

แบบรูปรายงานการก่อสร้าง
โครงการการป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแล้ง อันเนื่องมาจากสถานการณ์เอลนีโญ
โดยการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านป่าป๋อง หมู่ที่ ๔ ตำบลป่าป๋อง เทศบาลตำบลป่าป๋อง
อำเภอต๋อยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

๑.ความเป็นมา

ตาม เทศบาลตำบลป่าป๋อง ได้รับการจัดสรรเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ที่ได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล) แนบท้ายหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๘/ว ๑๐๒๘ ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๗ จังหวัดเชียงใหม่ ตามที่กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น ได้รับแจ้งจาก สำนักทรัพยากรน้ำแห่งชาติว่า ช่วงฤดูแล้งเริ่มวันที่ ๑ พฤศจิกายน สิ้นสุดวันที่ ๓๐ เมษายน ของปีถัดไปและช่วงฤดูฝนเริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ พฤษภาคม สิ้นสุดวันที่ ๓๑ ตุลาคมของทุกปี และติดตามปริมาณฝนในภาพรวมของประเทศไทย ตั้งแต่ต้นปี ๒๕๖๖ ถึงปัจจุบัน พบว่ามีปริมาณฝนสะสมน้อยกว่าค่าปกติ เนื่องจากประเทศไทยได้รับผลกระทบจากสถานการณ์เอลนีโญ อาจส่งผลกระทบต่อช่วงมิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๗ สำนักทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สนทช.) จึงได้จัดทำมาตรการรองรับฤดูแล้งปี ๒๕๖๖/๒๕๖๗ จำนวน ๙ มาตรการ และแจ้งให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อรองรับสถานการณ์ภัยแล้งและฝนทิ้งช่วงปี ๒๕๖๗ เนื่องจากพื้นที่ หมู่ที่ ๔ บ้านป่าป๋อง มีจำนวนประชากร ๔๒๗ คน และจำนวนครัวเรือน ๒๓๒ ครัวเรือน ซึ่งมีแนวโน้มว่าจะเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ เพราะมีการขออนุญาตก่อสร้างอาคารเพิ่มมากขึ้นทุกๆเดือน และมีการเดินท่อของเศรษฐกิจในพื้นที่เพิ่มมากยิ่งขึ้น จึงทำให้การใช้น้ำประปาในพื้นที่ส่งผลขาดแคลน ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ เทศบาลตำบลป่าป๋องได้ดำเนินโครงการติดตั้งถังกรองน้ำบริเวณที่ดิน หมู่ที่ ๔ และปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ได้ดำเนินโครงการจัดซื้อแผงพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อใช้ในประปาหมู่ที่ ๔ บ้านป่าป๋อง เพื่อแผ้วถางและเตรียมพร้อมหาแหล่งน้ำสำรอง จัดสรรน้ำและพื้นที่เพาะปลูกพืชฤดูแล้ง บริหารจัดการน้ำเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ ประหยัดน้ำ และเสริมสร้างความเข้มแข็งด้านการบริหารจัดการน้ำของชุมชนพื้นที่หมู่ที่ ๔ ตามมาตรการรองรับฤดูแล้งปี ๒๕๖๖/๒๕๖๗ ของ สนทช. เทศบาลตำบลป่าป๋อง จึงได้ดำเนินการจัดทำโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านป่าป๋อง หมู่ที่ ๔ ตำบลป่าป๋อง เสนอให้กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น พิจารณาในการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อรองรับสถานการณ์ภัยแล้งและฝนทิ้งช่วงปี ๒๕๖๗ ต่อไป

๒.วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาขาดแคลนน้ำบริโภคอุปโภคให้กับประชาชนให้ครอบคลุมทั้งพื้นที่ หมู่ที่ ๔ บ้านป่าป๋อง ตำบลป่าป๋อง อำเภอต๋อยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

๒.๒ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต และความเป็นอยู่ของประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ ๔ บ้านป่าป๋อง ตำบลป่าป๋อง อำเภอต๋อยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

//๓.๔ ไม่เป็นบุคคล..

