

ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) แบบบูรณาการงานก่อสร้าง  
โครงการถังเก็บน้ำ ขนาด 1,000 ลบ.ม. (1 ล้านลิตร) หมู่ที่ 14 องค์การบริหารส่วนตำบลนาเชือก  
อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม(บ้านดำรงพัฒนา หมู่ที่ 14)

---

**1. หลักการและเหตุผล**

องค์การบริหารส่วนตำบลนาเชือก ได้รับอนุมัติ โครงการถังเก็บน้ำ ขนาด 1,000 ลบ.ม. (1 ล้านลิตร) หมู่ที่ 14 องค์การบริหารส่วนตำบลนาเชือก อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม(บ้านดำรงพัฒนา หมู่ที่ 14) การเพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้งโดยการปรับปรุงระบบกักเก็บน้ำ เพื่อการดำรงชีพและความเป็นอยู่ของประชาชน งบประมาณพ.ศ. 2567 งบกลาง เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในช่วงฤดูฝน และการส่งเสริมความมั่นคงด้านน้ำอุปโภคบริโภค

**2. วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้ประชาชนมีน้ำสำหรับอุปโภคบริโภคอย่างเพียงพอ
2. เพื่อให้ประชาชนมีน้ำอุปโภคบริโภค ที่ได้มาตรฐานถูกสุขอนามัย
3. เพื่อให้ได้รับการบริการน้ำประปาที่มีความสะอาดปราศจากเชื้อโรคและสิ่งเจือปน
4. เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนให้กับพี่น้องประชาชน

**3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการจัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลนาเชือก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามขั้นตอนการ

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงตนหรือผู้ขายรายย่อยรายจ่ายโดยไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องจ่ายเป็นเงินสมทบตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. จ่ายเงินและค่าประกันสัญญาตามที่กำหนดโดยผู้ยื่นข้อเสนอจ่ายเป็นเงินสมทบตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่มีความประพฤติชั่วอย่างร้ายแรงตามที่กำหนดโดยคณะกรรมการ (ผู้บังคับบัญชา) ในวงเงินไม่น้อยกว่า 3,995,000.00 บาท ( สามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผู้มีผลงานดีเด่นหรือผลงานดีเด่นของหน่วยงานราชการ (ผู้บังคับบัญชา) ที่ เกณฑ์ค่าตอบแทน/องค์การ

#### 4. แบบรับรายการทรัพย์สินและผลประโยชน์

รายละเอียดของทรัพย์สินและผลประโยชน์ของผู้ยื่นข้อเสนอ

#### 4.1 ชุดแบบฟอร์มเอกสาร

4.1.1 แบบฟอร์มเอกสาร Mono Crystaline ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. หรือ มาตรฐาน IEC มาตรฐานกำลังผลิตไฟฟ้าต่อแผงไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ และมีกำลังผลิตไฟฟ้ารวมไม่น้อยกว่า 9,000 วัตต์

4.1.2 ต้องส่งแบบร่างการวางแผงเซลล์แสงอาทิตย์ทั้งหมดบนหลังคาถึงผู้ยื่นข้อเสนอจำนวนจริงในข้อ 4.1.1 ยื่นมาพร้อมเอกสารประกอบคำขอใบเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ 4.1.3 โครงการรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 10 ปี โดยในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอขายแผงเซลล์แสงอาทิตย์

#### 4.2 คุณสมบัติผลงานและเอกสารประกอบ

#### 4.2.1 สำหรับผู้ยื่นข้อเสนอ

1) เป็นผู้มีสัญชาติไทย หรือ สัญชาติอื่นที่จดทะเบียนในประเทศไทย มีอายุไม่น้อยกว่า 3 ปี (ไม่

น้อยกว่า 2,200 วัตต์) ที่รองรับการใช้งานระบบไฟฟ้า AC/DC

2) มีชุดแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) หรือชุดคอนโทรล สำหรับแปลงไฟฟ้าจากระบบเซลล์

แสงอาทิตย์ (กระแสตรง; DC) เป็นไฟฟ้าขนาด 220 โวลต์ (กระแสสลับ; AC) เพื่อจ่ายไฟฟ้าให้กับงานที่ไม่

น้อยกว่า 3 แผง (ไม่น้อยกว่า 2,200 วัตต์)

3) มีคู่มือการใช้งานของโปรแกรมจากไลเซนส์ที่ผู้ยื่นข้อเสนอ โดยระบบป้องกันไฟฟ้า, ชุดเบรก



