

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องสแกนใบหน้าชนิดบันทึกเข้าออกงานพร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๗ เครื่อง
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๐๐,๐๐๐.- บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๑,๓๐๐,๐๐๐.- บาท .. ราคา/หน่วย (ถ้ามี) รายละเอียดแนบท้าย
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๔.๑ บริษัท ไอพีที แอนด์ เน็ตเวิร์ค จำกัด
- ๔.๒ บริษัท โมเมนตัม เทคโนโลยี จำกัด
- ๔.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เดอะ บีดส์เบิ้ลยู เทควิน
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ นางสาวอุษา ชันติกุล เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญงาน
- ๕.๒ นายฐิติวัศก์ อาจทอง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
- ๕.๓ นางสาวกัญญพัชร คุณบำรุง ผู้ช่วยนักวิชาการคอมพิวเตอร์



ค่าจัดซื้อเครื่องสแกนใบหน้า และสแกนลายนิ้วมือ พร้อมติดตั้ง

๑. ข้อกำหนดทางคุณลักษณะทั่วไป

๑.๑ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองในการสำรวจพื้นที่เพื่อกำหนดตำแหน่งในการติดตั้งเครื่องสแกนใบหน้า และสแกนลายนิ้วมือ ชนิดบันทึกเข้าออกงานและส่วนประกอบอื่นๆ

๑.๒ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องมีการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑.๓ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องมีระบบช่วยเหลือเบื้องต้น (Help Desk) ที่สามารถติดต่อได้สะดวก เช่น โทรศัพท์, E-mail, Line เป็นต้น ตลอดเวลาทำการ

๑.๔ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องดำเนินการติดตั้งและตั้งค่าเครื่องสแกนใบหน้า และสแกนลายนิ้วมือ ชนิดบันทึกเข้าออกงาน ให้สามารถเชื่อมต่อกับระบบสแกนลายนิ้วมือเดิม ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้อย่างสมบูรณ์ และเป็นไปตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกำหนด

๑.๕ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องดำเนินการบำรุงรักษา และซ่อมแซมไม่ว่าจะเกิดเหตุขัดข้องหรือชำรุด หรือสูญหาย อันเกิดแก่ระบบสแกนใบหน้า และสแกนลายนิ้วมือ หรือระบบที่เกี่ยวข้องทั้งหมด อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง และสายสัญญาณต่าง ๆ ซึ่งจะเกิดจากการกระทำของผู้ใด หรือเพราะเหตุใดรวมถึงเหตุขัดข้องชำรุดเสียหายอันเกิดจากการก่อวินาศกรรม จลาจล อุทกภัย วาดภัย หรือเหตุอื่น ๆ เป็นต้น โดยผู้ชนะการเสนอราคา เป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมแก้ไขเหตุขัดข้อง หรือการชำรุดนั้นทั้งหมด หรือต้องจัดหาอุปกรณ์ใหม่ไปติดตั้งแทนส่วนที่ชำรุดเสียหาย หรือซ่อมแซมแก้ไขส่วนที่ชำรุดเสียหาย

๑.๖ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องดำเนินการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบสแกนใบหน้า และสแกนลายนิ้วมือ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง และสายสัญญาณต่าง ๆ ให้เรียบร้อยและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติและมีประสิทธิภาพตลอดเวลา โดยจะต้องดำเนินการเข้าตรวจเช็คและแก้ไขปัญหาคาการทำงานของระบบสแกนใบหน้า และสแกนลายนิ้วมือ เป็นประจำในวันที่ ๑๕ และวันที่ ๓๐ ของทุกเดือน พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติงาน ทั้งนี้ หากพบข้อบกพร่องความผิดปกติ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องซ่อมแซมแก้ไขปัญหาโดยเร็ว

๑.๗ กรณีที่เกิดเหตุขัดข้อง หรือชำรุด เสียหาย หรือสูญหาย แก่ระบบสแกนใบหน้า และสแกนลายนิ้วมือ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง และสายสัญญาณต่าง ๆ ไม่ว่าโดยเหตุใด ๆ ก็ตาม ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องแจ้งเหตุขัดข้อง หรือชำรุด เสียหาย หรือสูญหาย แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง และเริ่มดำเนินการซ่อมบำรุง ณ สถานที่เกิดเหตุภายใน ๓๐ นาที และให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ชั่วโมง สำหรับกรณีทั่วไป ทั้งนี้ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องดำเนินงานจนระบบสแกนใบหน้า และสแกนลายนิ้วมือ มีสภาพดี และใช้งานได้ดังเดิมภายในระยะเวลา หากผู้ชนะการเสนอราคาไม่เข้าดำเนินการตามเงื่อนไขดังกล่าวองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของมูลค่าสัญญาจนถึงวันที่ผู้ชนะการเสนอราคาดำเนินการจนแล้วเสร็จ

