



ประกาศ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ

เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๒
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๙๓,๑๖๐,๐๐๐.- บาท (สองร้อยเก้าสิบสามล้านหนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

ที่	รายการ	จำนวน
๑.	ระบบคลาวด์ (Cloud) สำหรับงานตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๒	๑
๒.	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบที่ ๒ สำหรับระบบ API	๔
๓.	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ SAN	๑
๔.	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๑,๔๑๐
๕.	เครื่องอ่านลายนิ้วมือแบบ Live scan	๑,๔๑๐
๖.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ KVA	๑,๔๑๐
๗.	กล่องสำหรับจัดเก็บภาพใบหน้า	๑,๔๑๐
๘.	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง	๑,๔๑๐
๙.	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	๑,๔๑๐
๑๐.	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๘ หน้า/นาที)	๑,๔๑๐
๑๑.	ชุดโต๊ะทำงานและเก้าอี้	๑,๔๑๐
๑๒.	โปรแกรมประยุกต์ตามโครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๒	๑
๑๓.	ซอฟต์แวร์แม่ข่ายเสมือน	๔
๑๔.	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก (๑๖ core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๔
๑๕.	ซอฟต์แวร์ Enterprise Desktop Management	๑

ที่	รายการ	จำนวน
๑๖.	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจาก โรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑,๔๑๐
๑๗.	ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส (สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ ๑ เครื่อง)	๑,๔๑๐
๑๘.	ระบบสนับสนุนการทำงานในด้านรักษาความปลอดภัย (Log Analytic)	๑
๑๙.	สำรวจสถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์	๑
๒๐.	เจ้าหน้าที่ Helpdesk จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ คน เพื่อรับแจ้งเหตุและ แก้ไขปัญหาผู้ใช้ทุกวันตลอด ๒๔ ชั่วโมง ระยะเวลา ๑๒ เดือน	๑๒
๒๑.	เจ้าหน้าที่ Onsite จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน ทำหน้าที่แก้ไขปัญหา การใช้งานระบบคอมพิวเตอร์ระบบคลาวด์ และระบบคอมพิวเตอร์ ระยะเวลา ๑๒ เดือน	๑๒
๒๒.	ฝึกอบรม	๑

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้
ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ
กรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น
หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน
พิสูจน์หลักฐานตำรวจ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง
การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

/(๕) กรณี...

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลและจดทะเบียนตามกฎหมายไทยโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบการค้าประเภทเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์หรือพัฒนางานระบบคอมพิวเตอร์ (รวมฮาร์ดแวร์และ/หรือซอฟต์แวร์) โดยตรงไม่น้อยกว่า ๑๐ ปีนับจนถึงวันยื่นข้อเสนอ

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาผู้ผลิต หรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายจากสาขาผู้ผลิตที่ตั้งในประเทศไทย ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาผู้ผลิต หรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายจากสาขาผู้ผลิตที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย ให้ทำการเสนอเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ ฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ในโครงการนี้โดยมีหนังสือรับรองการแต่งตั้ง หรือหนังสืออนุญาตให้ใช้สิทธิของเจ้าของลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์จากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาผู้ผลิต หรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายจากสาขาผู้ผลิตที่ตั้งอยู่ในประเทศไทยโดยหนังสือนั้นต้องมีอายุไม่เกิน ๙๐ วันนับจากวันที่ออกจนถึงวันยื่นข้อเสนอ

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานด้านระบบงานคอมพิวเตอร์หรือระบบสารสนเทศและเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือมีผลงานด้านการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์หรือระบบสารสนเทศให้กับหน่วยงานที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ที่จดทะเบียนในประเทศไทยอย่างน้อย ๑ สัญญาโดยมีมูลค่าสัญญานั้นไม่น้อยกว่า ๑๔๖ ล้านบาท (หนึ่งร้อยสี่สิบล้านบาทถ้วน) ซึ่งผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวและเป็นสัญญาที่ได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาที่ได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้วภายในระยะเวลาไม่เกิน ๖ ปี นับแต่วันที่ตรวจรับงานงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้วจนถึงวันยื่นข้อเสนอพร้อมทั้งแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานซึ่งออกโดยหัวหน้าหน่วยงานราชการหรือผู้มีอำนาจปฏิบัติราชการแทนโดยถูกต้องตามกฎหมาย

ทั้งนี้สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติสงวนสิทธิที่จะตรวจสอบวินิจฉัยข้อเท็จจริงโดยตรงจากหน่วยงานผู้รับรองที่เสนอมานั้น

๑๖. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงรายละเอียดบุคลากรด้านต่างๆ

๑๗. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับแต่งตั้งเป็นผู้ให้บริการหลังการขายจากบริษัทผู้ให้บริการคลาวด์ (Cloud) โดยเป็นเอกสารที่มาจากสำนักงานใหญ่ในต่างประเทศหรือสำนักงานประจำประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมายสำหรับการเสนอราคาในโครงการนี้ในกรณีที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้ชนะการประกวดราคา

๑๘. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงรายละเอียดของศูนย์ข้อมูล (Data Center) ดังต่อไปนี้

๑๘.๑ ประเทศหรือภูมิภาคของศูนย์ข้อมูล (Data Center) โดยต้องแสดงแหล่งที่ตั้งที่อยู่ในประเทศอย่างน้อย ๒ ที่ตั้งขึ้นไป

๑๘.๒ ระบบรักษาความปลอดภัย (Security System)

๑๘.๓ โครงสร้างพื้นฐานของการให้บริการคลาวด์ (Cloud) แบบ Infrastructure as a Service

๑๙. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงรายละเอียด หรือหนังสือรับรองมาตรฐานของศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Center) และบริการคลาวด์ (Cloud Service) โดยต้องได้รับมาตรฐานดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่.....

ประกวดราคาซื้อโครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๒

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ

ลงวันที่ กรกฎาคม ๒๕๖๗

สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

ที่	รายการ	จำนวน
๑.	ระบบคลาวด์ (Cloud) สำหรับงานตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๒	๑
๒.	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบที่ ๒ สำหรับระบบ API	๔
๓.	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ SAN	๑
๔.	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๑,๔๑๐
๕.	เครื่องอ่านลายนิ้วมือแบบ Live scan	๑,๔๑๐
๖.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ KVA	๑,๔๑๐
๗.	กล่องสำหรับจัดเก็บภาพใบหน้า	๑,๔๑๐
๘.	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง	๑,๔๑๐
๙.	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	๑,๔๑๐
๑๐.	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๘ หน้า/นาที)	๑,๔๑๐
๑๑.	ชุดโต๊ะทำงานและเก้าอี้	๑,๔๑๐
๑๒.	โปรแกรมประยุกต์ตามโครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๒	๑
๑๓.	ซอฟต์แวร์แม่ข่ายเสมือน	๔
๑๔.	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก (๑๖ core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๔
๑๕.	ซอฟต์แวร์ Enterprise Desktop Management	๑

ที่	รายการ	จำนวน
๑๖.	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจาก โรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑,๔๑๐
๑๗.	ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส (สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ ๑ เครื่อง)	๑,๔๑๐
๑๘.	ระบบสนับสนุนการทำงานในด้านรักษาความปลอดภัย (Log Analytic)	๑
๑๙.	สำรวจสถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์	๑
๒๐.	เจ้าหน้าที่ Helpdesk จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ คน เพื่อรับแจ้งเหตุและ แก้ไขปัญหาผู้ใช้ทุกวันตลอด ๒๔ ชั่วโมง ระยะเวลา ๑๒ เดือน	๑๒
๒๑.	เจ้าหน้าที่ Onsite จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน ทำหน้าที่แก้ไขปัญหา การใช้งานระบบคอมพิวเตอร์ระบบคลาวด์ และระบบคอมพิวเตอร์ ระยะเวลา ๑๒ เดือน	๑๒
๒๒.	ฝึกอบรม	๑

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference: TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลและจดทะเบียนตามกฎหมายไทยโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบการค้าประเภทเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์หรือพัฒนางานระบบคอมพิวเตอร์ (รวมฮาร์ดแวร์และ/หรือซอฟต์แวร์) โดยตรงมาไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี นับจนถึงวันยื่นข้อเสนอ

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาผู้ผลิต หรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายจากสาขาผู้ผลิตที่ตั้งในประเทศไทย ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาผู้ผลิต หรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายจากสาขาผู้ผลิตที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย ให้ทำการเสนอเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ ฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ในโครงการนี้โดยมีหนังสือรับรองการแต่งตั้ง หรือหนังสืออนุญาตให้ใช้สิทธิของเจ้าของลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์จากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาผู้ผลิต หรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายจากสาขาผู้ผลิตที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยหนังสือนั้นต้องมีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน นับจากวันที่ออกจนถึงวันยื่นข้อเสนอ

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานด้านระบบงานคอมพิวเตอร์หรือระบบสารสนเทศและเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือมีผลงานด้านการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์หรือระบบสารสนเทศให้กับหน่วยงานที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ที่จดทะเบียนในประเทศไทยอย่างน้อย ๑ สัญญาโดยมีมูลค่าสัญญานั้นไม่น้อยกว่า ๑๔๖ ล้านบาท (หนึ่งร้อยสี่สิบล้านบาทถ้วน) ซึ่งผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวและเป็นสัญญาที่ได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาที่ได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้วภายในระยะเวลาไม่เกิน ๖ ปี นับแต่วันที่ตรวจรับงานงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้วจนถึงวันยื่นข้อเสนอพร้อมทั้งแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานซึ่งออกโดยหัวหน้าหน่วยงานราชการหรือผู้มีอำนาจปฏิบัติราชการแทนโดยถูกต้องตามกฎหมาย

ทั้งนี้สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติสงวนสิทธิที่จะตรวจสอบวินิจฉัยข้อเท็จจริงโดยตรงจากหน่วยงานผู้รับรองที่เสนอมานั้น

๒.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงรายละเอียดบุคลากรด้านต่างๆ

๒.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับแต่งตั้งเป็นผู้ให้บริการหลังการขายจากบริษัทผู้ให้บริการคลาวด์ (Cloud) โดยเป็นเอกสารที่มาจากสำนักงานใหญ่ในต่างประเทศหรือสำนักงานประจำประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมายสำหรับการเสนอราคาในโครงการนี้ในกรณีที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้ชนะการประกวดราคา

๒.๑๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงรายละเอียดของศูนย์ข้อมูล (Data Center) ดังต่อไปนี้

๒.๑๘.๑ ประเทศหรือภูมิภาคของศูนย์ข้อมูล (Data Center) โดยต้องแสดงแหล่งที่ตั้งที่อยู่ภายในประเทศอย่างน้อย ๒ ที่ตั้งขึ้นไป

๒.๑๘.๒ ระบบรักษาความปลอดภัย (Security System)

๒.๑๘.๓ โครงสร้างพื้นฐานของการให้บริการคลาวด์ (Cloud) แบบ Infrastructure as a Service

๒.๑๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงรายละเอียด หรือหนังสือรับรองมาตรฐานของศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Center) และบริการคลาวด์ (Cloud Service) โดยต้องได้รับมาตรฐานดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

๒.๑๙.๑ Uptime Institute ในระดับ Tier ๓ เป็นอย่างน้อย

๒.๑๙.๒ ISO/IEC ๒๐๐๐๐-๑

๒.๑๙.๓ ISO/IEC ๒๗๐๐๑

๒.๑๙.๔ CSA-STAR

๒.๑๙.๕ ISO/IEC ๒๗๗๐๑

ในกรณีที่หนังสือรับรองมาตรฐานที่ผู้ยื่นข้อเสนอแสดงหมดอายุระหว่างสัญญา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการต่ออายุหนังสือรับรองดังกล่าวให้ครอบคลุมตลอดอายุสัญญา หากเกิดความเสียหาย สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติจะพิจารณาดำเนินการต่อไป

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของ ผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักงานพิสูจน์หลักฐาน และสถานที่ที่หน่วยงานกำหนด

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๔๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๒ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้สำนักงาน จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน ทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสีย ก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอ ราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์ เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบ ความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่สำนักงานผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราย อื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่สำนักงานจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่ม ให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงาน

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญา ที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑๔,๗๖๙,๕๖๐.- บาท (สิบสี่ล้านเจ็ดแสนหกหมื่นเก้าพันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีพอร์ตที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีพอร์ตลงวันที่ที่ใช้เช็ครีพอร์ตนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครีพอร์ตที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้สำนักงานตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ สำนักงานจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ขั้นต่ำและใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น โดยคะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นต้องผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่สำนักงานกำหนด

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้เกณฑ์ขั้นต่ำและใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โดยจะพิจารณาให้คะแนนและน้ำหนักข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำ ตามที่หน่วยงานกำหนด ดังนี้

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐

โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารของผู้ยื่นข้อเสนอ

โดยกำหนดให้น้ำหนักทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำร้อยละ ๓๙ ขึ้นไป

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน
ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ
พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้
สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา
ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะ
ยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของ
ทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือ
ค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอ
เป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอ
กระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอ
ราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ
ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการ
ตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับ
ข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือ
ค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก
มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการ
เสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน
๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตาม
แบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน
ภายใน ๕ วันทำการ หรือสำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสำนักงาน
ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา
คำสั่งซื้อที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักงาน ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด
ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือ
ตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

/(๓) หนังสือ...

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสำนักงาน ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายเงินตามสัญญาซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย โดยแบ่งออกเป็น ๕ งวด ดังนี้
งวดที่ ๑ จะจ่ายเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อมีการส่งมอบพัสดุตามงวดที่ ๑ โดยถูกต้องครบถ้วนและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

งวดที่ ๒ จะจ่ายเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๒๕ (ยี่สิบห้า) ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อมีการส่งมอบพัสดุตามงวดที่ ๒ โดยถูกต้องครบถ้วนและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

งวดที่ ๓ จะจ่ายเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๒๖ (ยี่สิบหก) ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อมีการส่งมอบพัสดุตามงวดที่ ๓ โดยถูกต้องครบถ้วนและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

งวดที่ ๔ จะจ่ายเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๒๐ (ยี่สิบ) ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อมีการส่งมอบพัสดุตามงวดที่ ๔ โดยถูกต้องครบถ้วนและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

งวดที่ ๕ จะจ่ายเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๒๘.๙๐ (ยี่สิบแปดจุดเก้าศูนย์) ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อมีการส่งมอบพัสดุตามงวดที่ ๕ โดยถูกต้องครบถ้วนและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ สำนักงาน ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗-๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ สำนักงานได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗-๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตาม การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้น ต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการ พาณิชยนาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรม เจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือ ไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชยนาวิ

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกประกัน จากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะ พิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ ข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้ง กัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ สำนักงานอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่ เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการ คัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการ เสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือ กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ
การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ
หรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ

กรกฎาคม ๒๕๖๗

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๒

๑. ความเป็นมา

สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (กองทะเบียนประวัติอาชญากร) มีหน้าที่และอำนาจในการดำเนินการเกี่ยวกับงานทะเบียนประวัติอาชญากร การจัดเก็บสารบบลายพิมพ์นิ้วมือผู้ต้องหาและบุคคล การตรวจสอบประวัติการกระทำผิดของผู้ต้องหาและบุคคล งานวิชาการด้านทะเบียนประวัติอาชญากร และการตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมือ ประสานงานด้านการทะเบียนประวัติอาชญากร การจัดเก็บสารบบลายพิมพ์นิ้วมือผู้ต้องหาและบุคคล การตรวจสอบประวัติการกระทำผิดและบุคคลกับหน่วยงานวิทยาการตำรวจที่เกี่ยวข้อง การตรวจสอบประวัติบุคคลเพื่อประกอบการเดินทางไปต่างประเทศ นอกจากนี้ยังเป็นฐานข้อมูลให้กองพิสูจน์หลักฐานกลาง และศูนย์พิสูจน์หลักฐาน ๑-๑๐ ที่กระจายทั่วประเทศ ทำการตรวจเปรียบเทียบลายนิ้วมือแฝงที่เก็บได้จากที่เกิดเหตุกับฐานข้อมูลลายพิมพ์นิ้วมือสืบนิ้วของผู้ต้องหาในสารบบของสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (กองทะเบียนประวัติอาชญากร) เพื่อสนับสนุนพนักงานสอบสวนและกระบวนการยุติธรรม รวมทั้งให้บริการตรวจสอบประวัติบุคคลผู้ขอสมัครเข้ารับราชการสมัครเข้าทำงาน หรือขออนุญาตกรณีต่าง ๆ โดยมีระบบตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมืออัตโนมัติ (Automated Fingerprint Identification System : AFIS) เป็นระบบสารสนเทศขนาดใหญ่ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติใช้ในการตรวจสอบเปรียบเทียบและจัดเก็บลายพิมพ์นิ้วมือ นอกจากนี้ระบบ AFIS ยังมีการจัดทำฐานข้อมูลเกี่ยวกับ หมายเลข บัตรประชาชน คนหาย ทรัพย์สินหาย แผนประทุษกรรม และศพไม่ทราบชื่อรวมทั้งการบันทึกผลคดี

จากข้อมูลต่าง ๆ ที่จัดเก็บในระบบ AFIS สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ได้นำมาใช้เป็นประโยชน์ในการปฏิบัติงานที่สำคัญ ได้แก่

๑. การให้บริการพนักงานสอบสวนทั่วประเทศ ในการตรวจสอบประวัติการต้องหาคดีอาญาทั่วไป และคดีอาญาที่อยู่ในอำนาจศาลแขวง เพื่อประกอบสำนวนการสอบสวนใช้ฟ้องต่อศาลในการเพิ่มโทษผู้ต้องหา พนักงานสอบสวนได้มีข้อมูลประกอบสำนวนในการทำความเห็นแก่พนักงานอัยการเมื่อพบว่ามีประวัติการต้องโทษ เพื่อขอให้ศาลพิพากษาบวกเพิ่มโทษที่จะลงแก่ผู้นั้นสำหรับความผิดในครั้งหลัง ซึ่งคดีอาญาที่อยู่ในอำนาจศาลแขวงต้องดำเนินการตามพระราชบัญญัติจัดตั้งศาลแขวงและวิธีพิจารณาคดีอาญาในศาลแขวง พ.ศ. ๒๕๔๙ มาตรา ๗ ในการสอบสวนคดีอาญาที่อยู่ในอำนาจศาลแขวงที่จะพิจารณาพิพากษาได้ เมื่อมีการจับตัวผู้ต้องหาแล้ว ให้พนักงานสอบสวนผู้รับผิดชอบส่งตัวผู้ต้องหาพร้อมด้วยสำนวนการสอบสวนไปยังพนักงานอัยการ เพื่อให้พนักงานอัยการยื่นฟ้องต่อศาลแขวงให้ทันภายในกำหนดเวลา ๔๘ ชั่วโมงนับแต่เวลาที่ผู้ต้องหาถูกจับกุม

๒. การให้บริการแก่หน่วยงานราชการ หรือ เอกชน หรือประชาชนทั่วไป ในการตรวจสอบประวัติการต้องหาคดีอาญา เพื่อประโยชน์ในการบรรจุเข้ารับราชการ การดำรงตำแหน่งทางการเมือง การออกใบอนุญาตที่กฎหมายกำหนดให้มีการตรวจสอบ เช่น ใบอนุญาตพกพาอาวุธปืน ใบอนุญาตขับซั้รถสาธารณะ รวมทั้งการสมัครงานภาคเอกชนและผู้ขออนุญาตเป็นพนักงานรักษาความปลอดภัยการพิจารณาคัดแยกผลคดีที่อยู่ในข่ายต้องทำลายแผ่นพิมพ์ลายนิ้วมือและบัญชีประวัติออกจากสารบบหรือฐานข้อมูลประวัติอาชญากร

๓. ใช้เป็นฐานข้อมูลในการตรวจสอบลายนิ้วมือแฝง สำหรับการสืบสวนสอบสวน หาดำผู้กระทำความผิด

๔. การใช้ประโยชน์ในระบบฐานข้อมูลประวัติอาชญากรรม (Criminal Database System: CDS) เช่น หมายจับ ทรัพย์สินหาย รถหาย แผนประทุษกรรม ศพไม่ทราบชื่อ บุคคลพันโทฯ ผลคดี เป็นต้น

ระบบตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมืออัตโนมัติ (AFIS) ของสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (กองทะเบียนประวัติอาชญากร) จัดซื้อในปี พ.ศ.๒๕๖๓ ตามสัญญาซื้อขายเลขที่ สพฐ.ตร.๑/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๓ พัฒนาขยายขนาดฐานข้อมูลให้สามารถรองรับอัตราการเติบโตของปริมาณงานที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปีให้สามารถรองรับได้อย่างน้อยเป็นระยะเวลา ๕ ปี เพื่อลดการจัดเก็บแผ่นลายพิมพ์นิ้วมือที่ส่วนกลาง อีกทั้งพัฒนาระบบเครือข่าย เพื่อให้รองรับและตอบสนองต่อการใช้งานกับระบบที่จะพัฒนาขึ้น นอกจากนี้ยังมีการนำเทคโนโลยีทางชีวภาพอื่น เช่น ฝ่ามือ สันมือ ภาพใบหน้า และม่านตา มาประยุกต์ในการตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคล นอกเหนือจากการตรวจด้วยลายพิมพ์นิ้วมือเพียงอย่างเดียว รวมทั้งพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ระบบงาน Live Scan สำหรับสถานีตำรวจ ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน ๑-๑๐ และ พิสูจน์หลักฐานจังหวัดทั่วประเทศ ทั้งนี้ระบบตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมืออัตโนมัติ (AFIS) ดังกล่าว ยังไม่สามารถให้บริการแบบเบ็ดเสร็จได้ ทำให้ยังปรากฏสภาพปัญหาในปัจจุบัน ดังต่อไปนี้

๑. เจ้าหน้าที่พิมพ์ลายนิ้วมือของสถานีตำรวจ/หน่วยงานที่มีอำนาจสอบสวนพิมพ์ลายนิ้วมือของผู้ต้องหา หรือ ผู้ขออนุญาต/สมัครงาน ด้วยหมึก และเขียนรายละเอียดต่าง ๆ ลงบนแผ่นพิมพ์ลายนิ้วมือไม่สามารถควบคุมคุณภาพลายพิมพ์นิ้วมือจากการพิมพ์ด้วยหมึก มีปัญหา ภาพนิ้วเลอะเลือน ไม่ชัดเจน ไม่สามารถตรวจสอบในระบบตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมืออัตโนมัติ (AFIS) ได้

๒. งานคดีอาญาทั่วไปโดยเฉพาะในต่างจังหวัด ปัจจุบันสถานีตำรวจต่าง ๆ จัดส่งแผ่นพิมพ์ลายนิ้วมือทางไปรษณีย์มายัง สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (กองทะเบียนประวัติอาชญากร) แห่งเดียว ซึ่งมีที่ตั้งอยู่ที่กรุงเทพมหานคร เมื่อสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (กองทะเบียนประวัติอาชญากร) ดำเนินการนำเข้าระบบและออกรายงานผลแล้ว ก็จะส่งผลการตรวจสอบประวัติอาชญากรรมกลับทางไปรษณีย์ไปยังสถานีตำรวจเจ้าของเรื่อง ซึ่งต้องใช้เวลาพอควรที่จะได้รับผลเอกสารมีการสูญหาย ล่าช้า และเสียงบประมาณค่าไปรษณีย์จำนวนมาก

๓. การตรวจสอบประวัติ กรณีศาลแขวงของส่วนกลาง กับ ส่วนภูมิภาค (ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน ๑-๑๐ และ พิสูจน์หลักฐานจังหวัด) มีวิธีการตรวจสอบแตกต่างกันทำให้มีมาตรฐานไม่เหมือนกับส่วนกลาง เนื่องจากปัญหาข้อจำกัดเรื่องระยะเวลาการควบคุมตัวผู้ต้องหาส่งฟ้อง กล่าวคือ ส่วนกลาง (กองทะเบียนประวัติอาชญากร) ตรวจสอบโดยใช้ลายพิมพ์นิ้วมือเป็นเงื่อนไขในการสืบค้นในฐานข้อมูล AFIS ในขณะที่ส่วนภูมิภาค (ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน ๑-๑๐, พิสูจน์หลักฐานจังหวัด) ตรวจสอบโดยใช้ ชื่อ-ชื่อสกุล หรือ เลขประจำตัวประชาชน ๑๓ หลัก เป็นเงื่อนไขในการสืบค้นในฐานข้อมูล AFIS เพื่อดึงภาพลายพิมพ์นิ้วมือไปเปรียบเทียบยืนยัน

๔. ตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก (ฉบับที่ ๑๓) พ.ศ. ๒๕๖๕ ประกาศเมื่อวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ซึ่งมีผลบังคับใช้ในวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๕ มีการแก้ไขเพิ่มเติมโทษเกี่ยวกับการกระทำความผิดข้อหา ขับรถในขณะเมาสุรา (มาตรา ๑๖๐ ตรี, ๑๖๐ ตรี/๑, ๑๖๐ ตรี/๒ และ ๑๖๐ ตรี/๓) เพิ่มโทษผู้กระทำความผิดซ้ำข้อหาขับรถในขณะเมาสุรา หากกระทำความผิดซ้ำอีกภายใน ๒ ปี นับแต่วันที่กระทำความผิดครั้งแรก ให้ศาลลงโทษจำคุกและปรับด้วยเสมอ ซึ่งอัตราโทษดังกล่าว ต้องฟ้องผู้ต้องหาต่อศาลอาญาหรือศาลจังหวัด จากเดิมที่ฟ้องต่อศาลแขวง ด้วยเหตุนี้ สำนักงานตำรวจแห่งชาติจะต้องจัดให้มีการตรวจสอบประวัติการกระทำความผิด

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ

พ.ต.ต.หญิง 

กรรมการ/เลขานุการ

ประกอบการพิจารณาส่งฟ้องตามเขตอำนาจของศาล และต้องตรวจสอบประวัติการกระทำความผิดในคดีดังกล่าวย้อนหลังไป ๒ ปี

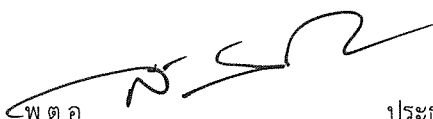
เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานสืบสวนสอบสวน และเป็นการแก้ไขปัญหาดังกล่าวข้างต้น สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (กองทะเบียนประวัติอาชญากร) จึงได้กำหนดแนวทางการพัฒนางานสถานีตำรวจทั่วประเทศ เกี่ยวกับผู้ต้องหาคดีอาญาทั่วไปและคดีที่อยู่ในอำนาจศาลแขวง ซึ่งพนักงานสอบสวนต้องส่งข้อมูลประกอบสำนวนการสอบสวนเพื่อให้พนักงานอัยการยื่นฟ้องต่อศาล โดยจัดทำโครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากรสำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๑ มีการติดตั้งระบบงานตรวจสอบประวัติผู้ต้องหาสำหรับสถานีตำรวจให้เป็นการพิมพ์ลายนิ้วมือด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์และส่งข้อมูลผ่านเครือข่ายสื่อสารข้อมูลของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ (Police Network) เข้าสู่ระบบ AFIS ของสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (กองทะเบียนประวัติอาชญากร) ไปแล้วจำนวน ๑๔๐ สถานี ได้แก่ สถานีตำรวจนครบาล จำนวน ๘๘ สถานี และสถานีตำรวจภูธรที่มีสถิติคดีมาแล้วซับซ้อนที่สุด (สถิติจากระบบ CRIMES) จำนวน ๕๒ สถานี กำหนดส่งมอบงาน เรียบร้อยแล้ว ผลการดำเนินการเป็นที่น่าพอใจ ยังคงเหลือสถานีตำรวจและหน่วยงานที่มีอำนาจสอบสวนที่จะต้องดำเนินการติดตั้งระบบงานตรวจสอบประวัติผู้ต้องหา สำหรับสถานีตำรวจให้เป็นแบบอิเล็กทรอนิกส์ (Live Scan) ให้ครบทุกสถานีทั่วประเทศอีกจำนวน ๑,๔๑๐ จุด แบ่งได้ดังนี้

๑. สถานีตำรวจในสังกัดตำรวจภูธร ภาค ๑-๙ จำนวน ๑,๓๔๔ จุด (ที่ยังไม่ได้ดำเนินการในระยะที่ ๑)
๒. กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด (บช.ปส.) จำนวน ๔ จุด
๓. สำนักงานตรวจคนเข้าเมือง (สตม.) จำนวน ๑๐ จุด
๔. กองบัญชาการตำรวจสืบสวนสอบสวนอาชญากรรมทางเทคโนโลยี (บช.สอท.) จำนวน ๑๐ จุด
๕. กองบัญชาการตำรวจสันติบาล (บช.ส.) จำนวน ๕ จุด
๖. กองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง (บช.ก.) จำนวน ๒๑ จุด
๘. กองบังคับการตำรวจจราจร (บก.จร.) จำนวน ๖ จุด
๗. กองทะเบียนประวัติอาชญากร (ทว.) อุปกรณ์สำรอง จำนวน ๑๐ จุด

นอกจากนี้ยังต้องดำเนินการพัฒนาและติดตั้งโปรแกรมสำหรับการขออนุญาต/สมัครงาน เพื่อให้บริการประชาชนในการตรวจสอบประวัติบุคคลไปยังสถานีตำรวจทั่วประเทศด้วย

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดหาระบบตรวจสอบประวัติอาชญากรในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (Live Scan) ให้กับสถานีตำรวจและหน่วยงานที่มีอำนาจสอบสวนเพิ่มเติม จากโครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากรสำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๑ เป็นการยกระดับการสนับสนุนการปฏิบัติงานของพนักงานสอบสวนและเจ้าหน้าที่ตำรวจที่เกี่ยวข้อง ในการพิมพ์ลายนิ้วมือให้เป็นการพิมพ์ลายนิ้วมือด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ที่มีมาตรฐานเดียวกัน สะดวกในการจัดส่งชุดข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ให้กับสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (กองทะเบียนประวัติอาชญากร) เพื่อจัดเก็บและประมวลผลจัดทำประวัติอาชญากรรม และส่งผลการตรวจสอบประวัติอาชญากรรมให้แก่พนักงานสอบสวนได้อย่างรวดเร็วในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ให้ครบทั่วประเทศ


พ.ต.อ.

ประธานกรรมการ

พ.ต.ต.หญิง



กรรมการ/เลขานุการ

๒.๒ เพื่อขยายและพัฒนาการให้บริการประชาชน ในการตรวจสอบประวัติบุคคล สำหรับการขออนุญาต/สมัครงาน ไปยังสถานีตำรวจทั่วประเทศ

๒.๓ เพื่อตอบสนองนโยบายของรัฐบาลและสำนักงานตำรวจแห่งชาติในการใช้เทคโนโลยีในการอำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชนให้รวดเร็วยิ่งขึ้น

๒.๔ เพื่อปรับกระบวนการตรวจสอบประวัติผู้ต้องหาในคดีอาญาที่อยู่ใน อำนาจศาลแขวง ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน

๒.๕ เพื่อพัฒนาการใช้ประโยชน์ระบบตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมืออัตโนมัติ (AFIS) ของ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (กองทะเบียนประวัติอาชญากร) ให้ครอบคลุมงานของสถานีตำรวจทั่วประเทศ

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๓.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

๓.๑๒.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๓.๑๒.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๓.๑๒.๕ กรณีตาม ๓.๑๒.๑ – ๓.๑๒.๔ ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลและจดทะเบียนตามกฎหมายไทยโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบการค้าประเภทเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์หรือพัฒนางานระบบคอมพิวเตอร์ (รวมฮาร์ดแวร์และ/หรือซอฟต์แวร์) โดยตรงมาไม่น้อยกว่า ๑๐ ปีนับจนถึงวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาผู้ผลิต หรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายจากสาขาผู้ผลิตที่ตั้งในประเทศไทย ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาผู้ผลิต หรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายจากสาขาผู้ผลิตที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย ให้ทำการเสนอเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ ฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ ในโครงการนี้โดยมีหนังสือรับรองการแต่งตั้ง หรือหนังสืออนุญาตให้ใช้สิทธิของเจ้าของลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ จากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาผู้ผลิต หรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายจากสาขาผู้ผลิตที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยหนังสือนั้นต้องมีอายุไม่เกิน ๙๐ วันนับจากวันที่ออกจนถึงวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานด้านระบบงานคอมพิวเตอร์หรือระบบสารสนเทศและเป็นผู้สัญญา โดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือมีผลงานด้านการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์หรือระบบสารสนเทศให้กับหน่วยงานที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ที่จดทะเบียนในประเทศไทยอย่างน้อย ๑ สัญญาโดยมีมูลค่าสัญญานั้นไม่น้อยกว่า ๑๔๖ ล้านบาท (หนึ่งร้อยสี่สิบล้านบาทถ้วน) ซึ่งผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวและเป็นสัญญาที่ได้ทำงานแล้ว เสร็จตามสัญญา ที่ได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๖ ปี นับแต่วันที่ ตรวจรับงานงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้วจนถึงวันยื่นข้อเสนอ พร้อมทั้งแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานซึ่งออกโดย หัวหน้าหน่วยงานราชการหรือผู้มีอำนาจปฏิบัติราชการแทนโดยถูกต้องตามกฎหมาย

ทั้งนี้ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ สงวนสิทธิที่จะตรวจสอบวินิจฉัย ข้อเท็จจริงโดยตรงจากหน่วยงานผู้รับรองที่เสนอมานั้น

๓.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงรายละเอียดบุคลากรด้านต่าง ๆ รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๗ ข้อ ๑

๓.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับแต่งตั้งเป็นผู้ให้บริการหลังการขายจากบริษัทผู้ให้บริการคลาวด์ (Cloud) โดยเป็นเอกสารที่มาจากสำนักงานใหญ่ในต่างประเทศหรือสำนักงานประจำประเทศไทยอย่างถูกต้อง ตามกฎหมายสำหรับการเสนอราคาในโครงการนี้ ในกรณีที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้ชนะการประกวดราคา

๓.๑๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงรายละเอียดของศูนย์ข้อมูล (Data Center) ดังต่อไปนี้

๓.๑๘.๑ ประเทศหรือภูมิภาคของศูนย์ข้อมูล (Data Center) โดยต้องแสดงแหล่งที่ตั้งที่อยู่ ภายในประเทศอย่างน้อย ๒ ที่ตั้งขึ้นไป

๓.๑๘.๒ ระบบรักษาความปลอดภัย (Security System)

๓.๑๘.๓ โครงสร้างพื้นฐานของการให้บริการคลาวด์ (Cloud) แบบ Infrastructure as a Service

๓.๑๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงรายละเอียด หรือหนังสือรับรองมาตรฐานของศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Center) และบริการคลาวด์ (Cloud Service) โดยต้องได้รับมาตรฐานดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

๓.๑๙.๑ Uptime Institute ในระดับ Tier ๓ เป็นอย่างน้อย

๓.๑๙.๒ ISO/IEC ๒๐๐๐๐-๑

๓.๑๙.๓ ISO/IEC ๒๗๐๐๑

๓.๑๙.๔ CSA-STAR

๓.๑๙.๕ ISO/IEC ๒๗๗๐๑

ในกรณีที่หนังสือรับรองมาตรฐานที่ผู้ยื่นข้อเสนอแสดงหมดอายุระหว่างสัญญา ผู้ยื่นข้อเสนอต้อง ดำเนินการต่ออายุหนังสือรับรองดังกล่าวให้ครอบคลุมตลอดอายุสัญญา หากเกิดความเสียหาย สำนักงานพิสูจน์ หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จะพิจารณาดำเนินการต่อไป

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

๔.๑ คำจำกัดความการดำเนินโครงการนี้

๔.๑.๑ ระบบคอมพิวเตอร์ หมายถึง อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ตามโครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๒ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๒ หน้า ๒-๖ ถึง ๒-๑๐)

๔.๑.๒ ระบบคลาวด์ (Cloud) หมายถึง ระบบคลาวด์ส่วนตัว (Private Cloud) แบบการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานหลัก (Infrastructure as a Service : IaaS) เพื่อใช้สำหรับงานตรวจสอบประวัติจากสถานีตำรวจแบบเช่าใช้ เพื่อทำเป็นส่วนประมวลผลกลาง (Data Center) ตามโครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๒ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๒ หน้า ๒-๑ ถึง ๒-๕)

๔.๑.๓ ระบบงานคอมพิวเตอร์ หมายถึง แอปพลิเคชัน/ซอฟต์แวร์ ตามโครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๒ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๓)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาและติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๒ หน้า ๒-๖ ถึง ๒-๑๐) ให้กับหน่วยงานในเอกสารแนบ ๑ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบในการติดตั้งระบบงานคอมพิวเตอร์ตามโครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๑ (โปรแกรมประยุกต์ระบบงานตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ) และ โครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๒ (โปรแกรมประยุกต์เพื่อจัดเก็บข้อมูลสำหรับตรวจสอบประวัติผู้ขออนุญาต/สมัครงาน สำหรับสถานีตำรวจ ตามเอกสารแนบ ๓ หน้า ๓-๑ ถึง ๓-๕) รวมถึงระบบงานอื่นที่จำเป็นให้กับส่วนกลาง (กองทะเบียนประวัติอาชญากร) สถานีตำรวจทั่วประเทศ จำนวน ๑,๔๘๔ สถานี หน่วยงานที่มีอำนาจสอบสวน จำนวน ๕๖ จุด และจุดติดตั้งตามที่สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ กำหนดเพิ่มเติมอีก ๑๐ จุด (รวม ๑,๕๕๐ จุด) โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการเช่าระบบคลาวด์ ภายใน ๔๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาเพื่อรองรับการทำงานของระบบงานคอมพิวเตอร์ตามโครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๑ และ ระยะที่ ๒ ตลอดอายุสัญญาและช่วงระยะเวลารับประกัน รวมทั้งต้องรับประกันการทำงานของระบบคลาวด์ให้สามารถรองรับโหลดของผู้ใช้ได้อย่างน้อย ๑,๕๕๐ จุด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๔ และเพิ่มเติมดังนี้

๔.๔.๑ ต้องดำเนินการถ่ายโอนข้อมูลและระบบที่เกี่ยวข้องจากระบบคลาวด์ในโครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๑ มายังระบบคลาวด์ที่จัดหาตามโครงการนี้

๔.๔.๒ หากหน่วยงานต้องการโอนย้ายข้อมูลออกจากผู้ให้บริการรายเดิมที่ผู้ใช้งานใช้บริการคลาวด์อยู่ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการโอนย้ายข้อมูลออกโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๔.๔.๓ ต้องดำเนินการลบ หรือทำลายข้อมูลโดยสมบูรณ์ ภายใน ๓๐ วัน หลังจากวันที่สิ้นสุดสัญญา หรือวันที่บอกเลิกสัญญา ตามคุณลักษณะเฉพาะระบบคลาวด์ (Cloud) สำหรับงานตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๒ เอกสารแนบ ๒ ข้อ ๒.๕.๕ หรือตามที่หน่วยงานกำหนด

๔.๔.๔ ต้องจัดให้มีช่องทางการเชื่อมโยงตามคุณลักษณะเฉพาะระบบคลาวด์ (Cloud) สำหรับงานตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๒ เอกสารแนบ ๒ ข้อ ๒.๕.๙

โดยในการเชื่อมโยงข้อมูลข้างต้น ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องแจ้งรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินการให้สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการ

๔.๔.๕ ในกรณีที่หมดสัญญาการให้บริการและผู้ใช้งานมีการเปลี่ยนแปลงผู้ให้บริการคลาวด์รายใหม่ ผู้ให้บริการคลาวด์รายเดิมจะต้องทำการส่งข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนโดยการ Replicate ข้อมูลไปยังผู้ให้บริการรายใหม่ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๔.๔.๖ บริการคลาวด์ที่เช่า เป็นการเช่าที่ผู้เช่าสามารถใช้บริการระบบ Cloud Service โดยไม่จำกัดชั่วโมงการใช้งานในแต่ละเดือน ซึ่งรวมราคาค่าการให้บริการรับส่งข้อมูล (Data Transfer) ไว้แล้ว

๔.๔.๗ ในกรณีที่ระบบคลาวด์ระหว่าง สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (กองทะเบียนประวัติอาชญากร) สถานีตำรวจ และหน่วยงานที่มีอำนาจสอบสวน ไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีระบบสำรอง โดยต้องเสนอให้กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ พิจารณา เพื่อให้สามารถรับส่งข้อมูลได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ

๔.๕ การดำเนินงานตาม ๔.๒, ๔.๓ และ ๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการติดตั้งสายสัญญาณเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ตามการออกแบบ เพื่อให้สามารถเชื่อมโยงระบบงานคอมพิวเตอร์รวมทั้งระบบไฟฟ้า และ/หรืออุปกรณ์เชื่อมต่ออื่นที่เกี่ยวข้องในโครงการนี้ให้สามารถทำงานได้อย่างถูกต้องครบถ้วน และมีความปลอดภัย ตามเอกสารแนบ ๔

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดเตรียมบุคลากรที่มีประสบการณ์มีความเชี่ยวชาญในด้านต่างๆ ตามเอกสารแนบ ๗

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องออกแบบพัฒนาและติดตั้งและส่งมอบงานตามโครงการนี้ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ภายใน ๔๕๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดเจ้าหน้าที่สนับสนุนในช่วงระยะเวลาการพัฒนา ได้แก่ เจ้าหน้าที่สนับสนุนด้านการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน และเจ้าหน้าที่สนับสนุนโครงการฯ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คน รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๔ ข้อ ๒.๖.๑

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดเจ้าหน้าที่ Helpdesk จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ คน เพื่อรับแจ้งเหตุและแก้ไขปัญหาให้ผู้ใช้ทุกวันตลอด ๒๔ ชั่วโมง รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๔ ข้อ ๒.๖.๒.๑ โดยมีคุณสมบัติตามเอกสารแนบ ๗ ข้อ ๒


๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดเจ้าหน้าที่ On Site จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน ทำหน้าที่แก้ไขปัญหาการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์ ระบบคลาวด์ และระบบงานคอมพิวเตอร์ ปฏิบัติงานประจำ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (กองทะเบียนประวัติอาชญากร) ในวันและเวลาราชการ รวมทั้งสามารถติดต่อและแก้ไขปัญหา นอกเวลาราชการได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ตลอดอายุสัญญา รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๔ ข้อ ๒.๖.๒.๒ โดยมีคุณสมบัติตามเอกสารแนบ ๗ ข้อ ๒

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีระบบ Call Center พร้อมอุปกรณ์ Headset จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ชุด เพื่อใช้ในการรับแจ้งปัญหาการใช้งานจากผู้ใช้งานตลอดระยะเวลาสัญญา รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๔ ข้อ ๒.๖.๒.๓

๔.๑๒ ในระหว่างการดำเนินงาน ผู้ยื่นข้อเสนอต้องปฏิบัติตามนโยบายด้านความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศและวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องของ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ อย่างเคร่งครัด

๔.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินงานอย่างระมัดระวังมิให้เกิดผลกระทบหรือความเสียหายต่อเครื่องคอมพิวเตอร์ ระบบงานคอมพิวเตอร์อื่น รวมทั้งทรัพย์สินอื่นของ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ และต้องรับผิดชอบใช้หากเกิดผลกระทบหรือความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งมอบเอกสารคู่มือต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานตามที่กำหนดในสัญญา

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการ/เลขานุการ

กรรมการ/เลขานุการ

๔.๑๕ เมื่อมีการออก Upgrade Version หรือ Release ใหม่ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอการ Upgrade Software, Firmware, Patch หรือ Signature ที่เกี่ยวข้องในโครงการ ให้สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติพิจารณา โดยต้องไม่กระทบกับการทำงานของระบบเดิม รวมทั้งปรับปรุงเอกสารคู่มือที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดส่งเอกสารที่ปรับปรุงแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

๔.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องปรับปรุงแก้ไขเอกสารคู่มือต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไข หรือมีการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์เพิ่มเติม และจะต้องจัดส่งเอกสารพร้อม Source Code ฉบับปรับปรุงแก้ไขใหม่ให้ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ภายใน ๓๐ วันหลังจากที่มีการปรับปรุงแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

๔.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของระบบที่จัดทำใหม่และบำรุงรักษา ในส่วนของระบบเดิมเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ (หนึ่ง) ปี นับแต่วันที่ทางสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ รับมอบระบบทั้งหมดตามโครงการเรียบร้อยแล้ว โดยทางผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม และจะต้องจัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญให้การดูแล ให้คำปรึกษา และทำการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่าย ระบบคลาวด์ ระบบฐานข้อมูล และระบบงานคอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้อง และทำการบำรุงรักษาแบบแก้ไข (Corrective Maintenance) และทำการบำรุงรักษาแบบป้องกัน (Preventive Maintenance) รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๖

๔.๑๘ ก่อนสิ้นสุดระยะเวลาการรับประกันตามสัญญาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบคู่มือระบบงานคอมพิวเตอร์และเอกสารระบบงาน (System Document) พร้อมบันทึกกล้องสื่อบันทึกข้อมูล USB ในรูปแบบไฟล์ PDF และรูปแบบไฟล์ที่แก้ไขได้ พร้อม Source code ฉบับสมบูรณ์ล่าสุด จำนวนอย่างน้อย ๓ ชุด ให้แก่ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๔.๑๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำสติ๊กเกอร์อย่างดี โดยบนสติ๊กเกอร์ต้องแสดงข้อมูลชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอ Serial Number เลขที่สัญญา ชื่อโครงการ วันเริ่มและสิ้นสุดการรับประกันผลิตภัณฑ์แต่ละชิ้นและเบอร์โทร Call Center ของบริษัทผู้ยื่นข้อเสนอ และติดสติ๊กเกอร์ดังกล่าวบนอุปกรณ์ที่ติดตั้งและส่งมอบทุกชิ้น หลังจากได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๔.๒๐ การส่งมอบงานทุกครั้ง ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบงานให้ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย ๓ วันทำการ

๔.๒๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการแก้ไขเปลี่ยนแปลงระบบตามที่ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ กำหนดซึ่งจะดำเนินการในลักษณะ Change Request โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะทำการพิจารณา Change Request ดังกล่าวเพื่อประเมินงานว่าสามารถดำเนินการได้หรือไม่ มีผลกระทบต่อระบบงานคอมพิวเตอร์มากน้อยเพียงใด และใช้ระยะเวลาเท่าใดในการแก้ไข รวมทั้งรายงานให้ผู้ได้รับมอบหมายของสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติพิจารณา ตลอดระยะเวลาสัญญา

๔.๒๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องติดตั้งและดำเนินการให้โปรแกรมประยุกต์ระบบงานตรวจสอบประวัติ ผู้ต้องหา สำหรับสถานีตำรวจ ตามโครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๑ สามารถใช้งานร่วมกับระบบคอมพิวเตอร์ ระบบงานคอมพิวเตอร์ และระบบคลาวด์ ตามโครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๒ ได้อย่างมีประสิทธิภาพตามที่สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติกำหนด โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ

พ.ต.ต.หญิง 



กรรมการ/เลขานุการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องติดตั้งและดำเนินการให้โปรแกรมประยุกต์สำหรับตรวจสอบประวัติผู้ขออนุญาต/สมัครงาน สำหรับสถานีตำรวจ ตามโครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๒ สามารถใช้งานร่วมกับระบบคอมพิวเตอร์ ระบบงานคอมพิวเตอร์ และระบบคลาวด์ ตามโครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๑ ได้อย่างมีประสิทธิภาพตามที่สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติกำหนด โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

กรณีตามวรรคหนึ่งและวรรคสองหากไม่สามารถใช้งานร่วมกันได้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไข/พัฒนา ให้สามารถใช้งานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพตามที่สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติกำหนด โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๔.๒๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการปรับปรุงโปรแกรมประยุกต์ระบบงานตรวจสอบประวัติอาชญากร และโปรแกรมประยุกต์สำหรับตรวจสอบประวัติผู้ขออนุญาต/สมัครงาน สำหรับสถานีตำรวจ ให้สามารถใช้งานร่วมกับ Software Development Kit (SDK) ของเครื่องอ่านลายนิ้วมือแบบ Live Scan กรณีเครื่องอ่านลายนิ้วมือแบบ Live Scan มีการเปลี่ยนยี่ห้อ/รุ่น และ/หรือ ซ้ำรุ่นไม่สามารถซ่อมแซมได้ และ/หรือ ไม่อยู่ในสายการผลิต โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๔.๒๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำรายการบัญชีข้อมูลในโครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๒ เช่น รหัสผู้ใช้งาน/รหัสผ่านในการเข้าสู่ ระบบในโครงการทั้งหมด หมายเลขไอพีของอุปกรณ์หมายเลข Serial Number รายละเอียดเวอร์ชันที่ใช้เช่น ระบบปฏิบัติการ หรืออื่น ๆ เป็นต้น

๔.๒๕ หากส่วนใดส่วนหนึ่งของระบบที่ได้ระบุไว้ในรายละเอียดนี้แต่มีความจำเป็นในการจัดทำหรือจัดหาเพื่อให้งานแล้วเสร็จและระบบมีประสิทธิภาพตามที่กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำหรือจัดหาให้กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ และต้องส่งมอบให้เป็นกรรมสิทธิ์หรือสิทธิ หรือลิขสิทธิ์ของกองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ โดยไม่มีการคิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น

๕. เงื่อนไขการเสนอราคา

๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแบบรูปรายการหรือแคตตาล็อกที่เสนอต้องแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของระบบคอมพิวเตอร์และระบบงานคอมพิวเตอร์ทุกรายการเพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐาณดังกล่าว สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จะเก็บไว้เป็นเอกสารของทางราชการ สำหรับเอกสารที่ยื่นมาหากเป็นสำเนาภาพถ่าย จะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล

๕.๒ ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของแบบรูปหรือแคตตาล็อกต้องแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของระบบคอมพิวเตอร์และระบบงานคอมพิวเตอร์ที่เสนอทั้งหมดกับรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในข้อกำหนดของสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ให้ชัดเจน ไม่คลุมเครือ โดยต้องระบุยี่ห้อ รุ่น ขนาด อย่างละเอียดชัดเจนเป็นรายข้อทุกข้อ และต้องอ้างอิงถึงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่แสดงไว้ในแคตตาล็อกกว่าได้แสดงอยู่ในหน้าใด และต้องแสดงหมายเลขหรือหัวข้อของรายการที่อ้างอิงถึงพร้อมทำแถบสีหรือขีดเส้นใต้ หรือเน้นข้อความที่อ้างอิงถึงไว้ในแคตตาล็อกให้เห็นอย่างชัดเจน ตามตัวอย่างตารางที่ ๑ และหากไม่มีการอ้างอิง หรืออ้างอิงไม่ถูกต้อง หรือไม่มีรายละเอียดที่อ้างอิงถึง หรือมีข้อมูลขัดแย้งไม่ตรงกัน จะถือว่า การเสนอราคาในครั้งนี้ผิดเงื่อนไข และไม่ผ่านการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค

ตารางที่ ๑ ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอโครงการ

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่ต้องการ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่ นำเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุหัวข้อให้ตรงกับ หัวข้อที่ระบุในเอกสาร ประกวดราคา	ให้คัดลอกคุณลักษณะ เฉพาะที่สำนักงานพิสูจน์ หลักฐานตำรวจ สำนักงาน ตำรวจแห่งชาติกำหนด	ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะ ที่เสนอ	ระบุหมายเลขหน้า ของเอกสารอ้างอิง

๖. การฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้ทางเทคโนโลยี

๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องให้บริการสนับสนุนการปฏิบัติงานและถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์และระบบงานคอมพิวเตอร์ตามโครงการให้กับบุคลากรของสถานีตำรวจ หน่วยงานที่มีอำนาจสอบสวน สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ เพื่อให้สามารถใช้งานระบบคอมพิวเตอร์และระบบงานคอมพิวเตอร์ได้อย่างถูกต้อง และให้ความร่วมมือในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับระบบงานตามที่สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติร้องขอโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

๖.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีการฝึกอบรมบุคลากรของสถานีตำรวจ หน่วยงานที่มีอำนาจสอบสวน สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ให้มีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์และระบบงานคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งในโครงการ เพื่อรองรับการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ โดยจะต้องจัดให้มีการฝึกอบรมให้แล้วเสร็จก่อนการส่งมอบงานงวดสุดท้าย โดยมีหลักสูตรการฝึกอบรมอย่างน้อยดังนี้

๖.๒.๑ หลักสูตรสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ จำนวนหลักสูตรไม่น้อยกว่า ๓ หลักสูตร จำนวนรวมกันไม่น้อยกว่า ๑๕ คน คนละไม่น้อยกว่า ๑๘ ชม. ประกอบด้วยหลักสูตรที่เกี่ยวข้องดังนี้

๑) หลักสูตรฝึกอบรมด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cyber Security) ในหัวข้อดังต่อไปนี้

- การทดสอบเจาะระบบ และการตรวจสอบช่องโหว่ (Penetration Testing and Vulnerability Assessment)

- การประเมินความเสี่ยงด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (IT Risk Assessment)

๒) หลักสูตรฝึกอบรมเกี่ยวกับการบริหารจัดการบริการคลาวด์ ระบบงานระบบคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

๓) หลักสูตรอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน

๖.๒.๒ หลักสูตรฝึกอบรมสำหรับเจ้าหน้าที่ตำรวจประจำสถานีตำรวจ หน่วยงานที่มีอำนาจสอบสวน ในการใช้งานโปรแกรมประยุกต์ระบบงานตรวจสอบประวัติผู้ต้องหา และผู้ขออนุญาต/สมัครงาน สำหรับสถานีตำรวจ จำนวน ๑ หลักสูตร จำนวนคนไม่น้อยกว่า ๔,๒๓๐ คน คนละไม่น้อยกว่า ๖ ชม.

