เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ e-ชร.๑/๔๐/๒๕๖๖

การจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชิงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ กิจกรรมหลักที่ ๑ งานพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศเพื่อรองรับการท่องเที่ยว งานปรับปรุงและพัฒนาที่พักที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน ควบคุม ๑๔๐๑ ตอน พาน – ร่องขุ่น ตำบลทรายขาว อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย ระหว่าง กม.๘๙๖+๘๔๕ – กม.๘๙๗+๑๕๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ตามประกาศ จังหวัดเชียงราย โดยแขวงทางหลวงเชียงรายที่ ๑

ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๖

จังหวัดเชียงราย โดยแขวงทางหลวงเชียงรายที่ ๑ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้าง **โครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชิงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ กิจกรรมหลักที่ ๑ งานพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศเพื่อรองรับการท่องเที่ยว งานปรับปรุงและพัฒนาที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน ควบคุม ๑๔๐๑ ตอน พาน - ร่องขุ่น ตำบลทรายขาว อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย ระหว่าง กม.๘๙๖+๘๔๕ – กม.๘๙๗+๑๕๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง** ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. **เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์**

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

(๑) รายละเอียดและหลักเกณฑ์งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง (อ้างถึง)

(๒) ข้อกำหนดพิเศษ

(๓) แบบแปลนงานปรับปรุงและพัฒนาที่พักริมทาง จำนวน ๑ ชุด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

(๓) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า

(๔) หลักประกันผลงาน

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๑.๙ แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรมทางหลวง (สิงหาคม ๒๕๖๑)

๑.๑๐ รายการงานที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดในความชำรุดบกพร่องของงานจ้างหรือความเสียหายภายในกำหนดเวลา

๑.๑๑ เงื่อนไขการเสนอแผนการทำงาน

๑.๑๒ หลักเกณฑ์การพิจารณาให้เป็นผู้ขาดคุณสมบัติในการเสนอราคา (งานบำรุงทาง)

๑.๑๓ การให้ข่าวสารเกี่ยวกับการก่อสร้าง

๑.๑๔ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๑๕ เงื่อนไขการแบ่งงวดงาน

.....ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....-.....ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และยื่นข้อเสนอให้ยื่นข้อเสนอในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้ ทั้งนี้ ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้ หมายความว่า สามารถนำผลงาน
งานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งมาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้ายื่นเสนอกับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ กิจการร่วมค้านั้น สามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ให้ใช้ในกรณีที่มีการกำหนดผลงานตามข้อ ๒.๑๑ เท่านั้น)

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File.(Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๒๗๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖

(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

๑. กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าวเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรม ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวมต่ำสุด

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้

ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. **ค่าจ้างและการจ่ายเงิน**

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. **อัตราค่าปรับ**

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. **การรับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. **การจ่ายเงินล่วงหน้า**

ผู้ยื่นข้อเสนอมีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่จังหวัดก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้านั้น

๑๒. **การหักเงินประกันผลงาน**

ในการจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ ....-.... ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้น เพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานจะต้องถูกหักไว้ทั้งสิ้นไม่ต่ำกว่า 6 เดือน (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย) หรือจำนวน.....-.....บาท (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม) ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืนโดยผู้รับจ้างจะต้องนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ มาวางไว้ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทน

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือ หนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าว ตามวรรคหนึ่งให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

๑๓. **ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ**

๑๓.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น **๗,๙๐๖,๙๓๕.๙๕ บาท (เจ็ดล้านเก้าแสนหกพันเก้าร้อยสามสิบห้าบาทเก้าสิบห้าสตางค์)**

๑๓.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๓.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๓.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๓.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๔. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้

แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตราฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๕.๑ วิศวกรรมโยธา

๑๕.๒ ช่างโยธา

๑๕. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๖. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

๑๗. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

จังหวัดเชียงราย โดยแขวงทางหลวงเชียงรายที่ ๑

๑๑ เมษายน ๒๕๖๖

กรมทางหลวง

หมายเหตุ ๑. กรณีการประกวดราคาจ้างก่อสร้างที่มีวงเงินงบประมาณตั้งแต่ ๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท ขึ้นไปผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย

๒. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา แบบรูปรายการละเอียด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.doh.go.th ของกรมทางหลวง

(๑) รายการละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ ๑ และเล่มที่ ๒

(๒) รายละเอียดและข้อกำหนดการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางฉบับกรกฎาคม ๒๕๕๑

(๓) ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง

(๔) ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรและไฟกระพริบบนทางหลวง

(๕) คู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะและงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี พ.ศ.๒๕๖๑

(๖) คู่มือควบคุมงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม คสล.

(๗) คู่มือการใช้อุปกรณ์ควบคุมการจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้างฉบับเดือนกันยายน ๒๕๕๔

(8) รายละเอียดและหลักเกณฑ์งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง

(9) ข้อกำหนดพิเศษ

(10) STANDARD DRAWING

- แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรมทางหลวง (สิงหาคม ๒๕๖๑)

