

ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการสนับสนุนใช้พลังงานทดแทนในการสูบน้ำ จำนวน ๘ แห่ง
ตำบลหนองโพธิ์ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

๑. ความเป็นมาของโครงการ

ตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลหนองโพธิ์ ได้รับการสนับสนุนเงินกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ภายใต้แผนพลังงานทดแทนกลุ่มงานสนับสนุนลดต้นทุน ยกระดับคุณภาพชีวิต เพิ่มเศรษฐกิจฐานรากและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการสนับสนุนใช้พลังงานทดแทนบาดาล จำนวน ๘ แห่ง ตำบลหนองโพธิ์ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม ดังนั้นเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนน้ำในการอุปโภคบริโภคและเพื่อการเกษตร และให้เกิดประโยชน์สูงสุด

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- เพื่อให้การพัฒนาระบบการส่งน้ำประปาในพื้นที่เป็นไปในทางที่ดี
 - เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนให้ดีขึ้น
 - เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ได้มีน้ำในการอุปโภคบริโภคและเพื่อการเกษตร เป็นไปตามปกติ
- จึงดำเนินการโครงการสนับสนุนใช้พลังงานทดแทนในการสูบน้ำ จำนวน ๘ แห่ง ดังนี้

๑. นางนาลอน ทิพย์วงศา หมู่ที่ ๗
๒. นางสาวกฤษณี ลุนจุนละ หมู่ที่ ๑
๓. นางจูน สีมาพล หมู่ที่ ๓
๔. นายอนันต์ ปลายชอก หมู่ที่ ๗
๕. นางดวงใจ ดุสะอาด หมู่ที่ ๑๐
๖. นางสาวบัง สมบัติคำ หมู่ที่ ๑๐
๗. นายนพรัตน์ เมิกขวง หมู่ที่ ๗
๘. นางจันทา ครองสนั่น หมู่ที่ ๑

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ทำ
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้รับแจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคา
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ขอบเขตของงาน

โครงการสนับสนุนใช้พลังงานทดแทนในการสูบน้ำ จำนวน ๘ แห่ง ตำบลหนองโพธิ์ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม ตามแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพธิ์กำหนด

๑. งานเตรียมการก่อสร้าง ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพธิ์กำหนด
๒. งานระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพธิ์กำหนด
๓. งานโครงสร้างเหล็กรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์สำเร็จรูป ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพธิ์กำหนด

๔. งานโครงสร้างรั้วตาข่ายเหล็ก ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพธิ์กำหนด
๕. ระบบท่อประปา (ท่อกระจายน้ำ ความยาวไม่น้อยกว่า ๑ กิโลเมตร) ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพธิ์กำหนด
๖. งานพื้นฐานรากคอนกรีต ถึงเก็บน้ำ ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพธิ์กำหนด
๗. งานถังเหล็กเก็บน้ำสำเร็จรูปขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ลบ.ม. ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพธิ์กำหนด
๘. งานติดตั้งชุดแผ่นป้ายพร้อมโครงสร้าง ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพธิ์กำหนด
๙. งานครุภัณฑ์ ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพธิ์กำหนด
- ๙.๑ แผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ (Crystalline Silicon) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒๐ วัตต์ (มอก)
- ๙.๒ อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (Controller)
- ๙.๓ ปัมป์สูบน้ำ ขนาด ๒๐ ลบ.ม./วัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐๐ W

๕. ราคาากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ได้คำนวณราคาากลางก่อสร้างครั้งนี้เป็นทั้งสิ้น ราคา ๓,๑๑๗,๐๖๐.๖๐.-บาท (สามล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันหกสิบบาทหกสิบสตางค์) ตามรายงานของคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

๖. ระยะเวลาการส่งมอบงานและการจ่ายเงิน

วงเงินราคากลาง ๓,๑๑๗,๐๖๐.๖๐.-บาท (สามล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันหกสิบบาทหกสิบสตางค์) โดยกำหนดจ่ายเงินเป็นงวดงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ คิดเป็นร้อยละ ๑๕ ของงบประมาณ เป็นจำนวนเงิน ๔๖๗,๕๕๙.๐๙ บาท (-สี่แสนหกหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยห้าสิบบาทเก้าสตางค์-) โดยทำการ

๑. งานเตรียมการก่อสร้าง
๒. งานโครงสร้างเหล็กรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์สำเร็จรูป ตามแบบที่กำหนด
๓. ระบบท่อประปา (ท่อกระจายน้ำ ความยาวไม่น้อยกว่า ๑ กิโลเมตร)

งวดที่ ๒ คิดเป็นร้อยละ ๔๕ ของงบประมาณ เป็นจำนวนเงิน ๑,๔๐๒,๖๗๗.๒๗ บาท (-หนึ่งล้านสี่แสนสองพันหกกร้อยเจ็ดสิบบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์-) โดยทำการ

๑. งานระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๒. งานโครงสร้างรั้วตาข่ายเหล็ก
๓. งานถังเหล็กเก็บน้ำสำเร็จรูปขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ลบ.ม.ตามแบบแนบ

งวดที่ ๓ คิดเป็นร้อยละ ๔๐ ของงบประมาณ เป็นจำนวนเงิน ๑,๒๔๖,๘๒๔.๒๔ บาท (-หนึ่งล้านสองแสนสี่หมื่นหกพันแปดกร้อยยี่สิบบาทยี่สิบสี่สตางค์) โดยทำการ

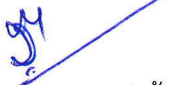
๑. งานติดตั้งชุดแผ่นป้ายพร้อมโครงสร้าง ตามแบบที่กำหนด
๒. งานครุภัณฑ์
- ๒.๑ แผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ (Crystalline Silicon) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒๐ วัตต์ (มอก)
- ๒.๒ อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (Controller)
- ๒.๓ ปัมป์สูบน้ำ ขนาด ๒๐ ลบ.ม./วัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐๐ W

รวม ๓ งวด เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๑๑๗,๐๖๐.๖๐.-บาท (สามล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันหกสิบบาทหกสิบสตางค์)

๗. ระยะเวลาก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้เสร็จภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา ตามแบบรูปรายการและรายละเอียดที่กำหนดในสัญญาทุกประการ

(ลงชื่อ) ส.ต.อ


(วิชัย พันธุ์เชื้อ)

ประธานกรรมการ

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพธิ์

(ลงชื่อ) จ.อ.


(อุเทน ประดิษฐ์)

กรรมการ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ)

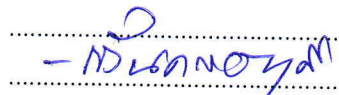


กรรมการ

(นายสิทธิพงษ์ ทัดวงศ์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพธิ์


.....
.....

(ชื่อ)ส.ต.อ


(วิชัย พันธุ์เชื้อ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพธิ์

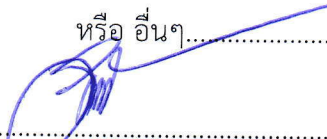
ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

พิจารณาแล้ว () เห็นชอบ / อนุมัติ

() ไม่เห็นชอบ / ทบทวน

หรือ อื่นๆ.....

(ลงชื่อ).....


(นายสงกรานต์ จันทรพล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพธิ์