

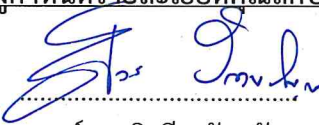
รายละเอียดคุณลักษณะ
เครื่องเปรียบเทียบเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ จำนวน 3 เครื่อง

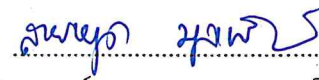
แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะดังนี้

1. เป็นเครื่องเทียบมาตรฐานชนิด Primary Gas Measurement ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน NIST โดยแนบเอกสารและ/หรือหลักฐานการรับรองมาตรฐานในวันยื่นเสนอราคา
2. ควบคุมการทำงานด้วย Microprocessor
3. ช่วงการปรับเทียบตั้งแต่ 20 cc ถึง 6 LPM และความแม่นยำในการตรวจวัด $\pm 1\%$
4. มีจอแสดงผลแบบ LCD ที่สามารถอ่านค่าได้ทันที และสามารถอ่านค่าเฉลี่ยการตรวจวัดได้
5. ใช้ระบบอินฟราเรด (Infrared) ในการตรวจสอบการเคลื่อนตัวของฟองสบู่ (Infrared technology to read the bubble flow rate)
6. ทำงานด้วยแบตเตอรี่ชนิดประจุไฟใหม่ได้นานต่อเนื่องถึง 8 ชั่วโมง และสามารถพกพาไปใช้ในภาคสนามได้
7. อุปกรณ์ประกอบการใช้งานต่อเครื่อง
 - 7.1 น้ำสบู่มาตรฐาน (SOAP SOLUTION) ไม่น้อยกว่า 2 ชุด
 - 7.2 ชุดแปลงไฟสำหรับชาร์จแบตเตอรี่ 1 ชุด
 - 7.3 คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ชุด
 - 7.4 กระเป๋าสำหรับเก็บเครื่อง 1 ใบ
8. รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
9. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง หรือจากผู้นำเข้า หรือจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตอย่างเป็นทางการ โดยแนบเอกสารดังกล่าวในวันยื่นเสนอราคา
10. ผู้เสนอราคาต้องทำการสาธิตพร้อมอบรมการใช้งานให้กับบุคลากรของหน่วยงานจนสามารถใช้งานได้
11. ผู้เสนอราคาต้องบริการสอบเทียบโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง (ครั้งแรกตอนติดตั้งเครื่อง ครั้งที่สองเมื่อครบกำหนดเวลา 1 ปี หลังการสอบเทียบครั้งที่ 1)

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ


.....
(อาจารย์วรรณลักษณ์ แสงโสภา)


.....
(อาจารย์ ดร.สิวลี รัตนปัญญา)


.....
(อาจารย์ ดร.สายหยุด มุลเพชร)

ผู้ตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะ


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรศักดิ์ นุ่มมีศรี)