ประกาศจังหวัดเชียงราย โดยแขวงทางหลวงเชียงรายที่ ๑

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชิงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ กิจกรรมหลักที่ ๑ งานพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศเพื่อรองรับการท่องเที่ยว งานปรับปรุงและพัฒนาที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน ควบคุม ๑๔๐๑ ตอน พาน - ร่องขุ่น ตำบลทรายขาว อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย ระหว่าง กม.๘๙๖+๘๔๕ – กม.๘๙๗+๑๕๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดเชียงราย โดยแขวงทางหลวงเชียงรายที่ ๑ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศเพื่อรองรับการท่องเที่ยว งานปรับปรุงและพัฒนาที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๑๔๐๑ ตอน พาน - ร่องขุ่น ตำบลทรายขาว อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย ระหว่าง กม.๘๙๖+๘๔๕ - กม.๘๙๗+๑๕๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**โครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชิงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ กิจกรรมหลักที่ ๑ งานพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศเพื่อรองรับการท่องเที่ยว งานปรับปรุงและพัฒนาที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน ควบคุม ๑๔๐๑ ตอน พาน - ร่องขุ่น ตำบลทรายขาว อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย ระหว่าง กม.๘๙๖+๘๔๕ – กม.๘๙๗+๑๕๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง** ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๙๐๖,๙๓๕.๙๕ บาท (เจ็ดล้านเก้าแสนหกพันเก้าร้อยสามสิบห้าบาทเก้าสิบห้าสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดเชียงราย โดยแขวงทางหลวงเชียงรายที่ ๑ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....-.....ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับ

กรมบัญชีกลาง)

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และยื่นข้อเสนอให้ยื่นข้อเสนอในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้ ทั้งนี้ ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้ หมายความว่า สามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งมาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้ายื่นเสนอกับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ กิจการร่วมค้านั้น สามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๖ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.doh.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๓๗๑-๑๑๓๙ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังจังหวัดเชียงราย โดยแขวงทางหลวงเชียงรายที่ ๑ ผ่านทางอีเมล์ doh0221@doh.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๖ โดยจังหวัดเชียงราย โดยแขวงทางหลวงเชียงรายที่ ๑จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.doh.go.th หรือ www.gprocurement.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๖

งานตามประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นี้

..✓..... ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้ว

..... ยังไม่ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

อนึ่ง การจัดซื้อหรือการจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ มีผลใช้บังคับและได้รับจัดสรรเงินงบประมาณ

รายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ จากสำนักงบประมาณแล้ว

สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดซื้อหรือการจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อหรือการจัดจ้างได้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๖

(นายอลงกรณ์ กัวตระกูล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงรายที่ ๑

ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงราย

<u>หมายเหตุ</u> ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

*เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา แบบรูปรายการละเอียด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ สามารถดาวน์โหลดได้ที่เว็บไซต์ www.doh.go.th ดังนี้

(๑) รายการละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ ๑ และเล่มที่ ๒

(๒) รายละเอียดและข้อกำหนดการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางฉบับกรกฎาคม ๒๕๕๑

(๓) ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง

(๔) ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรและไฟกระพริบบนทางหลวง

(๕) คู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในการก่อสร้างงานบูรณะและงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี พ.ศ.๒๕๖๑

(๖) คู่มือควบคุมงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม คสล.

(๗) คู่มือการใช้อุปกรณ์ควบคุมการจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้างฉบับเดือนกันยายน ๒๕๕๔

(๘) รายละเอียดและหลักเกณฑ์งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง

(๙) ข้อกำหนดพิเศษ

(๑๐) STANDARD DRAWING

รายละเอียดแนบท้ายประกาศประกวดราคา/สัญญา

e-ชร.๑/ 40 /๒๕๖๖ ลงวันที่ 11 มค. 2566

งานพัฒนาแหล่องท่องเที่ยวเชิงนิเวศเพื่อรองรับการท่องเที่ยว

งานปรับปรุงและพัฒนาที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน ควบคุม ๑๔๐๑ ตอน พาน - ร่องขุ่น

ตำบลทรายขาว อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย ระหว่าง กม.๘๙๖+๘๔๕ - กม.๘๙๗+๑๕๘

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	งานก่อสร้างห้องแช่ตัว		
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	งาน
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	35.00	ลบ.ม.
1.3	งานทรายรองก้นฐานราก	0.50	ลบ.ม.
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	0.60	ลบ.ม.
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต		
1.5.1	ไม้แบบ	85.00	ตร.ม.
1.5.2	ไม้เคร่า	60.00	ตร.ม.
1.5.3	ตะปู	20.00	กก.
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	51.52	กก.
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	207.76	กก.
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	266.31	กก.
1.6.4	ลวดผูกเหล็ก	104.63	กก.
1.6.5	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	84.00	ตร.ม.
1.7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	33.54	ลบ.ม.
1.8	งานโครงหลังคาเหล็ก		
1.8.1	- เหล็กกล่อง 100x100x3.2 mm.	364.00	กก.
1.8.2	- เหล็กกล่อง 125x75x3.2 mm.	254.00	กก.
1.8.3	- เหล็กกล่อง 75x45x2.3 mm.	155.00	กก.
1.8.4	- เหล็กกล่อง 25x25x1.6 mm.	562.00	กก.
1.8.5	- ไม้เชิงชาย 6"	216.50	ม.
1.8.6	- ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	318.26	ตร.ม.
2	<u>งานสถาปัตยกรรม</u>		
2.1	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ		
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	75.00	ตร.ม.
2.1.2	ครอบสันหลังคา	35.00	แผ่น
2.1.3	ครอบข้าง	35.00	แผ่น
2.1.3	ครอบตะเฆ้สัน	30.00	แผ่น
2.1.4	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	15.00	แผ่น

