

ขอบเขตของงาน

โครงการเปลี่ยนท่อประปา PVC เป็นท่อ HDPE หมู่ที่ ๖,๘,๑๑,๑๒ และหมู่ที่ ๑๓ ตำบลบางสมบูน อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ความยาว ๒๖,๙๘๙.๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

ตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลบางสมบูน ได้เสนอโครงการตามแผนปฏิบัติการของจังหวัดนครนายก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ เพื่อขออนุมัติดำเนินโครงการเปลี่ยนท่อประปา PVC เป็นท่อ HDPE หมู่ที่ ๖,๘,๑๑,๑๒ และหมู่ที่ ๑๓ ตำบลบางสมบูน อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ความยาว ๒๖,๙๘๙.๐๐ เมตร งบประมาณ ๙,๒๘๘,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านสองแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) โดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางสมบูน เรงัดดำเนินงานก่อนหน้าผู้พันและการเบิกจ่ายงบประมาณโครงการดังกล่าว ให้สอดคล้องกับนโยบายเร่งรัดการเบิกจ่ายของรัฐบาล โดยให้ดำเนินการตามระเบียบราชการที่เกี่ยวข้องจนแล้วเสร็จทุกขั้นตอนตามคำสั่งจังหวัดนครนายก ที่ ๕๐๘๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๗

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อวางท่อใหม่ HDPE ท่อเมนประปา ให้มีแรงดันน้ำและปริมาณน้ำอย่างเพียงพอและทั่วถึง เพื่อรองรับการขยายตัวของ ตำบลบางสมบูน ในอนาคต

๒.๒ เพื่อให้ระบบท่อส่งจ่ายน้ำประปา สู่ประชาชน มีคุณภาพน้ำ ที่ดี เหมาะสำหรับการอุปโภคบริโภค

๒.๓ เพื่อลดน้ำสูญเสียในระบบท่อส่งน้ำระบบเก่า ทำให้ประหยัดทรัพยากรและต้นทุนในการผลิตน้ำประปาสู่ประชาชน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบางสมบูน ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๕๕๑,๑๒๐.๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางสมบูน เชื่อถือ และเป็นผลงานก่อสร้างสัญญาเดี่ยว ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบสำเนาสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคาพร้อมการยื่นข้อเสนอด้วย

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นๆ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมาย ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าว ไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสิทธิของกิจการเป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งต้องมีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันที่ลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน) ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๕) ข้อยกเว้น กรณีตามข้อ (๑) - (๔) ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย

(ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้อง ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานวางท่อใหม่ HDPE ของ การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ไม่ต่ำกว่าชั้น ๕ และต้องมีผลงานประสบการณ์ในการวางท่อ ประปา หรือท่อส่งน้ำ ขนาดท่อไม่น้อยกว่า ๖๓ มิลลิเมตร ซึ่งเป็นผลงานระยะเวลาไม่เกิน ๘ ปี นับจากวันที่ทำการประกวดราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิต ว่าสามารถจัดส่งสินค้าท่อพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูงจากวัสดุหมุนเวียนปรับปรุงคุณภาพสำหรับน้ำดื่ม มาตรฐาน มอก.๙๘๒-๒๕๕๖ ตลอดอายุโครงการ และเป็นผลงานที่ได้รับนวัตกรรมไทย โดยเจ้าของผลงานนวัตกรรมตามประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๑๐๑๐๖๗ ของสำนักงานประมาณ เป็นผู้รับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร , ด้านเครื่องจักร-เครื่องมือโรงงาน , ด้านความปลอดภัย ที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ ดังนี้

๓.๑๖.๑ ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอด้านบุคลากร

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอบุคลากรหลักบุคลากรหลักด้านการจัดหาช่างฝีมือและควบคุมงานวางท่อใหม่ HDPE และด้านต่าง ๆ ซึ่งบุคลากรแต่ละด้านต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน โดยไม่เสนอต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด

(๒) การควบคุมงานเพื่อการวางท่อใหม่ HDPEตามสัญญา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดหาช่างฝีมือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือจากสถาบันของทางราชการ หรือผู้มีวุฒิปริญญาตรีวิศวกรรม หรือผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คนในแต่ละสาขาช่าง ดังนี้

