



ประกาศเทศบาลตำบลเมืองยาง
เรื่อง สอบราคาโครงการจ้างเหมาก่อสร้างหอดึงส่งน้ำประปา ชนิดถังทรงแชมเปญ
หมู่ ๔ บ้านแม่ช้อน ตำบลเมืองยาง

เทศบาลตำบลเมืองยาง จะดำเนินการสอบราคาโครงการจ้างเหมาก่อสร้างหอดึงส่งน้ำประปา ชนิดถังทรงแชมเปญ หมู่ ๔ บ้านแม่ช้อน ตำบลเมืองยาง รายละเอียดดังต่อไปนี้

- ก่อสร้างหอดึงส่งน้ำประปา ชนิดถังทรงแชมเปญ หมู่ ๔ บ้านแม่ช้อน ขนาดความจุ ๓๐ ลบ.ม. พร้อมระบบปั้มน้ำ Submersible ขนาด ๒ แรงม้า ระบบไฟ ๓ เฟส ระบบปั้มน้ำดีขนาด ๓ แรงม้า ระบบไฟ ๓ เฟส มีเตอร์วัดน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔ นิ้ว พร้อมเชื่อมต่อบระบบจ่ายน้ำเดิม และท่อพีวีซี แบบปลายบาน หนา ๘.๕ สำหรับจ่ายน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓ นิ้ว จำนวน ๑๔๘ ท่อน รายละเอียดตามแบบรูปและรายการละเอียดที่เทศบาลตำบลเมืองยางกำหนด งบประมาณทั้งสิ้น ๖๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

ราคาากลางในการก่อสร้างดังกล่าว เทศบาลตำบลเมืองยาง กำหนดไว้ในราคา ๗๗๓,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพรับจ้าง ซึ่งมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่สอบราคาจ้าง วงเงินไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน)

๒. ไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลเมืองยาง ณ วันประกาศสอบราคาจ้าง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาจ้างครั้งนี้

๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

กำหนดยื่นซองสอบราคาได้ตั้งแต่วันที่ ๒๒ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๔ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๙ ในวันและเวลาราชการ ณ สำนักงานเทศบาลตำบลเมืองยาง และในวันที่ ๕ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๙ ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อจัดจ้างอำเภอเชียงดาว อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ และกำหนดเปิดซองสอบราคาใน วันที่ ๗ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๙ เวลา ๑๐.๓๐ น. ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อจัดจ้างอำเภอเชียงดาว อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่

/กำหนดดู...

กำหนดดูสถานที่ก่อสร้าง ในวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๕๙ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐-๑๑.๐๐ น. และกำหนดรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม ในวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๕๙ เวลา ๑๑.๓๐ น. ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลเมืองงาย อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่

การดูสถานที่ก่อสร้างเป็นภาระ/หน้าที่ ความรับผิดชอบของผู้ซื้อเอกสารสอบราคาที่จะไปดูสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเองและ/หรือจะดูสถานที่ก่อสร้างหรือไม่ก็ได้ โดยเทศบาลตำบลเมืองงาย จะถือว่าผู้ซื้อเอกสารสอบราคาได้ทราบสถานที่ ตลอดจนอุปสรรคและปัญหาต่าง ๆ ดีแล้ว เมื่อมีอุปสรรคและปัญหาในเวลางานจะนำมาอ้างให้พ้นความรับผิดชอบ และ/หรือจะยกเป็นข้อต่อรองกับเทศบาลตำบลเมืองงายในภายหลังไม่ได้

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาได้ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ได้ที่สำนักงานเทศบาลตำบลเมืองงาย อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ ตั้งแต่วันที่ ๒๒ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๔ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๙ หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๓๓๓๗-๕๕๑๓ ต่อ ๓๐๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙



(นายยงยุทธ สุวภาพ)

นายกเทศมนตรีตำบลเมืองงาย

เอกสารสอบราคา เลขที่ ๒ / ๒๕๕๙

โครงการจ้างเหมาก่อสร้างท่อส่งน้ำประปา ชนิดถังทรงกลมแป้น หมู่ ๔ บ้านแม่ซ้อน ตำบลเมืองงาย
ตามประกาศของเทศบาลตำบลเมืองงาย

ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๕๙

เทศบาลตำบลเมืองงาย จะดำเนินการสอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างท่อส่งน้ำประปา ชนิดถัง
ทรงกลมแป้น หมู่ ๔ บ้านแม่ซ้อน ตำบลเมืองงาย รายละเอียดดังต่อไปนี้

- ก่อสร้างท่อส่งน้ำประปา ชนิดถังทรงกลมแป้น หมู่ ๔ บ้านแม่ซ้อน ขนาดความจุ ๓๐
ลบ.ม. พร้อมระบบปั้มน้ำ Submersible ขนาด ๒ แรงม้า ระบบไฟ ๓ เฟส ระบบปั้มน้ำดีขนาด ๓ แรงม้า ระบบ
ไฟ ๓ เฟส มิเตอร์วัดน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔ นิ้ว พร้อมเชื่อมต่อระบบจ่ายน้ำเดิม และท่อพีวีซี แบบปลาย
บาน หนา ๘.๕ สำหรับจ่ายน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓ นิ้ว จำนวน ๑๔๘ ท่อน รายละเอียดตามแบบรูปและ
รายการละเอียดที่เทศบาลตำบลเมืองงายกำหนด งบประมาณทั้งสิ้น ๖๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนเจ็ด
หมื่นบาทถ้วน)

ราคากลางของงานก่อสร้างในการสอบราคาครั้งนี้ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๗๗๓,๐๐๐.๐๐ บาท
(เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน) โดยมีข้อนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

๑.๑ แบบรูปรายการรายละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคา

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคากันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้าง งานที่สอบราคาจ้าง

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ
รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการ
สั่งให้นิติบุคคลหรือนุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคา...



๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่สอบราคาจ้าง ในสัญญาเดียววงเงินไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลเมืองยางเชื่อถือ

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริดณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานเป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่มีใช้ นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

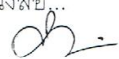
(๓) ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือถ้าผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖(๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคา มอบอำนาจบุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคา

//(๒) สำเนาหนังสือ...



- (๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๓) ทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มหรือทะเบียนพาณิชย์ มีวัตถุประสงค์ทำการรับจ้างก่อสร้าง (กรณีบุคคลธรรมดา) พร้อมสำเนาถูกต้อง
- (๔) สำเนาทะเบียนบ้าน พร้อมบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๕) บัญชีรายการก่อสร้าง (ใบแจ้งปริมาณงานและราคา) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไรได้ด้วย
- (๖) ใบเสร็จรับเงินค่าขายเอกสารสอบราคา
- (๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๗(๒)

๔. การยื่นซองสอบราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นใบเสนอราคาตามรูปแบบรายการที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เข้าเสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร หากมีการชดเชย ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เข้าเสนอราคาพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุ และราคาในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วนและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่พึงปรารถนาไว้ด้วยแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องกำหนดขึ้นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคา โดยภายในกำหนดขึ้นราคาผู้เสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับแจ้งจากเทศบาลตำบลเมืองยาง ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบแบบรูปรายการละเอียดให้ถี่ถ้วน และเข้าใจ ในเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อน ก่อนที่จะยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองสอบราคาที่ปิดผนึกซองเรียบร้อย เจ้าหน้าที่ของถึงประธานกรรมการเปิดซองสอบราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคา เลขที่ ๒ / ๒๕๕๙” ยื่นต่อเจ้าหน้าที่รับซองสอบราคา ระหว่างวันที่ ๒๒ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๔ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๙ ณ สำนักงานเทศบาลตำบลเมืองยาง อำเภอเขียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ และในวันที่ ๕ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๙ ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อจัดจ้างอำเภอเขียงดาว อำเภอเขียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อพ้นกำหนดยื่นซองสอบราคาแล้วจะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

/คณะกรรมการ...

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อน หรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่ามีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกและเทศบาลตำบลเมืองยางจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาเพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาทีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อผู้ว่าราชการจังหวัดภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของผู้ว่าราชการจังหวัด ให้ถือเป็นที่สิ้นสุด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อจัดจ้างอำเภอเชียงดาว อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ วันที่ ๗ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๔ เวลา ๑๐.๓๐ น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค ๕ ย่อมไม่เป็นเหตุ ให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่ากรยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ผู้ว่าราชการจังหวัดมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้ เทศบาลตำบลเมืองยาง จะพิจารณาดัดลिनด้วยราคารวม

๕.๒ ผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดแยกไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อเทศบาลตำบลเมืองยางเท่านั้น

๕.๓ เทศบาลตำบลเมืองยาง สงวนสิทธิที่จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันดังกรณีต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อของผู้เข้าเสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคา หรือในหลักฐานการซื้อเอกสารสอบราคาของเทศบาลตำบลเมืองยาง (หลักฐานใบเสร็จรับเงินการซื้อเอกสารสอบราคา)

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่อผู้เข้าเสนอราคา อย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

//(๑) ไม่ปรากฏ...

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เต็ม แก้วไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา หรือเทศบาลตำบลเมืองงาย มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพฐานะหรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ เทศบาลตำบลเมืองงาย มีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ เทศบาลตำบลเมืองงาย ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ไม่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลตำบลเมืองงายเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้รวมทั้งเทศบาลตำบลเมืองงาย จะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนเป็นผู้ทำงาน หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริตหรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา หรือเทศบาลตำบลเมืองงาย จะให้ผู้เสนอราคารายอื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกาศสอบราคาให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลตำบลเมืองงาย มีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอรายนั้น

๖. การทำสัญญา

ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาจ้างกับเทศบาลตำบลเมืองงาย ตามแบบสัญญาจ้างดังระบุในข้อ ๑.๓ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากเทศบาลตำบลเมืองงาย และในการทำสัญญาจ้าง จะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่สอบราคาได้ให้กับเทศบาลตำบลเมืองงาย ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่เทศบาลตำบลเมืองงาย โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่กระทรวงมหาดไทยกำหนด

๖.๕ พันธบัตร...



๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลเมืองงาย จะจ่ายเงินค่าจ้างเพียงงวดเดียว เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ตรวจรับงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๙. การปรับราคาค่าก่อสร้าง

การปรับราคาต่างงานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในการนี้ที่ต่างงานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการดังต่อไปนี้

งานหอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } k = 0.00 + 0.00 \text{ It/Io} + 0.05 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$$

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองสอบราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดซองสอบราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองสอบราคา

St = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่เปิดซองสอบราคา

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลตำบลเมืองงาย ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

/๑๐. การรับ...



๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบที่เทศบาลตำบลเมืองยางได้กำหนดไว้แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลเมืองยาง ได้รับมอบงาน หากเกิดการชำรุดเสียหายแก่สิ่งก่อสร้างอันเกิดจากการบกพร่องของผู้รับจ้าง หรือการใช้งานตามปกติ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากเทศบาลตำบลเมืองยาง ถ้าผู้รับจ้างไม่ดำเนินการซ่อมแซมดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิหักเงินประกันสัญญาเพื่อว่าจ้างผู้อื่นดำเนินการแทนได้ โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิโต้แย้งใด ๆ

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๑.๑ ผู้เสนอราคาซึ่งเทศบาลตำบลเมืองยาง ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลง ภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุในข้อ ๖ เทศบาลตำบลเมืองยาง อาจพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๒ เทศบาลตำบลเมืองยาง สงวนสิทธิที่จะแก้ไข หรือเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของเทศบาลตำบลเมืองยาง หรือสำนักอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่า ในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าวผู้เสนอราคาจะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในสาขาช่างดังนี้

๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๒.๒ ช่างโยธา

๑๓. ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด



วันที่ ๒๒ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

[Handwritten signature]