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
2.8	งานเบ็ดเตล็ด		
2.8.1	งานรื้อรั้วเดิม	1.00	งาน
2.8.2	งานติดตั้งรั้วใหม่	24.00	เมตร
3	<u>งานระบบสุขาภิบาล</u>		
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)		
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	12.00	เส้น
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	8.00	เส้น
3.1.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.
3.1.4	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	12.00	ตัว
3.1.5	มาตรวัดน้ำประปา	2.00	ชุด
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)		
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	10.00	เส้น
3.2.2	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.
3.2.3	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	20.00	ม.
3.2.4	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	5.00	บ่อ
3.2.5	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ
3.2.6	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ
3.2.7	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด
3.2.8	งานดินขุด	3.00	ลบ.ม.
3.2.9	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.25	ลบ.ม.
3.2.10	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.15	ลบ.ม.
3.2.11	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	38.87	กก.
3.2.12	ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia 490 mm. หนา 3.2 mm.	2.00	ชุด
4	<u>งานระบบไฟฟ้า</u>		
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)		
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	2.00	ชุด
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	2.00	ชุด
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
4.2	**สายไฟฟ้า (Cable)**		
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	50.00	เมตร
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	20.00	เมตร
4.2.3	สาย THW. 1.5 q.mm.	50.00	เมตร
4.3	**ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)**		
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	100.00	เมตร
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา
4.4	**ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)**		
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด
4.4.2	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	8.00	ชุด
4.5	**สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)**		
4.5.1	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว	12.00	จุด
4.5.2	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	2.00	จุด
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	2.00	จุด
4.5.4	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	LS.

2	**งานก่อสร้างคำลำแข่เท้า**		
2.1	**<u>งานโครงสร้าง</u>**		
	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	งาน
	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	70.00	ลบ.ม.
	งานทรายรองก้นฐานราก	9.00	ลบ.ม.
	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	6.00	ลบ.ม.
	งานแบบหล่อคอนกรีต		
	ไม้แบบ	506.58	ตร.ม.
	ไม้เคร่า	151.97	ตร.ม.
	ตะปู	19.97	กก.
	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	52.00	ตร.ม.
	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	90.00	ลบ.ม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
2.2	<u>งานโครงสร้างหลังคา</u>		
	- เหล็กกล่อง 100x100x3.2 mm.	1,941.33	กก.
	- เหล็กกล่อง 125x75x3.2 mm.	672.00	กก.
	- เหล็กกล่อง 75x45x3.2 mm.	651.00	กก.
	- เหล็กกล่อง 75x45x2.3 mm.	151.00	กก.
	- เหล็กกล่อง 25x25x1.6 mm.	2,544.00	กก.
	- แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	36.00	แผ่น
	- เหล็ก J-BOLTS RB 9 พร้อมน็อตยึด	144.00	ชิ้น
	- ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	187.20	ตร.ม.
	- ไม้เชิงชาย 6"	216.50	ม.
2.3	<u>งานสถาปัตยกรรม</u>		
2.2.1	งานผนัง		
	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	232.50	ม.
	เชี้ยม PVC	150.00	ม.
	ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	90.00	ตร.ม.
	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	60.00	ตร.ม.
	กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	50.00	ตร.ม.
2.2.2	งานพื้น		
	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	70.00	ตร.ม.
2.2.3	งานทาสี		
	ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	52.00	ตร.ม.
2.2.4	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ		
	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	265.00	ตร.ม.
	ครอบสันหลังคา	160.00	แผ่น
	ครอบข้าง	98.00	แผ่น
	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	265.00	ตร.ม.
2.4	<u>งานระบบสุขาภิบาล</u>		
2.4.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)		
2.4.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.00	เส้น
2.4.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	10.00	เส้น
2.4.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
2.5	<u>งานระบบไฟฟ้า</u>		
2.5.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)		
	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด
	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	10.00	ชุด
	- Grounding System	1.00	L.S
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S
2.5.2	สายไฟฟ้า (Cable)		
	สาย THW. 2.5 q.mm.	100.00	เมตร
2.5.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)		
	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	60.00	เมตร
	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา
2.5.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)		
	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	18.00	ชุด
2.5.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)		
	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว	18.00	จุด

3.	งานก่อสร้างสระแช่เท้า		
3.1	<u>งานโครงสร้าง</u>		
	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	งาน
	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	30.00	ลบ.ม.
	งานทรายรองก้นฐานราก	6.00	ลบ.ม.
	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	5.00	ลบ.ม.
	งานแบบหล่อคอนกรีต		
	ไม้แบบ	30.00	ตร.ม.
	ไม้เคร่า	9.00	ตร.ม.
	ตะปู	19.97	กก.
	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	105.00	ตร.ม.
	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	15.00	ลบ.ม.
	- ไม้เชิงชาย 6"	216.50	ม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
3.2	<u>งานสถาปัตยกรรม</u>		
3.2.1	งานผนัง		
	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	500.00	ม.
	เชี้ยม PVC	300.00	ม.
	ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	50.00	ตร.ม.
	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	70.00	ตร.ม.
	กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	25.00	ตร.ม.
3.2.2	งานพื้น		
	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	105.00	ตร.ม.
3.2.3	งานทาสี		
	ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	70.00	ตร.ม.
3.3	<u>งานระบบสุขาภิบาล</u>		
3.3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)		
3.3.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	3.00	เส้น
3.3.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	3.00	เส้น
3.3.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.
3.4	<u>งานระบบไฟฟ้า</u>		
3.4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)		
	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S
3.4.2	สายไฟฟ้า (Cable)		
	สาย THW. 2.5 q.mm.	50.00	เมตร
3.4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)		
	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	50.00	เมตร
	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา
3.4.4	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)		
3.4.5	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว	1.00	จุด