(ก) วิศวกร ระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา

(ข) ช่างก่อสร้าง

(ค) ช่างสำรวจ

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมด โดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่างพร้อมกับระบุรายชื่อของช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือ หรือผู้มีคุณวุฒิปริญญาตรีในวรรคแรกนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างวางท่อใหม่ HDPEหรือผู้ควบคุมงานวางท่อใหม่ HDPE ก่อนลงมือทำงานและพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาการทำงานตามสัญญา

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารหลักฐานด้านบุคลากรเพื่อประกอบการพิจารณาตามแบบฟอร์มที่กำหนด ประกอบด้วย

- หนังสือยอมรับการเป็นลูกจ้างประจำ (ติดรูปถ่ายไม่เกิน ๖ เดือน) พร้อมทั้งแนบเอกสารแสดงภาษีหัก ณ ที่จ่าย (ภงด.๑) ย้อนหลัง ๖ เดือน นับจากวันยื่นเสนอราคา

- สำเนาวุฒิการศึกษา รวมถึงสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมตามกฎหมายไทย

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีและต้องใช้วิศวกรตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ ในการจัดทำแนวทางและวางแผนการดำเนินงานวางท่อใหม่ HDPE แผนการใช้และบัญชีเครื่องมือเครื่องจักร พร้อมแนบเอกสารที่เกี่ยวข้อง

๓.๑๖.๒ ชัดความสามารถและความพร้อมที่อยู่ในวันยื่นข้อเสนอด้านเครื่องจักร-เครื่องมือโรงงาน

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเครื่องจักร-เครื่องมือโรงงานต่าง ๆ โดยเสนอไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ดังนี้

- รถขุดวางท่อ
- เครื่องต่อ, เชื่อมท่อ HDPE
- กล้องวัดระดับ, กล้องวัดมุม
- ชุดทดสอบท่อรั่ว

(๒) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยืนยันชัดความสามารถและความพร้อมด้านเครื่องจักร-เครื่องมือ ตามแบบฟอร์มที่แนบ พร้อมสำเนาทะเบียนประจำเครื่องจักร-เครื่องมือ ทุกรายการที่ระบุกรรมสิทธิ์เป็นของนิติบุคคล หรือสำเนาทะเบียนหลักฐานการได้มาซึ่งกรรมสิทธิ์ของนิติบุคคล เช่น สัญญา เช่า หรือเช่า-ซื้อ สัญญาซื้อขายของเครื่องจักร-เครื่องมือ และรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคลพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ทั้งนี้ หลักฐานสำเนาทะเบียนประจำเครื่องจักร-เครื่องมือ ต้องปรากฏการชำระภาษีประจำปี ตามที่กฎหมายกำหนด

๓.๑๖.๓ ชัดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอด้านความปลอดภัย

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานที่ได้ขึ้นทะเบียนรายชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานกับสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน และต้องเป็นเจ้าหน้าที่ทำงานประจำสถานประกอบการที่ได้ยื่นเสนอราคาเท่านั้น อย่างน้อยต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ระดับบริหาร จำนวน ๑ คน โดยต้องแนบหลักฐานการขึ้นทะเบียนรายชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของกิจการ ที่ออกโดยสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พร้อมแนบหลักฐานการหักภาษี ณ ที่จ่าย (ภงด.๑) ย้อนหลัง ๖ เดือน นับจากวันยื่นเสนอราคา

(๒) ยื่นข้อเสนอจะต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ระดับวิชาชีพ จำนวน ๒ คน โดยต้องแนบสำเนาวุฒิการศึกษาหลักสูตรปริญญาตรี สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย พร้อมแนบหลักฐานการหักภาษี ณ ที่จ่าย (ภงด.๑) ย้อนหลัง ๖ เดือน นับจากวันยื่นเสนอราคา

งานจ้างก่อสร้างโครงการนี้ ขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายที่ไม่สามารถแสดงหลักฐานชัดความสามารถและความพร้อมที่ตนมีอยู่ได้ครบถ้วนถูกต้องตามเงื่อนไขที่กำหนดข้างต้นในขณะยื่นข้อเสนอ หรือเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือไม่สามารถแสดงหลักฐานต้นฉบับ

