

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
เงื่อนไขพิเศษการสอบราคา/ประกวดราคาจ้างเหมา

เลขที่...../25.....

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

เขตปฏิรูปที่ดิน ตำบลหงษ์เจริญ
อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

๗๗ ๘๘๘ ๙๙๙

ทะเบียนงานเลขที่.....

ชุดที่.....

รายละเอียดและเงื่อนไขงานก่อสร้างหอดังน้ำความจุ 10 ลบ.ม. (ชนิดไม่ตอกเข็ม)

งบประมาณปี 2559

1. วัตถุประสงค์

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.) มีความประสงค์จะจ้างเหมาก่อสร้างหอดังพักน้ำความจุ 10 ลบ.ม. (ชนิดไม่ตอกเข็ม) พร้อมต่อท่อ พีวีซี ชั้น 8.5 ขนาด 1 ½ นิ้ว จากบ่อบาดาลถึงหอดังน้ำ 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>ท่าวะ</u>	 <u>ชุมพร</u>
.....			
.....			
.....			

รวมทั้งสิ้นจำนวน 1 แห่ง ตามรายละเอียดการก่อสร้างต่อไปนี้

3. การก่อสร้างหอดังพักน้ำ

3.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน ด้วยวิธี Standard Penetration Test โดยการสำรวจชั้นดินแข็ง หรือดินทราย ซึ่งมีรายละเอียดการทดสอบ โดยการทดสอบ 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 ฟัง 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 ท่อเหล็กใช้ท่อเหล็กอาบสังกะสี ชนิดท่อน้ำเงิน ประกอบโครงสร้างด้วยการเชื่อม ขนาดรอยเชื่อมไม่น้อยกว่า 4 มม. ปลายท่อเหล็กให้ปิดด้วยแผ่นเหล็กเชื่อมโดยรอบ

3.2.8 การทาสีโครงสร้าง ให้ใช้สีกันสนิม 2 ชั้น และทาทับด้วยสีน้ำมัน สำหรับโครงสร้างไม้ ให้ทาสีกันปลวกตลอดทั่วผิว

4.วัสดุตั้งน้ำ

วัสดุตั้งน้ำเป็นไฟเบอร์กลาส ได้มาตรฐาน นอก. ความจุต่อถัง 2.5 ลบ.ม. จำนวน 4 ถัง เชื่อมต่อท่อเข้าหากันทั้ง 4 ถัง