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลป่าป่อง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างชลประทาน ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลป่าป่องเชื่อถือ

๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

- ปริมาณงาน ประปาบาดาลขนาดใหญ่ พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์ระหว่างดำเนินการก่อสร้างและป้ายโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ

- แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ต้องมีสภาพคงทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและอีกไม่น้อยกว่า ๔ เดือน หลังจากงานแล้วเสร็จ โดยต้องติดตั้งไว้ ณ จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดงานก่อสร้างการรับประกัน

- แผ่นป้ายโครงการก่อสร้างหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องมีสภาพคงทนถาวรแสดงรายละเอียดจนถึงวันสิ้นสุดสัญญา

๕. แบบที่ใช้ - แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดใหญ่ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- แบบเทศบาลตำบลป่าป่อง

๖. อัตราค่าปรับ การกำหนดอัตราค่าปรับในสัญญา

๑. การจ้างซึ่งต้องการผลสำเร็จของงานทั้งหมดพร้อมกัน กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัว ในอัตราร้อยละ ๐.๐๑ - ๐.๑๐ ของราคางานจ้างนั้น (ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท)

๒. งานก่อสร้างที่มีผลกระทบต่อการจราจร กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้างนั้น

๗. สูตรปรับราคา (ค่า K)

-

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดแล้วเสร็จ ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙. การรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดและเสียหายจากการใช้งานตามระบุในแบบและรายละเอียดที่ได้เสนอมาทั้งหมด เป็นระยะเวลา ๒ ปี

๑๐. หลักประกันการเสนอราคา และหลักประกันสัญญา

- หลักประกันการเสนอราคา (ใช้สำหรับกรณีที่มิมีเงินงบประมาณการจ้างก่อสร้างเกินกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท)
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้ จำนวน ๒๕๐,๐๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
- หลักประกันสัญญา
- ผู้ขายจะต้องนำหลักประกันสัญญาในอัตราร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลตำบลป่าป้อง ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา

๑๑. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ตัวอักษร).....ห้าล้านบาทถ้วน.....

๑๒. การแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน

งวดที่ ๑ จ่ายเงิน (๓๐%) ของราคาค่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างระบบประปาให้แล้วเสร็จ ดังนี้