๔. ขอบเขตของงาน หรือแบบรูปารายการงานวางท่อใหม่ HDPE

งานจัดหา และวางท่อเมนประปา พร้อมอุปกรณ์ประกอบ HDPE ขนาด ๖๓ มิลลิเมตร PN ๖ PE ๑๐๐ ระยะทาง ๒๒,๔๕๕ เมตร งานวางท่อเมน HDPE ขนาด ๑๑๐ มิลลิเมตร PN ๖ PE ๑๐๐ ระยะทาง ๒,๒๖๖ เมตร งานวางท่อเมน HDPE ขนาด ๑๖๐ มิลลิเมตร PN ๖ PE ๑๐๐ ระยะทาง ๒,๒๖๘ เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลบางสมบูรณ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก พร้อมป้ายโครงการจำนวน ๒ ป้าย ประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการวางท่อใหม่ HDPE ให้เป็นไปตามมาตรฐานการประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) โดยเคร่งครัด ทั้งในด้านวัสดุ การติดตั้ง การทดสอบ และความปลอดภัย รวมถึงจัดทำแผนการดำเนินงาน มาตรการควบคุมคุณภาพ พร้อมบันทึกข้อมูลการดำเนินงาน โดยอ้างอิงคู่มือและมาตรฐานของ กปภ. และรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการไม่ปฏิบัติตามมาตรฐาน

- ผู้รับจ้างต้องจัดทำ แบบจำลองระบบไฮดรอลิกส์ (Hydraulic Modeling) การสร้างแบบจำลองคอมพิวเตอร์ที่เลียนแบบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำ เพื่อศึกษาพฤติกรรมการไหลของการจ่ายน้ำประปาในระบบ รวมถึงการจัดหาโปรแกรมที่ใช้งานเวอร์ชันล่าสุด และ License การใช้งาน พร้อมสำรวจและเก็บข้อมูลระบบประปา, สร้างแบบจำลอง, วิเคราะห์ผล, จัดทำรายงาน, ฝึกอบรมบุคลากร อบต. , ส่งมอบไฟล์และเอกสารและ ลงนามรับผิดชอบความถูกต้องของแบบจำลองโดยวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญในระบบประปา

- แบบรูปรายการงานวางท่อใหม่ HDPE โดยจะตั้งวางฝังตรงข้ามของทาง จากแนวท่อประปาเดิมขององค์การบริหารส่วนตำบลบางสมบูรณ์ เพื่อให้มีแนวท่อทั้งฝั่งขวา และฝั่งซ้าย ของทาง

- แบบสรุปราคากลางงานวางท่อใหม่ HDPE ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานวางท่อใหม่ HDPE กรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานวางท่อใหม่ HDPE และกำหนดราคากลาง กำหนด

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดระยะเวลาส่งมอบงานภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวัน อบต.บางสมบูรณ์ ส่งมอบพื้นที่งานก่อสร้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑. พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอจากผู้เสนอรายละเอียดถูกต้องตามคุณสมบัติ เงื่อนไขที่กำหนดตามรายการคุณสมบัติ และเทคนิค โดยผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารคุณสมบัติและเทคนิคให้ถูกต้องและครบถ้วนเท่านั้น จึงจะได้รับการพิจารณาราคาและคัดเลือกข้อเสนอ

๒. พิจารณาคัดเลือกโดยใช้ราคารวมต่ำสุด

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

วงเงินงบประมาณ จำนวนเงิน ๙,๒๘๘,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านสองแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

จากงบประมาณโครงการตามแผนปฏิบัติการราชการจังหวัดนครนายก ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๘. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

การแบ่งงวดงาน ๔ งวด พิจารณาจากเนื้อหาตามสัญญา และเวลา ๑๘๐ วันหลังจากองค์การบริหารส่วนตำบลส่งมอบพื้นที่ ดังนี้

งวดที่ ๑: ชำระในอัตราร้อยละ ๓๕% ของวงเงินค่าก่อสร้าง รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