๖.๒.๓ หลักสูตรฝึกอบรมเจ้าหน้าที่สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ใช้งานโปรแกรมประยุกต์สำหรับงานตรวจสอบประวัติ สำหรับสถานีตำรวจ จำนวน ๑ หลักสูตร จำนวนคนไม่น้อยกว่า ๒๐ คน คนละไม่น้อยกว่า ๖ ชม.

๖.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำข้อเสนอแผนการฝึกอบรมแต่ละหลักสูตรพร้อมหัวข้อการบรรยาย วิทยากร ระยะเวลา สถานที่ทำการฝึกอบรม และรายละเอียดของหลักสูตร เสนอหน่วยงานพิจารณาก่อนการฝึกอบรม เมื่อสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ให้ความเห็นชอบแล้ว ให้ดำเนินการฝึกอบรม ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

๖.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดสถานที่ทำการฝึกอบรม โดยต้องจัดเตรียมห้องรวมทั้งอุปกรณ์ในการฝึกอบรม วิทยากร ผู้ช่วยวิทยากรพร้อมอาหารว่างและเครื่องดื่มรวมทั้งอาหารกลางวัน เสนอหน่วยงานพิจารณาก่อน การฝึกอบรม เมื่อหน่วยงานให้ความเห็นชอบแล้ว ให้ดำเนินการฝึกอบรมให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

๖.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำคู่มือการใช้งาน (User Guide) เป็นภาษาไทยและเนื้อหาในการฝึกอบรม ในรูปแบบเอกสาร ตามจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมในแต่ละหลักสูตร และ สำหรับสำนักงานพิสูจน์หลักฐาน ตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ในรูปแบบเอกสารและสื่อบันทึกข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ อีกจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ชุด

๖.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำสื่อวิดีโอบันทึกการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ตำรวจประจำสถานีตำรวจ เจ้าหน้าที่ หน่วยงานที่มีอำนาจสอบสวน และเจ้าหน้าที่สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยจะต้องจัดทำสื่อวิดีโอให้แล้วเสร็จในการส่งมอบงานงวดสุดท้าย ตามที่หน่วยงานกำหนด

๖.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำสื่อการสอนในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับเจ้าหน้าที่ตำรวจประจำสถานี ตำรวจ หน่วยงานที่มีอำนาจสอบสวน และเจ้าหน้าที่สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ให้มีความรู้ ความเข้าใจในระบบงานคอมพิวเตอร์ และระบบงานอื่นที่ติดตั้งในโครงการ ตามที่หน่วยงานกำหนด เพื่อรองรับการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

๗. เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานโครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานโครงการทั้งหมดให้ สำนักงานพิสูจน์ หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ดังนี้

๗.๑ แผนการดำเนินโครงการ (Project Plan)

๗.๑.๑ แผนการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ ระบบคลาวด์ และระบบงานคอมพิวเตอร์ โครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๒

๗.๑.๒ เอกสารการวิเคราะห์ระบบ (Software Requirement Specification : SRS)

๗.๑.๓ เอกสารการออกแบบระบบ (System Design Specification : SDS)

๗.๒ คู่มือระบบคอมพิวเตอร์และระบบงานคอมพิวเตอร์

๗.๒.๑ เอกสารการวิเคราะห์การเชื่อมโยงข้อมูลและผังการไหลของข้อมูล (Data Flow Diagram)

๗.๒.๒ เอกสาร System Document

๗.๒.๓ คู่มือการใช้งาน สำหรับผู้ปฏิบัติงานในสถานีตำรวจ หน่วยงานที่มีอำนาจสอบสวน และสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๗.๒.๔ คู่มือการดูแลรักษาระบบคอมพิวเตอร์ ระบบงานคอมพิวเตอร์และระบบคลาวด์

๗.๒.๕ คู่มือการติดตั้งและการตั้งค่าระบบคอมพิวเตอร์ และระบบคลาวด์

๗.๒.๖ คู่มือการติดตั้งและตั้งค่าโปรแกรมประยุกต์ระบบงานตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ และการใช้งาน

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ

พ.ต.ต.หญิง 

กรรมการ/เลขานุการ

๗.๓ เอกสารคู่มือการฝึกอบรม

คู่มือการฝึกอบรมสำหรับใช้ในการฝึกอบรมในแต่ละหลักสูตร

๗.๔ เอกสารอื่น ๆ

๗.๔.๑ เอกสารการทดสอบระบบ ตามเอกสารแนบ ๔ ข้อ ๔.๒.๖ และ ๔.๒.๗

๗.๔.๒ รายการบัญชีข้อมูลในโครงการฯ ตามข้อ ๔.๒๔

๗.๔.๓ เอกสารที่จำเป็นต้องใช้ในการดำเนินโครงการ และเอกสารอื่น ๆ ที่สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติกำหนด เพื่อใช้ในการดำเนินโครงการฯ

๘. การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล และการรักษาความมั่นคงปลอดภัย

๘.๑ การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลและการรักษาความลับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องปฏิบัติตามมาตรฐานสากล พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.๒๕๖๒ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง มีรายละเอียดดังนี้

๘.๑.๑ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (กองทะเบียนประวัติอาชญากร) เป็นผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล (Data Controller) มีหน้าที่ กำกับดูแล สั่งการ ให้ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล ดำเนินการ

๘.๑.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ เป็น ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล (Data Processor) มีหน้าที่ดังนี้

๘.๑.๒.๑ เก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลตามคำสั่งที่ได้รับจากผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลเท่านั้น

๘.๑.๒.๒ จัดให้มีมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการสูญหาย เข้าใช้ เปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลโดยปราศจากอำนาจหรือโดยมิชอบ รวมทั้งแจ้งให้ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลทราบถึงเหตุการณ์ละเมิดข้อมูลส่วนบุคคลที่เกิดขึ้น

๘.๑.๒.๓ จัดทำและเก็บรักษาบันทึกการของกิจกรรมการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลไว้ตามหลักเกณฑ์

การดำเนินงานตามหน้าที่ของผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล จะต้องมีการจัดทำข้อตกลงระหว่างกัน เพื่อควบคุมการดำเนินการตามหน้าที่ของผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๕

๘.๒ การรักษาความมั่นคงปลอดภัย

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องปฏิบัติตามมาตรฐานสากล และตามพระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. ๒๕๖๒

๘.๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการบริหารจัดการช่องโหว่ด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ รวมทั้งตรวจสอบ และเฝ้าระวังภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Cyber Threat Detection and Monitoring) ของระบบคลาวด์ รวมทั้งระบบงานคอมพิวเตอร์ โดยต้องส่งรายงานการวิเคราะห์ติดตาม ให้ทราบทุกเดือน

๘.๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการจัดทำประเมินความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Risk Assessment) ของระบบคอมพิวเตอร์ ระบบงานคอมพิวเตอร์ และระบบคลาวด์ โดยดำเนินการประเมินตามกรอบมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัย พร้อมส่งรายงานผลให้กับสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๘.๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องตั้งค่าพื้นฐานด้านความมั่นคงปลอดภัย (Hardening) ให้มีความเหมาะสมตามมาตรฐานสากล รวมถึงดำเนินการแก้ไขปรับปรุงด้านความมั่นคงปลอดภัย ตามที่สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติกำหนด ตลอดอายุสัญญาและช่วงระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๘.๒.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการพัฒนาโปรแกรมให้มีความมั่นคงปลอดภัยตามหลักการวิชาการและสากล เป็นต้น และก่อนการส่งมอบโปรแกรมที่พัฒนาทั้งหมด จะต้องมีการดำเนินการตรวจสอบช่องโหว่ของโปรแกรมโดยการทำ Penetration Test หรือ Vulnerability Assessment และทำการแก้ไข พร้อมส่งรายงานผลให้กับสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๘.๒.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดส่งรายงานสรุปผลการการวิเคราะห์ติดตาม (Monitor) ข้อมูล Log ด้านความมั่นคงปลอดภัยที่จัดเก็บในระบบสนับสนุนการทำงานในด้านรักษาความปลอดภัยการใช้งานในทุกเดือน รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๔ ข้อ ๕.๑

๘.๒.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องปฏิบัติตามข้อตกลงตามที่ตกลงในการไม่เปิดเผยความลับ รวมทั้งเงื่อนไขหรือข้อกำหนดอื่น ๆ

๘.๒.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยินยอมให้สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ตรวจสอบการทำงานได้โดยไม่มีเงื่อนไข


๙. ระยะเวลาการดำเนินการ

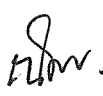
ดำเนินการ ติดตั้ง พัฒนา ส่งมอบอุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ระบบงานทุกระบบ รวมทั้งจัดการฝึกอบรมให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๐. ระยะเวลาส่งมอบงาน

กำหนดการส่งมอบงาน ณ สถานที่ ที่สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ กำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งมอบรายงานเป็นเอกสารจำนวน ๑๕ ชุด และสื่อบันทึกข้อมูล USB Drive จำนวน ๑๕ ชุด โดยแบ่งการส่งมอบงานเป็น ๕ งวด ดังนี้

งวดที่	งานที่ต้องส่งมอบ	ระยะเวลา
๑	แผนการดำเนิน “โครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๒” ดังนี้ ๑) เอกสารการวิเคราะห์ระบบ (Software Requirement Specification: SRS) ๒) เอกสารการออกแบบระบบ (System Design Specification: SDS) ๓) แผนการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ ระบบคลาวด์ และระบบงานคอมพิวเตอร์ โครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๒ ประกอบไปด้วย - แผนการออกแบบระบบเครือข่ายสื่อสาร (Network Infrastructure) - แผนผังการเชื่อมโยงเครือข่าย (Network Diagram) - แผนการสำรวจจุดติดตั้ง	ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญา

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการ/เลขานุการ

งวดที่	งานที่ต้องส่งมอบ	ระยะเวลา
	<ul style="list-style-type: none"> - แผนการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ - แผนการจัดทำระบบสำรองกรณีระบบคลาวด์ใช้งานไม่ได้ ๔) แผนการจัดเจ้าหน้าที่ประสานงานเกี่ยวกับการใช้งานระบบ ๕) แผนการโอนย้ายข้อมูลระบบคลาวด์ ๖) แผนการฝึกอบรม ๗) แผนการตรวจสอบเพื่อยอมรับขั้นสุดท้าย (Final Acceptance Test: FAT) 	
<p>๒</p>	<p>๑. โปรแกรมประยุกต์เพื่อจัดเก็บข้อมูลสำหรับตรวจสอบประวัติผู้ขอ อนุญาต/สมัครงาน สำหรับสถานีตำรวจ จำนวน ๑ ระบบ</p> <p>๒. จัดหา ติดตั้ง ส่งมอบครุภัณฑ์ระบบคอมพิวเตอร์ และระบบงาน คอมพิวเตอร์ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ๑) ระบบคลาวด์ สำหรับงานตรวจสอบประวัติจากสถานีตำรวจ จำนวน ๑ ระบบ ๒) การโอนย้ายข้อมูลจากระบบคลาวด์ในโครงการพัฒนาการ ตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๑ ๓) ระบบคอมพิวเตอร์ สำหรับบริหารจัดการเครื่องลูกข่าย ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบที่ ๒ จำนวน ๔ ชุด - อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ SAN จำนวน ๑ ชุด - ซอฟต์แวร์แม่ข่ายเสมือน จำนวน ๔ ชุด - ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับแม่ข่าย จำนวน ๔ ชุด ๔) ชุดอุปกรณ์สถานีตำรวจในสังกัด ตำรวจภูธรภาค ๑ จำนวน ๑๒๒ ชุด ตำรวจภูธรภาค ๒ จำนวน ๑๐๕ ชุด และหน่วยงานที่มี อำนาจสอบสวน ในเขตตำรวจภูธรภาค ๒ จำนวน ๑ ชุด รวม ๒๒๘ ชุด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ - ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ - ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส - เครื่องอ่านลายนิ้วมือแบบ Live scan - เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA - กล้องสำหรับจัดเก็บภาพใบหน้า - อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง - อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) - เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ - ชุดโต๊ะทำงานและเก้าอี้ - การติดตั้งระบบงานคอมพิวเตอร์ โปรแกรมประยุกต์ระบบงาน 	<p>ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญา</p>

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการ/เลขานุการ

งวดที่	งานที่ต้องส่งมอบ	ระยะเวลา
	<p>ตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ และโปรแกรมประยุกต์เพื่อจัดเก็บข้อมูลสำหรับตรวจสอบประวัติผู้ขออนุญาต/สมัครงาน สำหรับสถานีตำรวจ</p> <p>๓. การติดตั้งระบบงานคอมพิวเตอร์ โปรแกรมประยุกต์เพื่อจัดเก็บข้อมูลสำหรับตรวจสอบประวัติผู้ขออนุญาต/สมัครงาน สำหรับสถานีตำรวจ ในเครื่องคอมพิวเตอร์ตาม</p> <p>โครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๑ (๑๔๐ สถานี)</p> <p>๔. รายงานการติดตั้ง สถานีที่ ระบบไฟฟ้า ระบบเครือข่ายและทดสอบการใช้งาน</p> <p>๕. ซอฟต์แวร์ Enterprise Desktop Management จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๖. ระบบสนับสนุนการทำงานในด้านรักษาความปลอดภัย (Log Analytic)</p>	
๓	<p>๑. จัดทำ ติดตั้ง ส่งมอบครุภัณฑ์ระบบคอมพิวเตอร์ และระบบงานคอมพิวเตอร์ชุดอุปกรณ์สถานีตำรวจในสังกัด ตำรวจภูธรภาค ๓ จำนวน ๒๒๓ ชุด และตำรวจภูธรภาค ๔ จำนวน ๒๔๙ ชุด</p> <p>หน่วยงานที่มีอำนาจสอบสวน ในเขตตำรวจภูธรภาค ๔ จำนวน ๓ ชุด และ หน่วยงานที่มีอำนาจสอบสวน ในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล จำนวน ๔๖ ชุด รวม ๕๒๑ ชุด ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none">- เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑- ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์- ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส- เครื่องอ่านลายนิ้วมือแบบ Live scan- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA- กล้องสำหรับจัดเก็บภาพใบหน้า- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง- อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)- เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑- ชุดโต๊ะทำงานและเก้าอี้- การติดตั้งระบบงานคอมพิวเตอร์ โปรแกรมประยุกต์ระบบงาน <p>ตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ และโปรแกรมประยุกต์เพื่อจัดเก็บข้อมูลสำหรับตรวจสอบประวัติผู้ขออนุญาต/สมัครงาน สำหรับสถานีตำรวจ</p> <p>๒. รายงานการติดตั้ง สถานีที่ ระบบไฟฟ้า ระบบเครือข่ายและทดสอบการใช้งาน</p>	ภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญา

พ.ต.อ. 

ประธานกรรมการ

พ.ต.ต.หญิง



กรรมการ/เลขานุการ

งวดที่	งานที่ต้องส่งมอบ	ระยะเวลา
๔	<p>๑. จัดทำ ติดตั้ง ส่งมอบครุภัณฑ์ระบบคอมพิวเตอร์ และระบบงานคอมพิวเตอร์ ชุดอุปกรณ์สถานีตำรวจในสังกัด ตำรวจภูธรภาค ๕ จำนวน ๑๕๔ ชุด ตำรวจภูธรภาค ๖ จำนวน ๑๔๒ ชุด ตำรวจภูธรภาค ๗ จำนวน ๑๐๓ ชุด และหน่วยงานที่มีอำนาจสอบสวน ในเขต ตำรวจภูธรภาค ๕ จำนวน ๓ ชุด</p> <p>รวม ๔๐๒ ชุด ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ - ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ - ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส - เครื่องอ่านลายนิ้วมือแบบ Live scan - เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA - กล่องสำหรับจัดเก็บภาพใบหน้า - อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง - อุปกรณ์อ่านบัตรแบบเนกประสงค์ (Smart Card Reader) - เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED ขาวดำชนิด Network แบบที่ ๑ - ชุดโต๊ะทำงานและเก้าอี้ - การติดตั้งระบบงานคอมพิวเตอร์ โปรแกรมประยุกต์ระบบงาน <p>ตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ และโปรแกรมประยุกต์เพื่อจัดเก็บข้อมูลสำหรับตรวจสอบประวัติผู้ขออนุญาต/สมัครงาน สำหรับสถานีตำรวจ</p> <p>๒. รายงานการติดตั้ง สถานี ระบบไฟฟ้า ระบบเครือข่ายและทดสอบการใช้งาน</p>	<p>ภายใน ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา</p>
๕	<p>๑. จัดทำ ติดตั้ง ส่งมอบครุภัณฑ์ระบบคอมพิวเตอร์ และระบบงานคอมพิวเตอร์ ชุดอุปกรณ์สถานีตำรวจ</p> <p>ในสังกัด ตำรวจภูธรภาค ๘ จำนวน ๑๒๐ ชุด ตำรวจภูธรภาค ๙ จำนวน ๑๒๖ ชุด หน่วยงานที่มีอำนาจสอบสวน ในเขตตำรวจภูธรภาค ๘ จำนวน ๑ ชุด ในเขตตำรวจภูธรภาค ๙ จำนวน ๒ ชุด และอุปกรณ์สำรอง ๑๐ ชุด รวม ๒๕๙ ชุด ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ - ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ - ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส - เครื่องอ่านลายนิ้วมือแบบ Live scan - เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA - กล่องสำหรับจัดเก็บภาพใบหน้า - อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง 	<p>ภายใน ๔๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา</p>

งวดที่	งานที่ต้องส่งมอบ	ระยะเวลา
	<p>- อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)</p> <p>- เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED ขาวดำชนิด Network แบบที่ ๑</p> <p>- ชุดโต๊ะทำงานและเก้าอี้</p> <p>- การติดตั้งระบบงานคอมพิวเตอร์ โปรแกรมประยุกต์ระบบงาน</p> <p>ตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ และโปรแกรม</p> <p>ประยุกต์เพื่อจัดเก็บข้อมูลสำหรับตรวจสอบประวัติผู้ขออนุญาต/ สมัครงาน สำหรับสถานีตำรวจ</p> <p>๒. รายงานการติดตั้ง สถานี ระบบไฟฟ้า ระบบเครือข่ายและ</p> <p>ทดสอบการใช้งาน</p> <p>๓. โปรแกรมระบบงานครุภัณฑ์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์</p> <p>๔. ส่งแผนการทำงานและรายชื่อเจ้าหน้าที่ On site ตามเอกสาร</p> <p>แนบ ๔ ข้อ ๒.๖.๒.๒</p> <p>๕. ส่งแผนการทำงานและรายชื่อเจ้าหน้าที่ Helpdesk ตาม</p> <p>เอกสารแนบ ๔ ข้อ ๒.๖.๒.๑</p> <p>๖. รายงานผลการฝึกอบรม</p> <p>๗. เอกสารที่เกี่ยวข้องในโครงการ ตามข้อ ๔.๒๔, ๗, ๘ และ ๑๑</p> <p>๘. การตรวจพินิจความเรียบร้อยของโครงการในภาพรวมทั้งหมด</p> <p>หรือ การตรวจสอบเพื่อยอมรับขั้นสุดท้าย (Final Acceptance</p> <p>Test : FAT)</p>	

๑๑. การส่งมอบระบบงานคอมพิวเตอร์ตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมืออัตโนมัติ

ในการส่งมอบระบบงานคอมพิวเตอร์ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบ System Document ของระบบงานทั้งหมดตามโครงการ พร้อมคำอธิบายอย่างละเอียดโดยใช้ภาษาไทยเป็นหลักทุกขั้นตอน ภายใน ๖๐ วันหลังจากที่ผู้ว่าจ้างได้รับมอบระบบงานคอมพิวเตอร์ทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว ซึ่งต้องจัดทำในรูปแบบของ Hard Copy จำนวนอย่างน้อย ๓ ชุด และจัดทำในรูปแบบไฟล์ PDF จำนวนอย่างน้อย ๓ ชุด และในรูปแบบไฟล์ที่แก้ไขได้จำนวนอย่างน้อย ๓ ชุด และจัดเก็บใน USB Drive จำนวนอย่างน้อย ๓ ชุด และต้องมีรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ๑๑.๑ System Description
- ๑๑.๒ Operating Procedure
- ๑๑.๓ Use Case of Specification ประกอบด้วย
 - ๑) Brief Description
 - ๒) Flow of Events
 - ๓) User Interface

- ๔) ตัวอย่าง Output Report ในกรณีที่เป็นเรื่องการพิมพ์รายงาน
- ๕) Business Logic
- ๖) Class Diagram
- ๗) Sequence Diagram
- ๑๑.๔ Program Specification ประกอบด้วย
 - ๑) Program Name Listing
 - ๒) Class Description
- ๑๑.๕ Data Flow Diagram
- ๑๑.๖ Data Dictionary
- ๑๑.๗ ER – Diagram
- ๑๑.๘ Data Specification
- ๑๑.๙ Detail Design
- ๑๑.๑๐ Source Code

๑๒. วงเงินในการจัดหา

วงเงินที่ใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างตามโครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ
ระยะที่ ๒ เป็นวงเงินงบประมาณผูกพัน ๒ ปี รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๙๕,๓๙๑,๒๐๐.- บาท (สองร้อยเก้าสิบ
ห้าล้านสามแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นวงเงินที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้ด้วยแล้ว ดังนี้

งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ วงเงิน ๔๔,๓๐๘,๗๐๐.- บาท (สี่สิบล้านสามแสนแปดพัน
เจ็ดร้อยบาทถ้วน)

งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘ วงเงิน ๒๕๑,๐๘๒,๕๐๐.- บาท (สองร้อยห้าสิบล้านเอ็ดพัน
แปดหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

กรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ หน่วยงานของรัฐ
สามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้ และผู้ยื่นข้อเสนอไม่อาจฟ้องเรียกค่าเสียหาย อันเนื่องมาจากกรณีดังกล่าวได้