เกอร์ AC/DC, ระบบสายดิน และระบบตัดน้ำอัตโนมัติ เป็นอย่างน้อย

#### 4.2.2 ชุดที่2 สำหรับชุดน้ำระบบกรองน้ำเข้าไปเก็บในถังกักเก็บน้ำ

1) เป็นปั๊มหอยโข่ง ที่ใช้งานกับระบบเซลล์แสงอาทิตย์ได้ มีขนาดไม่น้อยกว่า 2 แรงม้า (ไม่น้อยกว่า 1,500 วัตต์) ที่รองรับการใช้งานระบบไฟฟ้า AC/DC

2) มีชุดแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) หรือชุดคอนโทรล สำหรับแปลงไฟฟ้าจากระบบเซลล์แสงอาทิตย์ (กระแสตรง; DC) เป็นไฟฟ้าขนาด 220 โวลท์ (กระแสสลับ; AC) เพื่อจ่ายไฟให้กับปั๊มน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 2 แรงม้า (ไม่น้อยกว่า 1,500 วัตต์)

3) มีตู้ควบคุมการทำงานของปั๊มทำจากโลหะพ่นสีกันสนิม โดยระบบป้องกันฟ้าผ่า, ชุดเบรกเกอร์ AC/DC, ระบบสายดิน และระบบตัดน้ำอัตโนมัติ เป็นอย่างน้อย

#### 4.2.3 ชุดที่3 สำหรับจ่ายน้ำจากถังกักเก็บน้ำเข้าสู่ถังแชมเปญ

1) เป็นปั๊มหอยโข่ง ที่ใช้งานกับระบบเซลล์แสงอาทิตย์ได้ มีขนาดไม่น้อยกว่า 3 แรงม้า (ไม่น้อยกว่า 2,200 วัตต์) ที่รองรับการใช้งานระบบไฟฟ้า AC/DC

2) มีชุดแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) หรือชุดคอนโทรล สำหรับแปลงไฟฟ้าจากระบบเซลล์แสงอาทิตย์ (กระแสตรง; DC) เป็นไฟฟ้าขนาด 220 โวลท์ (กระแสสลับ; AC) เพื่อจ่ายไฟให้กับปั๊มน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 3 แรงม้า (ไม่น้อยกว่า 2,200 วัตต์)

3) มีตู้ควบคุมการทำงานของปั๊มทำจากโลหะพ่นสีกันสนิม โดยระบบป้องกันฟ้าผ่า, ชุดเบรกเกอร์ AC/DC, ระบบสายดิน และระบบตัดน้ำอัตโนมัติ เป็นอย่างน้อย

#### 4.3 ท่อพีวีซี (PVC) สำหรับชุดน้ำจากแหล่งน้ำ

4.3.1 มีขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ชั้นคุณภาพไม่น้อยกว่า 8.5

4.3.2 เป็นท่อที่มีคุณภาพดี มีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

4.3.3 ข้อต่อต่างๆ ให้ใช้ขนาดที่สอดคล้องและคุณภาพชั้นเดียวกันกับท่อน้ำ และต้องใช้กาวสำหรับการเชื่อมต่อท่อน้ำโดยเฉพาะ โดยกาวที่ใช้ต้องมีคุณภาพดี

4.3.4 มีระยะของท่อ ตามใบแสดงปริมาณงาน (ปร.4) กำหนด

#### 4.4 ท่อเอชดีพีอี (HDPE) สำหรับส่งจ่ายน้ำ

4.4.1 เป็นท่อชนิด PE80 PN 10

4.4.2 มีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

4.4.3 การติดตั้งท่อเอชดีพีอี (HDPE) เชื่อมต่อแบบสวมล็อกด้วยอุปกรณ์สวมล็อก

4.4.4 มีขนาดและระยะของท่อ ตามใบแสดงปริมาณงาน (ปร.4) กำหนด

#### 4.5 ถังเดิมอากาศ พร้อมฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก

4.5.1 ทำจากวัสดุพลาสติก PE หรือวัสดุเหล็ก โดยมีปริมาตรความจุ ไม่น้อยกว่า 10,000 ลูกบาศก์เมตร

4.5.2 มีชุดแลกเปลี่ยนอากาศ ทำจากวัสดุเหล็กหรือเทียบเท่า

หมวดระบบกักเก็บน้ำ

## 1. หมวดงานระบบถังกักเก็บน้ำ

ขนาดของระบบถังกักเก็บน้ำ เป็นแบบถอดประกอบชนิดมีวัสดุทึบน้ำ (Tank liner) ต้องมีขนาดความจุ น้ำได้ไม่น้อยกว่า 1,000 ลบ.ม. ความสูงไม่น้อยกว่า 3.366 เมตร โดยสินค้าต้องได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรม(MIT) มีรายละเอียดดังนี้