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างห้องตั้งเหล็กทรงกลมแปยุ ขนาด 30 ลบ.ม บ้านแม่ซ้อน หมู่ที่ 4 ตำบลเมืองงาย อ.เชียงดาว

จ.เชียงใหม่ พร้อมอุปกรณ์ ตามแบบแปลนส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 บ้านแม่ซ้อน ตำบลเมืองงาย อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10 เลขที่ 3112030

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างเทศบาลตำบลเมืองงาย

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบมีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง (ฐานรากแบบเสาเข็ม)	773,226.34	
2	งานโครงสร้าง (ฐานรากแบบฐานแผ่)	728,341.62	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	773,226.34	
	สรุปราคางบประมาณ	773,000.00	
	ราคางบประมาณ _____ 773,000.00 บาท.- ตัวอักษร (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)		

ลงชื่อ

(นายอนิรุตม์ กันทา)

หัวหน้าสำนักปลัด (นักบริหารงานทั่วไประดับต้น)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



 (นายอนิรุตม์ กันทา)

ผู้อำนวยการกองช่าง (นักบริหารงานช่างระดับต้น)

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ


 (สอ.พูนศักดิ์ ไชยวงศ์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ การปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ก่อสร้างห้องแล็บทางการแพทย์ ขนาด 30 ลบ.ม บ้านแม่ฮ่อง หมู่ 4 ต.เมืองงาย อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่ พร้อมอุปกรณ์ตามแบบแปลนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 บ้านแม่ฮ่อง ตำบลเมืองงาย อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่
 แบบเลขที่ แบบส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10 เลขที่ 3112030

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างเทศบาลตำบลเมืองงาย
 ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559
 ตำแหน่งราคาตกลงโดย นายรัฐธีร์ ธิวัณชัยเกษม ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
กลุ่มงานที่ 1 (ฐานรากแบบเสาเข็ม)									
1	งานเจาะสำรวจดิน (Boring Test)	1.00	จุด					19,290.00	19,290.00
2	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง								
	2.1 เสาเข็ม คอน. ขนาด 0.20 x 0.20 x 10.50 ม.	25.00	ต้น	1,950.00	48,750.00			548.00	13,700.00
	2.2 ค่าแรงตอกเสาเข็ม	25.00	ต้น			180.00	4,500.00		4,500.00
	2.3 ค่าแรงสกัดหัวเสาเข็ม	25.00	ต้น			148.00	3,415.84		3,415.84
3	งานดินลูกรัง	23.08	ลบ.ม			91.00	139.23		858.76
4	งานทรายหยาบอัดแน่นรองพื้นฐานราก	1.53	ลบ.ม	470.28	719.53	398.00	242.78		1,267.81
5	งานคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	0.61	ลบ.ม	1,680.37	1,025.03	391.00	3,319.59		18,395.28 (Con.Mix)
6	งานคอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	8.49	ลบ.ม	1,775.70	15,075.69	99.00	339.57		1,952.63
7	งานทรายหยาบอัดแน่นในฐานราก	3.43	ลบ.ม	470.28	1,613.06				
8	งานเสริมเหล็กคอนกรีต								
	8.1 เหล็ก RB. 9 มม.	80.72	ก.ก	21.02	1,696.73	4.100	330.95		2,027.69

