



ประกาศ กองทะเบียนประวัติอาชญากร

เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการประชาชน  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กองทะเบียนประวัติอาชญากร มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการประชาชน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๖๐,๘๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนหกหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

๑) เครื่องคอมพิวเตอร์เน็ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	จำนวน ๑๒ หน่วย
๒) เครื่องอ่านบัตรอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	จำนวน ๑๒ หน่วย
๓) เครื่องอ่านลายนิ้วมือ (Live Scan)	จำนวน ๑๒ หน่วย
๔) กล้องถ่ายภาพดิจิทัล	จำนวน ๑๒ หน่วย

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กองทะเบียนประวัติอาชญากร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น





เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding),

เลขที่ .....

การซื้อโครงการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการประชาชน,

ตามประกาศ กงทะเบียนประวัติอาชญากร,

ลงวันที่           กรกฎาคม ๒๕๖๔

กงทะเบียนประวัติอาชญากร ซึ่งต่อไปเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

- |                                                  |                |
|--------------------------------------------------|----------------|
| ๑. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล  | จำนวน ๑๒ หน่วย |
| ๒. เครื่องอ่านบัตรรอกประสงค์ (Smart Card Reader) | จำนวน ๑๒ หน่วย |
| ๓. เครื่องอ่านลายนิ้วมือ (Live Scan)             | จำนวน ๑๒ หน่วย |
| ๔. กล้องถ่ายภาพดิจิทัล                           | จำนวน ๑๒ หน่วย |

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กองทะเบียนประวัติอาชญากร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ พัสดุ โครงการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการประชาชน ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของ ทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน เอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอ ราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการ เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ เสนอราคาให้แก่ สำนักงาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ ผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้ง งาน เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความ ร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ สำนักงาน

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวม ค่าใช้จ่ายที่ส่งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วย

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ สำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงาน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อ

เสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงานอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาข้อๆ ให้พิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อสำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือสำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสำนักงานภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันธจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

แล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสำนักงาน ได้รับมอบไว้

### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงาน ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ สำนักงาน ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินค่าธรรมเนียมการขอสำเนาข้อมูลข่าวสารของราชการประจำปี ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินค่าธรรมเนียมการขอสำเนาข้อมูลข่าวสารของราชการประจำปี ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ยื่นข้อเสนอ

คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงานอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

กองทะเบียนประวัติอาชญากร

กรกฎาคม ๒๕๖๔

พลตำรวจตรี

(ฐาгур นิมสมบุญ)

ผู้บังคับการ กองทะเบียนประวัติอาชญากร

ขอบเขตของงาน  
( Term Of Reference )

โครงการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการประชาชน

๑. ความเป็นมา

๑.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) โดยมีประเด็นยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องดังนี้

ยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ มีประเด็นยุทธศาสตร์ที่เน้นการปรับเปลี่ยนภาครัฐ ยึดหลัก “ภาครัฐของประชาชนเพื่อประชาชนและประโยชน์ส่วนรวม” โดยภาครัฐต้องมีขนาดที่เหมาะสมกับบทบาทภารกิจ และแยกแยะบทบาทหน่วยงานของรัฐที่ทำหน้าที่ในการกำกับหรือในการให้บริการในระบบเศรษฐกิจที่มีการแข่งขัน มีขีดสมรรถนะสูง ยึดหลักธรรมาภิบาล ปรับวัฒนธรรมการทำงานให้มุ่งผลสัมฤทธิ์และผลประโยชน์ส่วนรวม มีความทันสมัยและพร้อมที่จะปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกอยู่ตลอดเวลา โดยเฉพาะอย่างยิ่งการนำนวัตกรรม เทคโนโลยีข้อมูลขนาดใหญ่ และระบบทำงานที่เป็นดิจิทัลเข้ามาประยุกต์ใช้อย่างคุ้มค่า และปฏิบัติงานเทียบได้กับมาตรฐานสากล รวมทั้งมีลักษณะเปิดกว้าง เชื่อมโยงถึงกันและเปิดโอกาสให้ทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนในสังคมต้องร่วมกันปลูกฝังค่านิยม ความซื่อสัตย์สุจริต นอกจากนี้ กฎหมายต้องมีความชัดเจน มีเพียงเท่าที่จำเป็น มีความทันสมัย มีความเป็นสากล มีประสิทธิภาพ และนำไปสู่การลดความเหลื่อมล้ำและเอื้อต่อการพัฒนา โดยกระบวนการยุติธรรมมีการบริหารที่มีประสิทธิภาพ เป็นธรรม และไม่เลือกปฏิบัติ การอำนวยความสะดวกตามหลักนิติธรรม รวมทั้งต้องมีการพัฒนาระบบบริหารจัดการบุคลากรภาครัฐที่สามารถจูงใจและดึงดูดให้คนดีคนเก่งเข้าร่วมพลังการทำงานที่มีความมุ่งมั่นและมีแรงบันดาลใจในการที่จะร่วมกันพลิกโฉมประเทศสู่เป้าหมายที่พึงประสงค์ โดยมีประเด็นยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องดังนี้