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
4	งานก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก		
4.1	งานโครงสร้าง		
4.1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	งาน
4.1.2	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	242.33	ลบ.ม.
4.1.3	งานทรายรองก้นฐานราก	1.13	ลบ.ม.
4.1.4	งานค่อนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	5.17	ลบ.ม.
4.15	งานแบบหล่อคอนกรีต		
	ไม้แบบ	341.60	ตร.ม.
	ไม้เคร่า	102.48	ตร.ม.
	ตะปู	68.32	กก.
4.1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		
	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	233.76	กก.
	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	11,113.76	กก.
	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	3,212.78	กก.
	ลวดผูกเหล็ก	436.81	กก.
4.1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	45.81	ลบ.ม.
4.2	งานสถาปัตยกรรม		
4.2.1	งานผนัง		
	ผนังก่ออิฐโชว์	231.84	ตร.ม.
4.2.2	งานทาสี		
	ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	244.62	ตร.ม.
4.3	งานระบบสุขาภิบาล		
4.3.1	งานระบบระบายน้ำ		
	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 1"	7.00	ท่อน

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
5.	งานปรับปรุงสะพานและลานให้อาหารปลา		
5.1	<u>งานปรับปรุงสะพาน</u>		
5.1.1	งานคอนกรีตพิมพ์ลาย พื้นสะพานเดิม	87.00	ตร.ม.
5.1.2	งานทาสีเสาคอนกรีต		
	- งานขัดสีเดิม	37.20	ตร.ม.
	- งานทาสีอะคริลิคใหม่	37.20	ตร.ม.
5.1.3	งานทาสีราวสะพานเหล็ก		
	- งานขัดสีเดิม	52.28	ตร.ม.
	- งานทาสีน้ำมันใหม่	52.28	ตร.ม.
5.2	<u>งานปรับปรุงลานให้อาหารปลา</u>		
5.2.1	งานรื้อถอน ลานเดิมพร้อมขนย้าย	1.00	งาน
5.2.2	งานเหล็กรูปพรรณ		
	- เหล็กกล่อง 100x100x3.2 mm.	481.60	กก.
	- เหล็กกล่อง 100x50x3.2 mm.	4,342.57	กก.
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.0 mm.	621.07	กก.
	- เหล็กกล่อง 25x25x1.6 mm.	425.39	กก.
	- งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก รองพื้นกันสนิม +สีน้ำมัน 2 รอบ	47.82	กก.
5.2.3	งานปูพื้น แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 12 มม.	23.65	ตร.ม.
5.2.4	งานมีราวระเบียง ขนาด 2"x4" พร้อมทาสีย้อมไม้	1.00	งาน

6.	งานก่อสร้างระบบน้ำบาดาลและระบบกระจายน้ำ		
6.1	<u>สรุปงานก่อสร้างงานก่อสร้างระบบน้ำบาดาลและระบบกระจายน้ำ</u>		
6.1.1	โรงสูบ	1.00	งาน
6.1.2	รางระบายน้ำ	1.00	งาน
6.1.3	ป้ายการประปา	1.00	งาน
6.1.4	ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส	1.00	งาน
6.1.5	ประตูรั้ว	1.00	งาน
6.1.6	การประสานท่อระหว่างระบบ	1.00	งาน
6.1.7	การประสานท่อที่ปากน้ำบาดาล	1.00	งาน
6.1.8	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี	1.00	งาน