๑.๘ กรณีเกิดเหตุขัดข้อง หรือชำรุด เสียหาย หรือสูญหาย แก่ระบบสแกนใบหน้า และสแกนลายนิ้วมือ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง และสายสัญญาณต่าง ๆ ไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องดำเนินการเข้าพื้นที่ตรวจสอบเหตุขัดข้องหรือชำรุดเสียหายนั้น ๆ ภายใน ๓๐ นาที และให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ชั่วโมงนับแต่ได้รับแจ้งจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หรือผู้ดูแลระบบสแกนใบหน้า และสแกนลายนิ้วมือ หากผู้ชนะการเสนอราคาไม่เข้าดำเนินการตามเงื่อนไขดังกล่าวองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของมูลค่าสัญญาจนถึงวันที่ผู้ชนะการเสนอราคาดำเนินการจนแล้วเสร็จ

๑.๙.กรณี ...

.....๙.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

๑.๙ กรณีที่ระบบสแกนใบหน้า และสแกนลายนิ้วมือ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง และสายสัญญาณต่าง ๆ เกิดขัดข้อง หรือชำรุด เสียหาย หรือสูญหาย หรือมีปัญหาไม่สามารถแก้ไขได้แล้วเสร็จภายในกำหนดตามข้อ ๑.๗ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องแจ้งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หรือผู้ดูแลระบบสแกนใบหน้า และสแกนลายนิ้วมือทราบทันที และต้องดำเนินการให้ระบบสแกนใบหน้า และสแกนลายนิ้วมือใช้งานได้เป็นการชั่วคราวจนระบบสแกนใบหน้า และสแกนลายนิ้วมือใช้งานได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมงนับแต่ที่ผู้ชนะการเสนอราคาได้รับการแจ้งเหตุและให้ผู้ชนะการเสนอราคาดำเนินการจัดซ่อมเป็นการถาวร ภายใน ๗๒ ชั่วโมงนับแต่ที่ผู้ชนะการเสนอราคาได้รับการแจ้งเหตุ หากผู้ชนะการเสนอราคาไม่เข้าดำเนินการตามเงื่อนไขดังกล่าวองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของมูลค่าสัญญาจนถึงวันที่ผู้ชนะการเสนอราคาดำเนินการจนแล้วเสร็จ

๑.๑๐ กรณีที่ผู้ชนะการเสนอราคาเครื่องสแกนใบหน้า และสแกนลายนิ้วมือ อุปกรณ์ที่ขัดข้องไปซ่อมแซมแก้ไขแล้วไม่สามารถซ่อมได้ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องแจ้งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองทราบ ภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่ไม่สามารถซ่อมได้ และผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องดำเนินการจัดหาเครื่องสแกนใบหน้า และสแกนลายนิ้วมือ อุปกรณ์ที่เป็นของใหม่ และยังไม่ผ่านการใช้งานที่มีคุณสมบัติและมีประสิทธิภาพเท่าเทียม หรือดีกว่าของเดิมมาทดแทนให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และทำหนังสือส่งมอบเป็นครุภัณฑ์ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเร็วที่สุด พร้อมส่งมอบเครื่องสแกนใบหน้า และสแกนลายนิ้วมือ อุปกรณ์เดิมที่ชำรุดคืนให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๑.๑๑ ถ้ามีงานส่วนใดส่วนหนึ่งและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง มิได้ระบุไว้ในข้อกำหนดนี้ แต่เป็นส่วนหนึ่งหรือสิ่งที่จะต้องกระทำเพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการที่ดีและให้งานระบบสแกนใบหน้า และสแกนลายนิ้วมือนี้สำเร็จโดยเรียบร้อยแล้ว ผู้ชนะการเสนอราคาต้องยอมรับทำงานนั้น ๆ ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ นอกเหนือจากที่ได้ตกลงไว้ในระหว่างที่ผู้ชนะการเสนอราคาปฏิบัติงานอยู่ หากมีอุปสรรคขัดข้องใด ๆ ในการดำเนินงานเป็นหน้าที่ของผู้ชนะการเสนอราคาต้องแก้ไขอุปสรรคข้อขัดข้องนั้น ๆ รวมทั้งจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการดังกล่าวด้วย และจะนำมาเป็นข้อเรียกร้องขอชดเชยค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองไม่ได้