1.1 ระบบถังกักเก็บน้ำผลิตด้วยเหล็กกล้ากำลังสูงขึ้นรูปลอน (Corrugated) ทั้งพื้น ชั้นคุณภาพ G300 ความหนาของแผ่นถังไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ผิวแผ่นเหล็กจะต้องทำการเคลือบโลหะโดยวิธีการจุ่มร้อน (Hot dip) เนื้อผิวเคลือบโลหะ ประกอบด้วย สังกะสี อลูมิเนียม และ แมกนีเซียม โดยมีปริมาณสารเคลือบผิวไม่น้อยกว่า 350 กรัม/ ตารางเมตร เพื่อป้องกันการกัดกร่อนจากสภาพแวดล้อม ตามมาตรฐานการทดสอบความทนทานต่อการกัดกร่อน ( SALT SPRAY TEST) อ้างอิงมาตรฐาน ASTM B117-03 "Standard Practice For operating salt spray( Fog Apparatus" และJIS Z2371 โดยต้องผ่านและมีผลการทดสอบไม่น้อย กว่า 4,000 ชั่วโมง จากสถาบันที่น่าเชื่อถือและเป็นที่ยอมรับในประเทศหรือต่างประเทศ( ไม่สามารถใช้ผลการทดสอบจากผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์เองมาทดแทนกันได้) และต้องมีเอกสาร และมีเอกสารเซ็นรับรองยืนยันผลการทดสอบวัสดุจากโรงงานผู้ผลิตแผ่นเหล็กหรือตัวแทนจัดจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงยื่นในวันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

1.2 วัสดุที่ใช้ผนังภายในกันการรั่วซึม เป็นวัสดุ PVC Reinforce polyester มีความหนาไม่น้อยกว่า 0.80 มม. ทำการเชื่อมต่อด้วยความร้อน (Hotair weld) สำเร็จรูปจากโรงงานมาขึ้นเดียว และมีเอกสารรับรองการใช้กับน้ำดื่ม (NSF Certificaticn) หรือผลทดสอบ FDA , ผลการทดสอบค่าการรับแรงดึง (Tensile Strength) ไม่น้อยกว่า 3,800 Nmm<sup>2</sup> / 5 cm ค่าความยืดหยุ่น (Elengatien) ไม่น้อยกว่า 28% ผลการทดสอบการทนต่อการใช้งานร่วมกับสารเคมีประเภทคลอรีน ซึ่งผลการทดสอบต้องเป็นหน่วยงานที่ได้การรับรองมาตรฐานเป็นที่ยอมรับจากสากล และมีเอกสารเซ็นรับรองยืนยันผลการทดสอบวัสดุจากโรงงานผู้ผลิต

1.3 ตัวระบบถังกักเก็บน้ำ ประกอบด้วยอุปกรณ์ ( Ancillaries) ดังนี้

1.3.1 ชุดท่อน้ำล้นทำด้วย PVC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว ชั้น 13.5 จำนวน 1 ชุด (ระดับบนถึง) Overflow

1.3.2 ชุดท่อน้ำออกทำด้วย PVC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ชั้น 13.5 จำนวน 2 ชุด (ระดับล่างถึง)

1.3.3 ชุดท่อน้ำเข้าทำด้วย PVC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ชั้น 13.5 จำนวน 1 ชุด (ระดับบนถึง)

1.3.4 มีบันไดขึ้น เป็นวัสดุประเภทอลูมิเนียม จำนวน 1 ชุด

1.3.5 มีช่องฝาปิดบนหลังคา (Roof Access Hatch) ผลิตจากวัสดุประเภทเดียวกับผนังถึง หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม. ขนาดฝาเปิดปิดไม่น้อยกว่า 60 x 60 เซนติเมตร พร้อมมือจับจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด

1.3.6 ลูกหมุนระบายอากาศขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 14 นิ้ว จำนวน 1 ชุด

