

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะติดตั้งระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูอัตโนมัติ

๑. ความต้องการทั่วไป

๑.๑ ให้ผู้รับจ้างจัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูอัตโนมัติ จำนวน ๑๕ ชุด

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ป่วย,ญาติผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่

๓. คุณสมบัติทางเทคนิคระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูอัตโนมัติ

๓.๑ เป็นระบบควบคุมการเข้า-ออกหรือห้องที่กำหนดให้ ตามวันเวลาที่กำหนดเฉพาะบุคคลที่ได้รับ

อนุญาตเท่านั้น โดย เมื่อระบบได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว ประตูจะปลดล็อกให้สามารถผ่านเข้าได้ในเวลาที่กำหนด หลังจากนั้นประตูจะล็อกปิดโดยอัตโนมัติ

๓.๒ ระบบการควบคุมเข้าออกประตูต้องสามารถกำหนดสิทธิการเข้าออกในแต่ละประตูแตกต่างกันได้

ตามที่กำหนดขึ้น โดยสามารถแบ่งตามกลุ่มงานหรือตามช่วงเวลาตามที่ใช้ใช้งานต้องการได้

๓.๓ ระบบควบคุมการเข้าออกจะทำการบันทึกเหตุการณ์ทุกๆเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นพร้อมวันเวลาลงใน

หน่วยความจำ พร้อมทั้งสามารถแสดงรายงานเหตุการณ์ต่างๆที่เกิดขึ้นออกมาทางเครื่องพิมพ์และหน้าจอได้ (ที่มีต่อเพิ่มภายหลัง)

๓.๔ ระบบควบคุมการเข้าออกประตู จะต้องสามารถทำงานได้ ตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมง และมีระบบจ่ายไฟ

สำรอง เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้ปกติ ในกรณีไฟดับ

๓.๕ อุปกรณ์ระบบควบคุมการเข้าออกประตูทั้งหมด รวมทั้งอุปกรณ์ประกอบ ต้องเป็นของใหม่

ไม่เคยผ่านการติดตั้งใช้งานมาก่อน

๔. ข้อกำหนดทางเทคนิค

๔.๑ เครื่องหัวอ่าน (Reader) แต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ อย่างน้อยดังนี้

๔.๑.๑ เป็นเครื่องหัวอ่าน (Reader) โดยสามารถกำหนดวิธีการ ได้ดังนี้

๔.๑.๑.๑ ใช้รหัส Password อย่างเดียว

๔.๑.๑.๒ ใช้บัตร (Card) อย่างเดียว

๔.๑.๑.๓ ใช้รหัส Password ร่วมกับการใช้บัตร (Card and Pin)

๔.๑.๑.๔ ใช้รหัส Password หรือการใช้บัตร (Card or Pin)

๔.๑.๒ มีหน่วยความจำสำรองข้อมูล Log ที่ตัวเครื่อง Stand Alone ได้ไม่น้อยกว่า ๓๒,๐๐๐

Records และ เชื่อมต่อเป็นระบบ Net Work สามารถเก็บข้อมูลการบันทึกเวลาได้ไม่จำกัด

(นางสาววิตรี สุวณิชชากุล)

(นางสาวปารชาติ พงษ์พันธุ์สิงห์)

(นายสุทัศน์ เชิงคำ)