เนื้องาน : งวดที่ ๑

๑. สำรวจพื้นที่ จัดเตรียมพื้นที่หน้างาน

๒. ขนย้ายวัสดุอุปกรณ์เข้าพื้นที่

๓. ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการให้ประชาชนรับทราบ และติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๔. เริ่มวางท่อใหม่ และดำเนินการวางท่อ HDPE ขนาด ๖๓ มิลลิเมตรระยะทาง ๑๐,๐๐๐ เมตร และวางท่อ HDPE ขนาด ๑๑๐ มิลลิเมตร ระยะทาง ๒,๒๖๖ เมตร รวมถึงวางท่อ HDPE ขนาด ๑๖๐ มิลลิเมตร ระยะทาง ๒,๒๖๘ เมตร

๕. ทดสอบแรงดันน้ำ และจัดทำรายงานความก้าวหน้าหมู่ ๖ และ ๘

๖. ต้องแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน

งวดที่ ๒: ชำระในอัตราร้อยละ ๓๐% ของวงเงินค่าก่อสร้าง รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

เนื้องาน: งวดที่ ๒

๑. สำรวจพื้นที่ จัดเตรียมพื้นที่หน้างาน

๒. ขนย้ายวัสดุอุปกรณ์เข้าพื้นที่

๓. เริ่มวางท่อใหม่ และดำเนินการวางท่อ HDPE ขนาด ๖๓ มิลลิเมตรสำหรับระยะทางส่วนที่เหลือเพื่อให้ได้ ๒๒,๔๕๕ เมตร

๔. ทดสอบแรงดันน้ำ และจัดทำรายงานความก้าวหน้าหมู่ ๑๑, ๑๒ และ ๑๓

๖. ต้องแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน

/งวดที่ ๓ :ชำระในอัตรา...

งวดที่ ๓: ชำระในอัตราร้อยละ ๓๐% ของวงเงินค่าก่อสร้าง รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

เนื้องาน: งวดที่ ๓

๑. ติดตั้งประตุน้ำ District Metered Area (DMA) เชื่อมต่องานวางท่อประปาภายนอก กับระบบผลิตจ่ายน้ำประปาของ อบต.บางสมบุรณ์

๒. ตรวจสอบระบบทั้งหมด เก็บรายละเอียดงาน

๓. ทดสอบแรงดันน้ำ และจัดทำรายงานความก้าวหน้างาน

๔. ต้องแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน

งวดที่ ๔: ชำระในอัตราร้อยละ ๕% ของวงเงินค่าก่อสร้าง รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

เนื้องาน: งวดที่ ๔

๑. จัดอบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่และประชาชน หัวข้อ การใช้งาน และการบำรุงรักษาท่อประปา

๒. จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ ส่งมอบงานตามรูปแบบรายการ และสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด เก็บรายละเอียดหน้างานแล้วเสร็จ ตลอดจนเก็บทำความสะอาดพื้นที่ทั้งหมดแล้วเสร็จ

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว รวมระยะเวลา ภายใน ๑๘๐ วัน

ทั้งนี้ การเบิกจ่าย ผู้รับจ้างสามารถเบิกงวดใดงวดหนึ่งก่อนก็ได้ตามงานที่แล้วเสร็จจริง

๙. อัตราค่าปรับ

๑๐.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก อบต. บางสมบุรณ์ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๑๐.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๑๐.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐ ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางสมบุรณ์ ได้รับมอบหมาย โดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การปรับราคางานก่อสร้าง

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

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลบางสมบูรณ์ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานจ้างก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันของทางราชการ หรือผู้มีวุฒิปริญญาตรีวิศวกรรม หรือผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ วิศวกร ระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา , ช่างก่อสร้าง, ช่างสำรวจ

๑๓. ข้อกำหนดอื่นๆ

๑๓.๑ ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายและสัญญาณไฟแจ้งเตือนระหว่างดำเนินการก่อสร้าง พร้อมติดตั้งแผ่นป้ายในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง จำนวน ๑ ป้าย และแผ่นป้ายภายหลังการก่อสร้าง แล้วเสร็จ จำนวน ๑ ป้าย แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานจ้างก่อสร้าง ไว้ ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้าง ตามแบบที่กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนการส่งมอบงาน

