

ข้อกำหนดขอบเขตงาน (TOR)

ชื่อโครงการ: Water for all – พัฒนาระบบน้ำในพื้นที่บ้านโป่งพัฒนาและบ้านสันห้าง อำเภอแม่เมาะ จังหวัดเชียงใหม่

ความเป็นมา

พื้นที่บ้านโป่งพัฒนาและบ้านสันห้าง อำเภอแม่เมาะ จังหวัดเชียงใหม่ กำลังประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำสะอาด โดยเฉพาะในฤดูแล้ง น้ำจากแหล่งธรรมชาติมีตะกอนและปนเปื้อน ส่งผลต่อสุขภาพของชุมชน ซึ่งโครงสร้างพื้นฐานและการจัดการน้ำของหมู่บ้านที่มีอยู่ในปัจจุบันยังคงไม่เพียงพอ ทางโครงการ Water for All จึงมีแผนสนับสนุนในการติดตั้งระบบกรองน้ำเพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ปลอดภัยต่อการอุปโภคบริโภค ควบคู่กับการเสริมสร้างความรู้และระบบบริหารจัดการน้ำของชุมชนให้ยั่งยืน

วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาและติดตั้งระบบกรองน้ำและระบบเก็บน้ำที่ได้มาตรฐานด้านเทคนิคและคุณภาพ เพื่อให้บริการน้ำสะอาดแก่ชุมชนอย่างมีประสิทธิภาพ

ขอบเขตงาน:

1. การติดตั้งระบบกรองน้ำขนาดใหญ่: (อ้างอิง 1)
 - ออกแบบ จัดหาและติดตั้งระบบกรองน้ำที่ตรงตามความต้องการของชุมชน
2. การติดตั้งระบบกรองน้ำแบบ UF: (อ้างอิง 2)
 - จัดหาและติดตั้งระบบกรองน้ำแบบ UF พร้อมถังสแตนเลส
 - ตรวจสอบความพร้อมใช้งานและฝึกอบรมชุมชนในการใช้งานระบบ
3. การก่อสร้างสถานีกรองน้ำ: (อ้างอิง 3)
 - ก่อสร้างอาคารขนาดเล็กสำหรับติดตั้งระบบกรองน้ำและถังสแตนเลสรวมถึงวัสดุก่อสร้างที่จำเป็น

ผลลัพธ์ที่คาดหวัง:

- สามารถส่งมอบงานได้ตามกรอบเวลาที่ตกลง
- ระบบกรองน้ำและระบบเก็บน้ำที่พร้อมใช้งาน

- การฝึกอบรมตัวแทนชุมชนเกี่ยวกับการบำรุงรักษาระบบ
- รายงานสรุปผลการดำเนินงานพร้อมเอกสารประกอบ เช่น ภาพถ่าย

คุณสมบัติของผู้เสนอราคา:

- มีประสบการณ์ในการออกแบบและติดตั้งระบบกรองน้ำ
- เป็นผู้รับเหมาที่มีใบอนุญาตและสามารถให้บริการก่อสร้างได้
- มีบุคลากรทางเทคนิคที่มีคุณภาพสำหรับการติดตั้งและฝึกอบรม
- สามารถส่งมอบงานภายในกรอบเวลาและงบประมาณที่กำหนด

ข้อกำหนดการยื่นข้อเสนอ:

1. ข้อเสนอทางเทคนิค:
 - ประวัติบริษัทและประสบการณ์ที่เกี่ยวข้อง
 - วิธีการดำเนินงานและกรอบเวลาการดำเนินงาน
2. ข้อเสนอทางการเงิน:
 - งบประมาณที่แจกแจงรายละเอียด เช่น ค่าวัสดุและค่าแรง
 - งบประมาณรวมทั้งหมดของโครงการ
3. เอกสารประกอบ:
 - สำเนาใบจดทะเบียนบริษัท
 - หนังสือรับรองผลงานจากลูกค้าก่อนหน้า (ถ้ามี)

กรอบเวลา:

- กำหนดส่งข้อเสนอ: ภายในวันที่ 16 กันยายน 2568

หมายเหตุ:

- ผู้รับเหมาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องรับผิดชอบในการจัดหาวัสดุทั้งหมด และปฏิบัติตามกฎหมายท้องถิ่น
- งานทั้งหมดต้องเสร็จสิ้นภายในกรอบเวลาและงบประมาณที่ตกลงกันได้

ส่งเอกสารไปที่อีเมล Thailand.procurement@plan-international.org โดยระบุหัวข้อ อ้างอิงว่า “Water for all – พัฒนาระบบน้ำในพื้นที่บ้านโป่งพัฒนาและบ้านสันห้าง จังหวัดเชียงใหม่” ภายในวันที่ 16 กันยายน 2568

ขอแนะนำให้ส่งใบสมัครล่วงหน้า เนื่องจากเราจะพิจารณาใบสมัครตลอดระยะเวลาที่มีการประกาศรับสมัคร และ
ขอสงวนสิทธิ์ในการปิดรับสมัครก่อนกำหนด ทั้งนี้ เราขอสงวนสิทธิ์ในการขยายวันปิดรับสมัครได้ทุกเมื่อหากจำเป็น

อ้างอิง 1



เครื่องกรองน้ำขนาดใหญ่ก่อนปล่อยน้ำลงในแทงน้ำ

จัดหาและติดตั้งระบบกรองน้ำขนาดใหญ่ 1 จุด ในพื้นที่บ้านโป่งพัฒนา หรือ บ้านสันห้าง อำเภอแม่เมาะ จังหวัด เชียงใหม่

เครื่องกรองน้ำบาดาล ประป้าน้ำชุ่น ถังสแตนเลสขนาด 80 x 230 ซม.

(ถังสแตนเลสเหมาะสำหรับกรองน้ำบาดาลที่มีตะกอนหินปูน กรองตะกอนชุ่น ไว้ใช้โรงแรม รีสอร์ท โครงการ ประชากร ในอุตสาหกรรมที่ต้องการน้ำสะอาดไว้อุปโภค บริโภค)

อ้างอิง 2



การติดตั้งระบบกรองน้ำแบบ UF

- จัดหาและติดตั้งระบบกรองน้ำแบบ UF พร้อมถังเก็บน้ำสแตนเลส 8 แห่ง
- ตรวจสอบความพร้อมใช้งานและฝึกอบรมชุมชนในการใช้งานระบบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	ชุดถังสแตนเลส 30x120 cm หนา 1.5 mm (แมงกานีส คาร์บอน)	8	ถัง
2	ชุดถังสแตนเลส 30x120 cm หนา 1.5 mm (เรซิน)	8	ถัง
3	กระบอก HS 6 นิ้ว ทึบ+ไส้กรองเซรามิค ความละเอียด 0.3 ไมครอน	8	ชุด
4	กระบอก HS 6 นิ้ว ทึบ+ไส้กรองตะกอน ความละเอียด 0.3 ไมครอน	8	ชุด
5	ถังเก็บน้ำสแตนเลส 304 ขนาด 2,500 ลิตร	8	ใบ
6	โครงเหล็กวางถังกว้าง 140x40 cm. สูง 100 cm. พร้อมแผ่นซีเมนต์ หนา 2 cm.	8	ชุด

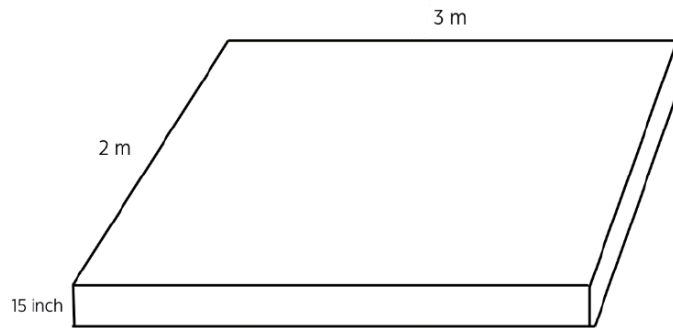
อ้างอิง 3

การก่อสร้างสถานีกรองน้ำ

ก่อสร้างอาคารขนาดเล็กสำหรับติดตั้งระบบกรองน้ำและถังเก็บน้ำสแตนเลส รวมถึงวัสดุก่อสร้างที่จำเป็น 8 แห่ง

- เสาคอนกรีต จำนวน 4 ต้น
- เทพื้นคอนกรีตหนา 15 นิ้ว กว้าง 2 เมตร ยาว 3 เมตร
- อาคารด้านหน้าสูง 4 เมตร ด้านหลังสูง 3.5 เมตร
- หลังคาสังกะสีหรือกระเบื้อง

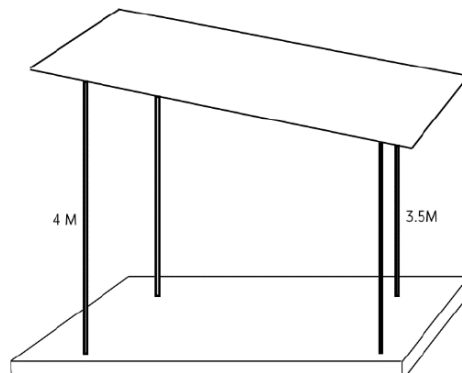
foundation dimension



The foundation area is labeled with dimensions:

- Length: 3 meters
- Width: 2 meters
- Foundation thickness: 5 inch.

side view of the structure



The Side View of Lean-to Roof Structure dimensions:

- 4 cement columns
- Front columns: 4 meters high
- Rear columns: 3.5 meters high
- Structure made of steel or wood
- Roof made of tiles or corrugated metal sheets
- Sloped roof in a 'lean-to' style