- วางผัง กำหนดขอบเขต ตำแหน่ง ระยะ ถ่ายระดับ ถมดิน (ถ้ามี) แล้วเสร็จ พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ (ป้ายชั่วคราว)
- ทดสอบการรับน้ำหน้าบรทุกของดิน บริเวณก่อสร้างระบบผลิตประปา ตามแบบแปลนมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบประปาบาดาลขนาดใหญ่ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ และเทศบาลตำบลป่าป้อง จำนวน ๑ จุด และรายงานผลการทดสอบดิน โดยมีหน่วยงานที่เชื่อถือได้รับรองผลการทดสอบและให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบแล้วเสร็จ (จากผลการทดสอบความสามารถรับน้ำหน้าของดิน ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างระบบประปาตามแบบเลขที่ ๔๑๒๐๐๓ (โรงสูบน้ำ) , แบบเลขที่ ๑๒๑๑๐๑๐ (ระบบกรองบาดาล), แบบเลขที่ ๒๑๑๑๑๐๐ (ถังน้ำใส), แบบเลขที่ ๓๑๑๑๐๓๐ (หอถังสูง) ตามแบบชนิดตอกเสาเข็ม หรือแบบชนิดไม่ตอกเสาเข็มแล้วแต่กรณีผู้รับจ้างก็ต้องถูกหักค่าเสาเข็ม/ค่าตอกเสาเข็ม ตามรายละเอียดเฉพาะแห่งประกอบแบบแปลนการก่อสร้างระบบประปา)
- โรงสูบน้ำ ตามแบบเลขที่ ๔๑๒๐๐๓ โดยตอกเสาเข็ม (ถ้ามี) ขุดดิน เทคอนกรีตฐานราก, เสาต่อม่อ , คานคอดิน , เสารับโครงหลังคา , ติดตั้งโครงหลังคา , มุงหลังคา แล้วเสร็จ
- ระบบกรองน้ำบาดาล ตามแบบเลขที่ ๑๒๑๑๐๑๐ ตอกเสาเข็ม (ถ้ามี) ขุดดิน เทคอนกรีตฐานราก , เสาต่อม่อ , คานคอดิน , เสารับพื้นชั้นบน , เทคอนกรีตพื้นถึงเต็มพื้นที่แล้วเสร็จ
- ถังน้ำใส ตามแบบเลขที่ ๒๑๑๑๑๐๐ ตอกเสาเข็ม (ถ้ามี) ขุดดิน เทคอนกรีตพื้นกันถัง เสริมเหล็กผนังถังแล้วเสร็จ
- หอถังสูง ตามแบบเลขที่ ๓๑๑๑๐๓๐ ตอกเสาเข็ม (ถ้ามี) ขุดดิน เทคอนกรีต ฐานราก เสาต่อม่อ คานคอดิน รวมทั้งเสาหอถังสูง ทั้ง ๔ ด้าน จนถึงระดับคานที่ระดับ ๗.๓๕ เมตร พร้อมตรวจสอบศูนย์กลางถัง และระยะห่างระหว่างเสา แล้วเสร็จ (โดยการดำเนินการตามขั้นตอนต่าง ๆ ต้องพร้อมวาง sleeve ท่อระบบต่างๆในคอนกรีต แล้วเสร็จ)

//นำรายละเอียด..

- นำรายละเอียด Catalog ของวัสดุอุปกรณ์ตามรายละเอียดเฉพาะแห่ง ประกอบแบบแปลนการก่อสร้างระบบประปา ให้ส่วนบริการจัดการน้ำ (ชลบุรี) พิจารณาตรวจสอบให้ความเห็นชอบและได้รับความเห็นชอบทุกประการ และให้คณะกรรมการตรวจการจ้างให้ความเห็นชอบก่อนนำมาใช้งานให้แล้วเสร็จก่อนส่งงวดงาน

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน (นับจากวันทำสัญญาจ้าง)

งวดที่ ๒ จ่ายเงิน (๓๐%) ของราคาค่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างระบบประปาให้แล้วเสร็จดังนี้

- โรงสูบน้ำ ตามแบบเลขที่ ๔๑๒๐๐๓ ทำการก่อสร้างจนแล้วเสร็จ โดยไม่ต้องฉาบปูน-ทาสี
- ระบบกรองน้ำ ตามแบบเลขที่ ๑๒๑๑๐๑๐ การก่อสร้างจนแล้วเสร็จโดยไม่ต้องฉาบปูน-ทาสี
- ถังน้ำใส ตามแบบเลขที่ ๒๑๑๑๐๐๐ ทำการก่อสร้างจนแล้วเสร็จโดยไม่ต้องฉาบปูน-ทาสี
- หอถังสูง ตามแบบเลขที่ ๓๑๑๑๐๓๐ ทำการก่อสร้างหอถังสูงแล้วเสร็จโดยไม่ต้องฉาบปูน-ทาสี (โดยการดำเนินการตามขั้นตอนต่าง ๆ ต้องพร้อมวาง sleeve ท่อระบบต่างๆในคอนกรีต แล้วเสร็จ)
- ระบบท่อจ่ายน้ำ ตามแบบของ เทศบาลตำบลป่าป้อ ชูดวงท่อจ่ายน้ำประปา เป็นระยะทางไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ เมตร แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๑๒๐ วัน (นับจากวันทำสัญญาจ้าง)

งวดที่ ๓ จ่ายเงิน (๔๐%) ของราคาค่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างระบบประปาให้แล้วเสร็จ ดังนี้