๑.๑๒ หากผู้ชนะการเสนอราคาไม่ได้มาซ่อมแซมแก้ไข หรือยังไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองมีสิทธิ์ที่จะต้องจ้างบุคคลภายนอกมาทำการซ่อมแซมแก้ไขระบบสแกนใบหน้า และสแกนลายนิ้วมือ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง และสายสัญญาณต่าง ๆ ให้สามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพ โดยให้ผู้ชนะการเสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๑.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ (ของรายการเครื่องสแกนใบหน้า และสแกนลายนิ้วมือ) โดยมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยตัวจริงมาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา โดยวันยื่นข้อเสนอผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารหลักฐานมาให้แล้วเสร็จ

๑.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำสัญลักษณ์ระบุให้ชัดเจนว่า ข้อความในประโยคของเอกสารที่ใช้ยื่นข้อกำหนดนั้นตรงกับหมายเลขใดของข้อเสนอที่ทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองกำหนดไว้ ได้แก่ การขีดเส้นใต้ และ/หรือ การระบายสี พร้อมระบุหมายเลขลำดับของข้อกำหนดที่จะทำการยืนยันให้เห็นชัดเจน หากผู้ยื่นข้อเสนอขาดเอกสารยืนยัน หรือขาดการทำสัญลักษณ์แสดงบนข้อความในประโยคที่ใช้ยืนยัน หรือแสดงเอกสารไม่ชัดเจนทำให้ขาดข้อกำหนดหนึ่งใดในข้อกำหนดของทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอครั้งนี้ไม่ผ่านการพิจารณา

๒.ข้อกำหนด...

.....๙.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

๒.ข้อกำหนดทางคุณลักษณะทางด้านเทคนิค

๒.๑ เครื่องสแกนใบหน้า และสแกนลายนิ้วมือ ชนิดบันทึกเข้าออกงาน จำนวน ๑๗ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๕๕,๐๐๐.- บาท รวมเป็นเงิน ๙๓๕,๐๐๐.- บาท โดยมีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

ความต้องการทางด้านเทคนิค

๑. เครื่องสแกนใบหน้า และสแกนลายนิ้วมือ ชนิดบันทึกเข้าออกงาน สามารถสแกนลายนิ้วมือ สแกนใบหน้า และอ่านบัตรได้ในเครื่องเดียวกัน โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์เสริม ออกแบบมาสำหรับใช้งาน บันทึกเวลาเข้าออก

๒. เป็นตัวเครื่อง Stand Alone สามารถทำงานได้โดยอิสระ โดยมีระบบการประมวลผล (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก Quad Core มีสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๑ Ghz และมีหน่วยความจำ (ROM) ไม่น้อยกว่า ๘ Gb ในตัว และหน่วยความจำ (RAM) ไม่น้อยกว่า ๒GB

๓. มีกล้องสำหรับตรวจจับใบหน้า และจับใบหน้าในพื้นที่ย้อนแสงได้ และมี IR ช่วยในการสแกน ในกรณีพื้นที่แสงน้อยได้

๔. มีกล้องบันทึกภาพไม่น้อยกว่า ๒ กล้อง (Dual Camera)

๕. สามารถกำหนดวิธีเข้า - ออก ได้โดยใช้ใบหน้า ลายนิ้วมือ บัตร รหัสผ่าน เป็นอย่างน้อย โดยสามารถเลือกใช้ได้อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือ เลือกใช้ร่วมกันได้

๖. หัวอ่านลายนิ้วมือ สามารถป้องกันการปลอมแปลงลายนิ้วมือ (Fake Finger) ได้

๗. หัวอ่านเครื่องสแกนลายนิ้วมือ (finger Scan) เป็นเทคโนโลยีแบบ Optical ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๕๐๐DPI