๑.๑.๑ ภาครัฐที่ยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง ตอบสนองความต้องการ และให้บริการอย่างสะดวก รวดเร็ว โปร่งใส หน่วยงานของรัฐต้องร่วมมือกันและช่วยเหลือกันในการปฏิบัติหน้าที่ มีระบบการบริหารจัดการที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ มีความโปร่งใส ให้การบริหารราชการแผ่นดินทั้งราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค ส่วนท้องถิ่น และงานของรัฐอย่างอื่นให้เป็นไปตามหลักการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี สร้างประโยชน์แก่ประชาชน

๑.๑.๑.๑ การให้บริการสาธารณะของภาครัฐได้มาตรฐานสากลและเป็นระดับแนวหน้าของภูมิภาค ปรับรูปแบบและวิธีดำเนินการของภาครัฐมีลักษณะที่เบ็ดเสร็จ ครบวงจรและหลากหลายรูปแบบตามต้องการของผู้รับบริการ มีความร่วมมือกับภาคอื่น ๆ พร้อมทั้งปรับปรุงกลไกการปฏิบัติงานของภาครัฐให้มีลักษณะบูรณาการ สามารถส่งเสริมภารกิจของภาคส่วนต่าง ๆ โดยเฉพาะการปรับปรุงบทบาทและกลไกภาครัฐให้เป็นผู้สนับสนุนและอำนวยความสะดวกในการประกอบกร การกำหนดกฎระเบียบที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินธุรกิจภาคเอกชนทุกขนาด สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาประเทศในระยะยาว

๑.๑.๑.๒ ภาครัฐมีความเชื่อมโยงในการให้บริการสาธารณะต่าง ๆ ผ่านการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ มีระบบการบริหารจัดการข้อมูลที่มีความเชื่อมโยงระหว่างหน่วยงานและแหล่งข้อมูลต่าง ๆ นำไปสู่

/การวิเคราะห์...

การวิเคราะห์การจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ เพื่อการพัฒนานโยบายและการให้บริการภาครัฐ มีการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ในการให้บริการสาธารณะตั้งแต่ต้นจนจบกระบวนการ เพื่อให้สามารถติดต่อราชการได้โดยง่าย สะดวก รวดเร็ว โปร่งใส เสียค่าใช้จ่ายน้อยและตรวจสอบได้

๑.๒ ยุทธศาสตร์สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๘๐) ของ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ประกอบด้วย ๔ ยุทธศาสตร์ โดยประเด็นที่เกี่ยวข้องประกอบด้วย ๓ ยุทธศาสตร์ ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การเสริมสร้างความมั่นคงของสถาบันหลักของชาติและการรักษาความมั่นคงภายในประเทศ ประเด็นที่ ๑.๓ กลยุทธ์ ยกระดับขีดความสามารถในการปฏิบัติการด้านต่าง ๆ ที่กระทบต่อความมั่นคงของประเทศ, พัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านความมั่นคงให้มีความทันสมัย และทันสมัยการณ และสามารถเชื่อมโยงบูรณาการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ในทุกมิติ

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การเพิ่มศักยภาพในการบังคับใช้กฎหมาย การอำนวยความสะดวกยุติธรรมทางอาญา และการให้บริการประชาชนอย่างเสมอภาคเป็นธรรม ประเด็นที่ ๒.๑ กลยุทธ์ พัฒนาระบบฐานข้อมูลและนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ในการแก้ไขปัญหาอาชญากรรม ประเด็นที่ ๒.๒ บูรณาการการทำงานและฐานข้อมูลเทคโนโลยีสารสนเทศระหว่างหน่วยงานในกระบวนการยุติธรรมและหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งในและต่างประเทศ ประเด็นที่ ๒.๓ การเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการและการอำนวยความสะดวกแก่ประชาชน กลยุทธ์ พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศในการให้บริการ และอำนวยความสะดวกแก่ประชาชน

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนาองค์กรให้ทันสมัยมุ่งสู่ความเป็นเลิศ ประเด็นที่ ๔.๕ ยกระดับมาตรฐานการปฏิบัติหน้าที่ให้มีความทันสมัย รองรับนโยบายประเทศไทย ๔.๐

๑.๓ การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจของประเทศ เพื่อก้าวสู่การเป็นประเทศไทย ๔.๐ โมเดลใหม่ของการขับเคลื่อนเศรษฐกิจที่มุ่งปรับเปลี่ยนโครงสร้างเศรษฐกิจไปสู่ “เศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม (Value-Based Economy)” ทั้งนี้ การขับเคลื่อนโครงสร้างเศรษฐกิจแบบใหม่ดังกล่าว มุ่งเน้นวิจัยและพัฒนา ๕ กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ซึ่งกองทะเบียนประวัติอาชญากรจัดอยู่ในกลุ่มที่ ๔ คือ กลุ่มดิจิทัล เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตที่เชื่อมต่อการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ปัญญาประดิษฐ์ และเทคโนโลยีสมองกลฝังตัว (Digital, Internet of Things, Artificial Intelligence & Embedded Technology)

๑.๔ ปัจจุบันสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ยังคงขยายวงกว้างอย่างต่อเนื่องในหลาย ๆ ประเทศ ในประเทศไทย ยังมีการแพร่ระบาดอย่างรุนแรง รวดเร็ว และแพร่ระบาดติดต่อไปยังประชาชนในหลายๆ พื้นที่ทั้งในกรุงเทพมหานคร และต่างจังหวัด ซึ่งการแพร่ระบาดของโรคเป็นการติดต่อจากคนไปสู่คน จากการสัมผัสหรืออยู่ใกล้ชิดกับผู้ที่มีเชื้อโรคดังกล่าว ซึ่งปัจจุบันมีการแพร่ระบาดของโรคเป็นระลอกที่ ๓ แล้ว