๑๓. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ
สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น และพิจารณาคัดเลือก
ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณภาพและคุณสมบัติถูกต้อง ครบถ้วน ซึ่งได้คะแนนรวมสูงสุดเป็นผู้ชนะการประกวดราคา
โดยคะแนนรวมทั้งหมด คิดเป็น ๑๐๐ คะแนน ดังนี้

๑๓.๑ เกณฑ์คะแนนข้อเสนอด้านราคา คำนวณโดยระบบ e-GP มีคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนนกำหนด
น้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

๑๓.๒ เกณฑ์คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนออื่นๆ มีคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน กำหนดน้ำหนัก
เท่ากับร้อยละ ๗๐

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนออื่นๆ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๓๙ (๕๖ คะแนน)
จึงจะถือว่าผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำ รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๘

๑๔. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จะชำระเงินตามจำนวนในสัญญาหลังจากที่ได้ตรวจรับการส่งมอบงานถูกต้องเรียบร้อยแล้ว และผู้ยื่นข้อเสนอได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติกำหนด โดยจะชำระเงินตามเงื่อนไขและกำหนดเวลา ดังนี้

๑๔.๑ งวดที่ ๑ ชำระเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อมีการส่งมอบพัสดุตามงวดที่ ๑ โดยถูกต้องครบถ้วนและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

๑๔.๒ งวดที่ ๒ ชำระเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๒๕ (ยี่สิบห้า) ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อมีการส่งมอบพัสดุตามงวดที่ ๒ โดยถูกต้องครบถ้วนและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

๑๔.๓ งวดที่ ๓ ชำระเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๒๖ (ยี่สิบหก) ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อมีการส่งมอบพัสดุตามงวดที่ ๓ โดยถูกต้องครบถ้วนและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

๑๔.๔ งวดที่ ๔ ชำระเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๒๐ (ยี่สิบ) ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อมีการส่งมอบพัสดุตามงวดที่ ๔ โดยถูกต้องครบถ้วนและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

๑๔.๕ งวดที่ ๕ ชำระเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๒๘.๙๐ (ยี่สิบแปดจุดเก้าศูนย์) ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อมีการส่งมอบพัสดุตามงวดที่ ๕ โดยถูกต้องครบถ้วนและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

๑๕. ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์

๑๕.๑ ระบบงานคอมพิวเตอร์/ซอฟต์แวร์ที่เสนอจะต้องเป็นลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรถูกต้องตามกฎหมาย ในกรณีที่มีผู้กล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับระบบงานคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการทั้งปวง เพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว และผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมด สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติต้องได้รับสิทธิขอบด้วยกฎหมายในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ทั้งหมดของระบบงานคอมพิวเตอร์ รวมทั้งห้ามมิให้เพิกถอนสิทธิดังกล่าว โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายใด ๆ แทนสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๑๕.๒ สิทธิการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Software License) ทั้งหมดในระบบคอมพิวเตอร์ ระบบงานคอมพิวเตอร์ และระบบคลาวด์ ตามเอกสารแนบ ๒ และ ๓ ประกอบด้วยสิทธิการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ต่าง ๆ มีจำนวนเพียงพอกับการใช้งาน

๑๕.๓ สิทธิการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Software) พร้อม Source Code ที่ได้มีการดัดแปลง แก้ไข หรือเพิ่มเติม (Customization) เพื่อให้ระบบงานคอมพิวเตอร์สมบูรณ์ตามวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งมอบให้สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ และ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติได้สิทธิในการใช้และพัฒนาเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม และต้องดำเนินการให้ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติใช้สิทธิโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Software License) ที่เกี่ยวข้องกับระบบงานคอมพิวเตอร์ทั้งหมด

๑๕.๔ หากส่วนใดส่วนหนึ่งของระบบที่มีได้ระบุไว้ในรายละเอียดนี้ แต่มีความจำเป็นในการจัดทำหรือจัดหาเพื่อให้งานแล้วเสร็จ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำหรือจัดหาให้เพียงพอต่อการใช้งานของสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติและต้องส่งมอบให้เป็นกรรมสิทธิ์หรือสิทธิหรือลิขสิทธิ์ของสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยไม่มีการคิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น

๑๖. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง การบำรุงรักษา ซ่อมแซม แก้ไขข้อขัดข้องของระบบคอมพิวเตอร์และระบบงานตรวจสอบประวัติอาชญากรสำหรับสถานีตำรวจที่เกิดขึ้นทั้งหมด รวมทั้งการเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และระบบงานคอมพิวเตอร์ ทุกรายการที่นำเสนอ โดยมีการรับประกันในลักษณะ On-site Service เป็นระยะเวลา ๑ ปี หลังจากตรวจรับงานงวดสุดท้ายเสร็จสมบูรณ์ทั้งหมดตามสัญญา ทั้งนี้ การรับประกันความชำรุดบกพร่องและการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขต้องปฏิบัติตามรายละเอียดที่กำหนดตามเอกสารแนบ ๖

๑๗. ค่าปรับ

๑๗.๑ ค่าปรับตามสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือข้อตกลงซื้อขาย เป็นหนังสือให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาค่าสิ่งของที่ยังมิได้รับมอบต่อวัน นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบและติดตั้งให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๗.๒ ในกรณีการจัดหาสิ่งของที่ประกอบกันเป็นระบบ ถ้าขาดส่วนประกอบส่วนใดส่วนหนึ่งไปแล้วจะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ แม้คู่สัญญาจะส่งมอบสิ่งของภายในกำหนดตามสัญญาแต่ยังขาดส่วนประกอบบางส่วน ต่อมาได้ส่งมอบส่วนประกอบที่ยังขาดนั้นเกินกำหนดสัญญาให้ถือว่าไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย ให้ปรับเป็นรายวันในอัตราที่กำหนดของราคาค่าสิ่งของทั้งระบบ

๑๗.๓ ในกรณีที่มีค่าปรับเกิดขึ้นผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องชำระค่าปรับให้สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติภายใน ๗ วันนับแต่วันที่สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติแจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

๑๗.๔ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ชำระค่าปรับภายในระยะเวลาดังกล่าวสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีสิทธิหักเงินค่าปรับจากเงินประกันสัญญาหรือเรียกจากธนาคารผู้ค้ำประกันได้ทันที

๑๗.๕ หากเกิดกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการติดตั้งหรือดำเนินการปรับแต่งแก้ไขระบบในโครงการที่ส่งผลกระทบให้อุปกรณ์หรือระบบงานของหน่วยงานได้รับความเสียหายหรือเกิดข้อบกพร่องหรือเกิดผลกระทบอย่างหนึ่งอย่างใด ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ติดตั้งเดิม ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์หรือระบบงานนั้น ๆ เต็มจำนวนตามการประเมินมูลค่าความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงโดยไม่จำกัดมูลค่าความเสียหายและจำนวนครั้งที่เกิดความเสียหาย

๑๗.๖ ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถดำเนินการให้เป็นไปตามสัญญาได้ หรือเกิดการฟ้องร้องที่เกิดจากความผิดพลาดของระบบในโครงการ จนก่อให้เกิดการความเสียหายต่อบุคคลหรือทางราชการ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น เต็มจำนวนตามการประเมินมูลค่าความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงโดยไม่จำกัดมูลค่าความเสียหายและจำนวนครั้งที่เกิดความเสียหาย

๑๘. หน่วยงานผู้รับผิดชอบในการดำเนินการ

กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

ส่งถึง

กองทะเบียนประวัติอาชญากร อาคาร ๗

สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ

สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ถนนพระรามที่ ๑ แขวงปทุมวัน

เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

ทางช่องทางดังต่อไปนี้

๑. โทรศัพท์

๐ ๒๒๐๕ ๒๘๑๓

๒. โทรสาร

๐ ๒๒๐๕ ๑๓๓๘

๓. ทางเว็บไซต์

criminal.police.go.th

๔. ทางอีเมลล์

crdpolice@royalthaipolice.go.th

พ.ต.อ. 

พ.ต.อ.

ประธานกรรมการ

(สมิง รอดรัตนะ)

รอง ผบก.ทว.

พ.ต.อ.หญิง

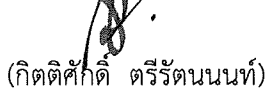


กรรมการ

(สุทิสรา รัตนเววมัตย์)

ผกก.กชช.ทว.

ว่าที่ พ.ต.อ.



กรรมการ

(กิตติศักดิ์ ตรีรัตนนท์)

ผกก.ฝทว.๗ ทว.

ว่าที่ พ.ต.อ.หญิง

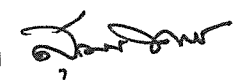


กรรมการ

(อรุวรรณ พินธุ์รักษ์)

ผกก.ฝทว.๔ ทว.

ว่าที่ พ.ต.อ.หญิง



กรรมการ

(สุমন ทวีวัฒนศรีสุข)

ผกก.ฝทว.๖ ทว.

พ.ต.ท.




กรรมการ

(ไพศาล ระตาภรณ์)


รอง ผกก.ฝทว.๗ ทว.

พ.ต.ท.หญิง


(กมลมาศ ชาญณรงค์)
สว.ฝทว.๔ ทว.

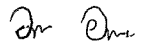
กรรมการ

พ.ต.ต.


(วัชรดิส ชนกุลนันท์)
สว.กชช.ทว.


กรรมการ

ร.ต.อ.หญิง


(วิไลพร อินทรแจง)
รอง สว.ฝทว.๕ ทว.

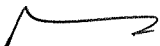
กรรมการ

พ.ต.ต.หญิง


(ณัฐชา บุญยะรัตน์)
สว.ฝทว.๗ ทว.

กรรมการ/
เลขานุการ

ว่าที่ ร.ต.อ.


(กิตติศักดิ์ วรรณพานิช)
รอง สว.ฝทว.๗ ทว.


กรรมการ/
ผู้ช่วยเลขานุการ

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง


(ธัญญาสยา มณีพันธ์)
รอง สว.ฝอ.ทว.


กรรมการ/
ผู้ช่วยเลขานุการ

ว่าที่ ร.ต.อ.


(ประจักษ์ โฉมงาม)
รอง สว.ฝทว.๗ ทว.

กรรมการ/
ผู้ช่วยเลขานุการ

ว่าที่ ร.ต.อ.


(จุติพงษ์ วิรติกุล)
รอง สว.ฝทว.๗ ทว.

กรรมการ/
ผู้ช่วยเลขานุการ

การติดตั้ง และจุดติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์
ตามโครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๒

๑. จุดติดตั้งชุดอุปกรณ์คอมพิวเตอร์สถานีตำรวจ จำนวน ๑,๓๔๔ จุด ดังนี้

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
	ตำรวจภูธรภาค ๑ จำนวน ๑๒๒ สภ.	
	ตำรวจภูธรจังหวัดชัยนาท จำนวน ๑๔ สภ.	
๑	สภ.เขาแก้ว	อ.สรรพยา จ.ชัยนาท
๒	สภ.นางลือ	อ.เมือง จ.ชัยนาท
๓	สภ.เนินขาม	อ.เนินขาม จ.ชัยนาท
๔	สภ.มโนรมย์	อ.มโนรมย์ จ.ชัยนาท
๕	สภ.เมืองชัยนาท	อ.เมือง จ.ชัยนาท
๖	สภ.วังน้ำขาว	อ.วัดสิงห์ จ.ชัยนาท
๗	สภ.วัดสิงห์	อ.วัดสิงห์ จ.ชัยนาท
๘	สภ.สรรคบุรี	อ.สรรคบุรี จ.ชัยนาท
๙	สภ.สรรพยา	อ.สรรพยา จ.ชัยนาท
๑๐	สภ.หนองน้อย	อ.วัดสิงห์ จ.ชัยนาท
๑๑	สภ.หนองมะโมง	อ.หนองมะโมง จ.ชัยนาท
๑๒	สภ.ห้วยงู	อ.หันคา จ.ชัยนาท
๑๓	สภ.หันคา	อ.หันคา จ.ชัยนาท
๑๔	สภ.หางน้ำสาคร	อ.มโนรมย์ จ.ชัยนาท
	ตำรวจภูธรจังหวัดนนทบุรี จำนวน ๘ สภ.	
๑๕	สภ.ชัยพฤกษ์	อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี
๑๖	สภ.ไทรน้อย	อ.ไทรน้อย จ.นนทบุรี
๑๗	สภ.บางกรวย	อ.บางกรวย จ.นนทบุรี
๑๘	สภ.บางบัวทอง	อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี
๑๙	สภ.บางแม่นาง	อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี
๒๐	สภ.บางศรีเมือง	อ.เมือง จ.นนทบุรี
๒๑	สภ.บางใหญ่	อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี
๒๒	สภ.ปลายบาง	อ.บางกรวย จ.นนทบุรี

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
	ตำราวจุธรจังหวัดปทุมธานี จำนวน ๑๒ สภ.	
๒๓	สภ.คลองสิบสอง	อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี
๒๔	สภ.คลองห้า	อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
๒๕	สภ.คูคต	อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี
๒๖	สภ.คูบางหลวง	อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี
๒๗	สภ.ธัญบุรี	อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี
๒๘	สภ.ปากคลองรังสิต	อ.เมือง จ.ปทุมธานี
๒๙	สภ.เมืองปทุมธานี	อ.เมือง จ.ปทุมธานี
๓๐	สภ.ลาดหลุมแก้ว	อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี
๓๑	สภ.ลำลูกกา	อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี
๓๒	สภ.สวนพริกไทย	อ.เมือง จ.ปทุมธานี
๓๓	สภ.สามโคก	อ.สามโคก จ.ปทุมธานี
๓๔	สภ.หนองเสือ	อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี
	ตำราวจุธรจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน ๒๖ สภ.	
๓๕	สภ.จักราช	อ.ผักไห่ จ.พระนครศรีอยุธยา
๓๖	สภ.ช้างใหญ่	อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา
๓๗	สภ.ท่าช้าง	อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา
๓๘	สภ.ท่าเรือ	อ.ท่าเรือ จ.พระนครศรีอยุธยา
๓๙	สภ.นครหลวง	อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา
๔๐	สภ.บางซ้าย	อ.บางซ้าย จ.พระนครศรีอยุธยา
๔๑	สภ.บางไทร	อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา
๔๒	สภ.บางบาล	อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา
๔๓	สภ.บางปะหัน	อ.บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา
๔๔	สภ.บางปะอิน	อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา
๔๕	สภ.บ้านขล้อย	อ.บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา
๔๖	สภ.บ้านแพรก	อ.บ้านแพรก จ.พระนครศรีอยุธยา
๔๗	สภ.ปากท่า	อ.ท่าเรือ จ.พระนครศรีอยุธยา
๔๘	สภ.ผักไห่	อ.ผักไห่ จ.พระนครศรีอยุธยา
๔๙	สภ.พระขาว	อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา
๕๐	สภ.พระนครศรีอยุธยา	อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
๕๑	สภ.พระอินทร์ราชา	อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา
๕๒	สภ.ภาชี	อ.ภาชี จ.พระนครศรีอยุธยา
๕๓	สภ.มหาราช	อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา
๕๔	สภ.मारวิชัย	อ.เสนา จ.พระนครศรีอยุธยา
๕๕	สภ.ระโสม	อ.ภาชี จ.พระนครศรีอยุธยา
๕๖	สภ.โรงช้าง	อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา
๕๗	สภ.ลาดบัวหลวง	อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา
๕๘	สภ.วังน้อย	อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา
๕๙	สภ.เสนา	อ.เสนา จ.พระนครศรีอยุธยา
๖๐	สภ.อุทัย	อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา
ตำรวจภูธรจังหวัดลพบุรี จำนวน ๒๑ สภ.		
๖๑	สภ.โคกเจริญ	อ.โคกเจริญ จ.ลพบุรี
๖๒	สภ.โคกตูม	อ.เมือง จ.ลพบุรี
๖๓	สภ.โคกสูง	อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี
๖๔	สภ.โคกสำโรง	อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี
๖๕	สภ.ชัยบาดาล	อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี
๖๖	สภ.ท่าโขลง	อ.ท่าม่วง จ.ลพบุรี
๖๗	สภ.ท่าม่วง	อ.ท่าม่วง จ.ลพบุรี
๖๘	สภ.ท่าหลวง	อ.ท่าหลวง จ.ลพบุรี
๖๙	สภ.ท่าหิน	อ.เมือง จ.ลพบุรี
๗๐	สภ.บ้านกุ่ม	อ.เมือง จ.ลพบุรี
๗๑	สภ.บ้านข่อย	อ.เมือง จ.ลพบุรี
๗๒	สภ.บ้านเบิก	อ.ท่าม่วง จ.ลพบุรี
๗๓	สภ.บ้านหมี่	อ.บ้านหมี่ จ.ลพบุรี
๗๔	สภ.พัฒนานิคม	อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี
๗๕	สภ.เพนียด	อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี
๗๖	สภ.ม่วงค่อม	อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี
๗๗	สภ.มะนาวหวาน	อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี
๗๘	สภ.เมืองลพบุรี	อ.เมือง จ.ลพบุรี
๗๙	สภ.ลำสนธิ	อ.ลำสนธิ จ.ลพบุรี

พ.ต.อ.

ประธานกรรมการ

พ.ต.ต.หญิง

กรรมการ/เลขานุการ

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
๘๐	สภ.สระโบสถ์	อ.สระโบสถ์ จ.ลพบุรี
๘๑	สภ.หนองม่วง	อ.หนองม่วง จ.ลพบุรี
ตำรวจภูธรจังหวัดสมุทรปราการ จำนวน ๘ สภ.		
๘๒	สภ.คลองด่าน	อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ
๘๓	สภ.ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ
๘๔	สภ.บางพลีน้อย	อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ
๘๕	สภ.เปร็ง	อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ
๘๖	สภ.พระประแดง	อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ
๘๗	สภ.พระสมุทรเจดีย์	อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ
๘๘	สภ.สาขลา	อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ
๘๙	สภ.สำโรงใต้	อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ
ตำรวจภูธรจังหวัดสระบุรี จำนวน ๑๕ สภ.		
๙๐	สภ.แก่งคอย	อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
๙๑	สภ.เฉลิมพระเกียรติ	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี
๙๒	สภ.ดอนพุด	อ.ดอนพุด จ.สระบุรี
๙๓	สภ.บ้านหมอ	อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี
๙๔	สภ.พระพุทธบาท	อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี
๙๕	สภ.มวกเหล็ก	อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี
๙๖	สภ.เมืองสระบุรี	อ.เมือง จ.สระบุรี
๙๗	สภ.วังม่วง	อ.วังม่วง จ.สระบุรี
๙๘	สภ.วิหารแดง	อ.วิหารแดง จ.สระบุรี
๙๙	สภ.เสาไห้	อ.เสาไห้ จ.สระบุรี
๑๐๐	สภ.หนองแค	อ.หนองแค จ.สระบุรี
๑๐๑	สภ.หนองแซง	อ.หนองแซง จ.สระบุรี
๑๐๒	สภ.หนองโดน	อ.หนองโดน จ.สระบุรี
๑๐๓	สภ.หน้าพระลาน	อ.เมือง จ.สระบุรี
๑๐๔	สภ.หินช้อน	อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
ตำรวจภูธรจังหวัดสิงห์บุรี จำนวน ๗ สภ.		
๑๐๕	สภ.ค่ายบางระจัน	อ.ค่ายบางระจัน จ.สิงห์บุรี
๑๐๖	สภ.ท่าช้าง	อ.ท่าช้าง จ.สิงห์บุรี
๑๐๗	สภ.บางระจัน	อ.บางระจัน จ.สิงห์บุรี

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
๑๐๘	สภ.พรหมบุรี	อ.พรหมบุรี จ.สิงห์บุรี
๑๐๙	สภ.โพทะเล	อ.ค่ายบางระจัน จ.สิงห์บุรี
๑๑๐	สภ.เมืองสิงห์บุรี	อ.เมือง จ.สิงห์บุรี
๑๑๑	สภ.อินทร์บุรี	อ.อินทร์บุรี จ.สิงห์บุรี
ตำราวจุฎรจังหวัดอ่างทอง จำนวน ๑๑ สภ.		
๑๑๒	สภ.ไชโย	อ.ไชโย จ.อ่างทอง
๑๑๓	สภ.ไชโย	อ.ไชโย จ.อ่างทอง
๑๑๔	สภ.บางจัก	อ.วิเศษชัยชาญ จ.อ่างทอง
๑๑๕	สภ.ป่าโมก	อ.ป่าโมก จ.อ่างทอง
๑๑๖	สภ.โพธิ์ทอง	อ.โพธิ์ทอง จ.อ่างทอง
๑๑๗	สภ.เมืองอ่างทอง	อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง
๑๑๘	สภ.ร่ำมะสัก	อ.โพธิ์ทอง จ.อ่างทอง
๑๑๙	สภ.วิเศษชัยชาญ	อ.วิเศษชัยชาญ จ.อ่างทอง
๑๒๐	สภ.สามโก้	อ.สามโก้ จ.อ่างทอง
๑๒๑	สภ.สีบัวทอง	อ.แสวงหา จ.อ่างทอง
๑๒๒	สภ.แสวงหา	อ.แสวงหา จ.อ่างทอง
ตำราวจุฎรภาค ๒ จำนวน ๑๐๕ สภ.		
ตำราวจุฎรจังหวัดจันทบุรี จำนวน ๑๔ สภ.		
๑๒๓	สภ.เกาะเปริด	อ.แหลมสิงห์ จ.จันทบุรี
๑๒๔	สภ.แก่งหางแมว	อ.แก่งหางแมว จ.จันทบุรี
๑๒๕	สภ.ขลุง	อ.ขลุง จ.จันทบุรี
๑๒๖	สภ.เขาคิชฌกูฏ	อ.เขาคิชฌกูฏ จ.จันทบุรี
๑๒๗	สภ.ตงพรหม	อ.ขลุง จ.จันทบุรี
๑๒๘	สภ.ท่าใหม่	อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี
๑๒๙	สภ.ทุ่งเบญจา	อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี
๑๓๐	สภ.นายายอาม	อ.นายายอาม จ.จันทบุรี
๑๓๑	สภ.บ้านแปลง	อ.โป่งน้ำร้อน จ.จันทบุรี
๑๓๒	สภ.โป่งน้ำร้อน	อ.โป่งน้ำร้อน จ.จันทบุรี
๑๓๓	สภ.มะขาม	อ.มะขาม จ.จันทบุรี
๑๓๔	สภ.สอยดาว	อ.สอยดาว จ.จันทบุรี
๑๓๕	สภ.สะตอน	อ.สอยดาว จ.จันทบุรี

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
๑๓๖	สภ.แหลมสิงห์ ตำรวจภูธรจังหวัดฉะเชิงเทรา จำนวน ๑๘ สภ.	อ.แหลมสิงห์ จ.จันทบุรี
๑๓๗	สภ.เขาหินซ้อน	อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา
๑๓๘	สภ.คลองเขื่อน	อ.คลองเขื่อน จ.ฉะเชิงเทรา
๑๓๙	สภ.ฉิมพลี	อ.บางน้ำเปรี้ยว จ.ฉะเชิงเทรา
๑๔๐	สภ.ท่าตะเกียบ	อ.ท่าตะเกียบ จ.ฉะเชิงเทรา
๑๔๑	สภ.บางขนาก	อ.บางน้ำเปรี้ยว จ.ฉะเชิงเทรา
๑๔๒	สภ.บางคล้า	อ.บางคล้า จ.ฉะเชิงเทรา
๑๔๓	สภ.บางน้ำเปรี้ยว	อ.บางน้ำเปรี้ยว จ.ฉะเชิงเทรา
๑๔๔	สภ.บางปะกง	อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา
๑๔๕	สภ.บ้านโพธิ์	อ.บ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา
๑๔๖	สภ.แปลงยาว	อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา
๑๔๗	สภ.พนมสารคาม	อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา
๑๔๘	สภ.เมืองฉะเชิงเทรา	อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา
๑๔๙	สภ.ราชสาส์น	อ.ราชสาส์น จ.ฉะเชิงเทรา
๑๕๐	สภ.วังคู	อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา
๑๕๑	สภ.สนามชัยเขต	อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา
๑๕๒	สภ.สาวชะโงก	อ.บางคล้า จ.ฉะเชิงเทรา
๑๕๓	สภ.แสนภูตาช	อ.บ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา
๑๕๔	สภ.หนองแห่น	อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา
	ตำรวจภูธรจังหวัดชลบุรี จำนวน ๑๓ สภ.	
๑๕๕	สภ.เกาะจันทร์	อ.เกาะจันทร์ จ.ชลบุรี
๑๕๖	สภ.เกาะสีชัง	อ.เกาะสีชัง จ.ชลบุรี
๑๕๗	สภ.คลองกิ่ว	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี
๑๕๘	สภ.นาจอมเทียน	อ.นาจอมเทียน จ.ชลบุรี
๑๕๙	สภ.ปอทอง	อ.ปอทอง จ.ชลบุรี
๑๖๐	สภ.บ้านบึง	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี
๑๖๑	สภ.พนัสนิคม	อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี
๑๖๒	สภ.พลูดาวหลวง	อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี
๑๖๓	สภ.พานทอง	อ.พานทอง จ.ชลบุรี
๑๖๔	สภ.สัตหีบ	อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
๑๖๕	สภ.หนองปรือ	อ.หนองปรือ จ.ชลบุรี
๑๖๖	สภ.หนองใหญ่	อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี
๑๖๗	สภ.ห้วยใหญ่	อ.ห้วยใหญ่ จ.ชลบุรี
ตำรวจภูธรจังหวัดตราด จำนวน ๑๒ สภ.		
๑๖๘	สภ.เกาะกูด	อ.เกาะกูด จ.ตราด
๑๖๙	สภ.เกาะช้าง	อ.เกาะช้าง จ.ตราด
๑๗๐	สภ.เขาสมิง	อ.เขาสมิง จ.ตราด
๑๗๑	สภ.คลองใหญ่	อ.คลองใหญ่ จ.ตราด
๑๗๒	สภ.ด่านชุมพล	อ.บ่อไร่ จ.ตราด
๑๗๓	สภ.บ่อไร่	อ.บ่อไร่ จ.ตราด
๑๗๔	สภ.บ้านท่าเลื่อน	อ.เมือง จ.ตราด
๑๗๕	สภ.เมืองตราด	อ.เมือง จ.ตราด
๑๗๖	สภ.ไม้รูด	อ.คลองใหญ่ จ.ตราด
๑๗๗	สภ.หนองบอน	อ.บ่อไร่ จ.ตราด
๑๗๘	สภ.แหลมงอบ	อ.แหลมงอบ จ.ตราด
๑๗๙	สภ.อ่าวซ้อ	อ.เมือง จ.ตราด
ตำรวจภูธรจังหวัดนครนายก จำนวน ๖ สภ.		
๑๘๐	สภ.ดงละคร	อ.เมือง จ.นครนายก
๑๘๑	สภ.นาหินลาด	อ.ปากพลี จ.นครนายก
๑๘๒	สภ.บ้านนา	อ.บ้านนา จ.นครนายก
๑๘๓	สภ.ปากพลี	อ.ปากพลี จ.นครนายก
๑๘๔	สภ.เมืองนครนายก	อ.เมือง จ.นครนายก
๑๘๕	สภ.องครักษ์	อ.องครักษ์ จ.นครนายก
ตำรวจภูธรจังหวัดปราจีนบุรี จำนวน ๑๑ สภ.		
๑๘๖	สภ.กบินทร์บุรี	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
๑๘๗	สภ.นาดี	อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี
๑๘๘	สภ.บ้านสร้าง	อ.บ้านสร้าง จ.ปราจีนบุรี
๑๘๙	สภ.ประจันตคาม	อ.ประจันตคาม จ.ปราจีนบุรี
๑๙๐	สภ.เมืองปราจีนบุรี	อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี
๑๙๑	สภ.ระเบาะไผ่	อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

พ.ต.อ.