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
6.1.9	ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินจำนวน 1 จุด	1.00	งาน
6.1.10	การประสานระบบไฟฟ้าภายใน	1.00	งาน
6.1.11	ระบบกรองน้ำบาดาล ขนาด 7 ลบ.ม.	1.00	งาน
6.1.12	ถังใส่น้ำ ขนาดจุ 20 ลบ.ม.	1.00	งาน
6.1.13	หอถังสูง ขนาดจุ 15 ลบ.ม.	1.00	งาน
6.1.14	ระบบท่อส่งน้ำดิบ	1.00	งาน
6.1.15	ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	1.00	งาน
6.1.16	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบพร้อมตู้ควบคุม	1.00	งาน
6.1.17	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน และอุปกรณ์	1.00	งาน
6.2	**<u>ขยายเขตไฟฟ้า</u>**		
6.2.1	งานขยายเขตไฟฟ้า	1.00	งาน
6.1.1	**<u>โรงสูบ</u>**		
-	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	4.00	ลบ.ม.
-	งานทรายรองก้นฐานราก	1.50	ลบ.ม.
-	งานคอนกรีตหยาบร่องก้นหลุมรองก้นฐานราก	0.20	ลบ.ม.
-	งานแบบหล่อคอนกรีต		
	ไม้แบบ	25.00	ตร.ม.
	ไม้เคร่า	7.50	ตร.ม.
	ตะปู	4.00	กก.
-	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		
	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	73.00	กก.
	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	35.00	กก.
	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	12.00	กก.
-	ลวดผูกเหล็ก	6.00	กก.
-	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	3.50	ลบ.ม.
-	งานโครงหลังคาเหล็ก และหลังคา		
	- เหล็กกล่อง 100x100x3.2 mm.	83.52	กก.
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 mm.	140.49	กก.
	- เหล็กกล่อง 38x38x2.3 mm.	103.88	กก.
	- เหล็กตัวซี 75x45x15x2.3 mm.	136.71	กก.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
-	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	27.00	ตร.ม.
-	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ		
	กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน ลอนคู่ 0.50x1.20 หนา 5 มม.	45.00	แผ่น
	ครอบกระเบื้องชนิดปรับมุม	10.00	ชุด
	ขอยึดกระเบื้อง	45.00	ตัว
	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	30.00	ม.
-	งานฝ้าเพดาน		
	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60ม.	20.00	ตร.ม.
-	งานผนัง		
	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	25.00	ม.
	เชี้ยม PVC	15.00	ม.
	ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	18.00	ตร.ม.
	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	37.00	ตร.ม.
	ผนังลวดตาข่าย พร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน
-	งานพื้น		
	พื้นขัดมัน	20.25	ตร.ม.
-	งานประตู-หน้าต่าง		
	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว ลวดตาข่าย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด
-	งานทาสี		
	ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	51.00	ตร.ม.
	ทาสีน้ำมันใหม่	13.00	ตร.ม.
-	งานระบบไฟฟ้า		
	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด
	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	3.00	ชุด
	สาย THW. 2.5 q.mm.	35.00	เมตร
	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	35.00	เมตร
	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา
	โคมไฟชนิดกล่องเหล็กเปลือยแบบแขวน หลอดไฟฟูลออเรสเซนต์ 1x36 W	2.00	ชุด
	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว	2.00	จุด
	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	1.00	จุด
	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
6.1.2	<u>รางระบายน้ำ</u>		
-	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	2.40	ลบ.ม.
-	งานทรายรองก้นฐานราก	0.18	ลบ.ม.
-	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	0.50	ลบ.ม.
-	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		
	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	12.00	กก.
-	งานผนัง		
	ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	7.00	ตร.ม.
	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	14.50	ตร.ม.
6.1.3	<u>ป้ายการประปา</u>		
-	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	0.30	ลบ.ม.
-	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	0.60	ลบ.ม.
-	ท่อเหล็กอาบสังกะสี Dia 2"	13.64	กก.
-	แผ่นเหล็ก 1.20x2.40 ม. หนา 2 มม.	0.50	แผ่น
-	น็อต Dia 3/8" ยาว 4"	6.00	ตัว
-	หัวเสา อลูมิเนียม Dia 2"	2.00	ชุด
-	การประสานท่อที่ปากน้ำบาดาล	2.00	ตร.ม.
-	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S
6.1.4	<u>ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส</u>		
-	แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม. หนา 4.5 มม.	1.00	แผ่น
-	เหล็กแบน 1 1/4" x 1 1/4". หนา 1.6 มม.	8.35	กก.
-	เหล็กแบน 1 1/2" x 1 1/2". หนา 1.6 มม.	9.67	กก.
-	ท่อเหล็กอาบสังกะสี Dia 2"	1.00	กก.
-	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.00	จุด
-	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	2.00	จุด
-	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	3.00	จุด
-	น็อต Dia 3/8" ยาว 4"	6.00	ตัว
-	กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	-	ตร.ม.
-	หัวเสา อลูมิเนียม Dia 2"	2.00	ชุด
-	ถังใส่น้ำ ขนาดจุ 20 ลบ.ม.	2.00	ตร.ม.
-	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
6.1.5	<u>รั้ว-ประตูรั้ว</u>		
-	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	3.12	ลบ.ม.
-	งานทรายรองก้นฐานราก	0.25	ลบ.ม.
-	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	0.25	ลบ.ม.
-	งานแบบหล่อคอนกรีต		
	ไม้แบบ	3.00	ตร.ม.
	ไม้เคร่า	0.90	ตร.ม.
	ตะปู	0.08	กก.
-	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		
	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	2.95	กก.
-	ลวดผูกเหล็ก	0.70	กก.
-	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	0.50	ลบ.ม.
-	บานประตู		
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6.00 ม. Dia 1 1/2"	3.00	ท่อน
	- ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน Dia.3 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	5.50	ตร.ม.
	- บุ๊ชสลักติดบานประตู 1 1/2"	6.00	ตัว
	- กลอนเหล็กและกุญแจ	2.00	ชุด
-	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	27.00	ตร.ม.
-	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	3.00	ตร.ม.
-	ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	3.00	ตร.ม.
-	ทาสีน้ำมันใหม่	2.00	ตร.ม.
6.1.6	<u>งานประสานท่อระหว่างระบบ</u>		
-	ท่อเหล็กอาบสังกะสี Dia 6"	1.50	เมตร
-	ท่อเหล็กอาบสังกะสี Dia 4"	18.00	เมตร
-	ท่อเหล็กอาบสังกะสี Dia 3"	12.00	เมตร
-	ท่อเหล็กอาบสังกะสี Dia 2"	3.00	เมตร
-	ท่อเหล็กอาบสังกะสี Dia 1"	5.00	เมตร
-	ท่อPVC ชั้น 8.5 ปลายเรียบ Dia 3/4"	4.00	เมตร
-	มาตรวัดน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) Dia 4"	1.00	ชุด
-	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน Dia 4" แบบพวงมาลัย	1.00	ชุด

