

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
เงื่อนไขพิเศษการสอบราคา/ประกวดราคาจ้างเหมา

เลขที่...../25.....

งานก่อสร้างหอดังน้ำความจุ 10 ลบ.ม.(ชนิดไม้ตอกเข็ม)
(แบบ ส.12)

เขตปฏิรูปที่ดิน ตำบลหนองเจริญ
อำเภอท่ามะแซ จังหวัดอุดร

ทะเบียนงานเลขที่.....

ชุดที่.....



รายละเอียดและเงื่อนไขงานก่อสร้างหอดังน้ำความจุ 10 ลบ.ม. (ชนิดไม่ตอกเข็ม)
งบประมาณปี 2559

1. วัตถุประสงค์

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.) มีความประสงค์จะจ้างเหมาก่อสร้างหอดังพักน้ำความจุ 10 ลบ.ม. (ชนิดไม่ตอกเข็ม) พร้อมต่อท่อ พี วี ซี ขนาด 1 ½ นิ้ว จากบ่อน้ำจนถึงหอดังน้ำ ความยาวไม่น้อย 1,300 เมตร จำนวน 1 แห่ง รายการและสถานที่ต่อไปนี้

2. สถานที่เจาะ และติดตั้ง

ผู้ว่าจ้างมีความประสงค์จะจ้างเหมาก่อสร้างหอดังพักน้ำความจุ 10 ลบ.ม. (ชนิดไม่ตอกเข็ม) เพื่อการสนับสนุนการเกษตรกรรม ในเขตปฏิรูปที่ดิน

หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
.....	 <u>หนองเจริญ</u>	 <u>ท่ามะเข้</u>	 <u>อุบลราชธานี</u>
.....			
.....			
.....			

รวมทั้งสิ้นจำนวน 1 แห่ง ตามรายละเอียดการก่อสร้างต่อไปนี้

3. การก่อสร้างหอดังพักน้ำ

3.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน ด้วยวิธี Standard Penetration Test โดยการสำรวจชั้นดินแข็ง หรือดินทราย ซึ่งมีรายละเอียดการทดสอบ โดยทดสอบ จำนวน 1 จุด ตามรายละเอียดเฉพาะแห่ง และรายละเอียดทั่วไปประกอบแบบแปลนการก่อสร้างหอดังน้ำ จากนั้นส่งผลการทดสอบดิน ซึ่งสรุปผลการรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยของดิน และระบุชนิดฐานรากที่ต้องใช้ โดยหน่วยงานที่เชื่อถือได้

3.2 หากผลการทดสอบปรากฏว่าดินสามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย ได้น้อยกว่า 8 ตัน/ตร.ม. ผู้รับจ้างต้องตอกเข็มสำเร็จรูป ตามรายละเอียดดังนี้

3.2.1 เป็นเสาเข็ม หกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15*0.15*6.00 ม. แต่ละต้นรับน้ำหนักได้ 1.5 ตัน

3.2.2 คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในงานเข็ม ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานคอนกรีตอัดแรงและข้อกำหนดของ วสท.

3.2.3 ฝัง DOWEL BAR 4-RB 12 มม. ยาว 1.50 ม. ที่หัวเสา

3.2.4 หากผลการทดสอบปรากฏว่าดินสามารถรับน้ำหนักบรรทุกได้ปลอดภัย ได้ไม่น้อยกว่า 8 ตัน/ตร.ม. ผู้รับจ้างไม่ต้องตอกเข็ม

3.2.5 คอนกรีตโครงสร้างทั่วไปใช้อัตราส่วน 1:2:4 โดยปริมาตร, ใช้ปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 325 กก/ลบ.ม. หรือคอนกรีตผสมเสร็จรับแรงอัดไม่น้อยกว่า 240 กก/ตร.ม. ทรงกระบอก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.15 ม. ยาว 0.30 ม.

3.2.6 เหล็กเสริมคอนกรีตมีข้อกำหนดดังนี้ ใช้เหล็กกลม ขนาด 6 มม. และ 12 มม. ใช้เกรด SR 24, $F_y = 2400$ กก/ตร.ซม.

3.2.7 ท่อเหล็กใช้ท่อเหล็กอบสังกะสี ชนิดลาดน้ำเงิน ประกอบโครงสร้างด้วยการเชื่อม ขนาดรอยเชื่อมไม่น้อยกว่า 4 มม. ปลายท่อเหล็กให้ปิดด้วยแผ่นเหล็กเชื่อมโดยรอบ

3.2.8 การทาสีโครงสร้าง ให้ใช้สีกันสนิม 2 ชั้น และทาทับด้วยสีน้ำมัน สำหรับโครงสร้างไม้ ให้ทาสีกันปลวกตลอดทั่วผิว

4.วัสดุถังน้ำ

วัสดุถังน้ำเป็นไฟเบอร์กลาส ได้มาตรฐาน มอก. ความจุต่อถัง 2.5 ลบ.ม. จำนวน 4 ถัง เชื่อมต่อท่อเข้าหากันทั้ง 4 ถัง