1.3.7 ชุดบรรทัดบอกระดับน้ำ ประกอบด้วย

- บรรทัดระดับน้ำวัสดุประเภท โลหะชุบซิงค์พร้อมตัวเลขบอกระดับน้ำ

- อุปกรณ์ลูกถ้วยวัสดุประเภท โลหะชุบซิงค์

- ชุดอุปกรณ์ลูกถ้วยผลิตจาก PVC พร้อมสายโพลีเอสเตอร์

1.3.8 รอยต่อ (Joints) โครงสร้างระบบถังกักเก็บน้ำ ใช้สลักเกลียว/แป้นเกลียว และแหวน (Tank Bolts/Nuts) ขนาด M12 เป็นวัสดุประเภท โลหะ Galvanized Silo Bolt, Nut and Washer โดยมี ค่า Ultimate Tensile Strength (Min UTS) ไม่น้อยกว่า 3,000 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร

1.3.9 วัสดุผนังหลังการระบบถังกักเก็บน้ำเป็นแผ่นหลังคาเป็นวัสดุชนิดเดียวกันกับตัวระบบส่วนเก็บน้ำ มีความหนาไม่น้อยกว่า 0.40 มิลลิเมตร



1.3.10 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแบบร่างรายละเอียดการดำเนินงานโครงการตามแบบร่างระบบการเก็บน้ำฝนของ  
โดยวิศวกรโยธาหรือสถาปนิกโยธา (สย.)

1.3.11 ชุดเหล็กกันแรงลม (Wind ring) ขนาด ๓.2 นิ้ว ผลิตจากเหล็กชุบสังกะสี (HDG)

1.3.12 ชุดเหล็กฉากสำหรับโครงหลังคาแบบเก็บน้ำ ขนาด ๒ นิ้ว X ๒ นิ้ว ผลิตจากเหล็กชุบสังกะสี

ในชุด (HDG)

1.3.13 ชุดเหล็กฉากยึดฐาน ๓๘๓. พร้อมอุปกรณ์ ผลิตจากเหล็กชุบสังกะสี (HIDG)

ต้องการจำนวน 3 ชุด มีคุณสมบัติและวัสดุดังนี้

ชุดที่ 1 เป็นถังกรองน้ำพร้อมตัวกรอง (แบบถาวร)

1) มีขนาดความกว้างไม่ต่ำกว่า 800 ความสูงไม่ต่ำกว่า 1,500 มิลลิเมตร และความหนาไม่ต่ำกว่า

3 มิลลิเมตร

2) ถังกรองน้ำทำมาจากเหล็ก SS400 เคลือบสารอีพอกซี หรือเทียบเท่า

3) ท่อกระจายน้ำเป็นท่อพีวีซี ขนาด 13.5 นิ้ว มีตัวเชื่อมต่อและท่อกระจายน้ำเป็นแบบ

พลาสติก พร้อม PP Strainer 1 นิ้ว

4) หน้าแปลนเข้า-ออก วาล์วทองเหลือง ขนาดไม่ต่ำกว่า 1-1/2 นิ้ว

ชุดที่ ๒ เป็นถังกรองน้ำพร้อมตัวกรอง (ถาวร)

1) มีขนาดความกว้างไม่ต่ำกว่า 800 ความสูงไม่ต่ำกว่า 1,500 มิลลิเมตร และความหนาไม่ต่ำกว่า

3 มิลลิเมตร

2) ถังกรองน้ำทำมาจากเหล็ก SS400 เคลือบสารอีพอกซี หรือเทียบเท่า

3) ท่อกระจายน้ำเป็นท่อพีวีซี ขนาด 13.5 นิ้ว มีตัวเชื่อมต่อและท่อกระจายน้ำเป็นแบบ

พลาสติก พร้อม PP Strainer 1 นิ้ว

4) หน้าแปลนเข้า-ออก วาล์วทองเหลือง ขนาดไม่ต่ำกว่า 1-1/2 นิ้ว

ชุดที่ 3 เป็นถังกรองน้ำพร้อมตัวกรอง (เคลื่อน)

1) มีขนาดความกว้างไม่ต่ำกว่า 800 ความสูงไม่ต่ำกว่า 1,500 มิลลิเมตร และความหนาไม่ต่ำกว่า

3 มิลลิเมตร

2) ถังกรองน้ำทำมาจากเหล็ก SS400 เคลือบสารอีพอกซี หรือเทียบเท่า

3) ท่อกระจายน้ำเป็นท่อพีวีซี ขนาด 13.5 นิ้ว มีตัวเชื่อมต่อและท่อกระจายน้ำเป็นแบบ

พลาสติก พร้อม PP Strainer 1 นิ้ว

4) หน้าแปลนเข้า-ออก วาล์วทองเหลือง ขนาดไม่ต่ำกว่า 1-1/2 นิ้ว

ถังเก็บน้ำแบบทอสัง (แบบเปป) รายละเอียดตามแบบทุกภาพ

1 มีขนาดความสูงไม่ต่ำกว่า 15 ซม.