๑๓.๒ วัสดุที่นำมาใช้งาน ต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อน หากปรากฏว่าวัสดุนั้นคุณภาพไม่ได้ตามข้อกำหนด เป็นภาระของผู้รับจ้างต้องแก้ไขหรือนำออกไป แล้วนำวัสดุที่มีคุณภาพตามข้อกำหนดมาทดแทน

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นางสาวมัญชุพร ดาวแจ้ง)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ภาคภูมิ ศรีธรรมรัตน์)

รองศาสตราจารย์

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาวอรุณศรี แก้ววิชิต)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

หนังสือยืนยันขีดความสามารถและความพร้อมด้านเครื่องจักร-เครื่องมือ โรงงาน

เขียนที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ข้าพเจ้า บริษัท / ห้าง.....

ขอแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมในด้าน เครื่องจักร – เครื่องมือ โรงงาน ดังนี้

๑.ชนิด ขนาด และจำนวน เครื่องจักร-เครื่องมือ โรงงาน ที่เป็นกรรมสิทธิ์

ลำดับ	ชนิดเครื่องจักร-เครื่องมือ โรงงาน	ขนาด แรงม้า	หมายเลข ทะเบียน	หมายเหตุ

๒.ได้แนบสำเนาหลักฐาน ได้มาซึ่งกรรมสิทธิ์ของบริษัท/ห้าง มาด้วยได้แก่

๒.๑.....

๒.๒.....

๒.๓.....

๒.๔.....

๒.๕.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นและหลักฐานเอกสารที่แนบ ถูกต้องและเป็นความจริง
ทุกประการ

(ลงชื่อ).....กรรมการผู้จัดการ / หุ่นส่วนผู้จัดการ

(.....)

ประทับตรา (ถ้ามี)

หนังสือยอมรับการเป็นลูกจ้างประจำ

ติดรูปถ่าย

ไม่เกิน

๖ เดือน

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว.....อายุ.....ปี
ขณะนี้ เป็นลูกจ้างประจำอยู่ในบริษัท/ห้าง.....ตำแหน่ง.....
โดยเป็นลูกจ้างประจำ ตั้งแต่.....รับรองที่จะปฏิบัติงานในตำแหน่ง.....
ตามที่.....(ผู้ยื่นข้อเสนอ).....ระบุในข้อเสนอ ข้าพเจ้ามีวิทยฐานะและรายละเอียดอื่น ดังนี้

๑. ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ หมายเลขทะเบียน.....

(แนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพที่ไม่ขาดอายุหรือถูกสั่งพักหรือถูกเพิกถอน)

๒. มีคุณวุฒิ.....

๓. ประสบการณ์หรือความชำนาญในตำแหน่งที่ระบุ (สรุปรายละเอียดของผลงานตรงและระยะเวลา
ของการปฏิบัติงานตามผลงานดังกล่าว)

.....
.....
.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเป็นลูกจ้างประจำอยู่ในบริษัท/ห้างนี้ ข้อความข้างต้นนี้ถูกต้องและเป็นความ
จริงทุกประการ

(ลงชื่อ).....ลูกจ้างประจำ
(.....)

ขอรับรองว่า.....เป็นลูกจ้างประจำอยู่ในบริษัท ห้างนี้จริง
และยินดีให้.....ไปปฏิบัติงานในฐานะลูกจ้างประจำของผู้ยื่น
ข้อเสนอหากผู้ยื่นข้อเสนอได้งานจากองค์การบริหารส่วนตำบลบางสมบูรณ์

(ลงชื่อ).....กรรมการผู้จัดการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ
(.....)

ประทับตรา (ถ้ามี)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความรายละเอียดข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ).....ผู้ยื่นข้อเสนอ
(.....)