๘. หัวอ่านเครื่องสแกนบัตร เป็นแบบ ๑๓.๕๖ MHZ หรือดีกว่า

๙. เครื่องต้องสามารถรองรับลายนิ้วมือจำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ ลายนิ้วมือ

๑๐. เครื่องต้องสามารถรองรับใบหน้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ ใบหน้า

๑๑. สามารถเก็บข้อมูลการบันทึกเวลาที่ตัวเครื่องได้ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ รายการ (Record) กรณีที่เครื่องอยู่ในสถานะ Offline และสามารถส่งข้อมูลกลับมายังเครื่อง Server โดยอัตโนมัติเมื่อเครื่องอยู่สถานะ Online

๑๒. ส่งข้อมูลการใช้งาน (Transaction log) ไปยังเครื่อง Server แบบอัตโนมัติ (Real time)

๑๓. มีหน้าจอสี แสดงผล เป็นระบบ Touch Screen ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว

๑๔. มีสัญลักษณ์ แสดงให้ทราบสถานะของประตู กรณีใช้งานกับประตู

๑๕. มีสัญลักษณ์ แสดงให้ทราบสถานะการเชื่อมต่อกับเครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์

๑๖. มีข้อความและสัญลักษณ์ เพื่อบอกผลการสแกน

๑๗. สามารถเชื่อมต่อใช้งานร่วมกับชุดควบคุมประตู (Access Control) รองรับการสื่อสารแบบ Wiegand in/out, Rs ๔๘๕ และ TCP/IP, รองรับ WIFI (Optional) ได้ในอนาคต หรือดีกว่า

๑๘. มีช่องสำหรับหน่วยความจำเพิ่มเติม แบบ SD card หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๑๙. รองรับการสแกนใบหน้า ขณะสวมหน้ากากอนามัย แว่นตา เป็นต้น

๒๐. มีระบบป้องกันการใช้ใบหน้าปลอม โดยการใช้อุปภาพ การสวมหน้ากาก และการใช้หน้ากากแบบ

๓ มิติ

๒๑. สามารถสแกนใบหน้าได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า ๓ คน

๒๒. มีระยะ ...

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

๒๒. มีระยะทางการสแกนใบหน้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒.๘๐ เมตร

๒๓. มีความเร็วในการสแกนใบหน้าไม่เกิน ๑ วินาทีต่อ ๑ คน จากจำนวน ๒๐,๐๐๐ คน

๒๔. มีความเร็วในการสแกนลายนิ้วมือไม่เกิน ๑ วินาทีต่อ ๑ คน จากจำนวน ๒๐๐,๐๐๐ คน

๒๕. มีค่าความผิดพลาด (FRR/FAR) ๐.๑%/๐.๐๐๐๑% หรือดีกว่า

๒๖. สามารถทำงานในอุณหภูมิ -๒๐ ถึง ๖๐ องศา หรือดีกว่า

๒๗. ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC,CE,RoHS ได้เป็นอย่างดีน้อย

๒.๒ **ตั้งค่าระบบและสายสัญญาณ พร้อมเชื่อมระบบ จำนวน ๑ ระบบ ราคา ๓๑๕,๐๐๐.- บาท**

ความต้องการทางด้านเทคนิค

๑. ตั้งค่าเครื่องสแกนใบหน้า และสแกนลายนิ้วมือ ชนิดบันทึกเข้าออกงาน จำนวน ๑๗ เครื่อง ตามที่
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองต้องการ

๒. ตั้งค่าการเชื่อมโยงระบบเครื่องสแกนใบหน้า และสแกนลายนิ้วมือ ชนิดบันทึกเข้าออกงาน ให้ใช้
งานได้กับระบบเดิมขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๓. ติดตั้งอุปกรณ์จ่ายไฟฟ้าให้กับเครื่องสแกนใบหน้า และสแกนลายนิ้วมือ ชนิดบันทึกเข้าออกงาน

๔. เดินสายสัญญาณ UTP ให้กับเครื่องสแกนใบหน้า และสแกนลายนิ้วมือ ชนิดบันทึกเข้าออกงาน
หากเดินภายนอกจะต้องเดินท่อร้อยสาย