๑.๕ หนังสือสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ ด่วนที่สุดที่ ๐๐๓๒.๑๑๑/๙๑๔ ลง ๑๒ เม.ย.๒๕๖๔ เรื่อง แจ้งมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ให้หน่วยถือปฏิบัติตามวิหุ ทร. ด่วนที่สุดที่ ๐๐๐๙.๒๒๑/๑๑๐๔ ลง ๘ เม.ย.๒๕๖๔ แจ้งสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ที่ได้กลับมาแพร่ระบาดอีกครั้งในหลายพื้นที่ ทั้งยังมีแนวโน้มจะขยายวงกว้างออกไปอีกหลายจังหวัดทั่วประเทศ

กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ มีอำนาจหน้าที่ในการดำเนินการเกี่ยวกับทะเบียนประวัติอาชญากร การจัดเก็บสารบบลายพิมพ์นิ้วมือผู้ต้องหา การตรวจสอบประวัติการกระทำผิดของผู้ต้องหาและบุคคลโดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ งานวิชาการด้านการทะเบียนประวัติ

/อาชญากร...

อาชญากรและการตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมือ ประสานงานด้านการทะเบียนประวัติอาชญากร นอกจากนี้ยังเป็นฐานข้อมูลให้กองพิสูจน์หลักฐานกลาง และศูนย์พิสูจน์หลักฐาน ๑-๑๐ ที่กระจายทั่วประเทศ ทำการตรวจเปรียบเทียบลายนิ้วมือแฝงที่เก็บได้จากที่เกิดเหตุกับฐานข้อมูลลายพิมพ์นิ้วมือสืบนิ้วของผู้ต้องหาในสารบบของกองทะเบียนประวัติอาชญากร เพื่อช่วยเหลือพนักงานสอบสวนและกระบวนการยุติธรรม รวมทั้งให้บริการตรวจสอบประวัติบุคคลเพื่อสมัครรับราชการ สมัครงานภาคเอกชนและผู้ขออนุญาตเรื่องต่าง ๆ

ศูนย์ตรวจสอบประวัติบุคคล (Criminal Records Verification Center) กองทะเบียนประวัติอาชญากร เป็นสถานที่ให้บริการแก่ประชาชน องค์กรภาครัฐและภาคเอกชน ที่มาติดต่อขอรับการตรวจสอบประวัติและขอข้อมูลข่าวสารของทางราชการจากฐานข้อมูลของกองทะเบียนประวัติอาชญากร ทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศเป็นจำนวนมาก โดยมีผู้มาใช้บริการก่อนสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) จำนวนประมาณ ๑,๐๐๐ รายต่อวัน และในปัจจุบันประชาชนก็ยังเข้ามาใช้บริการอีกเป็นจำนวนมาก ทำให้มีโอกาสสูงที่ผู้มาใช้บริการจะมีความเสี่ยงต่อการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙)

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการในการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ตามข้อสั่งการของ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ, สำนักงานตำรวจแห่งชาติ และของรัฐบาล กองทะเบียนประวัติอาชญากร จึงได้ดำเนินการจัดทำโครงการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการแก่ประชาชน โดยการนำเทคโนโลยีอุปกรณ์ชุดพิมพ์ลายนิ้วมือนอกสถานที่ที่ทันสมัย พร้อมเจ้าหน้าที่ออกไปให้บริการแก่ประชาชน องค์กรภาครัฐและภาคเอกชน นอกสถานที่ตามที่หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนร้องขอ ทำให้การดำเนินงานมีความสะดวกรวดเร็ว ประหยัดเวลา และค่าใช้จ่ายในการเดินทางให้แก่ประชาชน องค์กรภาครัฐและภาคเอกชน ทั้งสามารถจัดเก็บข้อมูลลงฐานข้อมูลของทางราชการได้อย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ และเป็นการลดจำนวนประชาชนผู้มารับบริการที่ศูนย์ตรวจสอบประวัติบุคคลให้เหมาะสม ไม่แออัด ลดการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙)

## ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เป็นการให้บริการในเชิงรุกของการตรวจสอบประวัติบุคคลนอกสถานที่ เพื่อให้บริการและอำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชน องค์กรภาครัฐและภาคเอกชน ที่มีความประสงค์จะให้กองทะเบียนประวัติอาชญากรจัดเจ้าหน้าที่ออกไปบริการพิมพ์ลายนิ้วมือนอกสถานที่ตามที่ร้องขอ ทำให้ประชาชน องค์กรภาครัฐและภาคเอกชน ประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายในการเดินทาง

๒.๒ เป็นการลดปริมาณผู้มารับบริการที่ศูนย์ตรวจสอบประวัติบุคคลให้เหมาะสม ไม่แออัด เป็นไปตามแนวนโยบายในการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ของ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ, สำนักงานตำรวจแห่งชาติ และของรัฐบาล

๒.๓ นำเทคโนโลยี อุปกรณ์ชุดพิมพ์ลายนิ้วมือนอกสถานที่ ที่ทันสมัยมาช่วยสนับสนุนการทำงานของเจ้าหน้าที่แทนการพิมพ์ลายนิ้วมือด้วยหมึกแบบเดิม เพิ่มความสะดวกและรวดเร็วให้กับผู้รับบริการ อีกทั้งยังทำให้สามารถลดจำนวนกำลังพลที่ทำหน้าที่พิมพ์ลายนิ้วมือนอกสถานที่ ลดงบประมาณ ประหยัดเวลาในการ

/ดำเนินงาน...

