

## ข้อกำหนดขอบเขตของงาน

### การติดตั้งทดแทนเครื่องสแกนลายนิ้วมือเพื่อ เข้า-ออก อาคาร

#### ๑. วัตถุประสงค์

ด้วย กลุ่มอาคารและทรัพย์สิน ได้รับแจ้งว่าเครื่องสแกนลายนิ้วมือเพื่อ เข้า - ออก อาคาร ชำรุดไม่สามารถสแกนลายนิ้วมือของเจ้าหน้าที่ได้ จึงทำการสำรวจและทำการแก้ไขเบื้องต้นแล้ว ก็ยังไม่สามารถใช้ได้ดังเดิม เนื่องจากอายุการใช้งานถึง ๗ ปี และไม่คุ้มค่าที่จะซ่อมแซมที่หักกลับมาใช้เหมือนเดิม จึงมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ทดแทนเครื่องเก่าที่ชำรุดจำนวน ๕ ชุด พร้อมทั้งปรับปรุงระบบและอุปกรณ์ให้ทันสมัยโดยมีเลขครุภัณฑ์ดังนี้

๑. ๖๓๑๐-๐๐๔-๐๐๐๑ กค.กรอ. ๐๐๑/๕๒ (๐๑)

๒. ๖๓๑๐-๐๐๔-๐๐๐๑ กค.กรอ. ๐๐๑/๕๒ (๐๒)

๓. ๖๓๑๐-๐๐๔-๐๐๐๑ กค.กรอ. ๐๐๑/๕๒ (๐๓)

๔. ๖๓๑๐-๐๐๔-๐๐๐๑ กค.กรอ. ๐๐๑/๕๒ (๐๔)

๕. ๖๓๑๐-๐๐๔-๐๐๐๑ กค.กรอ. ๐๐๑/๕๒ (๐๕)

#### ๒. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินงาน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในใบสั่งจ้าง

#### ๓. สถานที่ดำเนินงาน

อาคารกรมโรงงานอุตสาหกรรม ๗๕/๖ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ

#### ๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าว ผู้รับจ้างดำเนินงานจ้างเหมาต้องวางแผนการดำเนินงานให้ครอบคลุมขอบเขตและรายละเอียดวิธีการดำเนินงาน โดยมีขั้นตอนดังนี้

๑. กรณีผู้รับจ้างมีความจำเป็นต้องเคลื่อนย้าย อุปกรณ์ เฟอร์นิเจอร์ หรือ ตัดสายไฟฟ้าและสายสัญญาณอื่นๆ ต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานทราบก่อนเคลื่อนย้ายหรือตัดสายสัญญาณ จะต้องได้รับอนุญาตก่อน จึงจะทำการเคลื่อนย้ายหรือตัดสายสัญญาณได้
๒. ผู้รับจ้างรื้อถอนเครื่องสแกนลายนิ้วมือเดิมและอุปกรณ์เดิมออกแล้วส่งคืน
๓. ผู้รับจ้างติดตั้งเครื่องสแกนลายนิ้วมือใหม่ทดแทนเครื่องเก่าในตำแหน่งเดิม
๔. รายละเอียดเครื่องสแกนลายนิ้วมือ ๑ ชุด มีดังนี้
  - ๔.๑ เครื่องบันทึกการรับลายนิ้วมือไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ลายนิ้วมือ
  - ๔.๒ เครื่องสามารถบันทึกข้อมูลได้ไม่น้อย ๑๐๐,๐๐๐ รายการ
  - ๔.๓ มีหน้าจอ LCD
  - ๔.๔ สามารถเชื่อมต่อข้อมูลได้หลายรูปแบบ
  - ๔.๕ มาพร้อมโปรแกรมบริหารจัดการเวลาทำงาน
  - ๔.๖ เครื่องสามารถใช้ได้ ๓ ระบบ คือ ลายนิ้วมือ,รหัสผ่าน,บัตรอิเล็กทรอนิกส์
  - ๔.๗ มีระบบสำรองไฟฟ้าในกรณีไฟฟ้ามดับ ไม่น้อยกว่า ๑ ชั่วโมง
  - ๔.๘ มีระบบเสียงพูดโต้ตอบการใช้งาน
  - ๔.๙ มีระบบล๊อคอัตโนมัติด้วยกลอนแม่เหล็กไฟฟ้า มีแรงดูดไม่น้อยกว่า 600 ปอนด์

#### ๕. การรับประกันงาน

๑. ผู้รับจ้างรับประกันงานเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับงานเสร็จสิ้น