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
-	ก็อกน้ำทองเหลือง Dia 3/4"	1.00	ชุด
-	สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี Dia 4"	2.00	ตัว
-	สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี Dia 3"	1.00	ตัว
-	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน Dia 4"	1.00	ตัว
-	หน้าจานเหล็กหล่อในเกลียวใน Dia 4"	14.00	ตัว
-	หน้าจานเหล็กหล่อในเกลียวใน Dia 3"	8.00	ตัว
-	หน้าจานเหล็กอาบสักกะสี เกลียวใน Dia 2"	10.00	ตัว
-	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 45 มม. Dia 2"	2.00	ตัว
-	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน Dia 3"	3.00	ตัว
-	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน Dia 4"	3.00	ตัว
-	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน Dia 4"	6.00	ตัว
-	ประเก็นยาง Dia 2"	6.00	แผ่น
-	ประเก็นยาง Dia 3"	8.00	แผ่น
-	ประเก็นยาง Dia 4"	15.00	แผ่น
-	น็อตยึดจาน	152.00	ตัว
-	ค่าอุปกรณ์ ทำท่อและค่าประกอบ	1.00	งาน
6.1.7	<u>งานประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล</u>		
-	ท่อเหล็กอาบสังกะสี Dia 3"	1.00	เมตร
-	ท่อเหล็กอาบสังกะสี Dia 2"	1.00	เมตร
-	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 มม. Dia 3"	1.00	ตัว
-	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 มม. Dia 2"	2.00	ตัว
-	นิปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี Dia 2"	3.00	ตัว
-	ยูเนียนเหล็กอาบสังกะสี Dia 2"	2.00	ตัว
-	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน Dia 3"	1.00	ตัว
-	หน้าจานเหล็กหล่อ Dia 3" เจาะรูลด 2 นิ้ว	1.00	ตัว
-	เช็ควาล์วทองเหลือง Dia 2"	1.00	ชุด
-	ประตูน้ำทองเหลือง Dia 2"	1.00	ชุด
-	น็อตยึดจาน	4.00	ตัว
-	ค่าอุปกรณ์ ทำท่อและค่าประกอบ	1.00	งาน
-	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		
	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	11.00	กก.
-	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	0.40	ลบ.ม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
6.1.8	งานประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี		
-	ท่อเหล็กอาบสังกะสี Dia 3"	6.00	เมตร
-	ท่อเหล็กอาบสังกะสี Dia 2"	6.00	เมตร
-	ท่อเหล็กอาบสังกะสี Dia 1/2"	12.00	เมตร
-	ท่อPVC ชั้น 8.5 ปลายเรียบ Dia 3/4"	4.00	เมตร
-	ท่อปลอกเหล็กอาบสังกะสี Dia 5"x15 ซม.	3.00	ท่อน
-	สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี Dia 3/4"	4.00	ตัว
-	สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี Dia 1/2"	2.00	ตัว
-	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน Dia 3"	1.00	ตัว
-	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 45 Dia 1 1/2"-2"	2.00	ตัว
-	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน Dia 3"	1.00	ตัว
-	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน Dia 3"	3.00	ตัว
-	หน้าจานเหล็กหล่อในเกลียวใน Dia 3"	8.00	ตัว
-	หน้าจานเหล็กหล่อในเกลียวใน Dia 3" ลด 3/4"	2.00	ตัว
-	ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน Dia 3" ลด 1-2 1/2"	2.00	ตัว
-	ข้อลดกลมเหล็กหล่ออาบสังกะสี Dia 1 1/4" - 2"	2.00	ตัว
-	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 มม. Dia 1/2"	11.00	ตัว
-	นิปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี Dia 3/4"	8.00	ตัว
-	นิปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี Dia 1/2"	4.00	ตัว
-	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน Dia 3" แบบพวงมาลัย	1.00	ชุด
-	เช็ควาล์วเหล็กหล่อหน้าจานมีระบาย Dia3"	1.00	ชุด
-	ประตูน้ำทองเหลือง Dia 3/4"	2.00	ชุด
-	ประตูน้ำทองเหลือง Dia 1/2"	4.00	ชุด
-	เกย์วัดความดัน 0-60 psi	2.00	ชุด
-	ประเก็นยาง Dia 3"	15.00	แผ่น
-	น็อตยึดจาน	68.00	ตัว
-	ค่าอุปกรณ์ ทำท่อและค่าประกอบ	1.00	งาน

