

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพทางการเกษตรแบบพกพา (Spectroscopy in Agriculture) ตำบลป่าเช่า อำเภอเมืองอุดรดิตถ์ จังหวัดอุดรดิตถ์ จำนวน 1 เครื่อง

ข้อกำหนดทั่วไป

ข้อกำหนดสำคัญและคุณสมบัติเฉพาะ

ข้อกำหนดนี้แสดงถึงความต้องการทางด้านเทคนิค สมรรถนะ ครุภัณฑ์ซึ่งผู้รับจ้างต้องจัดทำรายละเอียดการติดตั้งเสนอต่อคณะกรรมการยืนยันและขออนุมัติก่อนการดำเนินการติดตั้ง โดยรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพทางการเกษตรแบบพกพา (Spectroscopy in Agriculture) ดังนี้

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ตัวเครื่อง	<ol style="list-style-type: none">1. เป็นเครื่องที่วัดค่า น้ำหนักแห้ง (%DM Dry Matter) และปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ (total soluble solid; TSS) ด้วยวิธี เนียร์อินฟราเรดสเปคโทรสโกปี (NIR Spectroscopy) โดยไม่ทำลายตัวอย่างที่วัด2. มีแหล่งกำเนิดแสง เป็นชนิด Xenon Tungsten3. ช่วงความยาวคลื่นที่วัด 310 ถึง 1100 นาโนเมตร4. มีค่า Resolution ของคลื่นแสงช่วง NIR ไม่ต่ำกว่า 10 นาโนเมตร5. ตัวเครื่องสามารถเลือกการเชื่อมต่อได้ทั้ง WIFI หรือ USB6. ค่าต่าง ๆ ที่เครื่องบันทึกได้แก่ ค่า Reflectant , Adsorbance เป็นต้น7. เครื่องสามารถวัดค่า ได้ 4-6 วินาที/ตัวอย่าง8. จอแสดงค่าที่วัดได้เป็นชนิด Sunlight visible Transflective LCD9. ตัวเครื่องทำมาจากอะลูมิเนียมเคลือบด้วยสี (Heavy-duty powder-coated aluminum body) เหมาะสำหรับใช้งาน10. สามารถบันทึกข้อมูลที่วัดได้ ลงใน SD card ความจุ 32 GB11. สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องประมวลผลโดย USB port12. ใช้แหล่งกำเนิดไฟฟ้า ชนิด Lithium Ion ขนาด 3100 มิลลิแอมป์
2. อื่นๆ	<ol style="list-style-type: none">1. มีเอกสารแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่าย เพื่อประโยชน์เรื่องการบริการหลังการขายในระยะยาว2. บริษัทผู้จัดจำหน่ายได้รับรองมาตรฐาน ISO9001 : 2015

หัวข้อ	รายละเอียด
	3. รับประกัน 1 ปี 4. จัดให้มีการฝึกอบรม การใช้เครื่องและซอฟต์แวร์จนกว่าจะใช้งานได้

