

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications)

เครื่องวัดความชื้นในดิน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกรมชลประทาน	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้เสนอราคา
1. ยี่ห้อ(Make) / รุ่น(Model) 2. ประเทศต้นกำเนิด (Country of origin) 3. ประเทศผู้ผลิต (Country of manufacturer) หรือประเทศที่ประกอบ(Country of ssembly) 4. ข้อกำหนดความต้องการทั่วไป เป็นเครื่องวัดความชื้นในดิน แบบ พกพา สามารถนำมาประกอบใช้งานในสนามได้สะดวก ตามวัตถุประสงค์ของกรมชลประทาน 5. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์ 5.1 หัววัดความชื้นดินทำงานแบบ Frequency Domain หรือ TDR หรือดีกว่า 5.1.1 สามารถวัดความชื้นในดินได้ตั้งแต่ 0 ถึง 100% Vol. หรือ Saturation 5.1.2 ความคลาดเคลื่อน ของการวัดความชื้นในดินไม่เกิน ± 3 % หรือดีกว่า 5.1.3 มีช่วงเวลาในการตอบสนองตลอดช่วงการวัดไม่เกิน 5 วินาที 5.1.4 มีจอแสดงผลแบบตัวเลข LCD 5.1.5 สามารถแสดงค่าความชื้นดินในแบบ Volumetric water content ในหน่วย % Vol 5.1.6 สามารถวัดและแสดงค่า Water Deficit ได้ 5.1.7 มีโปรแกรมที่ผู้ใช้สามารถเลือก calibrate ได้	5. 5.1 5.1.1 5.1.2 5.1.3 5.1.4 5.1.5 5.1.6 5.1.7

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกรมชลประทาน	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้เสนอราคา
5.1.8 สามารถถอดเปลี่ยนก้านสำหรับวัดความชื้นดิน ที่ความลึกต่างๆได้ ไม่น้อยกว่า 2 ชุด	5.1.8
5.1.9 ใช้ไฟฟ้ากระแสตรงขนาดไม่เกิน 12 VDC และมีการแสดงสัญลักษณ์บนจอแสดงผล ในกรณี ที่แบตเตอรี่อ่อนกำลัง	5.1.9
5.1.10 สามารถทำงานที่อุณหภูมิ 0 ถึง 40 องศาเซลเซียสได้	5.1.10
6.ความต้องการเฉพาะ	6.
6.1 ต้องจัดหาอุปกรณ์ซ่อมบำรุง Tool Kit 1 ชุด (ไม่น้อยกว่า 10 ชนิด) พร้อมกระเป๋า	6.1
6.2 การรับประกัน รับประกัน 1 ปี หลังจากคณะกรรมการ ตรวจรับ ของกรมชลประทานรับของเรียบร้อยแล้ว	6.2
6.3 การบริการหลังการขาย ให้ระบุชื่อที่อยู่ และหมายเลข โทรศัพท์ของบริษัท หรือตัวแทนในประเทศไทย ที่จะให้บริการ ในระหว่างที่อยู่ระยะเวลาประกัน และหลังจากหมดระยะเวลาประกันแล้ว	6.3
6.4 การฝึกอบรมการใช้ ผู้ขายจะต้องจัดหาเจ้าหน้าที่ ที่มีความรู้ และเชี่ยวชาญมาทำการฝึกอบรมวิธีใช้ และบำรุงรักษา แก่เจ้าหน้าที่ของกรมชลประทาน เพื่อให้รู้ถึงคุณลักษณะการใช้ และบำรุงรักษา ได้อย่างถูกต้อง เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 2 วัน โดยผู้ขายจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	6.4

เครื่อง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกรมชลประทาน	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้เสนอราคา
ผู้ขายจะต้องเติมข้อความเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะตามความเป็นจริงของผลิตภัณฑ์ ในช่องรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะผู้เสนอราคา โดยไม่ลอกเลียนข้อความในช่องรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกรมชลประทาน	ผู้เสนอราคายอมรับว่า อาจจะไม่ได้รับการพิจารณา หากมีการลอกเลียนข้อความในช่องรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกรมชลประทาน
เสนอ  (นายสุเมธ สารเสน) กค.อท. เห็นชอบ  (นายรังสรรค์ สิริยาชน) ผอท. อนุมัติ  (นายจรรณ พงษ์สุนทร) ผส.อน.	ผู้เสนอราคา..... () กลุ่มงานมาตรฐานเครื่องมือ ส่วนอุทกวิทยา สำนักอุทกวิทยาและบริหารน้ำ วันที่ 23 สิงหาคม 2549