ประธานกรรมการ

พ.ต.ต.หญิง

กรรมการ/เลขานุการ

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
๑๙๒	สภ.วังขอนแดง	อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี
๑๙๓	สภ.วังตะเคียน	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
๑๙๔	สภ.ศรีมหาโพธิ์	อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
๑๙๕	สภ.ศรีมโหสถ	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี
๑๙๖	สภ.สระบัว	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
ตำรวจภูธรจังหวัดระยอง จำนวน ๑๕ สภ.		
๑๙๗	สภ.แกลง	อ.แกลง จ.ระยอง
๑๙๘	สภ.เขาชะเมา	อ.เขาชะเมา จ.ระยอง
๑๙๙	สภ.น้ำเป็น	อ.เขาชะเมา จ.ระยอง
๒๐๐	สภ.นิคมพัฒนา	อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง
๒๐๑	สภ.บ้านกร่ำ	อ.แกลง จ.ระยอง
๒๐๒	สภ.บ้านค่าย	อ.บ้านค่าย จ.ระยอง
๒๐๓	สภ.บ้านฉาง	อ.บ้านฉาง จ.ระยอง
๒๐๔	สภ.ปลวกแดง	อ.ปลวกแดง จ.ระยอง
๒๐๕	สภ.ปากน้ำประแสร์	อ.แกลง จ.ระยอง
๒๐๖	สภ.เพ	อ.เมือง จ.ระยอง
๒๐๗	สภ.มาบตาพุด	อ.เมือง จ.ระยอง
๒๐๘	สภ.วังจันทร์	อ.วังจันทร์ จ.ระยอง
๒๐๙	สภ.สำนักทอง	อ.เมือง จ.ระยอง
๒๑๐	สภ.หนองกรับ	อ.บ้านค่าย จ.ระยอง
๒๑๑	สภ.ห้วยโป่ง	อ.เมือง จ.ระยอง
ตำรวจภูธรจังหวัดสระแก้ว จำนวน ๑๖ สภ.		
๒๑๒	สภ.เขาฉกรรจ์	อ.เขาฉกรรจ์ จ.สระแก้ว
๒๑๓	สภ.เขาสิงโต	อ.เมือง จ.สระแก้ว
๒๑๔	สภ.คลองน้ำใส	อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว
๒๑๕	สภ.คลองลึก	อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว
๒๑๖	สภ.คลองหาด	อ.คลองหาด จ.สระแก้ว
๒๑๗	สภ.โคกสูง	อ.โคกสูง จ.สระแก้ว
๒๑๘	สภ.ตาพระยา	อ.ตาพระยา จ.สระแก้ว
๒๑๙	สภ.บ้านทับใหม่	อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว
๒๒๐	สภ.บ้านทัพไทย	อ.ตาพระยา จ.สระแก้ว

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
๒๒๑	สภ.ปางสีดา	อ.เมือง จ.สระแก้ว
๒๒๒	สภ.เมืองสระแก้ว	อ.เมือง จ.สระแก้ว
๒๒๓	สภ.วังน้ำเย็น	อ.วังน้ำเย็น จ.สระแก้ว
๒๒๔	สภ.วังสมบูรณ์	อ.วังสมบูรณ์ จ.สระแก้ว
๒๒๕	สภ.วัฒนานคร	อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว
๒๒๖	สภ.หนองหมากฝ้าย	อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว
๒๒๗	สภ.อรัญประเทศ	อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว
ตำราวจุทธภาค ๓ จำนวน ๒๒๓ สภ.		
ตำราวจุทธจังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๒๘ สภ.		
๒๒๘	สภ.เกษตรสมบูรณ์	อ.เกษตรสมบูรณ์ จ.ชัยภูมิ
๒๒๙	สภ.แก้งคร้อ	อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ
๒๓๐	สภ.คอนสวรรค์	อ.คอนสวรรค์ จ.ชัยภูมิ
๒๓๑	สภ.คอนสาร	อ.คอนสาร จ.ชัยภูมิ
๒๓๒	สภ.จัตุรัส	อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ
๒๓๓	สภ.ช่องสามหมอ	อ.คอนสวรรค์ จ.ชัยภูมิ
๒๓๔	สภ.ซับใหญ่	อ.ซับใหญ่ จ.ชัยภูมิ
๒๓๕	สภ.เทพสถิต	อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ
๒๓๖	สภ.เนินสง่า	อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ
๒๓๗	สภ.โนนหม่า	อ.หนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ
๒๓๘	สภ.บ้านแก้ง	อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ
๒๓๙	สภ.บ้านเขว้า	อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ
๒๔๐	สภ.บ้านค่าย	อ.เมือง จ.ชัยภูมิ
๒๔๑	สภ.บ้านเตี๊	อ.เกษตรสมบูรณ์ จ.ชัยภูมิ
๒๔๒	สภ.บ้านแท่น	อ.บ้านแท่น จ.ชัยภูมิ
๒๔๓	สภ.บ้านเป่า	อ.เกษตรสมบูรณ์ จ.ชัยภูมิ
๒๔๔	สภ.บ้านเพชร	อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ
๒๔๕	สภ.บำเหน็จณรงค์	อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
๒๔๖	สภ.ภักดีชุมพล	อ.ภักดีชุมพล จ.ชัยภูมิ
๒๔๗	สภ.ภูเขียว	อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ
๒๔๘	สภ.ลาดใหญ่	อ.เมือง จ.ชัยภูมิ
๒๔๙	สภ.วังตะเฒ่า	อ.หนองบัวระเหว จ.ชัยภูมิ

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
๒๕๐	สภ.หนองบัวโคก	อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ
๒๕๑	สภ.หนองบัวแดง	อ.หนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ
๒๕๒	สภ.หนองบัวระเหว	อ.หนองบัวระเหว จ.ชัยภูมิ
๒๕๓	สภ.หนองสังข์	อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ
๒๕๔	สภ.ห้วยยาง	อ.คอนสาร จ.ชัยภูมิ
๒๕๕	สภ.หัวทะเล	อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
ตำราจกฏรจังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๔๕ สภ.		
๒๕๖	สภ.กระชอน	อ.พิมาย จ.นครราชสีมา
๒๕๗	สภ.กลางดง	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา
๒๕๘	สภ.แก้งสนามนาง	อ.แก้งสนามนาง จ.นครราชสีมา
๒๕๙	สภ.ขามทะเลสอ	อ.ขามทะเลสอ จ.นครราชสีมา
๒๖๐	สภ.ขามสะแกแสง	อ.ขามสะแกแสง จ.นครราชสีมา
๒๖๑	สภ.คง	อ.คง จ.นครราชสีมา
๒๖๒	สภ.ครบุรี	อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา
๒๖๓	สภ.คลองไผ่	อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
๒๖๔	สภ.จักราช	อ.จักราช จ.นครราชสีมา
๒๖๕	สภ.เฉลิมพระเกียรติ	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.นครราชสีมา
๒๖๖	สภ.ชุมพวง	อ.ชุมพวง จ.นครราชสีมา
๒๖๗	สภ.ดอนแสนสุข	อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา
๒๖๘	สภ.ด่านขุนทด	อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา
๒๖๙	สภ.เทพารักษ์	อ.เทพารักษ์ จ.นครราชสีมา
๒๗๐	สภ.โนนแดง	อ.โนนแดง จ.นครราชสีมา
๒๗๑	สภ.โนนไทย	อ.โนนไทย จ.นครราชสีมา
๒๗๒	สภ.โนนสูง	อ.โนนสูง จ.นครราชสีมา
๒๗๓	สภ.บัวลาย	อ.บัวลาย จ.นครราชสีมา
๒๗๔	สภ.บัวใหญ่	อ.บัวใหญ่ จ.นครราชสีมา
๒๗๕	สภ.บ้านปรางค์	อ.คง จ.นครราชสีมา
๒๗๖	สภ.บ้านหัน	อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
๒๗๗	สภ.บ้านหันห้วยทราย	อ.ประทาย จ.นครราชสีมา
๒๗๘	สภ.บ้านเหลื่อม	อ.บ้านเหลื่อม จ.นครราชสีมา
๒๗๙	สภ.ประทาย	อ.ประทาย จ.นครราชสีมา

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
๒๘๐	สภ.ปักธงชัย	อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา
๒๘๑	สภ.พระทองคำ	อ.พระทองคำ จ.นครราชสีมา
๒๘๒	สภ.พลกรัง	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
๒๘๓	สภ.พลสงคราม	อ.โนนสูง จ.นครราชสีมา
๒๘๔	สภ.มะเริง	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
๒๘๕	สภ.เมืองพลับพลา	อ.ห้วยแถลง จ.นครราชสีมา
๒๘๖	สภ.เมืองยาง	อ.เมืองยาง จ.นครราชสีมา
๒๘๗	สภ.ลำทะเมนชัย	อ.ลำทะเมนชัย จ.นครราชสีมา
๒๘๘	สภ.วังน้ำเขียว	อ.วังน้ำเขียว จ.นครราชสีมา
๒๘๙	สภ.สีคิ้ว	อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
๒๙๐	สภ.สีดา	อ.สีดา จ.นครราชสีมา
๒๙๑	สภ.สีสุก	อ.จักราช จ.นครราชสีมา
๒๙๒	สภ.สูงเนิน	อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
๒๙๓	สภ.เสิงสาง	อ.เสิงสาง จ.นครราชสีมา
๒๙๔	สภ.หนองบุญมาก	อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา
๒๙๕	สภ.หนองสรวง	อ.ขามทะเลสอ จ.นครราชสีมา
๒๙๖	สภ.หนองสาหร่าย	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา
๒๙๗	สภ.หมูสี	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา
๒๙๘	สภ.ห้วยแถลง	อ.ห้วยแถลง จ.นครราชสีมา
๒๙๙	สภ.หินดาด	อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา
๓๐๐	สภ.อุดมทรัพย์	อ.อุดมทรัพย์ จ.นครราชสีมา
	สำรวจจตุรจังหวัดบุรีรัมย์ จำนวน ๓๔ สภ.	
๓๐๑	สภ.กระสัง	อ.กระสัง จ.บุรีรัมย์
๓๐๒	สภ.คูเมือง	อ.คูเมือง จ.บุรีรัมย์
๓๐๓	สภ.แคนดง	อ.แคนดง จ.บุรีรัมย์
๓๐๔	สภ.โคกกระชาย	อ.บ้านกรวด จ.บุรีรัมย์
๓๐๕	สภ.เฉลิมพระเกียรติ	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.บุรีรัมย์
๓๐๖	สภ.ชำนิ	อ.ชำนิ จ.บุรีรัมย์
๓๐๗	สภ.ชุมแสง	อ.สตึก จ.บุรีรัมย์
๓๐๘	สภ.ถาวร	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.บุรีรัมย์
๓๐๙	สภ.ทะเมนชัย	อ.ลำปลายมาศ จ.บุรีรัมย์

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
๓๑๐	สภ.นางรอง	อ.นางรอง จ.บุรีรัมย์
๓๑๑	สภ.นาโพธิ์	อ.นาโพธิ์ จ.บุรีรัมย์
๓๑๒	สภ.โนนเจริญ	อ.บ้านกรวด จ.บุรีรัมย์
๓๑๓	สภ.โนนดินแดง	อ.โนนดินแดง จ.บุรีรัมย์
๓๑๔	สภ.โนนสุวรรณ	อ.โนนสุวรรณ จ.บุรีรัมย์
๓๑๕	สภ.บ้านกรวด	อ.บ้านกรวด จ.บุรีรัมย์
๓๑๖	สภ.บ้านด่าน	อ.บ้านด่าน จ.บุรีรัมย์
๓๑๗	สภ.บ้านบัว	อ.บ้านบัว จ.บุรีรัมย์
๓๑๘	สภ.บ้านใหม่ไชยพจน์	อ.บ้านใหม่ไชยพจน์ จ.บุรีรัมย์
๓๑๙	สภ.ประโคนชัย	อ.ประโคนชัย จ.บุรีรัมย์
๓๒๐	สภ.ปะคำ	อ.ปะคำ จ.บุรีรัมย์
๓๒๑	สภ.พลับพลาชัย	อ.พลับพลาชัย จ.บุรีรัมย์
๓๒๒	สภ.พุทไธสง	อ.พุทไธสง จ.บุรีรัมย์
๓๒๓	สภ.เมืองบุรีรัมย์	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์
๓๒๔	สภ.ละหานทราย	อ.ละหานทราย จ.บุรีรัมย์
๓๒๕	สภ.ลำดวน	อ.กระสัง จ.บุรีรัมย์
๓๒๖	สภ.ลำปลายมาศ	อ.ลำปลายมาศ จ.บุรีรัมย์
๓๒๗	สภ.สตึก	อ.สตึก จ.บุรีรัมย์
๓๒๘	สภ.หนองกี่	อ.หนองกี่ จ.บุรีรัมย์
๓๒๙	สภ.หนองไทร	อ.นางรอง จ.บุรีรัมย์
๓๓๐	สภ.หนองไม้งาม	อ.บ้านกรวด จ.บุรีรัมย์
๓๓๑	สภ.หนองสองห้อง	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์
๓๓๒	สภ.หนองหงส์	อ.หนองหงส์ จ.บุรีรัมย์
๓๓๓	สภ.ห้วยราช	อ.ห้วยราช จ.บุรีรัมย์
๓๓๔	สภ.หินเหล็กไฟ	อ.หินเหล็กไฟ จ.บุรีรัมย์
	ตำรวจภูธรจังหวัดยโสธร จำนวน ๑๐ สภ.	
๓๓๕	สภ.กุดชุม	อ.กุดชุม จ.ยโสธร
๓๓๖	สภ.ค้อวัง	อ.ค้อวัง จ.ยโสธร
๓๓๗	สภ.คำเขื่อนแก้ว	อ.คำเขื่อนแก้ว จ.ยโสธร
๓๓๘	สภ.คำฝักกุด	อ.กุดชุม จ.ยโสธร
๓๓๙	สภ.ทรายมูล	อ.ทรายมูล จ.ยโสธร

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
๓๔๐	สภ.ไทยเจริญ	อ.ไทยเจริญ จ.ยโสธร
๓๔๑	สภ.บึงแก	อ.มหาชนะชัย จ.ยโสธร
๓๔๒	สภ.ป่าติ้ว	อ.ป่าติ้ว จ.ยโสธร
๓๔๓	สภ.มหาชนะชัย	อ.มหาชนะชัย จ.ยโสธร
๓๔๔	สภ.เลิงนกทา	อ.เลิงนกทา จ.ยโสธร
ตำราจกฎธรจังหวัดศรีสะเกษ จำนวน ๓๑ สภ.		
๓๔๕	สภ.กันทรลักษ์	อ.กันทรลักษ์ จ.ศรีสะเกษ
๓๔๖	สภ.กันทรอม	อ.ขุนหาญ จ.ศรีสะเกษ
๓๔๗	สภ.กันทรารมย์	อ.กันทรารมย์ จ.ศรีสะเกษ
๓๔๘	สภ.กุดเสลา	อ.กันทรลักษ์ จ.ศรีสะเกษ
๓๔๙	สภ.ขุขันธ์	อ.ขุขันธ์ จ.ศรีสะเกษ
๓๕๐	สภ.ขุนหาญ	อ.ขุนหาญ จ.ศรีสะเกษ
๓๕๑	สภ.จะกิง	อ.ขุขันธ์ จ.ศรีสะเกษ
๓๕๒	สภ.ตุม	อ.ศรีรัตนะ จ.ศรีสะเกษ
๓๕๓	สภ.น้ำเกลี้ยง	อ.น้ำเกลี้ยง จ.ศรีสะเกษ
๓๕๔	สภ.โนนคูณ	อ.โนนคูณ จ.ศรีสะเกษ
๓๕๕	สภ.บ้านโดนเอาร	อ.กันทรลักษ์ จ.ศรีสะเกษ
๓๕๖	สภ.บึงบูรพ์	อ.บึงบูรพ์ จ.ศรีสะเกษ
๓๕๗	สภ.บึงมะลู	อ.กันทรลักษ์ จ.ศรีสะเกษ
๓๕๘	สภ.เบญจลักษ์	อ.เบญจลักษ์ จ.ศรีสะเกษ
๓๕๙	สภ.ปรางค์กู๋	อ.ปรางค์กู๋ จ.ศรีสะเกษ
๓๖๐	สภ.ปรือใหญ่	อ.ขุขันธ์ จ.ศรีสะเกษ
๓๖๑	สภ.พยุห์	อ.พยุห์ จ.ศรีสะเกษ
๓๖๒	สภ.โพธิ์ศรีสุวรรณ	อ.โพธิ์ศรีสุวรรณ จ.ศรีสะเกษ
๓๖๓	สภ.โพนเขวา	อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ
๓๖๔	สภ.ไพร	อ.ขุนหาญ จ.ศรีสะเกษ
๓๖๕	สภ.ไพรบึง	อ.ไพรบึง จ.ศรีสะเกษ
๓๖๖	สภ.ภูสิงห์	อ.ภูสิงห์ จ.ศรีสะเกษ
๓๖๗	สภ.เมืองจันทร์	อ.เมืองจันทร์ จ.ศรีสะเกษ
๓๖๘	สภ.ยางชุมน้อย	อ.ยางชุมน้อย จ.ศรีสะเกษ
๓๖๙	สภ.ราชีไศล	อ.ราชีไศล จ.ศรีสะเกษ

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
๓๗๐	สภ.วังหิน	อ.วังหิน จ.ศรีสะเกษ
๓๗๑	สภ.ศรีรัตนะ	อ.ศรีรัตนะ จ.ศรีสะเกษ
๓๗๒	สภ.ศิลาลาด	อ.ศิลาลาด จ.ศรีสะเกษ
๓๗๓	สภ.หนองไฮ	อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ
๓๗๔	สภ.ห้วยทับทัน	อ.ห้วยทับทัน จ.ศรีสะเกษ
๓๗๕	สภ.อุทุมพรพิสัย	อ.อุทุมพรพิสัย จ.ศรีสะเกษ
สำรวจจตุรจังหวัดสุรินทร์ จำนวน ๓๒ สภ.		
๓๗๖	สภ.กระโพ	อ.ท่าตูม จ.สุรินทร์
๓๗๗	สภ.กาบเชิง	อ.กาบเชิง จ.สุรินทร์
๓๗๘	สภ.เขวาสินรินทร์	อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์
๓๗๙	สภ.จอมพระ	อ.จอมพระ จ.สุรินทร์
๓๘๐	สภ.ชุมพลบุรี	อ.ชุมพลบุรี จ.สุรินทร์
๓๘๑	สภ.โชคนาสาม	อ.ปราสาท จ.สุรินทร์
๓๘๒	สภ.ดม	อ.สังขะ จ.สุรินทร์
๓๘๓	สภ.ดอนแรด	อ.รัตนบุรี จ.สุรินทร์
๓๘๔	สภ.ตาถูก	อ.ตาถูก จ.สุรินทร์
๓๘๕	สภ.ทมอ	อ.ปราสาท จ.สุรินทร์
๓๘๖	สภ.ท่าตูม	อ.ท่าตูม จ.สุรินทร์
๓๘๗	สภ.ทุ่งมน	อ.ปราสาท จ.สุรินทร์
๓๘๘	สภ.เทนมีย์	อ.เมือง จ.สุรินทร์
๓๘๙	สภ.นางมุด	อ.กาบเชิง จ.สุรินทร์
๓๙๐	สภ.โนนนารายณ์	อ.โนนนารายณ์ จ.สุรินทร์
๓๙๑	สภ.บัวเชด	อ.บัวเชด จ.สุรินทร์
๓๙๒	สภ.บ้านหนองจอก	อ.ศีขรภูมิ จ.สุรินทร์
๓๙๓	สภ.ปราสาท	อ.ปราสาท จ.สุรินทร์
๓๙๔	สภ.พนมดงรัก	อ.พนมดงรัก จ.สุรินทร์
๓๙๕	สภ.เพ็ชราม	อ.เมือง จ.สุรินทร์
๓๙๖	สภ.เมืองที	อ.เมือง จ.สุรินทร์
๓๙๗	สภ.เมืองบัว	อ.ชุมพลบุรี จ.สุรินทร์
๓๙๘	สภ.เมืองสิง	อ.จอมพระ จ.สุรินทร์
๓๙๙	สภ.รัตนบุรี	อ.รัตนบุรี จ.สุรินทร์

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
๔๐๐	สภ.ลำดวน	อ.ลำดวน จ.สุรินทร์
๔๐๑	สภ.ศรีณรงค์	อ.ศรีณรงค์ จ.สุรินทร์
๔๐๒	สภ.ศีขรภูมิ	อ.ศีขรภูมิ จ.สุรินทร์
๔๐๓	สภ.สนม	อ.สนม จ.สุรินทร์
๔๐๔	สภ.สวาย	อ.เมือง จ.สุรินทร์
๔๐๕	สภ.สะเดา	อ.บัวเชด จ.สุรินทร์
๔๐๖	สภ.สังขะ	อ.สังขะ จ.สุรินทร์
๔๐๗	สภ.สำโรงทาบ	อ.สำโรงทาบ จ.สุรินทร์
ตำรวจภูธรจังหวัดอำนาจเจริญ จำนวน ๙ สภ.		
๔๐๘	สภ.ขามเฒ่า	อ.ขามเฒ่า จ.อำนาจเจริญ
๔๐๙	สภ.น้ำปลีก	อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ
๔๑๐	สภ.ปทุมราชวงศา	อ.ปทุมราชวงศา จ.อำนาจเจริญ
๔๑๑	สภ.ปลาเค้า	อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ
๔๑๒	สภ.พนา	อ.พนา จ.อำนาจเจริญ
๔๑๓	สภ.โพนทอง	อ.เสนางคนิคม จ.อำนาจเจริญ
๔๑๔	สภ.ถืออำนาจ	อ.ถืออำนาจ จ.อำนาจเจริญ
๔๑๕	สภ.เสนางคนิคม	อ.เสนางคนิคม จ.อำนาจเจริญ
๔๑๖	สภ.หัวตะพาน	อ.หัวตะพาน จ.อำนาจเจริญ
ตำรวจภูธรจังหวัดอุบลราชธานี จำนวน ๓๔ สภ.		
๔๑๗	สภ.กุดข้าวปุ้น	อ.กุดข้าวปุ้น จ.อุบลราชธานี
๔๑๘	สภ.เขมราฐ	อ.เขมราฐ จ.อุบลราชธานี
๔๑๙	สภ.เขื่องใน	อ.เขื่องใน จ.อุบลราชธานี
๔๒๐	สภ.โขงเจียม	อ.โขงเจียม จ.อุบลราชธานี
๔๒๑	สภ.คันทวี	อ.สิรินธร จ.อุบลราชธานี
๔๒๒	สภ.โคกจาน	อ.ตระการพิชัย จ.อุบลราชธานี
๔๒๓	สภ.ช่องเม็ก	อ.สิรินธร จ.อุบลราชธานี
๔๒๔	สภ.ดอนมดแดง	อ.ดอนมดแดง จ.อุบลราชธานี
๔๒๕	สภ.เดชอุดม	อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
๔๒๖	สภ.ตระการพิชัย	อ.ตระการพิชัย จ.อุบลราชธานี
๔๒๗	สภ.ตาลชุม	อ.ตาลชุม จ.อุบลราชธานี
๔๒๘	สภ.ทุ่งศรีอุดม	อ.ทุ่งศรีอุดม จ.อุบลราชธานี

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
๔๒๙	สภ.นาจะหลวย	อ.นาจะหลวย จ.อุบลราชธานี
๔๓๐	สภ.นาตาล	อ.นาตาล จ.อุบลราชธานี
๔๓๑	สภ.นาโพธิ์ (บุญทริก)	อ.บุญทริก จ.อุบลราชธานี
๔๓๒	สภ.นาโพธิ์ (พิบูล)	อ.พิบูลมังสาหาร จ.อุบลราชธานี
๔๓๓	สภ.นาเยี่ย	อ.นาเยี่ย จ.อุบลราชธานี
๔๓๔	สภ.น้ำขุ่น	อ.น้ำขุ่น จ.อุบลราชธานี
๔๓๕	สภ.น้ำยืน	อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี
๔๓๖	สภ.โนนสูง	อ.ตระการพืชผล จ.อุบลราชธานี
๔๓๗	สภ.บุญทริก	อ.บุญทริก จ.อุบลราชธานี
๔๓๘	สภ.พิบูลมังสาหาร	อ.พิบูลมังสาหาร จ.อุบลราชธานี
๔๓๙	สภ.โพธิ์ไทร	อ.โพธิ์ไทร จ.อุบลราชธานี
๔๔๐	สภ.ม่วงแตง	อ.เขมราฐ จ.อุบลราชธานี
๔๔๑	สภ.ม่วงสามสิบ	อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี
๔๔๒	สภ.ศรีเมืองใหม่	อ.ศรีเมืองใหม่ จ.อุบลราชธานี
๔๔๓	สภ.สว่างวีระวงศ์	อ.สว่างวีระวงศ์ จ.อุบลราชธานี
๔๔๔	สภ.สำโรง	อ.สำโรง จ.อุบลราชธานี
๔๔๕	สภ.สิรินธร	อ.สิรินธร จ.อุบลราชธานี
๔๔๖	สภ.หนามแท่ง	อ.ศรีเมืองใหม่ จ.อุบลราชธานี
๔๔๗	สภ.ห้วยชะยุง	อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี
๔๔๘	สภ.ห้วยข่า	อ.บุญทริก จ.อุบลราชธานี
๔๔๙	สภ.เหล่าเสือโก้ก	อ.เหล่าเสือโก้ก จ.อุบลราชธานี
๔๕๐	สภ.เอือดใหญ่	อ.ศรีเมืองใหม่ จ.อุบลราชธานี
ตำรวจภูธรภาค ๔ จำนวน ๒๔๙ สภ.		
ตำรวจภูธรจังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน ๒๓ สภ.		
๔๕๑	สภ.กมลาไสย	อ.กมลาไสย จ.กาฬสินธุ์
๔๕๒	สภ.กุดฉิมรายณ์	อ.กุดฉิมรายณ์ จ.กาฬสินธุ์
๔๕๓	สภ.เขาวง	อ.เขาวง จ.กาฬสินธุ์
๔๕๔	สภ.คำม่วง	อ.คำม่วง จ.กาฬสินธุ์
๔๕๕	สภ.ฆ้องชัย	อ.ฆ้องชัย จ.กาฬสินธุ์
๔๕๖	สภ.แซงบาดาล	อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์
๔๕๗	สภ.ดอนจาน	อ.ดอนจาน จ.กาฬสินธุ์

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
๔๕๘	สภ.ท่าคันโท	อ.ท่าคันโท จ.กาฬสินธุ์
๔๕๙	สภ.นาแก	อ.ยางตลาด จ.กาฬสินธุ์
๔๖๐	สภ.นาคู	อ.นาคู จ.กาฬสินธุ์
๔๖๑	สภ.นามน	อ.นามน จ.กาฬสินธุ์
๔๖๒	สภ.โนนสูง	อ.ยางตลาด จ.กาฬสินธุ์
๔๖๓	สภ.บ้านหนองเม็ก	อ.กุฉินารายณ์ จ.กาฬสินธุ์
๔๖๔	สภ.เมืองกาฬสินธุ์	อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
๔๖๕	สภ.ยางตลาด	อ.ยางตลาด จ.กาฬสินธุ์
๔๖๖	สภ.ร่องคำ	อ.ร่องคำ จ.กาฬสินธุ์
๔๖๗	สภ.ลำปาว	อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
๔๖๘	สภ.สมเด็จ	อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์
๔๖๙	สภ.สหัสขันธ์	อ.สหัสขันธ์ จ.กาฬสินธุ์
๔๗๐	สภ.สามชัย	อ.สามชัย จ.กาฬสินธุ์
๔๗๑	สภ.หนองกุงศรี	อ.หนองกุงศรี จ.กาฬสินธุ์
๔๗๒	สภ.ห้วยผึ้ง	อ.ห้วยผึ้ง จ.กาฬสินธุ์
๔๗๓	สภ.ห้วยเม็ก	อ.ห้วยเม็ก จ.กาฬสินธุ์
	ตำรวจภูธรจังหวัดขอนแก่น จำนวน ๒๙ สภ.	
๔๗๔	สภ.กระนวน	อ.กระนวน จ.ขอนแก่น
๔๗๕	สภ.เขาสวนกวาง	อ.เขาสวนกวาง จ.ขอนแก่น
๔๗๖	สภ.โคกโพธิ์ไชย	อ.โคกโพธิ์ไชย จ.ขอนแก่น
๔๗๗	สภ.ชนบท	อ.ชนบท จ.ขอนแก่น
๔๗๘	สภ.ชุมแพ	อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น
๔๗๙	สภ.ชำสูง	อ.ชำสูง จ.ขอนแก่น
๔๘๐	สภ.ท่าพระ	อ.ท่าพระ จ.ขอนแก่น
๔๘๑	สภ.น้ำพอง	อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น
๔๘๒	สภ.โนนศิลา	อ.โนนศิลา จ.ขอนแก่น
๔๘๓	สภ.บ้านเป็ด	อ.บ้านเป็ด จ.ขอนแก่น
๔๘๔	สภ.บ้านไผ่	อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
๔๘๕	สภ.บ้านฝาง	อ.บ้านฝาง จ.ขอนแก่น
๔๘๖	สภ.บ้านแฮด	อ.บ้านแฮด จ.ขอนแก่น
๔๘๗	สภ.เปือยน้อย	อ.เปือยน้อย จ.ขอนแก่น

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
๔๘๘	สภ.พระยืน	อ.พระยืน จ.ขอนแก่น
๔๘๙	สภ.พล	อ.พล จ.ขอนแก่น
๔๙๐	สภ.ภูผาม่าน	อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
๔๙๑	สภ.ภูเวียง	อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น
๔๙๒	สภ.มัญจาคีรี	อ.มัญจาคีรี จ.ขอนแก่น
๔๙๓	สภ.เมืองใหม่	อ.เมืองใหม่ จ.ขอนแก่น
๔๙๔	สภ.เวฬุวัน	อ.เวฬุวัน จ.ขอนแก่น
๔๙๕	สภ.เวียงเก่า	อ.เวียงเก่า จ.ขอนแก่น
๔๙๖	สภ.แวงน้อย	อ.แวงน้อย จ.ขอนแก่น
๔๙๗	สภ.แวงใหญ่	อ.แวงใหญ่ จ.ขอนแก่น
๔๙๘	สภ.สีชมพู	อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น
๔๙๙	สภ.หนองนาคำ	อ.หนองนาคำ จ.ขอนแก่น
๕๐๐	สภ.หนองเรือ	อ.หนองเรือ จ.ขอนแก่น
๕๐๑	สภ.หนองสองห้อง	อ.หนองสองห้อง จ.ขอนแก่น
๕๐๒	สภ.อุบลรัตน์	อ.อุบลรัตน์ จ.ขอนแก่น
ตำรวจภูธรจังหวัดนครพนม จำนวน ๑๙ สภ.		
๕๐๓	สภ.กุดาไ้	อ.ปลาปาก จ.นครพนม
๕๐๔	สภ.ท่าอุเทน	อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม
๕๐๕	สภ.ธาตุพนม	อ.ธาตุพนม จ.นครพนม
๕๐๖	สภ.นาแก	อ.นาแก จ.นครพนม
๕๐๗	สภ.นาโตน	อ.เรณูนคร จ.นครพนม
๕๐๘	สภ.นาทม	อ.นาทม จ.นครพนม
๕๐๙	สภ.นาหว้า	อ.นาหว้า จ.นครพนม
๕๑๐	สภ.บ้านกลาง	อ.เมือง จ.นครพนม
๕๑๑	สภ.บ้านแพง	อ.บ้านแพง จ.นครพนม
๕๑๒	สภ.ปลาปาก	อ.ปลาปาก จ.นครพนม
๕๑๓	สภ.พระซอง	อ.นาแก จ.นครพนม
๕๑๔	สภ.โพนสวรรค์	อ.โพนสวรรค์ จ.นครพนม
๕๑๕	สภ.เมืองนครพนม	อ.เมือง จ.นครพนม
๕๑๖	สภ.เรณูนคร	อ.เรณูนคร จ.นครพนม
๕๑๗	สภ.วังยาง	อ.วังยาง จ.นครพนม

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
๕๑๘	สภ.ศรีสงคราม	อ.ศรีสงคราม จ.นครพนม
๕๑๙	สภ.หนองบ่อ	อ.นาแก จ.นครพนม
๕๒๐	สภ.หนองฮี	อ.ปลาปาก จ.นครพนม
๕๒๑	สภ.หลักศิลา	อ.ธาตุพนม จ.นครพนม
ตำรวจภูธรจังหวัดบึงกาฬ จำนวน ๑๓ สภ.		
๕๒๒	สภ.เซกา	อ.เซกา จ.บึงกาฬ
๕๒๓	สภ.โซ่พิสัย	อ.โซ่พิสัย จ.บึงกาฬ
๕๒๔	สภ.ดอนหญ้านาง	อ.พรเจริญ จ.บึงกาฬ
๕๒๕	สภ.บึงโขงหลง	อ.บึงโขงหลง จ.บึงกาฬ
๕๒๖	สภ.บุงคล้า	อ.บุงคล้า จ.บึงกาฬ
๕๒๗	สภ.ป่งไฮ	อ.เซกา จ.บึงกาฬ
๕๒๘	สภ.ปากคาด	อ.ปากคาด จ.บึงกาฬ
๕๒๙	สภ.พรเจริญ	อ.พรเจริญ จ.บึงกาฬ
๕๓๐	สภ.เมืองบึงกาฬ	อ.เมือง จ.บึงกาฬ
๕๓๑	สภ.ศรีวิไล	อ.ศรีวิไล จ.บึงกาฬ
๕๓๒	สภ.โสกก่าม	อ.เซกา จ.บึงกาฬ
๕๓๓	สภ.หอคำ	อ.เมือง จ.บึงกาฬ
๕๓๔	สภ.เหล่าหลวง	อ.บึงโขงหลง จ.บึงกาฬ
ตำรวจภูธรจังหวัดมหาสารคาม จำนวน ๒๕ สภ.		
๕๓๕	สภ.กันทรวิชัย	อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม
๕๓๖	สภ.กำพี้	อ.บรบือ จ.มหาสารคาม
๕๓๗	สภ.กุดรัง	อ.กุดรัง จ.มหาสารคาม
๕๓๘	สภ.กู่ทอง	อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม
๕๓๙	สภ.แกดำ	อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
๕๔๐	สภ.โกสุมพิสัย	อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม
๕๔๑	สภ.เขว้าใหญ่	อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม
๕๔๒	สภ.ชื่นชม	อ.ชื่นชม จ.มหาสารคาม
๕๔๓	สภ.เชียงยืน	อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม
๕๔๔	สภ.ดอนหว่าน	อ.เมือง จ.มหาสารคาม
๕๔๕	สภ.ท่าตูม	อ.เมือง จ.มหาสารคาม
๕๔๖	สภ.นาข่า	อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
๕๔๗	สภ.นาเชือก	อ.นาเชือก จ.มหาสารคาม
๕๔๘	สภ.นาตุน	อ.นาตุน จ.มหาสารคาม
๕๔๙	สภ.นาสีนวน	อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม
๕๕๐	สภ.บรบือ	อ.บรบือ จ.มหาสารคาม
๕๕๑	สภ.ปอพาน	อ.นาเชือก จ.มหาสารคาม
๕๕๒	สภ.พยัคฆภูมิพิสัย	อ.พยัคฆภูมิพิสัย จ.มหาสารคาม
๕๕๓	สภ.มะค่า	อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม
๕๕๔	สภ.เมืองมหาสารคาม	อ.เมือง จ.มหาสารคาม
๕๕๕	สภ.ยางสีสุราช	อ.ยางสีสุราช จ.มหาสารคาม
๕๕๖	สภ.ราษฏร์เจริญ	อ.พยัคฆภูมิพิสัย จ.มหาสารคาม
๕๕๗	สภ.วาปีปทุม	อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม
๕๕๘	สภ.หนองซอน	อ.เขียงยืน จ.มหาสารคาม
๕๕๙	สภ.เหล่า	อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม
ตำรวจภูธรจังหวัดมุกดาหาร จำนวน ๑๕ สภ.		
๕๖๐	สภ.กุดชุม	อ.ดงหลวง จ.มุกดาหาร
๕๖๑	สภ.คำชะอี	อ.คำชะอี จ.มุกดาหาร
๕๖๒	สภ.คำป่าหลาย	อ.เมือง จ.มุกดาหาร
๕๖๓	สภ.ดงเย็น	อ.เมือง จ.มุกดาหาร
๕๖๔	สภ.ดงหลวง	อ.ดงหลวง จ.มุกดาหาร
๕๖๕	สภ.ดอนตาล	อ.ดอนตาล จ.มุกดาหาร
๕๖๖	สภ.นาอุดม	อ.นิคมคำสร้อย จ.มุกดาหาร
๕๖๗	สภ.นิคมคำสร้อย	อ.นิคมคำสร้อย จ.มุกดาหาร
๕๖๘	สภ.บ้านค้อ	อ.คำชะอี จ.มุกดาหาร
๕๖๙	สภ.ป่าไร่	อ.ดอนตาล จ.มุกดาหาร
๕๗๐	สภ.ผึ้งแดด	อ.เมือง จ.มุกดาหาร
๕๗๑	สภ.เมืองมุกดาหาร	อ.เมือง จ.มุกดาหาร
๕๗๒	สภ.หนองสูง	อ.หนองสูง จ.มุกดาหาร
๕๗๓	สภ.หนองสูงใต้	อ.หนองสูง จ.มุกดาหาร
๕๗๔	สภ.ห้วยใหญ่	อ.ห้วยใหญ่ จ.มุกดาหาร

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
	ตำรวจภูธรจังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน ๓๓ สภ.	
๕๗๕	สภ.เกษตรวิสัย	อ.เกษตรวิสัย จ.ร้อยเอ็ด
๕๗๖	สภ.ขวาว	อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด
๕๗๗	สภ.โคกสว่าง	อ.หนองพอก จ.ร้อยเอ็ด
๕๗๘	สภ.จตุรพักตรพิมาน	อ.จตุรพักตรพิมาน จ.ร้อยเอ็ด
๕๗๙	สภ.จังหาร	อ.จังหาร จ.ร้อยเอ็ด
๕๘๐	สภ.เชียงขวัญ	อ.เชียงขวัญ จ.ร้อยเอ็ด
๕๘๑	สภ.เชียงใหม่	อ.โพธิ์ชัย จ.ร้อยเอ็ด
๕๘๒	สภ.ดงครั่งใหญ่	อ.เกษตรวิสัย จ.ร้อยเอ็ด
๕๘๓	สภ.คูใหญ่	อ.ปทุมรัตน์ จ.ร้อยเอ็ด
๕๘๔	สภ.ทุ่งเขาหลวง	อ.ทุ่งเขาหลวง จ.ร้อยเอ็ด
๕๘๕	สภ.ธวัชบุรี	อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด
๕๘๖	สภ.บ้านดู่	อ.อาจสามารถ จ.ร้อยเอ็ด
๕๘๗	สภ.บ้านบัวขาว	อ.ปทุมรัตน์ จ.ร้อยเอ็ด
๕๘๘	สภ.ปทุมรัตน์	อ.ปทุมรัตน์ จ.ร้อยเอ็ด
๕๘๙	สภ.พนมไพร	อ.พนมไพร จ.ร้อยเอ็ด
๕๙๐	สภ.โพธิ์ชัย	อ.โพธิ์ชัย จ.ร้อยเอ็ด
๕๙๑	สภ.โพธิ์ทอง	อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด
๕๙๒	สภ.โพนทราย	อ.โพนทราย จ.ร้อยเอ็ด
๕๙๓	สภ.โพนทอง	อ.โพนทอง จ.ร้อยเอ็ด
๕๙๔	สภ.ม่วงลาด	อ.จังหาร จ.ร้อยเอ็ด
๕๙๕	สภ.เมยวดี	อ.เมยวดี จ.ร้อยเอ็ด
๕๙๖	สภ.เมืองร้อยเอ็ด	อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
๕๙๗	สภ.เมืองสรวง	อ.เมืองสรวง จ.ร้อยเอ็ด
๕๙๘	สภ.ศรีสมเด็จ	อ.ศรีสมเด็จ จ.ร้อยเอ็ด
๕๙๙	สภ.สว่าง	อ.โพนทอง จ.ร้อยเอ็ด
๖๐๐	สภ.สุวรรณภูมิ	อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด
๖๐๑	สภ.เสลภูมิ	อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด
๖๐๒	สภ.หนองพอก	อ.หนองพอก จ.ร้อยเอ็ด
๖๐๓	สภ.หนองแวงควง	อ.ศรีสมเด็จ จ.ร้อยเอ็ด
๖๐๔	สภ.หนองฮี	อ.หนองฮี จ.ร้อยเอ็ด

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
๖๐๕	สภ.หนองม	อ.อาจสามารถ จ.ร้อยเอ็ด
๖๐๖	สภ.หัวโทน	อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด
๖๐๗	สภ.อาจสามารถ	อ.อาจสามารถ จ.ร้อยเอ็ด
ตำราวจุธรจังหวัดเลย จำนวน ๑๙ สภ.		
๖๐๘	สภ.โคกกาม	อ.ด่านซ้าย จ.เลย
๖๐๙	สภ.เชียงกลม	อ.ปากชม จ.เลย
๖๑๐	สภ.เชียงคาน	อ.เชียงคาน จ.เลย
๖๑๑	สภ.ด่านซ้าย	อ.ด่านซ้าย จ.เลย
๖๑๒	สภ.ท่าลี่	อ.ท่าลี่ จ.เลย
๖๑๓	สภ.นาด้วง	อ.นาด้วง จ.เลย
๖๑๔	สภ.นาดินดำ	อ.เมือง จ.เลย
๖๑๕	สภ.นาแห้ว	อ.นาแห้ว จ.เลย
๖๑๖	สภ.ปากชม	อ.ปากชม จ.เลย
๖๑๗	สภ.ผาขาว	อ.ผาขาว จ.เลย
๖๑๘	สภ.โพนทอง	อ.ท่าลี่ จ.เลย
๖๑๙	สภ.ภูกระดึง	อ.ภูกระดึง จ.เลย
๖๒๐	สภ.ภูเรือ	อ.ภูเรือ จ.เลย
๖๒๑	สภ.ภูหลวง	อ.ภูหลวง จ.เลย
๖๒๒	สภ.เมืองเลย	อ.เมือง จ.เลย
๖๒๓	สภ.วังสะพุง	อ.วังสะพุง จ.เลย
๖๒๔	สภ.หนองหญ้าปล้อง	อ.วังสะพุง จ.เลย
๖๒๕	สภ.หนองหิน	อ.หนองหิน จ.เลย
๖๒๖	สภ.เอราวัณ	อ.เอราวัณ จ.เลย
ตำราวจุธรจังหวัดสกลนคร จำนวน ๓๐ สภ.		
๖๒๗	สภ.กุดบาก	อ.กุดบาก จ.สกลนคร
๖๒๘	สภ.กุสุมาลย์	อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนคร
๖๒๙	สภ.خمื่น	อ.خمื่น จ.สกลนคร
๖๓๐	สภ.คำตากล้า	อ.คำตากล้า จ.สกลนคร
๖๓๑	สภ.คำบ่อ	อ.วาริชภูมิ จ.สกลนคร
๖๓๒	สภ.โคกศรีสุพรรณ	อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร
๖๓๓	สภ.โคกสี	อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
๖๓๔	สภ.เจริญศิลป์	อ.เจริญศิลป์ จ.สกลนคร
๖๓๕	สภ.ดงมะไฟ	อ.เมือง จ.สกลนคร
๖๓๖	สภ.ตาดโตน	อ.เมือง จ.สกลนคร
๖๓๗	สภ.เต่างอย	อ.เต่างอย จ.สกลนคร
๖๓๘	สภ.นาइन	อ.พรรณานิคม จ.สกลนคร
๖๓๙	สภ.นิคมน้ำอูน	อ.นิคมน้ำอูน จ.สกลนคร
๖๔๐	สภ.บ้านม่วง	อ.บ้านม่วง จ.สกลนคร
๖๔๑	สภ.พรรณานิคม	อ.พรรณานิคม จ.สกลนคร
๖๔๒	สภ.พังโคน	อ.พังโคน จ.สกลนคร
๖๔๓	สภ.โพนงาม	อ.อากาศอำนวย จ.สกลนคร
๖๔๔	สภ.โพนนาแก้ว	อ.โพนนาแก้ว จ.สกลนคร
๖๔๕	สภ.โพนแพง	อ.อากาศอำนวย จ.สกลนคร
๖๔๖	สภ.ภูพาน	อ.ภูพาน จ.สกลนคร
๖๔๗	สภ.วานรนิวาส	อ.วานรนิวาส จ.สกลนคร
๖๔๘	สภ.วาริชภูมิ	อ.วาริชภูมิ จ.สกลนคร
๖๔๙	สภ.สว่าง	อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร
๖๕๐	สภ.ศรีวิชัย	อ.วานรนิวาส จ.สกลนคร
๖๕๑	สภ.สร้างค้อ	อ.ภูพาน จ.สกลนคร
๖๕๒	สภ.สว่าง	อ.พรรณานิคม จ.สกลนคร
๖๕๓	สภ.สว่างแดนดิน	อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร
๖๕๔	สภ.ส่องดาว	อ.ส่องดาว จ.สกลนคร
๖๕๕	สภ.หนองสนม	อ.วานรนิวาส จ.สกลนคร
๖๕๖	สภ.อากาศอำนวย	อ.อากาศอำนวย จ.สกลนคร
ตำรวจภูธรจังหวัดหนองคาย จำนวน ๑๔ สภ.		
๖๕๗	สภ.เซิม	อ.โพนพิสัย จ.หนองคาย
๖๕๘	สภ.ท่าบ่อ	อ.ท่าบ่อ จ.หนองคาย
๖๕๙	สภ.นาจิว	อ.สังคม จ.หนองคาย
๖๖๐	สภ.บ้านเตี๋ย	อ.เมือง จ.หนองคาย
๖๖๑	สภ.เผ้าไร่	อ.เผ้าไร่ จ.หนองคาย
๖๖๒	สภ.โพธิ์ตาก	อ.โพธิ์ตาก จ.หนองคาย
๖๖๓	สภ.โพนพิสัย	อ.โพนพิสัย จ.หนองคาย

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
๖๖๔	สภ.เมืองหนองคาย	อ.เมือง จ.หนองคาย
๖๖๕	สภ.รัตนวาปี	อ.รัตนวาปี จ.หนองคาย
๖๖๖	สภ.เวียงคุก	อ.เมือง จ.หนองคาย
๖๖๗	สภ.ศรีเชียงใหม่	อ.ศรีเชียงใหม่ จ.หนองคาย
๖๖๘	สภ.สระใคร	อ.สระใคร จ.หนองคาย
๖๖๙	สภ.สังคม	อ.สังคม จ.หนองคาย
๖๗๐	สภ.เหล่าต่างคำ	อ.โพนพิสัย จ.หนองคาย
ตำรวจภูธรจังหวัดหนองบัวลำภู จำนวน ๗ สภ.		
๖๗๑	สภ.นากลาง	อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู
๖๗๒	สภ.นาวัง	อ.นาวัง จ.หนองบัวลำภู
๖๗๓	สภ.โนนเมือง	อ.โนนสัง จ.หนองบัวลำภู
๖๗๔	สภ.โนนสัง	อ.โนนสัง จ.หนองบัวลำภู
๖๗๕	สภ.เมืองหนองบัวลำภู	อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู
๖๗๖	สภ.ศรีบุญเรือง	อ.ศรีบุญเรือง จ.หนองบัวลำภู
๖๗๗	สภ.สุวรรณคูหา	อ.สุวรรณคูหา จ.หนองบัวลำภู
ตำรวจภูธรจังหวัดอุดรธานี จำนวน ๒๒ สภ.		
๖๗๘	สภ.กลางใหญ่	อ.บ้านผือ จ.อุดรธานี
๖๗๙	สภ.กุดจับ	อ.กุดจับ จ.อุดรธานี
๖๘๐	สภ.กุมภวาปี	อ.กุมภวาปี จ.อุดรธานี
๖๘๑	สภ.กู่แก้ว	อ.กู่แก้ว จ.อุดรธานี
๖๘๒	สภ.ไชยวาน	อ.ไชยวาน จ.อุดรธานี
๖๘๓	สภ.ดงเย็น	อ.บ้านดุง จ.อุดรธานี
๖๘๔	สภ.ทุ่งฝน	อ.ทุ่งฝน จ.อุดรธานี
๖๘๕	สภ.นาขุ่น	อ.นาขุ่น จ.อุดรธานี
๖๘๖	สภ.น้ำโสม	อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี
๖๘๗	สภ.โนนสะอาด	อ.โนนสะอาด จ.อุดรธานี
๖๘๘	สภ.บ้านดุง	อ.บ้านดุง จ.อุดรธานี
๖๘๙	สภ.บ้านเทื่อม	อ.บ้านผือ จ.อุดรธานี
๖๙๐	สภ.บ้านผือ	อ.บ้านผือ จ.อุดรธานี
๖๙๑	สภ.ประจักษ์ศิลปาคม	อ.ประจักษ์ศิลปาคม จ.อุดรธานี
๖๙๒	สภ.พิบูลย์รักษ์	อ.พิบูลย์รักษ์ จ.อุดรธานี

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
๖๙๓	สภ.เพ็ญ	อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี
๖๙๔	สภ.วังสามหมอ	อ.วังสามหมอ จ.อุดรธานี
๖๙๕	สภ.ศรีธาตุ	อ.ศรีธาตุ จ.อุดรธานี
๖๙๖	สภ.สร้างคอม	อ.สร้างคอม จ.อุดรธานี
๖๙๗	สภ.หนองวัวซอ	อ.หนองวัวซอ จ.อุดรธานี
๖๙๘	สภ.หนองแสง	อ.หนองแสง จ.อุดรธานี
๖๙๙	สภ.หนองหาน	อ.หนองหาน จ.อุดรธานี
ตำรวจภูธรภาค ๕ จำนวน ๑๕๔ สภ.		
ตำรวจภูธรจังหวัดเชียงราย จำนวน ๒๕ สภ.		
๗๐๐	สภ.เกาะช้าง	อ.แม่สาย จ.เชียงราย
๗๐๑	สภ.ขุนตาล	อ.ขุนตาล จ.เชียงราย
๗๐๒	สภ.เชียงของ	อ.เชียงของ จ.เชียงราย
๗๐๓	สภ.เชียงแสน	อ.เชียงแสน จ.เชียงราย
๗๐๔	สภ.ดอยหลวง	อ.ดอยหลวง จ.เชียงราย
๗๐๕	สภ.เทิง	อ.เทิง จ.เชียงราย
๗๐๖	สภ.บ้านแซว	อ.เชียงแสน จ.เชียงราย
๗๐๗	สภ.บ้านดู่	อ.บ้านดู่ จ.เชียงราย
๗๐๘	สภ.บุญเรือง	อ.เชียงของ จ.เชียงราย
๗๐๙	สภ.ป่าแดด	อ.ป่าแดด จ.เชียงราย
๗๑๐	สภ.พญาเม็งราย	อ.พญาเม็งราย จ.เชียงราย
๗๑๑	สภ.พาน	อ.พาน จ.เชียงราย
๗๑๒	สภ.เมืองเชียงราย	อ.เมือง จ.เชียงราย
๗๑๓	สภ.แม่จัน	อ.แม่จัน จ.เชียงราย
๗๑๔	สภ.แม่เจดีย์	อ.เวียงป่าเป้า จ.เชียงราย
๗๑๕	สภ.แม่ฟ้าหลวง	อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย
๗๑๖	สภ.แม่ยาว	อ.เมือง จ.เชียงราย
๗๑๗	สภ.แม่ลาว	อ.แม่ลาว จ.เชียงราย
๗๑๘	สภ.แม่สรวย	อ.แม่สรวย จ.เชียงราย
๗๑๙	สภ.แม่สาย	อ.แม่สาย จ.เชียงราย
๗๒๐	สภ.แม่ฮ้อ	อ.พาน จ.เชียงราย
๗๒๑	สภ.เวียงแก่น	อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
๗๒๒	สภ.เวียงชัย	อ.เวียงชัย จ.เชียงราย
๗๒๓	สภ.เวียงเชียงรุ้ง	อ.เวียงเชียงรุ้ง จ.เชียงราย
๗๒๔	สภ.เวียงป่าเป้า	อ.เวียงป่าเป้า จ.เชียงราย
	ตำราจตุรจังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๓๓ สภ.	
๗๒๕	สภ.กัลยาณิวัฒนา	อ.กัลยาณิวัฒนา จ.เชียงใหม่
๗๒๖	สภ.จอมทอง	อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่
๗๒๗	สภ.เชียงดาว	อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่
๗๒๘	สภ.ไชยปราการ	อ.ไชยปราการ จ.เชียงใหม่
๗๒๙	สภ.ดอยเต่า	อ.ดอยเต่า จ.เชียงใหม่
๗๓๐	สภ.ดอยสะเก็ด	อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่
๗๓๑	สภ.ดอยหล่อ	อ.ดอยหล่อ จ.เชียงใหม่
๗๓๒	สภ.นาหวาย	อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่
๗๓๓	สภ.บ่อหลวง	อ.ฮอด จ.เชียงใหม่
๗๓๔	สภ.ป่าแป๋	อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่
๗๓๕	สภ.ฝาง	อ.ฝาง จ.เชียงใหม่
๗๓๖	สภ.พร้าว	อ.พร้าว จ.เชียงใหม่
๗๓๗	สภ.แม่กา	อ.ดอยเต่า จ.เชียงใหม่
๗๓๘	สภ.แม่แจ่ม	อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่
๗๓๙	สภ.แม่ใจ	อ.แม่ใจ จ.เชียงใหม่
๗๔๐	สภ.แม่ตื่น	อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่
๗๔๑	สภ.แม่แตง	อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่
๗๔๒	สภ.แม่โป่ง	อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่
๗๔๓	สภ.แม่แฝก	อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
๗๔๔	สภ.แม่ริม	อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่
๗๔๕	สภ.แม่วาง	อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่
๗๔๖	สภ.แม่ออน	อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่
๗๔๗	สภ.แม่อาว	อ.แม่อาว จ.เชียงใหม่
๗๔๘	สภ.เวียงแหง	อ.เวียงแหง จ.เชียงใหม่
๗๔๙	สภ.สะเมิง	อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่
๗๕๐	สภ.สันกำแพง	อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่
๗๕๑	สภ.สันป่าตอง	อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
๗๕๒	สภ.สารภี	อ.สารภี จ.เชียงใหม่
๗๕๓	สภ.หนองตอง	อ.หางดง จ.เชียงใหม่
๗๕๔	สภ.หางดง	อ.หางดง จ.เชียงใหม่
๗๕๕	สภ.โหล่งขอด	อ.พร้าว จ.เชียงใหม่
๗๕๖	สภ.อมก๋อย	อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่
๗๕๗	สภ.ฮอด	อ.ฮอด จ.เชียงใหม่
ตำราวจุธรจังหวัดน่าน จำนวน ๒๐ สภ.		
๗๕๘	สภ.งอบ	อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน
๗๕๙	สภ.เฉลิมพระเกียรติ	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.น่าน
๗๖๐	สภ.เชียงกลาง	อ.เชียงกลาง จ.น่าน
๗๖๑	สภ.ตาลชุม	อ.ท่าวังผา จ.น่าน
๗๖๒	สภ.ท่าวังผา	อ.ท่าวังผา จ.น่าน
๗๖๓	สภ.ทุ่งช้าง	อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน
๗๖๔	สภ.น่าน้อย	อ.น่าน้อย จ.น่าน
๗๖๕	สภ.นาหมื่น	อ.นาหมื่น จ.น่าน
๗๖๖	สภ.น้ำมวบ	อ.เวียงสา จ.น่าน
๗๖๗	สภ.บ่อเกลือ	อ.บ่อเกลือ จ.น่าน
๗๖๘	สภ.บ้านหลวง	อ.บ้านหลวง จ.น่าน
๗๖๙	สภ.ปัว	อ.ปัว จ.น่าน
๗๗๐	สภ.ภูเพียง	อ.ภูเพียง จ.น่าน
๗๗๑	สภ.เมืองน่าน	อ.เมือง จ.น่าน
๗๗๒	สภ.แม่จริม	อ.แม่จริม จ.น่าน
๗๗๓	สภ.เรือ่ง	อ.เมือง จ.น่าน
๗๗๔	สภ.เวียงสา	อ.เวียงสา จ.น่าน
๗๗๕	สภ.สองแคว	อ.สองแคว จ.น่าน
๗๗๖	สภ.สันติสุข	อ.สันติสุข จ.น่าน
๗๗๗	สภ.อวน	อ.ปัว จ.น่าน
ตำราวจุธรจังหวัดพะเยา จำนวน ๑๐ สภ.		
๗๗๘	สภ.จุน	อ.จุน จ.พะเยา
๗๗๙	สภ.เชียงคำ	อ.เชียงคำ จ.พะเยา
๗๘๐	สภ.เชียงม่วน	อ.เชียงม่วน จ.พะเยา

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
๗๘๑	สภ.ดอกคำใต้	อ.ดอกคำใต้ จ.พะเยา
๗๘๒	สภ.ปง	อ.ปง จ.พะเยา
๗๘๓	สภ.ภูกามยาว	อ.ภูกามยาว จ.พะเยา
๗๘๔	สภ.ภูซาง	อ.ภูซาง จ.พะเยา
๗๘๕	สภ.เมืองพะเยา	อ.เมือง จ.พะเยา
๗๘๖	สภ.แม่กา	อ.แม่กา จ.พะเยา
๗๘๗	สภ.แม่ใจ	อ.แม่ใจ จ.พะเยา
ตำรวจภูธรจังหวัดแพร่ จำนวน ๑๘ สภ.		
๗๘๘	สภ.เด่นชัย	อ.เด่นชัย จ.แพร่
๗๘๙	สภ.นาพูน	อ.วังชิ้น จ.แพร่
๗๙๐	สภ.บ้านกวาง	อ.สูงเม่น จ.แพร่
๗๙๑	สภ.ไผ่โพน	อ.ร้องกวาง จ.แพร่
๗๙๒	สภ.พระธาตุช่อแฮ	อ.พระธาตุช่อแฮ จ.แพร่
๗๙๓	สภ.เมืองแพร่	อ.เมือง จ.แพร่
๗๙๔	สภ.ร้องกวาง	อ.ร้องกวาง จ.แพร่
๗๙๕	สภ.ลอง	อ.ลอง จ.แพร่
๗๙๖	สภ.วังชิ้น	อ.วังชิ้น จ.แพร่
๗๙๗	สภ.วังหงส์	อ.เมือง จ.แพร่
๗๙๘	สภ.เวียงต้า	อ.ลอง จ.แพร่
๗๙๙	สภ.สรอย	อ.วังชิ้น จ.แพร่
๘๐๐	สภ.สอง	อ.สอง จ.แพร่
๘๐๑	สภ.สะเอียบ	อ.สอง จ.แพร่
๘๐๒	สภ.สูงเม่น	อ.สูงเม่น จ.แพร่
๘๐๓	สภ.หนองม่วงไข่	อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่
๘๐๔	สภ.ห้วยม้า	อ.เมือง จ.แพร่
๘๐๕	สภ.ห้วยไร่	อ.เด่นชัย จ.แพร่
ตำรวจภูธรจังหวัดแม่ฮ่องสอน จำนวน ๑๕ สภ.		
๘๐๖	สภ.กอกก้อย	อ.สบเมย จ.แม่ฮ่องสอน
๘๐๗	สภ.ขุนยวม	อ.ขุนยวม จ.แม่ฮ่องสอน
๘๐๘	สภ.ท่าตาฝั่ง	อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน
๘๐๙	สภ.น้ำเพียงดิน	อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
๘๑๐	สภ.ประตู่เมือง	อ.ขุนยวม จ.แม่ฮ่องสอน
๘๑๑	สภ.ปางมะผ้า	อ.ปางมะผ้า จ.แม่ฮ่องสอน
๘๑๒	สภ.ปาย	อ.ปาย จ.แม่ฮ่องสอน
๘๑๓	สภ.เมืองแม่ฮ่องสอน	อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน
๘๑๔	สภ.แม่ลาน้อย	อ.แม่ลาน้อย จ.แม่ฮ่องสอน
๘๑๕	สภ.แม่ลาหลวง	อ.แม่ลาน้อย จ.แม่ฮ่องสอน
๘๑๖	สภ.แม่สะเรียง	อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน
๘๑๗	สภ.สบเมย	อ.สบเมย จ.แม่ฮ่องสอน
๘๑๘	สภ.เสาหิน	อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน
๘๑๙	สภ.หมอกจำแป่	อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน
๘๒๐	สภ.ห้วยโป่ง	อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน
ตำรวจภูธรจังหวัดลำปาง จำนวน ๒๑ สภ.		
๘๒๑	สภ.เกาะคา	อ.เกาะคา จ.ลำปาง
๘๒๒	สภ.เขลางค์นคร	อ.เขลางค์นคร จ.ลำปาง
๘๒๓	สภ.งาว	อ.งาว จ.ลำปาง
๘๒๔	สภ.แจ้ซ้อน	อ.เมืองปาน จ.ลำปาง
๘๒๕	สภ.แจ้ห่ม	อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง
๘๒๖	สภ.เถิน	อ.เถิน จ.ลำปาง
๘๒๗	สภ.ทุ่งผาย	อ.เมือง จ.ลำปาง
๘๒๘	สภ.บ้านเสด็จ	อ.เมือง จ.ลำปาง
๘๒๙	สภ.บ้านเอื้อม	อ.เมือง จ.ลำปาง
๘๓๐	สภ.เมืองปาน	อ.เมืองปาน จ.ลำปาง
๘๓๑	สภ.เมืองยาว	อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง
๘๓๒	สภ.เมืองลำปาง	อ.เมือง จ.ลำปาง
๘๓๓	สภ.แม่ทะ	อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
๘๓๔	สภ.แม่พริก	อ.แม่พริก จ.ลำปาง
๘๓๕	สภ.แม่เมาะ	อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง
๘๓๖	สภ.ร้องเคาะ	อ.วังเหนือ จ.ลำปาง
๘๓๗	สภ.วังเหนือ	อ.วังเหนือ จ.ลำปาง
๘๓๘	สภ.เวียงมอก	อ.เถิน จ.ลำปาง
๘๓๙	สภ.สบปราบ	อ.สบปราบ จ.ลำปาง

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
๘๔๐	สภ.เสริมงาม	อ.เสริมงาม จ.ลำปาง
๘๔๑	สภ.ห้างฉัตร	อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง
ตำรวจภูธรจังหวัดลำพูน จำนวน ๑๒ สภ.		
๘๔๒	สภ.ก้อ	อ.ก้อ จ.ลำพูน
๘๔๓	สภ.ทาภาศ	อ.แม่ทา จ.ลำพูน
๘๔๔	สภ.ทุ่งหัวช้าง	อ.ทุ่งหัวช้าง จ.ลำพูน
๘๔๕	สภ.นิคมอุตสาหกรรม	อ.เมือง จ.ลำพูน
๘๔๖	สภ.บ้านธิ	อ.บ้านธิ จ.ลำพูน
๘๔๗	สภ.บ้านโฮ่ง	อ.บ้านโฮ่ง จ.ลำพูน
๘๔๘	สภ.ป่าซาง	อ.ป่าซาง จ.ลำพูน
๘๔๙	สภ.เมืองลำพูน	อ.เมือง จ.ลำพูน
๘๕๐	สภ.แม่ทา	อ.แม่ทา จ.ลำพูน
๘๕๑	สภ.ลำ	อ.ลำ จ.ลำพูน
๘๕๒	สภ.เวียงหนองล่อง	อ.เวียงหนองล่อง จ.ลำพูน
๘๕๓	สภ.เหมืองจี้	อ.เมือง จ.ลำพูน
ตำรวจภูธรภาค ๖ จำนวน ๑๔๒ สภ.		
ตำรวจภูธรจังหวัดกำแพงเพชร จำนวน ๑๓ สภ.		
๘๕๔	สภ.โกสัมพีนคร	อ.โกสัมพีนคร จ.กำแพงเพชร
๘๕๕	สภ.ชาณุวรลักษบุรี	อ.ชาณุวรลักษบุรี จ.กำแพงเพชร
๘๕๖	สภ.คลองขลุง	อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร
๘๕๗	สภ.คลองพิไกร	อ.คลองพิไกร จ.กำแพงเพชร
๘๕๘	สภ.คลองลาน	อ.คลองลาน จ.กำแพงเพชร
๘๕๙	สภ.ทรงธรรม	อ.เมือง จ.กำแพงเพชร
๘๖๐	สภ.ทรายทองวัฒนา	อ.ทรายทองวัฒนา จ.กำแพงเพชร
๘๖๑	สภ.ไทรงาม	อ.ไทรงาม จ.กำแพงเพชร
๘๖๒	สภ.บึงสามัคคี	อ.บึงสามัคคี จ.กำแพงเพชร
๘๖๓	สภ.ปางมะค่า	อ.ชาณุวรลักษบุรี จ.กำแพงเพชร
๘๖๔	สภ.ปางศิลาทอง	อ.ปางศิลาทอง จ.กำแพงเพชร
๘๖๕	สภ.พรานกระต่าย	อ.พรานกระต่าย จ.กำแพงเพชร
๘๖๖	สภ.ลานกระบือ	อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
	ตำรวจภูธรจังหวัดตาก จำนวน ๑๕ สภ.	
๘๖๗	สภ.ท่าสองยาง	อ.ท่าสองยาง จ.ตาก
๘๖๘	สภ.บ้านตาก	อ.บ้านตาก จ.ตาก
๘๖๙	สภ.พบพระ	อ.พบพระ จ.ตาก
๘๗๐	สภ.พะวอ	อ.แม่สอด จ.ตาก
๘๗๑	สภ.เมืองตาก	อ.เมือง จ.ตาก
๘๗๒	สภ.แม่ท้อ	อ.เมือง จ.ตาก
๘๗๓	สภ.แม่เมย	อ.ท่าสองยาง จ.ตาก
๘๗๔	สภ.แม่ระมาด	อ.แม่ระมาด จ.ตาก
๘๗๕	สภ.แม่สลิต	อ.บ้านตาก จ.ตาก
๘๗๖	สภ.ยกกระบัตร	อ.สามเงา จ.ตาก
๘๗๗	สภ.วังเจ้า	อ.วังเจ้า จ.ตาก
๘๗๘	สภ.วังประจวบ	อ.เมือง จ.ตาก
๘๗๙	สภ.สามเงา	อ.สามเงา จ.ตาก
๘๘๐	สภ.หนองบัวเหนือ	อ.เมือง จ.ตาก
๘๘๑	สภ.อุ้มผาง	อ.อุ้มผาง จ.ตาก
	ตำรวจภูธรจังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๒๒ สภ.	
๘๘๒	สภ.เก้าเลี้ยว	อ.เก้าเลี้ยว จ.นครสวรรค์
๘๘๓	สภ.โกรกพระ	อ.โกรกพระ จ.นครสวรรค์
๘๘๔	สภ.จันทเสนา	อ.ตากถ้ำ จ.นครสวรรค์
๘๘๕	สภ.ชุมตาบง	อ.ชุมตาบง จ.นครสวรรค์
๘๘๖	สภ.ชุมแสง	อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์
๘๘๗	สภ.ตะคร้อ	อ.ไพศาลี จ.นครสวรรค์
๘๘๘	สภ.ตากฟ้า	อ.ตากฟ้า จ.นครสวรรค์
๘๘๙	สภ.ตากถ้ำ	อ.ตากถ้ำ จ.นครสวรรค์
๘๙๐	สภ.ท่าตะโก	อ.ท่าตะโก จ.นครสวรรค์
๘๙๑	สภ.นิคมเขาบ่อแก้ว	อ.พยุหะคีรี จ.นครสวรรค์
๘๙๒	สภ.บรรพตพิสัย	อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์
๘๙๓	สภ.บางประมง	อ.โกรกพระ จ.นครสวรรค์
๘๙๔	สภ.บางม่วง	อ.บางม่วง จ.นครสวรรค์
๘๙๕	สภ.พยุหะคีรี	อ.พยุหะคีรี จ.นครสวรรค์

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
๘๙๖	สภ.ไพศาลี	อ.ไพศาลี จ.นครสวรรค์
๘๙๗	สภ.แม่เปิน	อ.แม่เปิน จ.นครสวรรค์
๘๙๘	สภ.แม่เลี้ยว	อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์
๘๙๙	สภ.แม่वंก	อ.แม่वंก จ.นครสวรรค์
๙๐๐	สภ.ลาดยาว	อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์
๙๐๑	สภ.หนองกรด	อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์
๙๐๒	สภ.หนองบัว	อ.หนองบัว จ.นครสวรรค์
๙๐๓	สภ.หนองปลิง	อ.หนองปลิง จ.นครสวรรค์
ตำรวจภูธรจังหวัดพิจิตร จำนวน ๑๗ สภ.		
๙๐๔	สภ.ดงเจริญ	อ.ดงเจริญ จ.พิจิตร
๙๐๕	สภ.ดงป่าคำ	อ.เมือง จ.พิจิตร
๙๐๖	สภ.ตะพานหิน	อ.ตะพานหิน จ.พิจิตร
๙๐๗	สภ.ทับคล้อ	อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร
๙๐๘	สภ.บางมูลนาก	อ.บางมูลนาก จ.พิจิตร
๙๐๙	สภ.บางลาย	อ.โพทะเล จ.พิจิตร
๙๑๐	สภ.บึงนาราง	อ.บึงนาราง จ.พิจิตร
๙๑๑	สภ.โพทะเล	อ.โพทะเล จ.พิจิตร
๙๑๒	สภ.โพธิ์ประทับช้าง	อ.โพธิ์ประทับช้าง จ.พิจิตร
๙๑๓	สภ.เมืองพิจิตร	อ.เมือง จ.พิจิตร
๙๑๔	สภ.ย่านยาว	อ.เมือง จ.พิจิตร
๙๑๕	สภ.วชิรบุรี	อ.วชิรบุรี จ.พิจิตร
๙๑๖	สภ.วังทรายพูน	อ.วังทรายพูน จ.พิจิตร
๙๑๗	สภ.วังห้ว	อ.ตะพานหิน จ.พิจิตร
๙๑๘	สภ.ซากเหล็ก	อ.ซากเหล็ก จ.พิจิตร
๙๑๙	สภ.สามง่าม	อ.สามง่าม จ.พิจิตร
๙๒๐	สภ.หนองโสน	อ.สามง่าม จ.พิจิตร
ตำรวจภูธรจังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๑๗ สภ.		
๙๒๑	สภ.แก่งโสภา	อ.วังทอง จ.พิษณุโลก
๙๒๒	สภ.ชาติตระการ	อ.ชาติตระการ จ.พิษณุโลก
๙๒๓	สภ.ชุมแสงสงคราม	อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
๙๒๔	สภ.ดงประทับ	อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
๙๒๕	สภ.ไทรย้อย	อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก
๙๒๖	สภ.นครชุม	อ.นครไทย จ.พิษณุโลก
๙๒๗	สภ.นครไทย	อ.นครไทย จ.พิษณุโลก
๙๒๘	สภ.นิคมสร้างตนเอง	อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
๙๒๙	สภ.เนินกุ่ม	อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก
๙๓๐	สภ.เนินมะปราง	อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก
๙๓๑	สภ.บางกระทุ่ม	อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก
๙๓๒	สภ.บางระกำ	อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
๙๓๓	สภ.บ้านแยง	อ.นครไทย จ.พิษณุโลก
๙๓๔	สภ.พรหมพิราม	อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก
๙๓๕	สภ.วังทอง	อ.วังทอง จ.พิษณุโลก
๙๓๖	สภ.วังน้ำคู้	อ.เมือง จ.พิษณุโลก
๙๓๗	สภ.วัดโบสถ์	อ.วัดโบสถ์ จ.พิษณุโลก
ตำรวจภูธรจังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๑๘ สภ.		
๙๓๘	สภ.เขาค้อ	อ.เขาค้อ จ.เพชรบูรณ์
๙๓๙	สภ.ชนแดน	อ.ชนแดน จ.เพชรบูรณ์
๙๔๐	สภ.ตงขุย	อ.ชนแดน จ.เพชรบูรณ์
๙๔๑	สภ.ท่าพล	อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์
๙๔๒	สภ.นาเฉลียง	อ.หนองไผ่ จ.เพชรบูรณ์
๙๔๓	สภ.น้ำหนาว	อ.น้ำหนาว จ.เพชรบูรณ์
๙๔๔	สภ.บ้านกลาง	อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์
๙๔๕	สภ.บ้านโคก	อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์
๙๔๖	สภ.บ้านต๊าว	อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์
๙๔๗	สภ.บึงสามพัน	อ.บึงสามพัน จ.เพชรบูรณ์
๙๔๘	สภ.พยุเตย	อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์
๙๔๙	สภ.เมืองเพชรบูรณ์	อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์
๙๕๐	สภ.วังโป่ง	อ.วังโป่ง จ.เพชรบูรณ์
๙๕๑	สภ.วิเชียรบุรี	อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์
๙๕๒	สภ.ศรีเทพ	อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์
๙๕๓	สภ.หนองไผ่	อ.หนองไผ่ จ.เพชรบูรณ์
๙๕๔	สภ.หล่มเก่า	อ.หล่มเก่า จ.เพชรบูรณ์

