



ระบบควบคุมการเปิด - ปิดประตูอัตโนมัติ (Door Access Control System) พร้อมอุปกรณ์การติดตั้ง

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
- 1.2 ระบบควบคุมการเปิด - ปิดประตูอัตโนมัติ (Door Access Control System) พร้อมอุปกรณ์การติดตั้ง ประกอบด้วย
 - 1.2.1 เครื่องควบคุมการเปิด - ปิดประตูอัตโนมัติ
 - 1.2.2 กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า พร้อมสัญญาณเตือน
 - 1.2.3 อุปกรณ์เปิดประตูฉุกเฉิน (Break Glass)
 - 1.2.4 บัตรคีย์การ์ด RFID ชนิด Mifare
 - 1.2.5 Power Supply และ Battery Back up
 - 1.2.6 วัสดุและอุปกรณ์ในการติดตั้ง

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เครื่องควบคุมการเปิด - ปิดประตูอัตโนมัติ
 - 2.1.1 สามารถควบคุมการเปิด - ปิดประตูได้ 3 รูปแบบ ในเครื่องเดียวกัน ดังนี้
 - 2.1.1.1 สแกนลายนิ้วมือ
 - 2.1.1.2 กดรหัส
 - 2.1.1.3 บัตร RFID ชนิด Mifare
 - 2.1.2 สามารถจัดเก็บลายนิ้วมือได้ไม่น้อยกว่า 3,000 ลายนิ้วมือ
 - 2.1.3 รองรับการใช้งานบัตร RFID ชนิด Mifare ได้ไม่น้อยกว่า 10,000 บัตร
 - 2.1.4 รูปแบบการสื่อสารเป็นรูปแบบ TCP/IP หรือ USB
 - 2.1.5 สามารถใช้งานได้ทั้งแบบ Stand alone และ Network
 - 2.1.6 มีหน้าจอ LCD แบบสี ขนาดไม่น้อยกว่า 2.4 นิ้ว
 - 2.1.7 สามารถเชื่อมต่อกับกลอนแม่เหล็กไฟฟ้าได้
- 2.2 กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า พร้อมสัญญาณเตือน
 - 2.2.1 ใช้กระแสไฟขนาดไม่น้อยกว่า 12 โวลต์ดีซี 1 แอมแปร์ และมีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน
 - 2.2.2 มีแรงดูด ไม่น้อยกว่า 600 ปอนด์ หรือ 270 กก.
 - 2.2.3 สามารถตั้งเวลาสัญญาณเตือน กรณีเปิดประตูค้างทิ้งไว้
 - 2.2.4 มีสวิตช์กดออก (Exit Switch) ทำจากพลาสติก ABS หรือเป็นโลหะ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

2.3 อุปกรณ์...



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์สำนักงาน

- 2.3 อุปกรณ์เปิดประตูฉุกเฉิน (Break Glass)
เป็นสวิทช์กดฉุกเฉิน แบบกดกระจกให้แตก เพื่อตัดวงจรไฟฟ้าที่ส่งมาให้
กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า
- 2.4 บัตรคีย์การ์ด RFID ชนิด Mifare
มีคลื่นสัญญาณความถี่ 13.56 MHz
- 2.5 Power Supply และ Battery Back up
 - 2.5.1 ใช้กระแสไฟฟ้า (Input Voltage) 220 โวลต์เอซี
 - 2.5.2 สามารถจ่ายไฟฟ้า (Output Voltage) ไม่น้อยกว่า 13 โวลต์ดีซี
 - 2.5.3 มีแบตเตอรี่สำรองไฟขนาดไม่น้อยกว่า 12 โวลต์ดีซี 7 แอมป์ต่อชั่วโมง (Ah)
และมีระบบชาร์จไฟฟ้า เข้าแบตเตอรี่โดยอัตโนมัติ
- 2.6 วัสดุและอุปกรณ์ในการติดตั้ง
สายไฟ และสายสัญญาณต่าง ๆ รวมถึงอุปกรณ์ประกอบที่เกี่ยวข้องและต่อเนื่องกัน
เพื่อใช้สำหรับการติดตั้งระบบควบคุมฯ จนสามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์
และเหมาะสมสวยงาม

3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา (ภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซม
โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีบริการตรวจสอบการใช้งาน
ไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง ในระยะเวลาประกัน
- 3.3 ส่งมอบพร้อมติดตั้ง ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ให้ใช้งานได้ถูกต้องครบถ้วน
สมบูรณ์และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ
(นายมนัส เทพักษ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการ
(นางสมคิด แสงตะกรม)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)