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
6.1.9	<u>ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน</u>		
-	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT)	1.00	จุด
6.1.10	<u>การประสานระบบไฟฟ้าภายใน</u>		
-	เสาไฟฟ้า คอร. ยาวไม่น้อยกว่า 8.00 ม.	1.00	ต้น
-	สายไฟฟ้าอลูมิเนียมหุ้มฉนวน พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 25 ตร.มม.	100.00	เมตร
-	แผงควบคุมไฟฟ้าในโรงสูบน้ำดิบ-น้ำดี	1.00	จุด
-	อุปกรณ์โยงยึดสายไฟฟ้า	4.00	จุด
-	สวิทซ์ลูกลอยไฟฟ้า	2.00	จุด
-	สายไฟ (ควบคุมสวิทซ์ลูกลอย)	40.00	จุด
6.1.11	<u>ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 7 ลบ.ม.</u>		
	<u>งานดิน</u>		
-	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	11.00	ลบ.ม.
-	งานทรายรองก้นฐานราก	2.20	ลบ.ม.
-	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	0.50	ลบ.ม.
	<u>งานแบบหล่อคอนกรีต</u>		
-	ไม้แบบ	75.00	ตร.ม.
-	ไม้เคร่า	25.00	ตร.ม.
-	ตะปู	14.00	กก.
	<u>งานเหล็กเสริมคอนกรีต</u>		
-	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	209.00	กก.
-	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	410.00	กก.
-	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	53.00	กก.
-	ลวดผูกเหล็ก	20.00	กก.
	<u>งานคอนกรีต</u>		
-	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	6.50	ลบ.ม.
	<u>งานท่อเหล็กและอุปกรณ์</u>		
-	ท่อเหล็กอาบสังกะสี Dia 6"	6.00	เมตร
-	ท่อเหล็กอาบสังกะสี Dia 4"	12.00	เมตร
-	ท่อเหล็กอาบสังกะสี Dia 3"	24.00	เมตร
-	ท่อเหล็กอาบสังกะสี Dia 1/2"	5.00	เมตร
-	ท่อPVC ชั้น 8.5 ปลายเรียบ Dia 1 1/2"	12.00	เมตร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
-	ข้อต่อเกลียวนอก PVC ชั้น 13.5 ปลายเรียบ Dia 1 1/2"	18.00	ตัว
-	ฝาครอบ PVC ชั้น 13.5 ปลายเรียบ Dia 1 1/2"	18.00	ตัว
-	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 มม. Dia 3"	7.00	ตัว
-	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 มม. Dia 4"	4.00	ตัว
-	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 มม. Dia 6"	2.00	ตัว
-	สามทางเหล็กอาบสังกะสี Dia 1/2"	1.00	ตัว
-	ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี Dia 1 1/2"	18.00	ตัว
-	ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี Dia 1/2"	1.00	ตัว
-	ฝาครอบเหล็กอาบสังกะสี. Dia 4"	1.00	ตัว
-	หน้าจานเหล็กหล่อ เกลียวใน Dia 6"	2.00	ตัว
-	หน้าจานเหล็กหล่อ เกลียวใน Dia 4"	4.00	ตัว
-	หน้าจานเหล็กหล่อ เกลียวใน Dia 3"	1.00	ตัว
-	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน Dia 3"	1.00	ตัว
-	สี่ทางเหล็กหล่อ หน้า จาน 4 ด้าน Dia 4"	1.00	ตัว
-	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน Dia 6" แบบพวงมาลัย	1.00	ชุด
-	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน Dia 4" แบบพวงมาลัย	2.00	ชุด
-	ประตูน้ำเหล็กหล่อลิ้นปีกผีเสื้อ Dia 4"	1.00	ชุด
-	ท่อผ่านผนัง 3"	1.00	จุด
-	ท่อผ่านผนัง 4"	1.00	จุด
-	ท่อผ่านผนัง 6"	1.00	จุด
-	ยี-โบลท์ ชั้น 15 Dia 4"	1.00	ชุด
-	ประเก็นยาง Dia 6"	2.00	แผ่น
-	ประเก็นยาง Dia 4"	5.00	แผ่น
-	ประเก็นยาง Dia 3"	1.00	แผ่น
-	น็อตสกรูยึดท่อ Dia 3/8"	60.00	ตัว
-	ค่าอุปกรณ์ ทำท่อและค่าประกอบ	1.00	งาน
	<u>งานผิวผนัง</u>		
-	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	18.00	ตร.ม.
	<u>งานทาสี</u>		
-	ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	17.00	ตร.ม.
-	ทาสีน้ำมัน	7.50	ตร.ม.
-	ทาซีเมนต์เบส	23.00	ตร.ม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
	งานอื่นๆ		
-	บันไดท่อเหล็กอาบสังกะสี	1.00	ชุด
-	เจาะบ่อบาดาล 1 จุด (มีน้ำพร้อมใช้)	1.00	ชุด
-	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28	1.00	แผ่น
-	กรวดกรอง Dia 1 1/4"-2 1/4"	1.00	ลบ.ม.
-	ทรายกรองเร็ว	1.30	ลบ.ม.
-	แอร์เรเตอร์	1.00	งาน
6.1.12	ถังน้ำใสขนาด 20 ลบ.ม.		
	งานดิน		
-	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	42.00	ลบ.ม.
-	งานทรายรองก้นฐานราก	1.50	ลบ.ม.
-	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	2.00	ลบ.ม.
	งานแบบหล่อคอนกรีต		
-	ไม้แบบ	90.00	ตร.ม.
-	ไม้เคร่า	30.00	ตร.ม.
-	ตะปู	18.00	กก.
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		
-	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	404.00	กก.
-	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,079.00	กก.
-	ลวดผูกเหล็ก	20.00	กก.
	งานคอนกรีต		
-	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	15.00	ลบ.ม.
	งานท่อเหล็กและอุปกรณ์		
-	ท่อเหล็กอาบสังกะสี Dia 3"	12.00	เมตร
-	ท่อเหล็กอาบสังกะสี Dia 2"	12.00	เมตร
-	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 มม. Dia 3"	2.00	ตัว
-	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 มม. Dia 2"	2.00	ตัว
-	สามทางเหล็กอาบสังกะสี Dia 4"	1.00	ตัว
-	สามทางเหล็กอาบสังกะสี Dia 3"	1.00	ตัว
-	หน้าจานเหล็กหล่อ เกลียวใน Dia 4"	2.00	ตัว