2 มีความสูงไม่ต่ำกว่า 20 เซนติเมตร

งานประกอบและติดตั้งระบบตาม (ปร.4) ภาพ ๓๑

1 เจาะบ่อบาดาล ขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว เป็นบ่อเปิดความลึกไม่น้อยกว่า 50 เมตร หรือเมื่อได้ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 5 ลบ.ม./ชม.

#### งานฐานราก

จัดทำรายละเอียดตามแบบที่กำหนด

#### งานติดตั้งท่อส่งน้ำดี

จัดทำรายละเอียดตามแบบที่กำหนด

#### งานป้ายโครงการ

จัดทำรายละเอียดตามแบบที่กำหนด

#### ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดงานแล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง (โดยจะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือเมื่อได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จากสำนักงบประมาณ และได้ดำเนินการกันเงินไว้เบิกเหลื่อมปีเรียบร้อยแล้ว)

#### ระยะเวลาส่งมอบงาน ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง แบ่งเป็น 4 งวดงาน ดังนี้

##### 7. กำหนดส่งมอบงาน

กำหนดส่งมอบงานภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยแบ่งออกเป็น 4 งวดงาน ดังนี้  
งวดที่ 1 ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 1) จัดส่งมอบแผนการดำเนินงาน
- 2) จัดส่งแบบการก่อสร้าง
- 3) เข้าสำรวจสถานที่
- 4) ปรับพื้นที่เตรียมสถานที่ก่อสร้าง
- 5) ทดสอบดินและงานผังบริเวณ

งวดที่ 2 ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 1) งานเสาเข็ม
- 2) งานฐานรากถึงแฉะแปญ
- 3) งานฐานราก ถึงเก็บน้ำ 1,000 ลบ.ม. (ฐานวงแหวน)

งวดที่ 3 ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 1) งานโครงสร้างแผงโซล่าเซลล์ ขนาดกำลังติดตั้งไม่น้อยกว่า 7,000 วัตต์
- 2) งานอาคารโรงคลุมเครื่องกรองน้ำ
- 3) งานติดตั้งถังแฉะแปญ 15 ลบ.ม. สูง 20 ม.

งวดที่ 4 ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 1) งานติดตั้งแล้วเสร็จ และรายการผลการเดินระบบการใช้งานระบบกระจายน้ำได้อย่าง

สมบูรณ์

- 2) งานติดตั้งระบบสูบน้ำ
- 3) งานติดตั้งระบบกรองน้ำ
- 4) งานสายไฟและวัสดุอุปกรณ์ติดตั้งระบบไฟฟ้า
- 5) งานโครงสร้างรั้วลวดหนาม
- 6) งานติดตั้งถังเก็บน้ำ 1,000 ลบ.ม.

## 7) ป้ายโครงการ

### 8. การจ่ายเงิน

งวดที่ 1 กำหนดการจ่ายเงิน ร้อยละ 25 ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามขอบเขตของงานตามข้อ 7 งวดงานที่ 1 และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว

งวดที่ 2 กำหนดการจ่ายเงิน ร้อยละ 25 ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามขอบเขตของงานตามข้อ 7 งวดงานที่ 2 และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว

งวดที่ 3 กำหนดการจ่ายเงิน ร้อยละ 25 ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามขอบเขตของงานตามข้อ 7 งวดงานที่ 3 และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว

งวดที่ 4 กำหนดการจ่ายเงิน ร้อยละ 25 ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามขอบเขตของงานตามข้อ 7 งวดงานที่ 4 และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว

### วงเงินงบประมาณในการจ้าง

เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2567 วงเงิน 7,990,000 บาท (เจ็ดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) (โดยจะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือเมื่อได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จากสำนักงบประมาณ และได้ดำเนินการกันเงินไว้เบิกเหลื่อมปีเรียบร้อยแล้ว)

### การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

10.1 ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปีและต้องซ่อมแซมแก้ไขให้ดีขึ้นภายใน 15 วัน

### หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคารวม ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางกำหนด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นางสาวดวงใจ ประทุมโม)

ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลงชื่อ ว่าที่ ร.ต.....กรรมการฯ

(ธนพงษ์ โพธิ์ทัง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายพนม สุวรรณเพ็ง)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน