คุณลักษณะเฉพาะพัสดุช่างโยธาที่ 4210 ชย.ทอ.5-65

ชื่อพัสดุ หัวฉีดดับเพลิงชนิดปรับได้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว(สำหรับใช้ภายในอาคาร)

1. **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** เพื่อใช้ฉีดน้ำและโฟมฟองกลดับเพลิงภายในอาคาร

2. **ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ**

2.1 สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบการฉีดได้ดังนี้

2.1.1 สามารถฉีดเป็นแบบลำตรง และฉีดเป็นม่านผ่อยกันความร้อน

2.1.2 สามารถเลือกปรับอัตราการฉีดได้ไม่น้อยกว่า 4 อัตรา

2.2 มีอัตราการฉีดในลักษณะต่างๆ ไม่น้อยกว่าดังนี้

2.2.1 อัตราการฉีดแบบลำตรงสูงสุดไม่น้อยกว่า 120 แกลลอนต่อนาที ที่แรงดันไม่น้อยกว่า 100 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

2.2.2 สามารถฉีดแบบม่านฝอย ที่แรงดันไม่น้อยกว่า 100 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว มีมุมฉีดกว้างไม่น้อยกว่า 100 องศา

3. **ความปลอดภัย** ตามมาตรฐานผู้ผลิต

4. **ความคงทนและความทนทานต่อการใช้งาน** ตามมาตรฐานผู้ผลิต

5. **ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา** ตามมาตรฐานผู้ผลิต

6. **รูปร่างลักษณะและขนาด** เป็นหัวฉีดดับเพลิงชนิดปรับได้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว โครงสร้างหลักทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยชุบผิวแข็ง มีฟันหมุนกระจายน้ำ (SPINNING TEETH) หรือครีบกระจายน้ำ (FIXED TEETH) มือถือมีด้ามจับแบบ PISTOL GRIP น้ำหนักไม่เกิน 7 ปอนด์ มีส่วนประกอบที่สำคัญดังนี้

6.1 วาล์วปิด-เปิดชนิดสไลด์วาล์ว (SLIDE VALVE)

6.2 ข้อต่อชนิดสวมเร็ว ขนาด 2 1/2 นิ้ว

6.3 มีวัสดุกันกระแทกรอบปลายหัวฉีด

7. **สีและลวดลาย** ตามมาตรฐานผู้ผลิต

8. **คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต** ตามมาตรฐานผู้ผลิต

9. **วิธีการผลิต** ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน EN 15182 - 2

10. **การตรวจการทดลอง** ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในคุณลักษณะเฉพาะพัสดุนี้

11. **อุปกรณ์ที่ต้องการส่งพร้อมกับพัสดุนี้**

11.1 ชุดซ่อม (REPAIR KIT) จำนวน 1 ชุด

11.2 หนังสือคู่มือแนะนำการใช้งานและการปรนนิบัติบำรุง (OPERATION AND MAINTENANCE INSTRUCTION MANUAL) จำนวน 6 ชุด (ฉบับจริงอย่างน้อย 1 ชุด) หากเป็นภาษาต่างประเทศ (ยกเว้นภาษาอังกฤษ) ให้แปลเป็นภาษาไทย พร้อมจัดเก็บเป็นเอกสารอิเล็กทรอนิกส์

11.3 คู่มือรายการชิ้นส่วนทั้งหมด (PARTS CATALOG) ของหัวฉีด เป็นภาษาอังกฤษ

12. **อื่น ๆ...**

12. อื่น ๆ -

น.อ.
(จักรพงษ์ สุจริตธรรม)
ประธานกรรมการจัดทำร่างรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ชย.ทอ.
๕ ธ.ค.65

อนุมัติ
พล.อ.ต.
จก.ชย.ทอ.
๕ ธ.ค.65