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
-	หน้าจานเหล็กหล่อ เกลียวใน Dia 3"	3.00	ตัว
-	ปลั๊กอุดเหล็กอาบสังกะสี Dia 2"	1.00	ตัว
-	ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี Dia 2"	1.00	ตัว
-	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน Dia 3"	1.00	ตัว
-	หน้าจานบอดเหล็กหล่อ Dia 4"	1.00	ตัว
-	ฟุตวาล์วทองเหลือง Dia 2"	2.00	ตัว
-	ค่าอุปกรณ์ ทำท่อและค่าประกอบ	1.00	งาน
-	ท่อผ่านผนัง 4"	1.00	จุด
-	ท่อผ่านผนัง 3"	1.00	จุด
-	ท่อผ่านผนัง 2"	1.00	จุด
-	ประเก็นยาง Dia 4"	2.00	แผ่น
-	ประเก็นยาง Dia 3"	3.00	แผ่น
-	น็อตสกรูยึดหน้าจาน	28.00	ตัว
	<u>งานผิวผนัง</u>		
-	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	16.00	ตร.ม.
	<u>งานทาสี</u>		
-	ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	17.00	ตร.ม.
-	ทาสีน้ำมัน	2.00	ตร.ม.
-	ทาซีเมนต์เบส	35.00	ตร.ม.
	<u>งานอื่นๆ</u>		
-	บันไดอลูมิเนียม	1.00	ชุด
-	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28	1.00	แผ่น
-	ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.95x0.95 ม.	1.00	ชุด
-	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม 4x4 นิ้ว	2.00	แผ่น
-	กุญแจทองเหลือง	1.00	ชุด
6.1.13	<u>หอถังสูงขนาด 15 ลบ.ม.</u>		
	<u>งานดิน</u>		
-	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	12.00	ลบ.ม.
-	งานทรายรองก้นฐานราก	2.00	ลบ.ม.
-	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	2.00	ลบ.ม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
	<u>งานแบบหล่อคอนกรีต</u>		
-	ไม้แบบ	270.00	ตร.ม.
-	ไม้เคร่า	347.00	ตร.ม.
-	ตะปู	62.00	กก.
	<u>งานเหล็กเสริมคอนกรีต</u>		
-	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	165.00	กก.
-	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,121.00	กก.
-	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	565.00	กก.
-	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	1,152.00	กก.
-	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-20 มม.	1,139.00	กก.
-	ลวดผูกเหล็ก	150.00	กก.
	<u>งานคอนกรีต</u>		
-	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	23.00	ลบ.ม.
-	น้ำยากันซึม	20.00	ลบ.ม.
	<u>งานท่อเหล็กและอุปกรณ์</u>		
-	ท่อเหล็กอาบสังกะสี Dia 4"	30.00	เมตร
-	ท่อเหล็กอาบสังกะสี Dia 3"	42.00	เมตร
-	หน้าจานเหล็กหล่อ เกลียวใน Dia 4"	12.00	ตัว
-	หน้าจานเหล็กหล่อ เกลียวใน Dia 3"	26.00	ตัว
-	ข้อลดกลมเหล็กหล่อ Dia 4"x3"	1.00	ตัว
-	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน Dia 3"	1.00	ตัว
-	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน Dia 3" (ตีนเป็ด)	1.00	ตัว
-	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน Dia 4" (ตีนเป็ด)	1.00	ตัว
-	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 45 หน้าจาน 2 ด้าน Dia 3"	4.00	ตัว
-	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 45 หน้าจาน 2 ด้าน Dia 3"	2.00	ตัว
-	สามทางเหล็กหล่อ หน้าจาน 3 ด้าน Dia 3"	1.00	ตัว
-	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน Dia 3" แบบพวงมาลัย	1.00	ชุด
-	ค่าอุปกรณ์ ทำท่อและค่าประกอบ	1.00	งาน
-	ท่อผ่านผนัง 3"	3.00	จุด
-	ท่อผ่านผนัง 4"	1.00	จุด

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
-	ประเก็นยาง Dia 4"	9.00	แผ่น
-	ประเก็นยาง Dia 3"	22.00	แผ่น
-	น็อตสกรูยึดท่อ 3/8"	72.00	ตัว
	งานผิวผนัง		
-	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	160.00	ตร.ม.
	งานทาสี		
-	ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	160.00	ตร.ม.
-	ทาสีน้ำมัน	2.00	ตร.ม.
-	ทาซีเมนต์เบส	35.00	ตร.ม.
	งานอื่นๆ		
-	บันไดเหล็กขึ้นหอสูงพร้อมราวกันตก	1.00	ชุด
-	หอถังสูงขนาด 15 ลบ.ม.	1.00	ชุด
-	ป้ายบอกระดับน้ำและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด
-	สายล่อฟ้าและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด
-	บันไดอลูมิเนียม ยาว 2.00 ม.	1.00	ชุด
-	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28	2.00	แผ่น
-	ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.95x0.95 ม.	1.00	ชุด
-	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม 4x4 นิ้ว	7.00	แผ่น
6.1.14	ระบบท่อส่งน้ำดิบ		
	งานท่อเหล็กและอุปกรณ์		
-	ท่อเหล็กอาบสังกะสี Dia 3"	72.00	เมตร
-	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 3"	2.00	ตัว
-	ค่าอุปกรณ์ ทำท่อและค่าประกอบ	1.00	งาน
	งานเดินจากฟุตวาล์วของท่อดูดไปยังปากดูดของเครื่องสูบน้ำดิบ		
-	ท่อ API หรือ ASTM x 10 ฟุต	12.00	ท่อน
	อุปกรณ์อื่นๆ		
-	สายไฟฟ้าชนิดอ่อน PVC แรงดัน 750V	65.00	ตร.ม.
-	ท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้า Dia 3/4"	2.00	ท่อน

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
6.1.15	<u>ระบบท่อจ่ายน้ำประปา</u>		
	<u>งานท่อ PVC</u>		
-	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ปลายเรียบ Dia 4"	240.00	เมตร
-	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ปลายเรียบ Dia 3"	840.00	เมตร
-	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ปลายเรียบ Dia 2"	1,020.00	เมตร
-	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ปลายเรียบ Dia 1 1/2"	1,002.00	เมตร
-	ค่าอุปกรณ์ ทำท่อและค่าประกอบ	1.00	งาน
6.1.16	<u>การติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบพร้อมตู้ควบคุม</u>		
-	เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ SUBMERSIBLE ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 แรงม้า 1 เฟส (1.1kw	1.00	เครื่อง
	พร้อมอุปกรณ์		
-	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาล	1.00	ชุด
-	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาดไม่น้อยกว่า 2.0 แรงม้า 1 เฟส (1.5kw) พร้อมอุปกรณ์	2.00	เครื่อง
-	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่ง	2.00	ชุด
6.1.17	<u>ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน และอุปกรณ์</u>		
-	ถังผสมสารละลายคลอรีน	1.00	ถัง
-	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีนพร้อมอุปกรณ์	1.00	เครื่อง
-	เครื่องมือประจำการประปา	1.00	ชุด

(นายอลงกรณ์ กัวตระกูล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงราย