.๖๐	ลบ.ม
๒	ปูนซีเมนต์ ขนาด ๕๐ กก./ถุง	๑๔	ถุง
๓	หินเบอร์ ๑-๒	๑.๐๔	ลบ.ม
๔	คอนกรีตโครงสร้าง ๑:๒:๔ (รูปทรงกระบอก ๒๑๐ กก./ตร.ซม.)	๑๑	ลบ.ม
๕	เหล็กเสริม DB ๑๒ มม. (SD-๓๐)	๑,๑๕๔.๔๐	กก.
๖	ลวดผูกเหล็ก	๓๔.๓๖	กก.
๗	แผ่นสังกะสีแผ่นเรียบ	๘	ตร.ม.
๘	เหล็ก ๒ ๑" ขุบกัฬาไนท์ คาดเหล็อง	๓	ท่อน
๙	สื่อะคริลิครองพื้นปูนใหม่ (ขนาด ๓.๗๘๕ ลิตร/กระป๋อง)	๑	กระป๋อง
๑๐	สื่อะคริลิคสำหรับทาภายนอก สีเขียวอ่อน (ขนาด ๓.๗๘๕ ลิตร/กระป๋อง)	๒	กระป๋อง
๑๑	สีสเปรย์สีเขียวเข้ม	๔	กระป๋อง
๑๒	แบบสติกเกอร์ฉลุลายรูปโลโก้และตัวหนังสือเพื่อใช้สเปรย์พ่น	๑	ชุด
๑๓	ประตูน้ำทองเหลือง ๒ ๒ "	๒	อัน
๑๔	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC. ๒ ๒ "	๔	อัน
๑๕	ข้อต่อตรง PVC. ๒ ๒ "	๗	อัน
๑๖	ข้อต่ออง ๙๐ องศา PVC. ๒ ๒ "	๔	อัน
๑๗	ข้อต่อตรงเกลียวใน PVC. ๒ ๒ "	๑	อัน
๑๘	ปลั๊กอุดเกลียวนอก PVC. ๒ ๒ " PVC	๑	อัน
๑๙	Ball Valve ชนิดหัวต่อสายยาง ๑ ๓/๔"	๑	อัน
๒๐	หัวต่อสายยาง ๑ ๓/๔" (โลหะ)	๑	อัน
๒๑	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC. ๑ ๓/๔"	๑	อัน
๒๒	ข้อต่อตรง PVC. ๑ ๓/๔"	๒	อัน
๒๓	ท่อ PVC. ๑ ๓/๔" ขึ้น PN ๑๓.๕	๑	ท่อน
๒๔	ท่อ PVC. ๒ ๒ " ขึ้น PN ๑๓.๕	๒	ท่อน
๒๕	เทปพันเกลียว	๔	ม้วน
๒๖	กาวทาท่อ ๑๐๐ กรัม /กระป๋อง	๑	กระป๋อง
๒๗	ไม้ยูคา ๒.๕" ยาว ๓ เมตร	๓๐	ต้น
๒๘	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด ๓"	๑	กก.
๒๙	ตะปุดอกไม้ชนิดผสม ขนาด ๓"	๑	กก.

ราคาถึงเก็บน้ำ ค.ส.ล. ขนาด ๔ 4.00 ม. สูง 3.00 ม.

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบเลขที่ ๐๐๐๐๖๔๘ - ๖๐๔ - ๖๑

ลำดับที่	รายการ	จากแผนที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
1	งานส่วนที่ 1			
1.1	ราคาวัสดุสิ่งของถึงเก็บน้ำ ค.ส.ล. ขนาด ๔ 4.00 ม. สูง 3.00 ม.	1-4	๕๙,๐๙๙.๘๘	
	รวมค่างานส่วนที่ 1			
	สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด			
ก.	ค่างานส่วนที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุราคาทุน)		๕๙,๐๙๙.๘๘	
ข.	ค่าใช้จ่ายงานส่วนที่ 1 ในรูปของภาษี VAT 7% [= (VAT 7% x ข้อ ก.)]		๔,๐๐๒.๔๕	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด ข้อ ก. + ข้อ ข.		๖๓,๑๐๒.๓๓	
	เป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ		๖๐,๐๐๐	
	(หกหมื่นบาทถ้วน)			

ผู้ประมาณราคา 

(นายทรงพร จินนาล)
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจ 
(นายฤกษ์ เทตนา)

สถาปนิกชำนาญการพิเศษ

อนุมัติ 

บัญชีแสดงปริมาณเงินงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

ตั้งเบิกน้ำ ค.ส.ล. ขนาด ๓๐ ลบ.ม. (๕๔.๐๐ ม. สูง ๓.๐๐ ม.)

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบเลขที่ ๐๐๐๐๖๔๘ - ๐๐๙ - ๖๑

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ตั้งเบิกน้ำ ค.ส.ล. ขนาด ๓๐ ลบ.ม. (๕๔.๐๐ ม. สูง ๓.๐๐ ม.)							
	ส่วนที่ ๑ : ค่างาน (ราคาทุน)							
๑								
๒	ทรายหยาบอัดแน่นรองพื้นก่อนเทคอนกรีต	๒.๐๐	ลบ.ม.	๔๖๖.๕๔	๘๙๓.๐๘			
๓	คอนกรีตหยาบ ๑ : ๓ : ๕	๑.๖๕	ลบ.ม.	-	-			
	- ปูนซีเมนต์ผสม	๖.๐๐	ถุง	๑๓๗.๘๕	๘๒๗.๑๐			๘๒๗.๑๐
	- ทรายหยาบ	๐.๖๒	ลบ.ม.	๔๖๗.๒๙	๒๘๙.๗๒			๒๘๙.๗๒
	- หินเบอร์ ๑-๒	๑.๐๔	ลบ.ม.	๕๕๖.๐๐	๕๗๘.๒๔			๕๗๘.๒๔
๔	งานเทคอนกรีตโครงสร้าง ๑ : ๒ : ๔ (รูปทรงระฆัง ๒๑๐ กก./ตร.ซม.)	๑๑.๐๐	ลบ.ม.	๒,๐๑๐.๐๐	๒๒,๑๐๐.๐๐			๒๒,๑๐๐.๐๐
๕	งานเหล็กเสริม DB ๑๒ มม. (SD-๓๐)	๑,๑๕๔.๔๐	กก.	๑๘.๐๐	๒๐,๙๗๙.๒๐			
๖	ลวดผูกเหล็ก	๓๔.๓๖	กก.	๓๒.๗๑	๑,๑๒๓.๙๒			๑,๑๒๓.๙๒
๗	แผ่นสังกะสีแผ่นเรียบกว้าง ๐.๒๐ ม. x ๒.๑๐ ม. จำนวน ๓๗๐ แผ่นในคอนกรีต	๘.๐๐	ตร.ม.	๗๐.๐๐	๕๖๐.๐๐			
๘	งานเทพื้นทรายทำผิวชั้นมันปรับความลาดเอียงกับถัง	๐.๕๓	ลบ.ม.	-	-			
	- ปูนซีเมนต์ผสม	๘.๐๐	ถุง	๑๓๗.๘๕	๑,๑๐๒.๘๐			๑,๑๐๒.๘๐
	- ทรายหยาบ	๑.๙๘	ลบ.ม.	๔๐๖.๕๔	๘๐๔.๙๕			๘๐๔.๙๕
๑๐	ติดตั้งบันไดเหล็กขึ้นตรวจถังน้ำเหล็ก Ø๑" สูงกว่าในถัง คาคงเหลือ							

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	เหล็กชั้นบันได ระยะห่าง ๐.๔๐ ม.							
	- เหล็ก Ø ๑" ขุดกลว้าโนซ์ คัดเหลือง	๓.๐๐	ท่อน	๔๒๐.๒๖	๑,๒๖๐.๗๘			
๑๑	ทาสีน้ำมันครีกลายนอกถึง สูง ๑.๐๐ ม. ทา ๓ รอบ สีเขียวอ่อน	๑๒.๕๗	ตร.ม.	-	-			
	- สีอะคริลิกโรคม้วนใหม่ (ขนาด ๓.๗๕ ลิตร/กระป๋อง)	๑.๐๐	กระป๋อง	๕๕๖.๐๗	๕๕๖.๐๗	-	-	๕๕๖.๐๗
	- สีอะคริลิกสำหรับทาภายนอก สีเขียวอ่อน (ขนาด ๓.๗๕ ลิตร/กระป๋อง)	๒.๐๐	กระป๋อง	๕๕๓.๒๗	๑,๑๐๖.๕๔	-	-	๑,๑๐๖.๕๔
๑๒	งานพ่นสีเปรย์ คราโลโก้และตัวหนังสือข้อความ สีเขียวเข้ม							
	- สีสเปรย์สีเขียวเข้ม	๔.๐๐	กระป๋อง	๘๐.๐๐	๓๒๐.๐๐			
	- ค่าทำแบบสักรักรอกโรลและตัวหนังสือเพื่อพิมพ์โลโก้และตัวหนังสือ	๑.๐๐	เหมา	๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	-	-	๕๐๐.๐๐
๑๓	ติดตั้งท่อน้ำเข้า P.V.C. Ø ๒" ชั้น PN๑๓.๕ และประตูน้ำทองเหลือง Ø ๒"	๑.๐๐	ชุด	-	-			
	- ประตูน้ำทองเหลือง Ø ๒"	๑.๐๐	อัน	๙๒๒.๐๐	๙๒๒.๐๐	-	-	๙๒๒.๐๐
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก Ø ๒"	๒.๐๐	อัน	๒๐.๐๐	๔๐.๐๐	-	-	๔๐.๐๐
	- ข้อต่อตรง Ø ๒"	๒.๐๐	อัน	๒๑.๘๐	๔๓.๖๐	-	-	๔๓.๖๐
	- ข้อต่ออง ๙๐ องศา Ø ๒"	๒.๐๐	อัน	๔๒.๐๖	๘๔.๑๒	-	-	๘๔.๑๒
๑๔	ติดตั้งท่อน้ำลง P.V.C. Ø ๒" ชั้น PN๑๓.๕ พร้อมข้องอ สูงจากพื้นบ่อ ๒.๙๐ ม.	๑.๐๐	ชุด	-	-			
	- ข้อต่อตรง Ø ๒"	๒.๐๐	อัน	๒๑.๘๐	๔๓.๖๐	-	-	๔๓.๖๐
	- ข้อต่ออง ๙๐ องศา Ø ๒"	๑.๐๐	อัน	๔๒.๐๖	๔๒.๐๖	-	-	๔๒.๐๖
๑๕	ติดตั้งท่อระบายน้ำล้างตะกอน P.V.C. Ø ๒" ชั้น PN๑๓.๕ พร้อมปลักอุด	๑.๐๐	ชุด	-	-			
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอกทองเหลือง P.V.C. Ø ๒"	๑.๐๐	อัน	๒๑๒.๐๐	๒๑๒.๐๐	-	-	๒๑๒.๐๐
	- ปลักอุดเกลียวนอก P.V.C. Ø ๒" P.V.C.	๑.๐๐	อัน	๑๗.๐๐	๑๗.๐๐	-	-	๑๗.๐๐
	- ข้อต่อตรง P.V.C. Ø ๒"	๑.๐๐	อัน	๒๑.๘๐	๒๑.๘๐	-	-	๒๑.๘๐



ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
๑๖	- ข้อต่อ ๙๐ องศา PVC. Ø ๒"	๑.๐๐	อัน	๔๒.๐๖	๔๒.๐๖	-	-	๔๒.๐๖
	ติดตั้งประตูป้อนทองเหลือง Ø ๒" และท่อจ่ายน้ำ PVC. Ø ๒" ขึ้น PN๑๓.๕	๑.๐๐	ชุด	-	-	-	-	-
	สูงจากพื้นป้อ ๐.๒๐ ม. พร้อมทำฐานรับท่อ							
	- ประตูป้อนทองเหลือง Ø ๒"							
๑๗	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC. Ø ๒"	๑.๐๐	อัน	๙๒.๒.๐๐	๙๒.๒.๐๐	-	-	๙๒.๒.๐๐
	- ข้อต่อตรง PVC. Ø ๒"	๒.๐๐	อัน	๒๐.๐๐	๔๐.๐๐	-	-	๔๐.๐๐
	ติดตั้ง Ball Valve หองเหลือง ชนิดหัวต่อสายยาง Ø ๓/๔" และท่อจ่ายน้ำ PVC. Ø ๓/๔"	๒.๐๐	อัน	๒๑.๘๐	๔๓.๖๐	-	-	๔๓.๖๐
	ขึ้น PN๑๓.๕ สูงจากพื้นป้อ ๐.๓๐ ม. พร้อมทำฐานรับท่อ	๑.๐๐	ชุด	-	-	-	-	-
๑๘	- Ball Valve ชนิดหัวต่อสายยาง Ø ๓/๔"	๑.๐๐	อัน	๑๕.๘.๐๐	๑๕.๘.๐๐	-	-	๑๕.๘.๐๐
	- หัวต่อสายยาง Ø ๓/๔" (โลหะ)	๑.๐๐	อัน	๑๕.๐๐	๑๕.๐๐	-	-	๑๕.๐๐
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC. Ø ๓/๔"	๑.๐๐	อัน	๓๕.๐๐	๓๕.๐๐	-	-	๓๕.๐๐
	- ข้อต่อตรง PVC. Ø ๓/๔"	๒.๐๐	อัน	๖.๕๕	๑๓.๑๐	-	-	๑๓.๑๐
๑๙	อุปกรณ์ต่อท่อ							
	- ท่อ PVC. Ø ๓/๔" ขึ้น PN๑๓.๕	๑.๐๐	ท่อน	๖๒.๖๒	๖๒.๖๒	-	-	๖๒.๖๒
	- ท่อ PVC. Ø ๒" ขึ้น PN๑๓.๕	๒.๐๐	ท่อน	๒๕.๕.๑๕	๕๑.๑๐	-	-	๕๑.๑๐
	- เทปพันเกลียว	๔.๐๐	ม้วน	๒๕.๐๐	๑๐๐.๐๐	-	-	๑๐๐.๐๐
๑๙	- กาวทาท่อ ๑๐๐ กรัม/กระป๋อง	๑.๐๐	กระป๋อง	๕๕.๐๐	๕๕.๐๐	-	-	๕๕.๐๐
	งานประกอบและติดตั้งแบบเหล็กหล่อคอนกรีตและค้ำยันถึงเก็บน้ำ	๗๗.๐๔	ตร.ม.	-	-	-	-	-
	- ไม้ยูคา ๒.๕" ยาว ๓ เมตร	๓๐.๐๐	ต้น	๓๐.๐๐	๙๐๐.๐๐	-	-	๙๐๐.๐๐
	- ตะปูตอกคอนกรีต ขนาด ๓"	๑.๐๐	กก.	๖๗.๖๐	๖๗.๖๐	-	-	๖๗.๖๐

ร.ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ตะปูชอกไม้ ชนิดผสม ขนาด ๓"	๑.๐๐	กก.	๕๖.๐๗	๕๖.๐๗	-	-	๕๖.๐๗
๒๐	ค่าเก็บทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง	๑.๐๐	เหมา	-	-	-	-	
	รวมงานส่วนที่ ๑				๕๖,๐๗๖.๔๔			๕๖,๐๗๖.๔๔