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	8.2 เหล็ก RB: 12 mm.	358.03	ก.ก	21.54	7,711.97	3.300	1,181.50	8,893.47	
	8.3 เหล็ก RB: 15 mm.	194.40	ก.ก	21.26	4,132.94	3.300	641.52	4,774.46	
	8.4 ลวดผูกเหล็ก	18.90	ก.ก	30.37	573.99			573.99	
9	งานไม้แบบ								
	9.1 ฝ้าระงตั้งข้อแบบ	22.28	ตร.ม			133.00	2,963.24	2,963.24	
	9.2 ปริมณฑลไม้ใช้ทำแบบ	17.82	ลบ.ฟ	467.29	8,327.11			8,327.11	
	9.3 ไม้โครงคร่าวแบบ	6.68	ลบ.ฟ	614.30	4,103.52			4,103.52	
	9.4 ไม้ค้ำยัน	30.00	ต้น	50.00	1,500.00			1,500.00	
	9.4 ตะปู	5.57	ก.ก	32.71	182.19			182.19	
10	งานสลักกลลึงยึดฐาน dia 25 มม. ยาว 1.00 ม.	12.00	ตัว	100.00	1,200.00			1,200.00	
	รวม							146,675.99	
	กลุ่มงานที่ 1 (ฐานรากแบบฐานแผ่)								
	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1	งานเจาะสำรวจดิน (Boring Test)	1.00	จุด			19,290.00	19,290.00	19,290.00	
2	งานดินหุดฐานราก	49.30	ลบ.ม			148.00	7,296.40	7,296.40	
3	งานทรายหยาบอัดแน่นรองพื้นฐานราก	1.65	ลบ.ม	470.28	775.96	91.00	150.15	926.11	
4	งานคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	1.32	ลบ.ม	1,680.37	2,218.09	398.00	525.36	2,743.45	
5	งานคอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	14.28	ลบ.ม	1,775.70	25,357.00	391.00	5,583.48	30,940.48	(Con.Mx)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานทรายหยาบอัดแน่นในฐานราก	4.69	ลบ.ม	470.28	2,205.61	99.00	464.31	2,669.92	
7	งานเสริมเหล็กคอนกรีต								
	8.1 เหล็ก RB. 9 มม.	111.05	ก.ก	21.02	2,334.27	4.100	455.31	2,789.58	
	8.2 เหล็ก RB. 12 มม.	474.85	ก.ก	21.54	10,228.27	3.300	1,567.01	11,795.27	
	8.3 เหล็ก RB. 15 มม.	235.11	ก.ก	21.26	6,061.44	3.300	940.86	7,002.30	
	8.4 ลวดผูกเหล็ก	26.13	ก.ก	30.37	793.57			793.57	
9	งานไม้แบบ								
	9.1 ค่าแรงต่อไร่แบบ	31.91	ตร.ม			133.00	4,244.03	4,244.03	
	9.2 ปริมาตรไม้ใช้ทำแบบ	25.52	ลบ.พ	467.29	11,925.24			11,925.24	
	9.3 ไม้โครงคร่าวแบบ	9.57	ลบ.พ	614.30	5,878.85			5,878.85	
	9.4 ไม้ค้ำยัน	33.00	ต้น	50.00	1,650.00			1,650.00	
	9.4 ตะปู	7.97	ก.ก	32.71	260.70			260.70	
10	งานสลักเกลียวยึดฐาน dia 25 มม. ยาว 1.00 ม.	12.00	ตัว	100.00	1,200.00			1,200.00	
	รวม							111,405.90	
1	กลุ่มงานที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อและส่งทำ								
	ถึงกับนำทรงแถมแปลน ขนาด 30 ลบ.ม. ทำสีภายนอกและ	1.00	งาน	410,000.00	410,000.00			410,000.00	
	ภายใน พร้อมสัญลักษณ์หน่วยงาน รวมค่าแรงติดตั้ง								
2	ปัมป์สูบน้ำชนิดใต้ดิน ขนาด 2 แรงม้า 3 เฟส พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	30,500.00	30,500.00			30,500.00	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ตู้ควบคุมตู้เบรกไฮดรอลิกดีเซล	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00			13,500.00	
4	ปั๊มทอยถัง ขนาด 3 แรงม้า 3 เฟส	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00			19,500.00	
5	ตู้ควบคุมตู้เบรก	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00			9,000.00	
6	มิเตอร์ ขนาด 4 นิ้ว พร้อมติดตั้ง	1.00	อัน	15,000.00	15,000.00			15,000.00	
7	ท่อประปา PVC ชั้น 8.5 ขนาด 3" บานหัว	148.00	ฟุต	342.52	50,692.96			50,692.96	
	รวม							548,192.96	