ประทับตรา (ถ้ามี)

ตารางแสดงคุณสมบัติบุคลากร ที่ร่วมปฏิบัติงาน

ลำดับ	ตำแหน่งที่จะปฏิบัติงานในโครงการ	ชื่อ-สกุล	อายุ (ปี)	วุฒิการศึกษา	ปีจบการศึกษา	ประสบการณ์ทำงาน (ปี)	หน่วยงาน	ปีเริ่มงาน	ปีสิ้นสุด	ตำแหน่ง	ลักษณะงาน
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

ลงนามผู้รับรอง

ตารางสรุปผลงาน และมูลค่าโครงการงานต่อประเภท

ลำดับ	ชื่อโครงการ	เจ้าของโครงการ	วงเงินตามสัญญา	เลขที่สัญญา	ระยะเวลาโครงการตามสัญญา (วัน)	หนังสือรับรองการส่งมอบงาน(มี/ไม่มี)	ระยะเวลาที่ปฏิบัติงานจริง			
							หน่วยงาน	วันที่เริ่มงาน	วันที่สิ้นสุด	รวม (วัน)
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

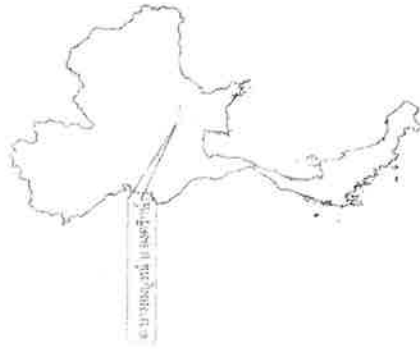
ลงนามผู้รับรอง



โครงการเปลี่ยนท่อประปา PVC เป็นท่อ HDPE ม.6,ม.8,ม.11,ม.12,ม.13 ตำบลบางสมบูรณ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก



โครงการเปลี่ยนท่อประปา PVC เป็นท่อ HDPE ม.6,ม.8,ม.11,ม.12,ม.13 ตำบลบางสนมรุณ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก

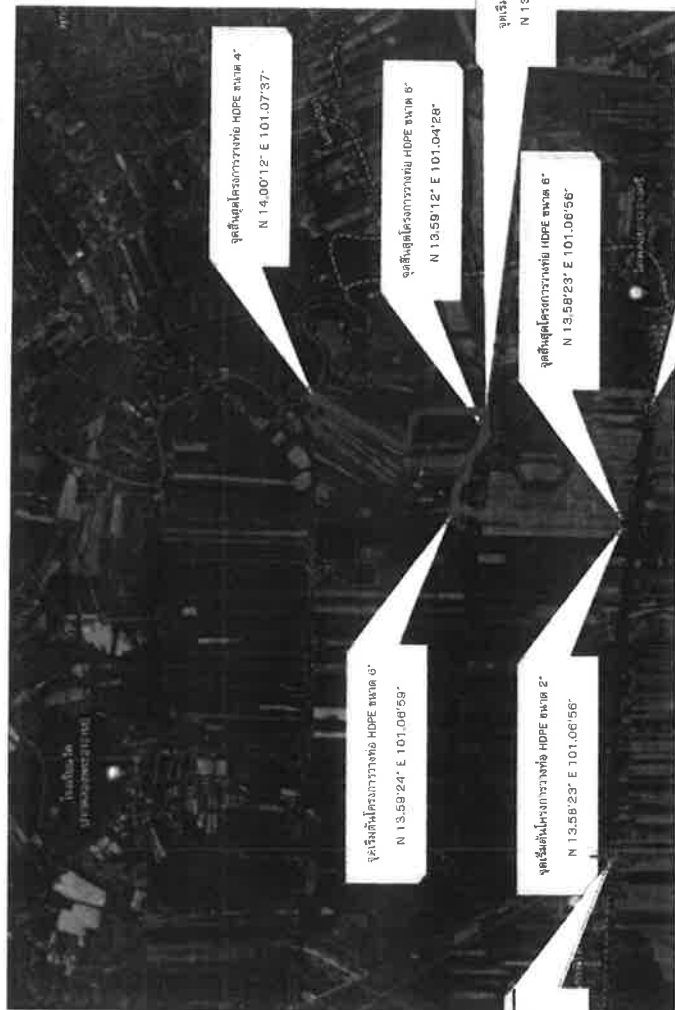


แผนที่ประเทศไทย

จุดสิ้นสุดโครงการท่อ HDPE ขนาด 2"
N 13.58°32' E 101.04°53'