ดำเนินงาน และได้ฐานข้อมูลสายพิมพ์นิ้วมือ ฐานภาพใบหน้าบุคคลที่มีคุณภาพและได้มาตรฐานตามแผนพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลและจดทะเบียนตามกฎหมายไทยโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบการค้าประเภทเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์หรือพัฒนางานระบบคอมพิวเตอร์ (รวมฮาร์ดแวร์และ/หรือซอฟต์แวร์) โดยตรงมาไม่น้อยกว่า ๓ ปีนับจนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อ

๔. คุณลักษณะเฉพาะ..

#### ๔. คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์อุปกรณ์และซอฟต์แวร์ระบบโดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

##### ๔.๑ คุณสมบัติของระบบคอมพิวเตอร์ที่เสนอ

๔.๑.๑ ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอ ต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตในวันที่ส่งมอบงาน และต้องเป็นเครื่องใหม่ ที่ยังมีได้ทำการติดตั้งใช้งาน ณ ที่ใดมาก่อน และไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่

๔.๑.๒ ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ที่เสนอต้องสามารถใช้รหัสภาษาไทยตามมาตรฐานที่กำหนด โดยสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม (สมอ.)

๔.๑.๓ ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ที่เสนอต้องสามารถใช้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐-๒๓๐ VAC ๕๐ Hz ได้

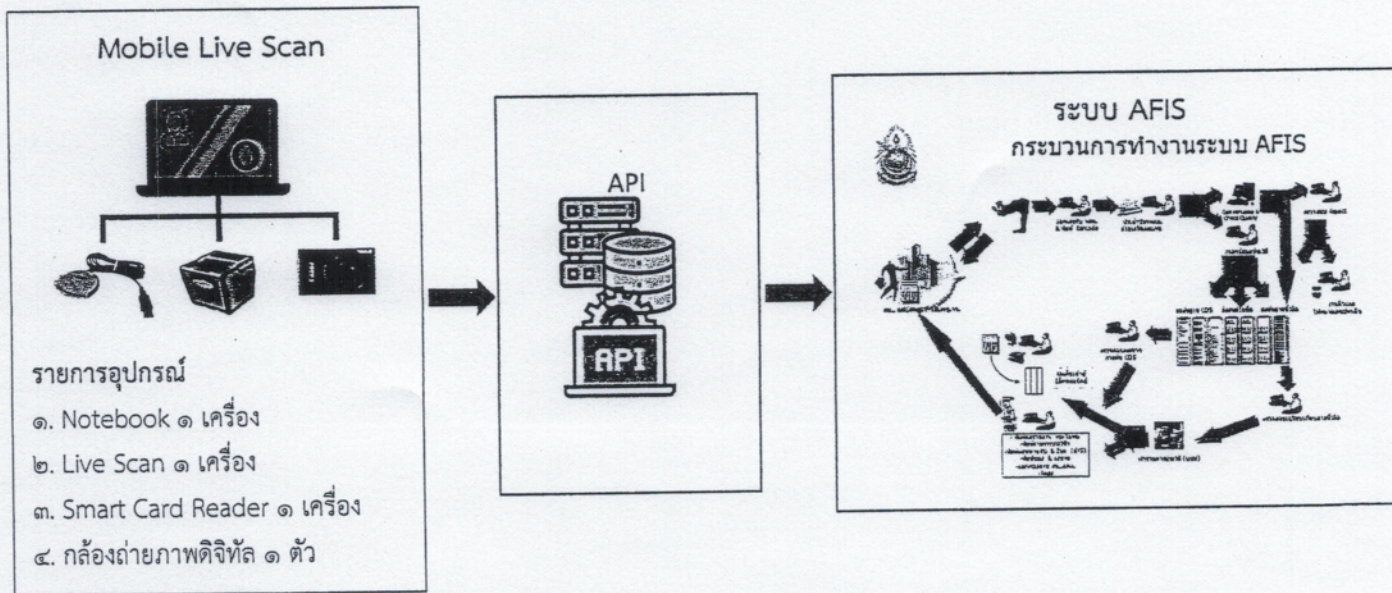
๔.๑.๔ ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ที่เสนอต้องมีเอกสารคู่มือการใช้งานและวิธีการบำรุงรักษา โปรแกรมหรือระบบ

๔.๑.๕ ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ โปรแกรมระบบ โปรแกรมประยุกต์ และเครือข่ายทุกรายการที่เสนอต้องทำงานร่วมกันกับระบบตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมืออัตโนมัติ (AFIS) ที่ใช้งานอยู่ของ กองทะเบียนประวัติอาชญากรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

##### ๔.๒ การติดตั้ง

การเชื่อมโยงเครือข่าย (Network diagram) และ แผนผังการเชื่อมโยงระบบ (system diagram)

#### ภาพรวม Mobile Live Scan



รายการอุปกรณ์ ๑., ๒., ๓. และ ๔. ต้องสามารถเชื่อมต่อและทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

/๔.๓ คุณลักษณะ...