๕. เชื่อมระบบโดยการผ่านระบบเครือข่ายเสมือนส่วนตัวที่มีความปลอดภัยเพื่อความปลอดภัยของ
ข้อมูลและระบบเครือข่ายภายในขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๖. ดำเนินการเชื่อมระบบเข้ากับระบบบริหารบุคคลเพื่อให้ระบบสามารถประมวลผลข้อมูลได้

๗. จัดทำระบบแสดงผลเวลาเข้าออกโดยจะต้อง อ้างอิงจากระบบข้อมูลเดิม ของระบบบริหารงาน
บุคคล ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองใช้งานอยู่เดิม รูปแบบตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ต้องการ

๘. ระบบแสดงผลเวลาเข้าออกสามารถให้ผู้ใช้งานเข้าสู่ระบบโดยผ่านรหัสของระบบบริหารงานบุคคล
ที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองใช้งานอยู่ และจะต้องมีหน้าแสดงผลเวลาเข้าออก ณ ต้นปี เวลาเข้างาน
เวลาออกงาน ประวัติส่วนตัว โดยหน้าแสดงผลจะต้องแยกออกจากระบบบริหารงานบุคคล

๒.๓ **ปรับปรุงระบบบริหารจัดการ จำนวน ๑ ระบบ ราคา ๕๐,๐๐๐ บาท**

ความต้องการทางด้านเทคนิค

๑. ระบบบริหารจัดการเครื่องสแกนใบหน้า และสแกนลายนิ้วมือ สามารถเปิดผ่าน Web Browser
บนระบบปฏิบัติการ windows ได้เป็นอย่างดีน้อย

๒. ปรับปรุงระบบบริหารจัดการเครื่องสแกนใบหน้า และสแกนลายนิ้วมือ สามารถลงทะเบียนโดยใช้
ภาพถ่าย upload ของใบหน้า และสามารถลงทะเบียนลายนิ้วมือผ่านระบบบริหารจัดการและส่งข้อมูลไปยัง
ตัวเครื่องสแกนใบหน้า และสแกนลายนิ้วมือ ได้

๓. ระบบบริหารจัดการเครื่องสแกนใบหน้า และสแกนลายนิ้วมือ มีฐานข้อมูลเป็นแบบ SQL หรือ
ดีกว่า

๔. ระบบบริหารจัดการเครื่องสแกนใบหน้า และสแกนลายนิ้วมือ จะต้องสามารถเชื่อมต่อกับระบบ
สแกนลายนิ้วมือที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองใช้งานอยู่เดิมได้

๓.สถานที่ ...


.....กรรมการ

.....ประธานกรรมการ


.....กรรมการ

๓. สถานที่ดำเนินการ

สถานที่ติดตั้งนี้

๑. โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินระยอง จำนวน ๓ เครื่อง
 ๒. โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง จำนวน ๓ เครื่อง
 ๓. โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง) จำนวน ๒ เครื่อง
 ๔. โรงเรียนนานาชาติตากสินแกลง จำนวน ๑ เครื่อง
 ๕. โครงการพระราชดำริ อ่างเก็บน้ำดอกกราย จำนวน ๑ เครื่อง
 ๖. สนามกีฬาากลางจังหวัดระยอง จำนวน ๑ เครื่อง
 ๗. วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษตากสินระยอง จำนวน ๑ เครื่อง
 ๘. สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ จำนวน ๑ เครื่อง
 ๙. สถานีขนส่งแห่งที่ ๒ จังหวัดระยอง จำนวน ๑ เครื่อง
 ๑๐. องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จำนวน ๓ เครื่อง
- หรือตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองกำหนด

๔. หลักเกณฑ์การพิจารณา

พิจารณาจากราคาต่ำสุด ของผู้ที่เสนอราคาที่เสนอรายละเอียดเอกสารครบถ้วนถูกต้อง

๕. เงื่อนไขการชำระเงิน

เบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑,๓๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน) โดยจ่าย ๑ งวด กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา และองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะจ่ายเงินเมื่อผู้ชนะการเสนอราคา ได้ส่งมอบงานถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ซึ่งคณะกรรมการตรวจรับได้ดำเนินการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว



ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นางสาวอุษา ชันติกุล)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายรัฐวิวัฒน์ อางทอง)

ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวกัญญพัชร คุณบำรุง)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิชาการคอมพิวเตอร์