

## ร่างขอบเขตของงาน

(Terms of Reference : TOR)

### โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดใหญ่ เทศบาลตำบลเวียงพร้าว อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

\*\*\*\*\*

#### 1. ความเป็นมา

ด้วยประชาชนหมู่บ้านในเขตเทศบาลตำบลเวียงพร้าว จำนวน 1 หมู่บ้าน หมู่บ้านป่าจี้ หมู่ที่ 2 ตำบลทุ่งหลวง อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ มีจำนวนประชากร 233 คน ครัวเรือน ประสบปัญหาขาดแคลนน้ำเพื่ออุปโภคบริโภค โดยเฉพาะในหน้าแล้ง ทางคณะกรรมการหมู่บ้านป่าจี้ หมู่ที่ 2 ร่วมกับเทศบาลตำบลเวียงพร้าว ได้เล็งเห็นความสำคัญของปัญหาดังกล่าวจึงได้จัดทำโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านเพื่อการอุปโภคบริโภคให้กับประชาชนในหมู่บ้านอย่างทั่วถึงตลอดปีซึ่งจะส่งผลให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีตามเกณฑ์ความจำเป็นพื้นฐาน โดยเสนอโครงการเพื่อขอรับเงินสนับสนุนงบประมาณเงินอุดหนุนจากกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น และเทศบาลตำบลเวียงพร้าว ได้รับเงินอุดหนุน ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ มท 0815.3/ว 2698 ลงวันที่ 30 สิงหาคม 2561 เรื่องแนวทางปฏิบัติเพื่อเร่งรัดการจัดหาพัสดุตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ได้สรุปกรอบวงเงินที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 แผนงานบูรณาการส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ จังหวัดเชียงใหม่ เป็นจำนวนเงิน 2,483,000.-บาท (สองล้านสี่แสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

#### 2. วัตถุประสงค์

1. ประชาชนได้มีระบบประปาภายในหมู่บ้านป่าจี้ สามารถให้บริการน้ำเพื่ออุปโภคบริโภคแก่ประชาชนขนาด 233 ครัวเรือน
2. ประชาชนภายในหมู่บ้านป่าจี้ได้มีน้ำเพื่ออุปโภคบริโภคเพียงพอตลอดปี
3. เพื่อแก้ไขปัญหาและบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่

#### 3. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลเวียงพร้าว ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างใน วงเงินไม่น้อยกว่า 1,336,106 บาท (หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นหนึ่งร้อยหกบาท) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลเวียงพร้าว เชื้อถือ

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

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

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.15 ผู้เสนอราคาต้องมีวิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง และต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบอาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมโยธา และทำหน้าที่รับผิดชอบควบคุมงานที่เข้าร่วมประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ และได้เข้าทำสัญญากับเทศบาลตำบลเวียงพร้าวแล้ว (พร้อมสำเนาหลักฐาน)

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ



ประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมดำนั้สามารถใช้ผลงานก่อสร้าง  
ของ ผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานก่อสร้างของ กิจการร่วมค้าที่อื่น ขอเสนอได้  
ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่  
จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

#### 4.แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ 2 บ้านป่าจี้ ตำบล  
ทุ่งหลวง เทศบาลตำบลเวียงพร้าว อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ตามแบบมาตรฐาน กระทรวง  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- ตามแบบประมาณการค่าใช้จ่าย (แบบ พร) คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ตามแบบแปลนกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

#### 5. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จรวมทั้งสิ้น 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### 6. ระยะเวลาการส่งมอบงานและการจ่ายเงิน

วงเงินราคากลาง 2,672,211.89 (สองล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสองพันสองร้อยสิบเอ็ดบาท  
แปดสิบเก้าสตางค์)

โดยกำหนดจ่ายเป็น 3 งวด ดังนี้.-

##### งวดที่ 1

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 60 วัน จำนวนเงิน 25% ของราคาก่อสร้าง จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อได้ดำเนินการ  
ดังนี้

- ถมดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างพร้อมปรับเกลี่ยให้เรียบร้อย
- ทดสอบดินบริเวณก่อสร้างได้ฐานหอดังสูง 1 จุด
- หากผลการทดสอบความสามารถรับน้ำหนักได้ของดิน รับน้ำหนักบรรทุกทุกประลัยได้น้อยกว่าที่ระบุไว้  
ในแบบแปลน ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างระบบประปา ตามแบบเลขที่ 1211010 (ถังกรองบาดาล),  
2111100 (ถังน้ำใส), 3111030 (หอดังสูง) ตามแบบชนิดตอกเสาเข็ม
- หากผลการทดสอบความสามารถรับน้ำหนักได้ของดินน้ำหนักบรรทุกทุกประลัยได้มากกว่าหรือเท่ากับที่  
ระบุไว้ในแบบแปลน ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างระบบประปา ตามแบบเลขที่ 1211010 (ถังกรอง  
บาดาล), 2111100 (ถังน้ำใส), 3111030 (หอดังสูง) ตามแบบชนิดไม้ตอกเสาเข็มและผู้รับจ้างจะต้องถูก  
หักค่าเสาเข็ม / ค่าตอกเสาเข็มตามรายการรายละเอียด เฉพาะแห่ง ประกอบแบบแปลนการก่อสร้าง  
ประปา
- ตามแบบเลขที่ 412003 ก่อสร้างโรงสูบ ปักฝัก, ชุดหลุม, เทรฐานราก, เทคานคอดิน, ติดตั้งเสาโครง  
หลังคา, มุงหลังคา

/ตามแบบเลขที่...

- ตามแบบเลขที่ 1211010 ก่อสร้างระบบกรองน้ำบาดาล, ปักฝัง, ขุดหลุม, เทฐานราก, เทคอนกรีตพื้นกันถั่ง
- ตามแบบเลขที่ 2111100 ก่อสร้างถังน้ำใส ปักฝัง, ขุดหลุม, เทฐานราก, เทคอนกรีตพื้นถั่ง, ผูกเหล็กเสริมผนังถั่ง
- ตามแบบเลขที่ 3111030 ก่อสร้างหอถั่งสูง ปักฝัง, ขุดหลุม, เทฐานราก, เทคานคอตดิน, ตั้งแบบด้านในเสาของหอถั่งสูงทั้ง 4 ด้าน จนถึงระดับคานรับกันถั่ง พร้อมตรวจสอบศูนย์กลางถั่ง และระยะห่างระหว่างเสา, เทเสาจนถึงคานที่ระดับ 7.50 เมตรของหอถั่งสูง
- นำรายละเอียด CATALOG วัสดุอุปกรณ์ตามรายละเอียดเฉพาะแห่งประกอบแบบแปลนการก่อสร้างระบบประปา ข้อที่ 21 ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาตรวจสอบให้ความเห็นชอบและได้รับความเห็นชอบทุกรายการ
- จัดหาวัสดุและอุปกรณ์ตามรายละเอียดรายการที่ระบุในรายการรายละเอียดประกอบแบบแปลนการก่อสร้างระบบประปา ส่งมอบให้ส่วนบริหารจัดการน้ำลำปาง ตรวจสอบให้ความเห็นชอบ และได้รับความเห็นชอบทุกรายการ

### งวดที่ 2

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 60 วัน จำนวนเงิน 40% ของราคาก่อสร้าง จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อได้ดำเนินการดังนี้

- |   |                      |                        |                                |
|---|----------------------|------------------------|--------------------------------|
| - | ตามแบบเลขที่ 412003  | ทำการก่อสร้างโรงสูบน้ำ | จนแล้วเสร็จยกเว้นงานฉาบปูนทาสี |
| - | ตามแบบเลขที่ 1211010 | ทำการก่อสร้างกรองบาดาล | จนแล้วเสร็จยกเว้นงานฉาบปูนทาสี |
| - | ตามแบบเลขที่ 2111100 | ทำการก่อสร้างถังน้ำใส  | จนแล้วเสร็จยกเว้นงานฉาบปูนทาสี |
| - | ตามแบบเลขที่ 3111030 | ทำการก่อสร้างหอถั่งสูง | จนแล้วเสร็จยกเว้นงานฉาบปูนทาสี |

### งวดที่ 3

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 30 วัน จำนวนเงิน 35% ของราคาก่อสร้าง จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อได้ดำเนินการดังนี้

- |   |                             |   |                            |
|---|-----------------------------|---|----------------------------|
| - | ตามแบบเลขที่ 412003         | ทำการก่อสร้างโรงสูบน้ำ  | จนแล้วเสร็จตามแบบทุกประการ |
| - | ตามแบบเลขที่ 1211010        | ทำการก่อสร้างกรองบาดาล  | จนแล้วเสร็จตามแบบทุกประการ |
| - | ตามแบบเลขที่ 2111100        | ทำการก่อสร้างถังน้ำใส   | จนแล้วเสร็จตามแบบทุกประการ |
| - | ตามแบบเลขที่ 3111030        | ทำการก่อสร้างหอถั่งสูง  | จนแล้วเสร็จตามแบบทุกประการ |
| - | ตามแบบเลขที่ 991002         | ทำการติดตั้งป้ายบอกระดับน้ำถั่งน้ำใส  | จนแล้วเสร็จตามแบบทุกประการ |
| - | ตามแบบเลขที่ 911001, 911005 | ทำการประสานท่อระหว่างระบบ, รางระบายน้ำและถมดินปรับพื้นที่   | จนแล้วเสร็จตามแบบทุกประการ |
| - | ตามแบบเลขที่ 911006         | ทำการประสานท่อภายในโรงสูบ, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบ / น้ำตีพร้อมตู้ควบคุมและเครื่องจ่ายน้ำยาคลอรีน | จนแล้วเสร็จตามแบบทุกประการ |

/ตามแบบเลขที่...



- ตามแบบเลขที่ 911007 ทำการประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล จนแล้วเสร็จตามแบบทุกประการ
- ตามแบบเลขที่ 921006 ทำการก่อสร้างประตูรั้ว, รั้วและป้ายการประปา จนแล้วเสร็จตามแบบทุกประการ
- ทำการก่อสร้างระบบประปา จนแล้วเสร็จถูกต้องตามแบบแปลน รายการบันทึกชี้สถานที่, รายการเฉพาะแห่ง, รายการประกอบแบบแปลนการก่อสร้างทั่วไป ให้ครบถ้วนถูกต้องทุกประการ
- ทำการทดสอบระบบสูบน้ำ, จ่ายน้ำ, กรองน้ำ, ระบบไฟฟ้าและอื่นๆ จนใช้งานได้ดี มีประสิทธิภาพต่อหน้าคณะกรรมการตรวจการจ้างจนเป็นที่พอใจ

\*ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานครั้งละ 1 งานตามลำดับเท่านั้น จะส่งมอบงานครั้งละมากกว่า 1 งานคงงานไม่ได้\*

#### 7. วงเงินในการจัดจ้าง

ราคาดังประมาณ 2,483,000.-บาท (สองล้านสี่แสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

#### 8. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลตำบลเวียงพร้าว จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

#### 9.เงื่อนไขการชำระเงิน

การลงนามในสัญญาและการจ่ายเงินจะกระทำได้อต่อเมื่อ เทศบาลตำบลเวียงพร้าว ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.2562 จากสำนักงบประมาณเรียบร้อยแล้ว และหากเทศบาลตำบลเวียงพร้าว ไม่ได้ได้รับการจัดสรรงบประมาณดังกล่าว เทศบาลฯ สามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ได้ โดยเทศบาลฯ จะแจ้งให้ทราบเป็นหนังสือ ต่อไป

#### 10. ติดต่อสอบถามรายละเอียดงานก่อสร้าง

สำนักงานเทศบาลตำบลเวียงพร้าว 053 - 475025 ต่อ 25

กองคลัง 053 - 475025 ต่อ 25

กองช่าง 053 - 475025 ต่อ 23

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเมธี ทักษิณ)  
(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุรชัย อุลัย)  
(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายกฤตพล มหาวรรณ)