๔.๓ คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ตามโครงการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการประชาชน รายละเอียดตามเอกสาร ผนวก ก

๔.๓.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๑๒ หน่วย (อนุมัติ ผบช.สพฐ.ตร. ลงวันที่ ๒๒ มิ.ย.๖๔ คุณลักษณะเฉพาะ เลขที่ ๓/๒๕๖๔)

๔.๓.๒ เครื่องอ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) จำนวน ๑๒ หน่วย (เกณฑ์ราคา กลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๓ ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ หน้า ๒๑ รายการที่ ๕๙)

๔.๓.๓ เครื่องอ่านลายนิ้วมือ (Live Scan) จำนวน ๑๒ หน่วย (อนุมัติ ผบช.สพฐ.ตร. ลงวันที่ ๒๑ ก.พ.๕๗ เลขที่ ๑/๒๕๕๗)

๔.๓.๔ กล้องถ่ายภาพดิจิทัล จำนวน ๑๒ หน่วย (อนุมัติ ผบช.สพฐ.ตร. ลงวันที่ ๕ มิ.ย.๖๓ เลขที่ ๑๖/๒๕๖๓)

#### ๔.๔ ลิขสิทธิ์ Software

๔.๔.๑ ลิขสิทธิ์ในระบบงานคอมพิวเตอร์ในส่วนที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้พัฒนาเพื่อใช้สำหรับโครงการนี้ ตลอดจนกรรมสิทธิ์คู่มือหรือเอกสารต่าง ๆ รวมทั้งชุดคำสั่งโปรแกรม (Source Code) ของระบบงานคอมพิวเตอร์ทั้งหมดให้ตกเป็นของสำนักงานตำรวจแห่งชาติทันทีที่มีการส่งมอบ

๔.๔.๒ ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือ สิทธิบัตรเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์ และ/หรือระบบงานคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการตั้ง พวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหาย และค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมด

#### ๕. วงเงินที่ใช้ในการจัดซื้อ

วงเงินที่ใช้ในการจัดซื้อตามโครงการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการประชาชน เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๖๑,๘๓๒.- บาท (หนึ่งล้านหกแสนหกหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยสามสิบสองบาทถ้วน) โดยใช้เงินงบประมาณจากเงินค่าธรรมเนียมขอสำเนาข้อมูลข่าวสารของทางราชการ

กรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้ และผู้ยื่นข้อเสนอไม่อาจฟ้องเรียกค่าเสียหาย อันเนื่องมาจากกรณีดังกล่าวได้

#### ๖. ระยะเวลาดำเนินการ

๖.๑ ผู้ขายต้องปฏิบัติตามสัญญาหรือข้อตกลงโดยเริ่มดำเนินการนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖.๒ ผู้ขายต้องปฏิบัติตามสัญญาหรือข้อตกลงให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖.๓ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง ระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่กองทะเบียนประวัติอาชญากร ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

#### ๗. การติดตั้งและส่งมอบงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องติดตั้งอุปกรณ์ และทดสอบจนใช้งานได้ดีก่อนทำการส่งมอบ ความเสียหายอันเกิด จากการทำงานในช่วงระหว่างการติดตั้งครุภัณฑ์ของผู้ยื่นข้อเสนอเป็นความรับผิดชอบของผู้ยื่นข้อเสนอ

๘. เงื่อนไขการ...

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

กองทะเบียนประวัติอาชญากร จะจ่ายเงินเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุตามที่ระบุไว้ในสัญญาให้แก่กองทะเบียนประวัติอาชญากร ครบถ้วนถูกต้องเรียบร้อยตามที่ระบุในสัญญา และกองทะเบียนประวัติอาชญากรได้ตรวจรับตามที่ระบุไว้ในสัญญาได้ครบถ้วนถูกต้องเรียบร้อยตามสัญญาแล้วหรือแบ่งจ่ายเป็นงวดของการส่งมอบตามระบุในสัญญา และหลังจากมีการทดสอบคุณภาพตามเกณฑ์ที่กองทะเบียนประวัติอาชญากร กำหนดเรียบร้อยแล้ว

๙. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

กองทะเบียนประวัติอาชญากรกำหนดใช้เกณฑ์ราคา (Price) เป็นหลักเกณฑ์ในการพิจารณาในครั้งนี้

๑๐. เงื่อนไขอื่นๆ

ค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบและติดตั้งให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

ในกรณีการจัดหาสิ่งของที่ประกอบกันเป็นระบบ ถ้าขาดส่วนประกอบส่วนใดส่วนหนึ่งไปแล้ว จะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ แม้คู่สัญญาจะส่งมอบสิ่งของภายในกำหนดตามสัญญาแต่ยังขาดส่วนประกอบบางส่วน ต่อมาได้ส่งมอบส่วนประกอบที่ยังขาดนั้นเกินกำหนดสัญญาให้ถือว่าไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย ให้ปรับเป็นรายวันในอัตราที่กำหนดของราคาค่าสิ่งของทั้งระบบ

ในกรณีที่การจัดหาสิ่งของคิดราคารวมทั้งค่าติดตั้งหรือทดลองด้วย ถ้าติดตั้งหรือทดลองเกินกว่ากำหนดตามสัญญาเป็นจำนวนวันเท่าใด ให้ปรับเป็นรายวันในอัตราที่กำหนดของราคาค่าสิ่งของทั้งระบบ

พ.ต.อ.