- โรงสูบน้ำ ตามแบบเลขที่ ๔๑๒๐๐๓ แล้วเสร็จทุกประการ
 - ระบบกรองน้ำ ตามแบบเลขที่ ๑๒๑๑๐๑๐ แล้วเสร็จทุกประการ
 - ถังน้ำใส ตามแบบเลขที่ ๒๑๑๑๐๐๐ แล้วเสร็จทุกประการ
 - บ้ายบอกระดับน้ำ ตามแบบเลขที่ ๙๙๑๐๐๒ ติดตั้งแล้วเสร็จทุกประการ
 - รั้ว - ประตูรั้ว และป้ายการประปา ตามแบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๕ , ๙๒๑๐๐๖ แล้วเสร็จทุกประการ
 - ประสานท่อระหว่างระบบ และสารพักตะกอน ตามแบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๕ แล้วเสร็จทุกประการ
 - ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบ น้ำดี เครื่องจ่ายสารคลอรีน ระบบท่อส่งน้ำดิบ ตามรายการเฉพาะแห่งจนแล้วเสร็จทุกประการ
 - ประสานระบบไฟฟ้า ตามรายการเฉพาะแห่ง ติดตั้งระบบไฟฟ้า ภายในและเดินสายไฟฟ้าจากสายของการไฟฟ้ามายังโรงสูบน้ำ
 - ประสานท่อระหว่างภายในโรงสูบน้ำดิบ และน้ำดี ตามแบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๖ แล้วเสร็จทุกประการ
 - รางระบายน้ำ ตามแบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑ , ๙๑๑๐๐๕ แล้วเสร็จทุกประการ
 - ระบบท่อจ่ายน้ำ ตามแบบเลขที่ รายการเฉพาะแห่ง - ระบบท่อจ่ายน้ำประปา และแบบของเทศบาลตำบลป่าป้อ ชูดวงท่อจ่ายน้ำประปา พร้อมประสานท่อส่งน้ำดิบ จนแล้วเสร็จทุกประการ
 - ส่งมอบเครื่องมือชุดตรวจวัดความเป็นกรด - ด่าง และเครื่องมือประจำการประปา สารส้มตามรายละเอียดในรายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง ให้แก่คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจสอบเห็นชอบแล้วเสร็จ
 - ทำการทดสอบการสูบน้ำของระบบประปาหมู่บ้านก่อนส่งมอบงานจ้าง ต่อหน้าคณะกรรมการตรวจการจ้างจนเป็นที่พอใจแก่คณะกรรมการตรวจการจ้าง
 - ป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย
 - ทำการก่อสร้างตามรูปแบบ รายการ และสัญญา แล้วเสร็จทุกประการ
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๑๘๐ วัน (นับจากวันทำสัญญาจ้าง)**

๑๓. การควบคุมงาน

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จาก..... หรือผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๔. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคา

๑๕. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนงาน...กองช่าง...หน่วยงาน...เทศบาลตำบลป่าป้อ...เบอร์โทร...๐๕๓-๔๘๔-๘๑๓

หมายเหตุ แบ่งงวดงานเป็น ๓ งวด รวมระยะเวลาการก่อสร้างจนแล้วเสร็จทั้งหมด ๑๘๐ วัน
ลงชื่อคณะกรรมการกำหนดแบบสรุปายการงานก่อสร้างฯ

(ลงชื่อ).....
(นางกัญญา มีรักษ)
ประธานกรรมการฯ

(ลงชื่อ).....
(นางสาวอุษณากร พรหมวัฒน์)
กรรมการฯ

(ลงชื่อ).....
(นางสาวศศิธร สมบูรณ์ชัย)
กรรมการฯ

(ลงชื่อ).....
(นางสาวจุไรรัตน์ ชื่นจันทร์)
กรรมการฯ

(ลงชื่อ).....
(นายพุทธิพล โสภานินทร์)
กรรมการฯ