DETAIL งานจุดเปลี่ยนท่อ HDPE



แผนที่สังเขป

หมายเหตุ

1. งานวางท่อแบบประปา HDPE ขนาด 63 มม. PN 6 PB 100 (ระยะทาง 22,455 เมตร) งานวางท่อแบบประปา HDPE ขนาด 110 มม. PN 6 PB 100 (ระยะทาง 2,266 เมตร) งานวางท่อแบบประปา HDPE ขนาด 160 มม. PN 6 PB 100 (ระยะทาง 2,268 เมตร)
2. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักโหนดที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ โดยพิจารณาต้นทุนในการใช้หลักโหนดที่เหมาะสมและมีความปลอดภัย แต่จะต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของโครงการก่อนดำเนินการต่อไป

องค์การบริหารส่วนตำบลสนมรุณ์	
โครงการเปลี่ยนท่อประปา PVC เป็นท่อ HDPE ม.6,ม.8,ม.11,ม.12,ม.13	
คำสั่งงานเลขที่: ๕๐๖๖๕๕๕๕ ๕๐๖๖๕๕๕๕	
สำรวจเขียนแบบ/ออกแบบ	
 (นาย กิรวัฒน์ สอนสุ)	
ตรวจรับ	
 (นางสาว อรุณศรี แก้ววิจิตร) เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติการ ราชการส่วนท้องถิ่นหรือราชการท้องถิ่น	
เห็นชอบ	
 (นาย กิรวัฒน์ สอนสุ)	
 (นาย กิรวัฒน์ สอนสุ)	
 (นาย กิรวัฒน์ สอนสุ)	

โครงการเปลี่ยนท่อประปา PVC เป็นท่อ HDPE ม.6,ม.8,ม.11,ม.12,ม.13

ตำบลบางสมบรูณ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก



องค์การบริหารส่วนตำบลบางสมบูรณ์

ม.6,ม.8,ม.11,ม.12,ม.13

ตัวอักษรภาษาอังกฤษ! ถ้าอยากทำให้มันดูน่ารักขึ้น

NORTH

สำเนา/เขียน/ออกแบบ

๕๓๐๘-๕๓๐๙
(ฝ่าย กัณฑ์ ๕๓๐๘)

๓๕

นางสาว อรุณศรี แก้วมณี
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติการ
ฝ่ายบริหารแผนกผู้อำนวยการกองคลัง

วันที่ ๑๕

(นายแพทย์) อรุณรัตน์
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแพทย์
ผู้ช่วยอธิการบดีบริหารส่วนต้นบางระจัน

“นี่
ไม่ใช่วาทกรรมที่หาอะไรในแบบ ‘ทฤษฎี’ แต่คือสิ่งที่ปฏิบัติได้จริงและมีความยืดหยุ่นต่อการจัดการทั้ง
ก่อนดำเนินการและในระหว่างดำเนินการ”

แผนกสิ่งของ

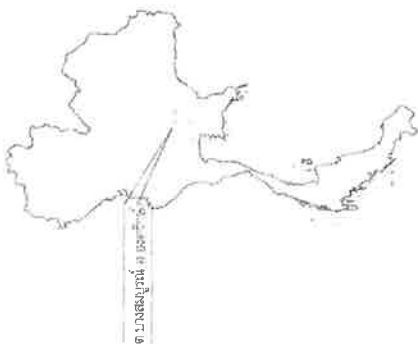
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

- | |
|---|
| การนำพอลิเอทิลีน: HDPE ขนาด 63 มม. PN 6 PE 100 (รับน้ำหนัก 22,455 เมตร) |
| การนำพอลิเอทิลีน: HDPE ขนาด 110 มม. PN 6 PE 100 (รับน้ำหนัก 2,286 เมตร) |
| การนำพอลิเอทิลีน: HDPE ขนาด 160 มม. PN 6 PE 100 (รับน้ำหนัก 2,288 เมตร) |

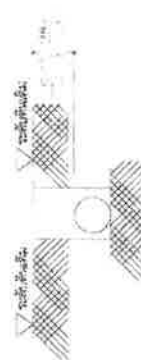
⁶ ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามข้อสงสัยได้ ผู้สมัครสามารถยื่นข้อสงสัยต่อคณะกรรมการการเลือกตั้งได้