ประธานกรรมการ

( สมพัฒน์ สีลาพจนนาร )

รอง ผกก.๗ทว.

พ.ต.ท.

กรรมการ

( ประภาส หงสตาตร์ )

รอง ผกก.๘ทว.๕ ทว.

พ.ต.ท.หญิง

กรรมการ

( ณปภา พงวงษ์ )

รอง ผกก.๘ทว.๗ ทว.

พ.ต.ท.หญิง

กรรมการ/เลขานุการ

( บุษกร กมลจิตร )

สว.กชช.ทว.

ว่าที่ ร.ต.ท.

กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ

( นิพนธ์ พันสีทา )

รอง สว.๘ทว.๗ ทว.

คุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผลในโครงการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการประชาชน

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผลและจัดเก็บข้อมูลในการให้บริการตรวจสอบประวัติบุคคลนอกสถานที่ให้แก่ประชาชน องค์กรภาครัฐหรือเอกชน ตามที่หน่วยงานภาครัฐและเอกชนร้องขอมา

๒. ลักษณะทั่วไป

๒.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล

๒.๒ คุณลักษณะพื้นฐานของเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล ต้องไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๓ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และมีคุณลักษณะเพิ่มเติมตามคุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๓.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ Cores) โดยมีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ MB มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๘ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๓.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB

๓.๓ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๑๒ GB จำนวน ๑ หน่วย

๓.๔ มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐x๑๐๘๐ Pixel (Full HD) และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว

✓ ๓.๕ มีการ์ดจอแยก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

✓ ๓.๖ ตัวเครื่องมีช่องสัญญาณเชื่อมต่อ ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง โดยเป็น USB ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

✓ ๓.๗ มีช่องเชื่อมต่อจอภาพ แบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๓.๘ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๓.๙ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n, ac) และ Bluetooth

๓.๑๐ มีระบบปฏิบัติการ (Operating System) Microsoft Windows ๑๐ Home, ๖๔-bit หรือดีกว่า แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

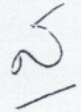

✓ ๓.๑๑ มีแบตเตอรี่ติดตั้งภายในเครื่อง ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๐ Wh

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

๔.๑ มีกระเป๋าสำหรับใส่เครื่องพร้อมอุปกรณ์ที่ออกแบบเพื่อให้ใส่คอมพิวเตอร์แบบ Notebook เพื่อพกพา

๔.๒ ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส (Antivirus) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ติดตั้งมาพร้อมรองรับการใช้งานเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี

✓ ๔.๓ เม้าส์ชนิดไร้สาย

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ/เลขานุการ

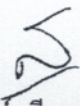


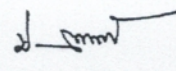
๕. การทดสอบระบบและผล

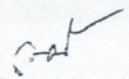
- ๕.๑ ตรวจสอบความเรียบร้อยตามข้อ ๒, ๓ และ ๔
- ๕.๒ ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้


๖. ข้อกำหนดอื่น ๆ

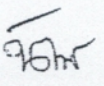
- ๖.๑ จะต้องทำการติดตั้งให้สามารถทำงานร่วมกับระบบงานของทางราชการกำหนด
- ๖.๒ รับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความชำรุดเสียหายสภาพการใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุงวดสุดท้าย
- ๖.๓ มีอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุงวดสุดท้าย
- ๖.๔ คู่มือการใช้งาน (User's Manual) ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างน้อย ๑ ชุด
- ๖.๕ คู่มือ Technical Manual ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ อย่างน้อย ๑ ชุด

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ  
( สมพัฒน์ สีลาพจนานพร )  
รอง ผกก.๓ทว.

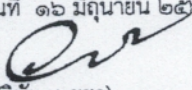
พ.ต.ท.  กรรมการ  
( ประภาส หงสตาตร์ )  
รอง ผกก.๘ทว.๕ ทว.

พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ  
( ณปภา แพงวงษ์ )  
รอง ผกก.๘ทว.๗ ทว.

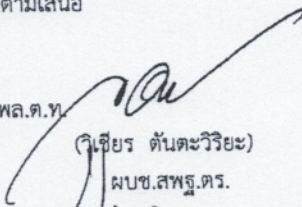
พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ/เลขานุการ  
( บุษกร กมลจิตร์ )  
สว.กขช.ทว.

ว่าที่ ร.ต.ท.  กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ  
( นิพนธ์ พันสีทา )  
รอง สว.๘ทว.๗ ทว.

คณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ  
ยกเว้นเครื่องมือวิทยาศาสตร์และอุปกรณ์เครื่องมือ  
เครื่องใช้ที่เกี่ยวกับการตรวจพิสูจน์ สำนักงานพิสูจน์  
หลักฐานตำรวจ ได้มีมติเห็นชอบให้ใช้ในการประชุม  
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ วันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๔

พล.ต.ต.   
(วินัย นุชชา)  
ผบก.อก.สพฐ.ตร./กรรมการ/เลขานุการ  
๖๖ มิ.ย.๖๔

-อนุมัติตามเสนอ

พล.ต.ท.   
(เชียร ตันตะวีริยะ)  
ผบช.สพฐ.ตร.  
๖๖ มิ.ย.๖๔

58. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 3 ราคา 36,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า 60 แผ่น
- สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้ไม่น้อยกว่า 60 ppm
- สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

59. อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) ราคา 700 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 7816 ได้
- มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 4.8 MHz
- สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้
- สามารถใช้กับบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด 5 Volts, 3 Volts และ 1.8 Volts ได้เป็นอย่างดี

60. จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว ราคา 2,800 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว
- รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,366x768 Pixel
- มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz
- มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1

61. จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว ราคา 3,700 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว
- รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 Pixel
- มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz
- มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1

62. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA ราคา 2,500 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

63. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA ราคา 5,800 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

คุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องอ่านลายนิ้วมือ (Live Scan)

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อปรับปรุงการพิมพ์ลายนิ้วมือ ๑๐ นิ้ว จากใช้หมึกพิมพ์มือ เป็นการสแกนลายนิ้วมือด้วยเครื่องอ่านลายนิ้วมือ (Live Scan) เพื่อความสะดวกรวดเร็ว และอำนวยความสะดวกให้กับผู้รับบริการทางการตรวจสอบประวัติบุคคล

๒. ลักษณะทั่วไป

๒.๑ เป็นเครื่องอ่านลายนิ้วมือ (Live Scan) รองรับการอ่านลายนิ้วมือแบบทาบนิ้ว กลิ้งนิ้ว และนิ้วมือ ๑๐ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง

๒.๒ สามารถใช้งานกับไฟฟ้ากระแสสลับที่ ๒๒๐ โวลต์

พล.ต.ท.



๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๓.๑ รองรับการอ่านลายนิ้วมือทั้งแบบ Automatic และแบบ Manual

๓.๒ คุณภาพของลายนิ้วมือ มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ ppi

๓.๓ รองรับการเชื่อมต่อแบบ usb ได้

๓.๔ คุณภาพของภาพต้องสอดคล้องกับมาตรฐาน FBI's IAFIS Appendix F

๓.๕ เครื่องอ่านลายนิ้วมือ (Live Scan) ทำงานในช่วงอุณหภูมิไม่เกิน ๕๐ องศาเซลเซียส

๓.๖ มี Software Application เพื่อใช้ในการพัฒนาโปรแกรม

๓.๗ รองรับการอ่านลายนิ้วมือทั้งแบบ ๑ นิ้ว และแบบ ๔ นิ้ว

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

๔.๑ คู่มือการใช้งานเครื่องอ่านลายนิ้วมือ (Live Scan) ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

๔.๒ คู่มือการใช้งานเครื่องอ่านลายนิ้วมือ (Live Scan) รูปแบบเอกสารไฟล์บันทึกลงแผ่น CD จำนวน ๑ ชุด

๕. การทดสอบและผล

๕.๑ ตรวจสอบพินิจความเรียบร้อยตามข้อ ๒, ๓ และ ๔

๕.๒ ทำการทดสอบสามารถใช้งานได้ดี

พ.ต.ท. *Wov* ..... ประธานกรรมการ ว่าที่ ร.ต.ต. *Ch* ..... กรรมการ ส.ต.ต. *P* ..... กรรมการ/เลขานุการ

เลขที่ ๑ / ๒๕๕๗

ผบช.สพฐ.คร.อนุมัติลง ๒๑ ก.พ.๒๕๕๗

๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

๖.๑ ส่งมอบเครื่องพร้อมอุปกรณ์และติดตั้งทดสอบใช้งานและอบรมการใช้งานแก่เจ้าหน้าที่ให้สามารถใช้เครื่องได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถใช้งานประกอบกับระบบซอฟต์แวร์ได้เป็นอย่างดี

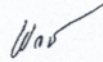
๖.๒ รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๒ ปี โดยจะต้องมีอะไหล่พร้อมให้บริการตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

- อนุมัติตามเสนอ

พล.ต.ท.

( คำรบ บัญญาแก้ว )  
ผบช.สพฐ.คร.  
๑๕๑ ก.พ.๒๕๕๗

พ.ต.ท.

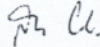


ประธานกรรมการ

( พจน์ ฟอร์ดี )

รอง ผกก.กชช.ทว.

ว่าที่ ร.ต.ต.



กรรมการ

( สมภพ บัวเทศ )

รอง สว.กชช.ทว.

ส.ต.ต.



กรรมการ/เลขานุการ

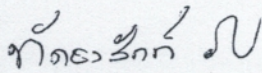
( วัณดิศ ธนกุลนันท์ )

ผบ.หมู่ กชช.ทว.

คณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและขอบเขต  
โดยละเอียดของงาน (TOR) สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ  
ได้มีมติเห็นชอบ เมื่อวันที่ ๑๗ ม.ค.๒๕๕๗

เห็นชอบ

พล.ต.ต.



( ทัดสงส์ก ฎพันธ์สิทธิ์ )

ผบก.ทว.

พล.ต.ต.



( ยงยุทธ กิจรักษา )

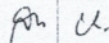
ผบก.อก.สพฐ.คร./กรรมการ/เลขานุการ

พ.ต.ท.



ประธานกรรมการ

ว่าที่ ร.ต.ต.



กรรมการ

ส.ต.ต.








กรรมการ/เลขานุการ

เลขที่ ๑๖/๒๕๖๓  
กรมพิสูจน์หลักฐาน วันที่ ๕ มิ.ย. ๖๓  
หน้าที่ ๘ ใน ๑๘ หน้า

- ๓.๑๒. เครื่องอ่านหนังสือเดินทาง (E-Passport Reader) มีคุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังต่อไปนี้
  - ๓.๑๒.๑. สามารถอ่านข้อมูลในเอกสารและหนังสือเดินทางได้ทุกรูปแบบตามมาตรฐานสากล คือ ตัวอักษรภาษาอังกฤษ และสัญลักษณ์ต่าง ๆ รวมทั้งหนังสือเดินทางไทยที่ออกโดยกระทรวงการต่างประเทศได้
  - ๓.๑๒.๒. สามารถอ่านเอกสาร หรือหนังสือเดินทางโดยไม่ต้องใช้วิธีเคลื่อนเอกสาร หรือหนังสือเดินทางผ่านหัวอ่าน (Full page Reader or Scanner)
  - ๓.๑๒.๓. ต้องมี OCR (Optical Character Recognition) Reader หรือเทคโนโลยีการรู้จำอักขระภาพที่สามารถอ่านรูปแบบอักษรมาตรฐาน OCR A (ISO๑๐๗๓-๑:๑๙๗๖) หรือ OCR B (ISO๑๐๗๓-๒:๑๙๗๖) ได้
  - ๓.๑๒.๔. ต้องมี RFID Reader ที่สามารถอ่านหนังสือเดินทางชนิดอิเล็กทรอนิกส์ (E-Passport) ได้
  - ๓.๑๒.๕. สามารถทำการถ่ายภาพ (Capture) จากเอกสารเข้าสู่ระบบได้ โดยภาพที่อ่านได้ต้องมี ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ จุดต่อนิ้ว (dpi)
  - ๓.๑๒.๖. แหล่งกำเนิดความสว่างในช่วงความยาวคลื่นแสง (Illumination) visible light, Infrared (IR)
  - ๓.๑๒.๗. สามารถอ่านสัญลักษณ์บนหนังสือเดินทางได้
  - ๓.๑๒.๘. มีการบอกสถานะการทำงานด้วยแสงหรือเสียง (Status Indicators)
  - ๓.๑๒.๙. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB
- ๓.๑๓. กล้องถ่ายภาพดิจิทัล มีคุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังต่อไปนี้
  - ๓.๑๓.๑. เป็นกล้องถ่ายภาพด้วยระบบดิจิทัล ที่มีความละเอียดภาพหนึ่งไม่น้อยกว่า ๒๐ ล้าน pixel
  - ๓.๑๓.๒. มีหน้าจอสแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๗ นิ้ว
  - ๓.๑๓.๓. มีความละเอียดในการถ่ายภาพวิดีโอไม่น้อยกว่า ๖๔๐ x ๔๘๐ Pixels
  - ๓.๑๓.๔. มีกำลังขยายแบบ optical zoom ไม่น้อยกว่า ๘ เท่า
  - ๓.๑๓.๕. มีความไวแสงสูงสุดไม่น้อยกว่า ISO ๑๖๐๐
  - ๓.๑๓.๖. รองรับการบันทึกข้อมูลแบบ SD Card หรือ SDHC Card หรือ SDXC Card อย่างใด อย่างหนึ่งเป็นอย่างน้อย
  - ๓.๑๓.๗. เสนอพร้อม Memory Card ที่มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘ GB
- ๓.๑๔. เครื่องอ่านม่านตา (Iris Scanner) มีคุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังต่อไปนี้
  - ๓.๑๔.๑. เป็นเครื่องอ่านม่านตาทั้ง ๒ ข้างในขณะเดียวกัน
  - ๓.๑๔.๒. รองรับมาตรฐาน ISO ๑๙๗๙๔-๖ iris imaging specification.
  - ๓.๑๔.๓. ได้มาตรฐานความปลอดภัย Eye Safety Standard
  - ๓.๑๔.๔. สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิระหว่าง ๐ - ๕๐ องศาเซลเซียส
- ๓.๑๕. อุปกรณ์ Core Switch มีคุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังต่อไปนี้
  - ๓.๑๕.๑. สามารถทำงาน Layer ๒ และ Layer ๓ ได้
  - ๓.๑๕.๒. มีโครงสร้างแบบ Modular Chassis โดยมี Slot สำหรับรองรับการเพิ่มหรือ ปรับเปลี่ยน Interface Module จำนวนไม่ต่ำกว่า ๕ slots
  - ๓.๑๕.๓. มี Switching Fabric หรือ Supervisor Engine จำนวน ๒ ชุด ที่สามารถทำงาน แบบ Redundant กันได้ และมีความเร็วสูงสุดต่อ ๑ Card ไม่น้อยกว่า ๓๘๔ Gbps เป็นอย่างน้อย
  - ๓.๑๕.๔. มีพอร์ต Gigabit Ethernet แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ พอร์ต



พ.ต.ท.  หัวหน้าคณะทำงาน พ.ต.ต.  คณะทำงาน ร.ต.อ.  คณะทำงาน/เลขานุการ

ร.ต.อ.  คณะทำงาน ร.ต.อ.  คณะทำงาน