- ๔.๑.๓ สามารถบันทึกบัตรได้ไม่น้อยกว่า ๑๖,๐๐๐ User
- ๔.๑.๔ ข้อมูลที่ได้จากการบันทึกเวลาจะถ่ายโอนข้อมูลไปที่ Server PC ให้ทันทีโดยอัตโนมัติ
- ๔.๑.๕ การสื่อสารข้อมูลระหว่างเครื่องกับฐานข้อมูลเป็นแบบ Auto Real Time โดยข้อมูล Update ตลอดเวลา
- ๔.๑.๖ สามารถบันทึกแยกเป็นวันต่อวันโดยอัตโนมัติ
- ๔.๑.๗ สามารถแสดงผลการบันทึกเวลาแบบ Real-Time ที่ Monitoring ได้ทันที
- ๔.๑.๘ สามารถรองรับการโอนถ่ายข้อมูลด้วยสาย Lan RJ-๔๕, TCP IP ๑๐ base-t, RS๔๘๕
- ๔.๑.๙ สามารถเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network) โดยใช้เป็นแบบ TCP/IP , WAN , Gateway และสามารถ Set Config อุปกรณ์จากเครื่องคอมพิวเตอร์ในระบบเครือข่ายได้
- ๔.๑.๑๐ มีหน้าจอ LCD แสดงผล
- ๔.๑.๑๑ สามารถต่อ Post Wiegand ได้ ๑ Post
- ๔.๑.๑๒ ตัวเครื่องต้องผลิตจากวัสดุที่ทนทานต่อการใช้งาน และมีการออกแบบ (Desing) ที่สวยงาม และทันสมัย
- ๔.๑.๑๓ สามารถพ่วงต่อเข้ากับเครื่องหัวอ่าน (Reader) ในระบบเครือข่าย (Network) ได้ ๒๕๔ เครื่อง
- ๔.๑.๑๔ สามารถต่อ Control Lift ได้ ๖๔ Floor
- ๔.๑.๑๕ สามารถรองรับการทำงานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Window ๗ และ Window Server ๒๐๐๓ ถึง Window Server ๒๐๑๒ ได้
- ๔.๑.๑๖ สามารถต่อพ่วงระบบกลอนไฟฟ้าล๊อคประตูได้อย่างสมบูรณ์
- ๔.๑.๑๗ ตัวเครื่องต้องได้รับรองมาตรฐานคุณภาพการผลิต ดังนี้ CE , SOR , FC
- ๔.๒ ซอฟต์แวร์ควบคุมการเข้า-ออก มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อยดังนี้
- ๔.๒.๑ ใช้จัดการข้อมูล โดยสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข เปลี่ยนแปลง ข้อมูลต่างๆรวมถึงการกำหนด สิทธิ ผู้ใช้แต่ละคน
- ๔.๒.๒ สามารถบันทึกบัตรจากส่วนกลางเพื่อเก็บบันทึก และส่งข้อมูลบัตรไปยังเครื่องที่ต้องการในระบบเครือข่าย (Network) ได้
- ๔.๒.๓ สามารถบันทึกข้อมูลแบบ Text File และ Excel ได้ และบันทึกการแสดงผลได้
- ๔.๒.๔ สามารถกำหนดช่วงเวลาการเข้า-ออก (Time Zone) และสามารถกำหนดวิธีการเข้า-ออกได้ เป็นรายบุคคล
- ๔.๒.๕ สามารถตรวจสอบสถานการณ์การทำงานของเครื่องอ่านบัตรได้โดยการผ่านระบบเครือข่าย

.....

(นางสาววิตรี สุวณิชชากุล)

.....

(นางสาวปาริชาติ พงษ์พันธุ์สิงห์)

.....

(นายสุทัศน์ เริงคำ)

๔.๓ เครื่องเก็บข้อมูลบัตรต้นแบบจำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อยดังนี้

๔.๓.๑ สามารถจัดเก็บบัตรไว้ในฐานข้อมูลส่วนกลาง เพื่อเก็บบันทึกและส่งข้อมูลบัตรไปยังเครื่องอ่านบัตรได้ โดยสามารถใช้งานร่วมกับโปรแกรม บริหารจัดการควบคุมการเข้า-ออก ที่เสนอได้ และสามารถรองรับการใช้งานกับเครื่อง คอมพิวเตอร์ที่มีระบบปฏิบัติการ Windows XP เป็นอย่างน้อย

๕ เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้รับจ้างต้องรับประกันคุณภาพอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นเวลา ๒ ปี

๕.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายหลักประจำประเทศไทยโดยมีหนังสือรับรองเฉพาะ

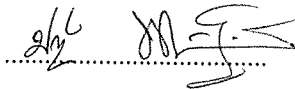
๕.๓ ผู้รับจ้างต้องมอบข้อมูลซอฟต์แวร์ของอุปกรณ์ให้กับโรงพยาบาลปทุมธานี

๕.๔ หากอุปกรณ์ใดชำรุดและมีการซ่อมแซมเกิน ๓ ครั้ง บริษัทผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ให้กับโรงพยาบาลปทุมธานี โดยค่าใช้จ่ายทั้งหมดบริษัทผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

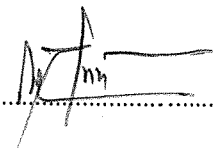
๕.๕ เมื่อมีอุปกรณ์ใดชำรุดทางโรงพยาบาลปทุมธานีจะแจ้งผู้รับจ้างทราบและผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๓ วันหลังจากได้รับแจ้งจากโรงพยาบาลปทุมธานี



(นางสาววิตรี สุวณิชชากุล)



(นางสาวปาริชาติ พงษ์พันธุ์สิงห์)



(นายสุทัศน์ เชิงคำ)