โดยพิจารณาว่าเห็นการในช่วงขงลักโกล่งตรงอึนภายในสายทางตามความเหมาะสม แต่จะต้อได้บริมากพวงน

ไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ใน



विश्वविद्यालय



DETAIL งานชุดฝังท่อประปา HDPE

แบบสรุปประมาณราคา

ชื่อโครงการ เปลี่ยนท่อประปา PVC เป็นท่อ HDPE ม.6,ม.8,ม.11,ม.12,ม.13

สถานที่ก่อสร้าง ม.6,ม.8,ม.11,ม.12,ม.13 ตำบลบางสมบูน อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบางสมบูน

แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า ราคาน้ำมัน 32.00-32.99

ประมาณราคาโดย นายสุรสิทธิ์ เพาะบุญ เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณ	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานทาง (VAT)	6,796,338.55	1.3667	9,288,555.90	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
					เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
					เงินประกันผลงานหัก 0 %
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
รวมค่าก่อสร้าง				9,288,555.90	VAT
คิดราคาค่าก่อสร้างประมาณ				9,288,500.00	VAT
ปรับลดราคาตามงบประมาณที่ตั้งไว้				9,288,000.00	

ผู้ประมาณราคา

(นายสุรสิทธิ์ เพาะบุญ)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

ตรวจสอบ

(นายทศวรรษ พรไชย)

นักวิชาการศึกษา ปฏิบัติการ

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางอณัญญา จันทร์คล้าย)

นักพัฒนาชุมชน ชำนาญการ รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางสมบูน

อนุมัติ

(ดร.ญาณกร โทประยูร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางสมบูน

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคาต่อค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ เปลี่ยนท่อประปา PVC เป็นท่อ HDPE ม.6,ม.8,ม.11,ม.12,ม.13

สถานที่ก่อสร้าง ม.6,ม.8,ม.11,ม.12,ม.13 ตำบลบางสมบรูณ์ อำเภอศรีสะเกษ จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบางสมบรูณ์

ราคาน้ำมัน 32.00-32.99

ประมาณราคาโดย นายสุรสิทธิ์ เพาะบุญ

เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ค่าแท่งคอนกรีตยี่สิบสามทาง ขนาด 160x160 มม.(รวมค่าวัสดุ)	1.00	จุด	150.00	150.00		-	150.00	
	ค่าแท่งคอนกรีตยี่สิบสามทาง ขนาด 110x110 มม.(รวมค่าวัสดุ)	6.00	จุด	150.00	900.00		-	900.00	
	ค่าแท่งคอนกรีตยี่สิบสามทางลด ขนาด 160x110 มม.(รวมค่าวัสดุ)	2.00	จุด	150.00	300.00		-	300.00	
	ค่าแท่งคอนกรีตยี่สิบสามทางลด ขนาด 110x63 มม.(รวมค่าวัสดุ)	2.00	จุด	150.00	300.00		-	300.00	
	ค่าแรงตั้งท่อลอด PE ขนาด 110 มม.	32.00	ม.	1,500.00	48,000.00		-	48,000.00	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 63 มม. (20บาท/1000ม.)	22,455.00	ม.	20/1000	449.10		-	449.10	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 110 มม. (150บาท/1000ม.)	2,266.00	ม.	150/1000	339.90		-	339.90	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 160 มม. (150บาท/1000ม.)	2,268.00	ม.	150/1000	340.20		-	340.20	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 63 มม. (700บาท/1000ม.)	22,455.00	ม.	700/500	31,437.00		-	31,437.00	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 110 มม. (900บาท/1000ม.)	2266.00	ม.	900/500	4,078.80		-	4,078.80	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 160 มม. (900บาท/1000ม.)	2268.00	ม.	900/500	4,082.40		-	4,082.40	
	ค่าประสานพร้อมติดตั้งมาตรวัดน้ำ ชนิดใบพัด ขนาด 1/2 นิ้ว	272.00	ชุด	1,635.00	444,720.00			444,720.00	
	ค่าแรงขุดหรือท่อเดิมพร้อมขมวดเข็มมาจัดเก็บที่ (อ.บ.ต.)	26,989.00	ม.	-	-			-	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				535,097.40			535,097.40	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงทั้งหมด				4,256,553.55			6,796,338.55	