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
๙๕๕	สภ.หล่มสัก ตำรวจภูธรจังหวัดสุโขทัย จำนวน ๑๔ สภ.	อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์
๙๕๖	สภ.กงไกรลาศ	อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย
๙๕๗	สภ.คีรีมาศ	อ.คีรีมาศ จ.สุโขทัย
๙๕๘	สภ.ท่าฉนวน	อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย
๙๕๙	สภ.ทุ่งเสลี่ยม	อ.ทุ่งเสลี่ยม จ.สุโขทัย
๙๖๐	สภ.บ้านแก่ง	อ.ศรีสัชนาลัย จ.สุโขทัย
๙๖๑	สภ.บ้านด่านลานหอย	อ.บ้านด่านลานหอย จ.สุโขทัย
๙๖๒	สภ.บ้านไร่	อ.ศรีสำโรง จ.สุโขทัย
๙๖๓	สภ.บ้านสวน	อ.เมือง จ.สุโขทัย
๙๖๔	สภ.เมืองเก่า	อ.เมือง จ.สุโขทัย
๙๖๕	สภ.เมืองบางขลัง	อ.สวรรคโลก จ.สุโขทัย
๙๖๖	สภ.ศรีนคร	อ.ศรีนคร จ.สุโขทัย
๙๖๗	สภ.ศรีสัชนาลัย	อ.ศรีสัชนาลัย จ.สุโขทัย
๙๖๘	สภ.ศรีสำโรง	อ.ศรีสำโรง จ.สุโขทัย
๙๖๙	สภ.สวรรคโลก ตำรวจภูธรจังหวัดอุดรดิตถ์ จำนวน ๑๕ สภ.	อ.สวรรคโลก จ.สุโขทัย
๙๗๐	สภ.ด่านแม่คำมัน	อ.ลับแล จ.อุดรดิตถ์
๙๗๑	สภ.เด่นเหล็ก	อ.น้ำปาด จ.อุดรดิตถ์
๙๗๒	สภ.ตรอน	อ.ตรอน จ.อุดรดิตถ์
๙๗๓	สภ.ทองแสนขัน	อ.ทองแสนขัน จ.อุดรดิตถ์
๙๗๔	สภ.ท่าปลา	อ.ท่าปลา จ.อุดรดิตถ์
๙๗๕	สภ.นาอิน	อ.พิชัย จ.อุดรดิตถ์
๙๗๖	สภ.น้ำปาด	อ.น้ำปาด จ.อุดรดิตถ์
๙๗๗	สภ.น้ำหมั้น	อ.ท่าปลา จ.อุดรดิตถ์
๙๗๘	สภ.บ้านโคก	อ.บ้านโคก จ.อุดรดิตถ์
๙๗๙	สภ.พญาแมน	อ.พิชัย จ.อุดรดิตถ์
๙๘๐	สภ.พิชัย	อ.พิชัย จ.อุดรดิตถ์
๙๘๑	สภ.ปากท่า	อ.ปากท่า จ.อุดรดิตถ์
๙๘๒	สภ.เมืองอุดรดิตถ์	อ.เมือง จ.อุดรดิตถ์
๙๘๓	สภ.ลับแล	อ.ลับแล จ.อุดรดิตถ์

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
๙๘๔	สภ.วังกะพี้ ตำรวจภูธรจังหวัดอุทัยธานี จำนวน ๑๑ สภ.	อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์
๙๘๕	สภ.เขาบางแกรก	อ.หนองฉาง จ.อุทัยธานี
๙๘๖	สภ.ตลุกคู่	อ.ทัพทัน จ.อุทัยธานี
๙๘๗	สภ.ทัพทัน	อ.ทัพทัน จ.อุทัยธานี
๙๘๘	สภ.บ้านไร่	อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี
๙๘๙	สภ.เมืองการุ้ง	อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี
๙๙๐	สภ.เมืองอุทัยธานี	อ.เมือง จ.อุทัยธานี
๙๙๑	สภ.ลานสัก	อ.ลานสัก จ.อุทัยธานี
๙๙๒	สภ.สว่างอารมณ์	อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๙๙๓	สภ.หนองขาหย่าง	อ.หนองขาหย่าง จ.อุทัยธานี
๙๙๔	สภ.หนองฉาง	อ.หนองฉาง จ.อุทัยธานี
๙๙๕	สภ.ห้วยคต	อ.ห้วยคต จ.อุทัยธานี
	ตำรวจภูธรภาค ๗ จำนวน ๑๐๓ สภ.	
	ตำรวจภูธรจังหวัดกาญจนบุรี จำนวน ๒๑ สภ.	
๙๙๖	สภ.ด่านมะขามเตี้ย	อ.ด่านมะขามเตี้ย จ.กาญจนบุรี
๙๙๗	สภ.ด่านแม่ฉลบ	อ.ศรีสวัสดิ์ จ.กาญจนบุรี
๙๙๘	สภ.ทองผาภูมิ	อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี
๙๙๙	สภ.ท่าม่วง	อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
๑,๐๐๐	สภ.ท่ามะกา	อ.ท่ามะกา จ.กาญจนบุรี
๑,๐๐๑	สภ.ท่าเรือ	อ.ท่ามะกา จ.กาญจนบุรี
๑,๐๐๒	สภ.ไทรโยค	อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี
๑,๐๐๓	สภ.บ่อพลอย	อ.บ่อพลอย จ.กาญจนบุรี
๑,๐๐๔	สภ.ปิลึก	อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี
๑,๐๐๕	สภ.พนมทวน	อ.พนมทวน จ.กาญจนบุรี
๑,๐๐๖	สภ.เมืองกาญจนบุรี	อ.เมือง จ.กาญจนบุรี
๑,๐๐๗	สภ.ลาดหญ้า	อ.เมือง จ.กาญจนบุรี
๑,๐๐๘	สภ.ลูกแก	อ.ท่ามะกา จ.กาญจนบุรี
๑,๐๐๙	สภ.เลาขวัญ	อ.เลาขวัญ จ.กาญจนบุรี
๑,๐๑๐	สภ.ศรีสวัสดิ์	อ.ศรีสวัสดิ์ จ.กาญจนบุรี
๑,๐๑๑	สภ.สังขละบุรี	อ.สังขละบุรี จ.กาญจนบุรี

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
๑,๐๑๒	สภ.สำโรง	อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
๑,๐๑๓	สภ.หนองขาว	อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
๑,๐๑๔	สภ.หนองปรือ	อ.หนองปรือ จ.กาญจนบุรี
๑,๐๑๕	สภ.หนองรี	อ.บ่อพลอย จ.กาญจนบุรี
๑,๐๑๖	สภ.ห้วยกระเจา	อ.ห้วยกระเจา จ.กาญจนบุรี
ตำรวจภูธรจังหวัดนครปฐม จำนวน ๑๒ สภ.		
๑,๐๑๗	สภ.กระต๊อบ	อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม
๑,๐๑๘	สภ.กำแพงแสน	อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม
๑,๐๑๙	สภ.ดอนตูม	อ.ดอนตูม จ.นครปฐม
๑,๐๒๐	สภ.นครชัยศรี	อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม
๑,๐๒๑	สภ.บางเลน	อ.บางเลน จ.นครปฐม
๑,๐๒๒	สภ.บางหลวง	อ.บางเลน จ.นครปฐม
๑,๐๒๓	สภ.พุทธมณฑล	อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม
๑,๐๒๔	สภ.โพธิ์แก้ว	อ.สามพราน จ.นครปฐม
๑,๐๒๕	สภ.โพรงมะเดื่อ	อ.เมือง จ.นครปฐม
๑,๐๒๖	สภ.เมืองนครปฐม	อ.เมือง จ.นครปฐม
๑,๐๒๗	สภ.สามควายเผือก	อ.เมือง จ.นครปฐม
๑,๐๒๘	สภ.สามพราน	อ.สามพราน จ.นครปฐม
ตำรวจภูธรจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน ๑๖ สภ.		
๑,๐๒๙	สภ.กุยบุรี	อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์
๑,๐๓๐	สภ.คลองวาฬ	อ.เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
๑,๐๓๑	สภ.ทับสะแก	อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์
๑,๐๓๒	สภ.ธงชัย	อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์
๑,๐๓๓	สภ.บางสะพาน	อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์
๑,๐๓๔	สภ.บางสะพานน้อย	อ.บางสะพานน้อย จ.ประจวบคีรีขันธ์
๑,๐๓๕	สภ.บ้านยางชุม	อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์
๑,๐๓๖	สภ.บ้านหนองพลับ	อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์
๑,๐๓๗	สภ.ปราณบุรี	อ.ปราณบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์
๑,๐๓๘	สภ.ปากน้ำปราณ	อ.ปราณบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์
๑,๐๓๙	สภ.เมืองประจวบคีรีขันธ์	อ.เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
๑,๐๔๐	สภ.สามกระหาย	อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์
๑,๐๔๑	สภ.สามร้อยยอด	อ.สามร้อยยอด จ.ประจวบคีรีขันธ์
๑,๐๔๒	สภ.ห้วยยาง	อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์
๑,๐๔๓	สภ.หัวหิน	อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์
๑,๐๔๔	สภ.อ่าวน้อย	อ.เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
ตำรวจภูธรจังหวัดเพชรบุรี จำนวน ๑๓ สภ.		
๑,๐๔๕	สภ.แก่งกระจาน	อ.แก่งกระจาน จ.เพชรบุรี
๑,๐๔๖	สภ.เขาย้อย	อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี
๑,๐๔๗	สภ.ชะอำ	อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี
๑,๐๔๘	สภ.ท่าไม้รวก	อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี
๑,๐๔๙	สภ.ท่ายาง	อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี
๑,๐๕๐	สภ.บางตะบูน	อ.บ้านแหลม จ.เพชรบุรี
๑,๐๕๑	สภ.บ้านลาด	อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี
๑,๐๕๒	สภ.บ้านแหลม	อ.บ้านแหลม จ.เพชรบุรี
๑,๐๕๓	สภ.เมืองเพชรบุรี	อ.เมือง จ.เพชรบุรี
๑,๐๕๔	สภ.ไร่สะทอน	อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี
๑,๐๕๕	สภ.หนองจอก	อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี
๑,๐๕๖	สภ.หนองหญ้าปล้อง	อ.หนองหญ้าปล้อง จ.เพชรบุรี
๑,๐๕๗	สภ.หาดเจ้าสำราญ	อ.เมือง จ.เพชรบุรี
ตำรวจภูธรจังหวัดราชบุรี จำนวน ๑๕ สภ.		
๑,๐๕๘	สภ.กรับใหญ่	อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี
๑,๐๕๙	สภ.เขาดิน	อ.โพธาราม จ.ราชบุรี
๑,๐๖๐	สภ.จอมบึง	อ.จอมบึง จ.ราชบุรี
๑,๐๖๑	สภ.ด่านทับตะโก	อ.จอมบึง จ.ราชบุรี
๑,๐๖๒	สภ.ดำเนินสะดวก	อ.ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี
๑,๐๖๓	สภ.ทุ่งหลวง	อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี
๑,๐๖๔	สภ.บางแพ	อ.บางแพ จ.ราชบุรี
๑,๐๖๕	สภ.บ้านคา	อ.บ้านคา จ.ราชบุรี
๑,๐๖๖	สภ.บ้านโป่ง	อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี
๑,๐๖๗	สภ.ปากท่อ	อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี
๑,๐๖๘	สภ.โพธาราม	อ.โพธาราม จ.ราชบุรี

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
๑,๐๖๙	สภ.โพหัก	อ.บางแพะ จ.ราชบุรี
๑,๐๗๐	สภ.วัดเพลง	อ.วัดเพลง จ.ราชบุรี
๑,๐๗๑	สภ.สวนผึ้ง	อ.สวนผึ้ง จ.ราชบุรี
๑,๐๗๒	สภ.หลักห้า	อ.ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี
ตำรวจภูธรจังหวัดสมุทรสงคราม จำนวน ๕ สภ.		
๑,๐๗๓	สภ.บางคนที	อ.บางคนที จ.สมุทรสงคราม
๑,๐๗๔	สภ.เมืองสมุทรสงคราม	อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม
๑,๐๗๕	สภ.ยี่สาร	อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม
๑,๐๗๖	สภ.ลาดใหญ่	อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม
๑,๐๗๗	สภ.อัมพวา	อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม
ตำรวจภูธรจังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๕ สภ.		
๑,๐๗๘	สภ.กระทุ่มแบน	อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร
๑,๐๗๙	สภ.โคกขาม	อ.เมือง จ.สมุทรสาคร
๑,๐๘๐	สภ.บางโทรัด	อ.เมือง จ.สมุทรสาคร
๑,๐๘๑	สภ.บ้านแพ้ว	อ.บ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร
๑,๐๘๒	สภ.เมืองสมุทรสาคร	อ.เมือง จ.สมุทรสาคร
ตำรวจภูธรจังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน ๑๖ สภ.		
๑,๐๘๓	สภ.ดอนเจดีย์	อ.ดอนเจดีย์ จ.สุพรรณบุรี
๑,๐๘๔	สภ.ด่านช้าง	อ.ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี
๑,๐๘๕	สภ.เดิมบางนางบวช	อ.เดิมบางนางบวช จ.สุพรรณบุรี
๑,๐๘๖	สภ.ทุ่งคลี	อ.เดิมบางนางบวช จ.สุพรรณบุรี
๑,๐๘๗	สภ.ทุ่งคอก	อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี
๑,๐๘๘	สภ.บางตาเถร	อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี
๑,๐๘๙	สภ.บางปลาม้า	อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี
๑,๐๙๐	สภ.เมืองสุพรรณบุรี	อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
๑,๐๙๑	สภ.ศรีประจันต์	อ.ศรีประจันต์ จ.สุพรรณบุรี
๑,๐๙๒	สภ.สระแก้ว	อ.สระแก้ว จ.สุพรรณบุรี
๑,๐๙๓	สภ.สระยายโสม	อ.อู่ทอง จ.สุพรรณบุรี
๑,๐๙๔	สภ.สองพี่น้อง	อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี
๑,๐๙๕	สภ.สามชุก	อ.สามชุก จ.สุพรรณบุรี
๑,๐๙๖	สภ.หนองหญ้าไซ	อ.หนองหญ้าไซ จ.สุพรรณบุรี

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
๑,๐๙๗	สภ.องค์พระ	อ.ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี
๑,๐๙๘	สภ.อุทุมพร	อ.อุทุมพร จ.สุพรรณบุรี
	ตำรวจภูธรภาค ๘ จำนวน ๑๒๐ สภ.	
	ตำรวจภูธรจังหวัดกระบี่ จำนวน ๑๓ สภ.	
๑,๐๙๙	สภ.เกาะกลาง	อ.เกาะกลาง จ.กระบี่
๑,๑๐๐	สภ.เกาะพีพี	อ.เกาะพีพี จ.กระบี่
๑,๑๐๑	สภ.เกาะลันตา	อ.เกาะลันตา จ.กระบี่
๑,๑๐๒	สภ.เขาพนม	อ.เขาพนม จ.กระบี่
๑,๑๐๓	สภ.คลองขนาน	อ.เหนือคลอง จ.กระบี่
๑,๑๐๔	สภ.คลองท่อม	อ.คลองท่อม จ.กระบี่
๑,๑๐๕	สภ.ทรายขาว	อ.คลองท่อม จ.กระบี่
๑,๑๐๖	สภ.ปลายพระยา	อ.ปลายพระยา จ.กระบี่
๑,๑๐๗	สภ.เมืองกระบี่	อ.เมือง จ.กระบี่
๑,๑๐๘	สภ.ลำทับ	อ.ลำทับ จ.กระบี่
๑,๑๐๙	สภ.เหนือคลอง	อ.เหนือคลอง จ.กระบี่
๑,๑๑๐	สภ.อ่าวนาง	อ.อ่าวนาง จ.กระบี่
๑,๑๑๑	สภ.อ่าวลึก	อ.อ่าวลึก จ.กระบี่
	ตำรวจภูธรจังหวัดชุมพร จำนวน ๑๖ สภ.	
๑,๑๑๒	สภ.ท่าแซะ	อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร
๑,๑๑๓	สภ.ทุ่งตะโก	อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร
๑,๑๑๔	สภ.นาสัก	อ.สวี จ.ชุมพร
๑,๑๑๕	สภ.บ้านในหูด	อ.หลังสวน จ.ชุมพร
๑,๑๑๖	สภ.บ้านมาบอำมฤต	อ.ปะทิว จ.ชุมพร
๑,๑๑๗	สภ.บ้านวิสัยเหนือ	อ.เมือง จ.ชุมพร
๑,๑๑๘	สภ.ปะทิว	อ.ปะทิว จ.ชุมพร
๑,๑๑๙	สภ.ปากตะโก	อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร
๑,๑๒๐	สภ.ปากน้ำชุมพร	อ.เมือง จ.ชุมพร
๑,๑๒๑	สภ.ปากน้ำหลังสวน	อ.หลังสวน จ.ชุมพร
๑,๑๒๒	สภ.พะโต๊ะ	อ.พะโต๊ะ จ.ชุมพร
๑,๑๒๓	สภ.เมืองชุมพร	อ.เมือง จ.ชุมพร
๑,๑๒๔	สภ.ละแม	อ.ละแม จ.ชุมพร

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
๑,๑๒๕	สภ.สลุย	อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร
๑,๑๒๖	สภ.สวี	อ.สวี จ.ชุมพร
๑,๑๒๗	สภ.หลังสวน	อ.หลังสวน จ.ชุมพร
ตำรวจภูธรจังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๓๑ สภ.		
๑,๑๒๘	สภ.กะปาง	อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช
๑,๑๒๙	สภ.การะเกด	อ.เชียรใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช
๑,๑๓๐	สภ.เกาะหวด	อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช
๑,๑๓๑	สภ.ขนอม	อ.ขนอม จ.นครศรีธรรมราช
๑,๑๓๒	สภ.ขนหาด	อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช
๑,๑๓๓	สภ.เขาพังไกร	อ.หัวไทร จ.นครศรีธรรมราช
๑,๑๓๔	สภ.จุฬาภรณ์	อ.จุฬาภรณ์ จ.นครศรีธรรมราช
๑,๑๓๕	สภ.ฉวาง	อ.ฉวาง จ.นครศรีธรรมราช
๑,๑๓๖	สภ.เฉลิมพระเกียรติ	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.นครศรีธรรมราช
๑,๑๓๗	สภ.ชะเมา	อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
๑,๑๓๘	สภ.ชะอวด	อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช
๑,๑๓๙	สภ.ช้างกลาง	อ.ช้างกลาง จ.นครศรีธรรมราช
๑,๑๔๐	สภ.เชียรใหญ่	อ.เชียรใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช
๑,๑๔๑	สภ.ถ้าพรรณรา	อ.ถ้าพรรณรา จ.นครศรีธรรมราช
๑,๑๔๒	สภ.ท่าศาลา	อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช
๑,๑๔๓	สภ.ทุ่งสง	อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช
๑,๑๔๔	สภ.ทุ่งใหญ่	อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช
๑,๑๔๕	สภ.นบพิตำ	อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช
๑,๑๔๖	สภ.นาบอน	อ.นาบอน จ.นครศรีธรรมราช
๑,๑๔๗	สภ.บางขัน	อ.บางขัน จ.นครศรีธรรมราช
๑,๑๔๘	สภ.บางนบ	อ.หัวไทร จ.นครศรีธรรมราช
๑,๑๔๙	สภ.ปากพนัง	อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช
๑,๑๕๐	สภ.เปลี่ยน	อ.สิชล จ.นครศรีธรรมราช
๑,๑๕๑	สภ.พรหมคีรี	อ.พรหมคีรี จ.นครศรีธรรมราช
๑,๑๕๒	สภ.พระพรหม	อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช
๑,๑๕๓	สภ.พิปูน	อ.พิปูน จ.นครศรีธรรมราช

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
๑,๑๕๔	สภ.ไม้เรียง	อ.ฉวาง จ.นครศรีธรรมราช
๑,๑๕๕	สภ.ร่อนพิบูลย์	อ.ร่อนพิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช
๑,๑๕๖	สภ.ลานสกา	อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช
๑,๑๕๗	สภ.สิชล	อ.สิชล จ.นครศรีธรรมราช
๑,๑๕๘	สภ.หัวไทร	อ.หัวไทร จ.นครศรีธรรมราช
ตำราวจุธรจังหวัดพังงา จำนวน ๑๒ สภ.		
๑,๑๕๙	สภ.กะปง	อ.กะปง จ.พังงา
๑,๑๖๐	สภ.เกาะยาว	อ.เกาะยาว จ.พังงา
๑,๑๖๑	สภ.เขาหลัก	อ.เขาหลัก จ.พังงา
๑,๑๖๒	สภ.กระบี่	อ.กระบี่ จ.พังงา
๑,๑๖๓	สภ.โคกกลอย	อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา
๑,๑๖๔	สภ.ตลาดใหญ่	อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา
๑,๑๖๕	สภ.ตะกั่วทุ่ง	อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา
๑,๑๖๖	สภ.ตะกั่วป่า	อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา
๑,๑๖๗	สภ.ทับปุด	อ.ทับปุด จ.พังงา
๑,๑๖๘	สภ.ท้ายเหมือง	อ.ท้ายเหมือง จ.พังงา
๑,๑๖๙	สภ.ทุ่งคาโงก	อ.เมือง จ.พังงา
๑,๑๗๐	สภ.เมืองพังงา	อ.เมือง จ.พังงา
ตำราวจุธรจังหวัดภูเก็ต จำนวน ๑๑ สภ.		
๑,๑๗๑	สภ.กมลา	อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
๑,๑๗๒	สภ.กะทู้	อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
๑,๑๗๓	สภ.กะรน	อ.กะรน จ.ภูเก็ต
๑,๑๗๔	สภ.ฉลอง	อ.เมือง จ.ภูเก็ต
๑,๑๗๕	สภ.เชิงทะเล	อ.ถลาง จ.ภูเก็ต
๑,๑๗๖	สภ.ถลาง	อ.ถลาง จ.ภูเก็ต
๑,๑๗๗	สภ.ท่าฉัตรไชย	อ.ถลาง จ.ภูเก็ต
๑,๑๗๘	สภ.ป่าตอง	อ.ป่าตอง จ.ภูเก็ต
๑,๑๗๙	สภ.เมืองภูเก็ต	อ.เมือง จ.ภูเก็ต
๑,๑๘๐	สภ.วิชิต	อ.วิชิต จ.ภูเก็ต
๑,๑๘๑	สภ.สาคร	อ.สาคร จ.ภูเก็ต

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง จำนวน ๙ สภ.		
๑,๑๘๒	สภ.กระบรี	อ.กระบรี จ.ระนอง
๑,๑๘๓	สภ.กะเปอร์	อ.กะเปอร์ จ.ระนอง
๑,๑๘๔	สภ.บางแก้ว	อ.ละอุ่น จ.ระนอง
๑,๑๘๕	สภ.ปากจั่น	อ.กระบรี จ.ระนอง
๑,๑๘๖	สภ.ปากน้ำ	อ.ปากน้ำ จ.ระนอง
๑,๑๘๗	สภ.เมืองระนอง	อ.เมือง จ.ระนอง
๑,๑๘๘	สภ.ราชกรูด	อ.เมือง จ.ระนอง
๑,๑๘๙	สภ.ละอุ่น	อ.ละอุ่น จ.ระนอง
๑,๑๙๐	สภ.สุขสำราญ	อ.สุขสำราญ ภ.ระนอง
ตำรวจภูธรจังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน ๒๘ สภ.		
๑,๑๙๑	สภ.กาญจนดิษฐ์	อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี
๑,๑๙๒	สภ.เกาะเต่า	อ.เกาะเต่า จ.สุราษฎร์ธานี
๑,๑๙๓	สภ.เกาะพะงัน	อ.เกาะพะงัน จ.สุราษฎร์ธานี
๑,๑๙๔	สภ.เกาะสมุย	อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี
๑,๑๙๕	สภ.ขุนทะเล	อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
๑,๑๙๖	สภ.เขานิพันธ์	อ.เวียงสระ จ.สุราษฎร์ธานี
๑,๑๙๗	สภ.คีรีรัฐนิคม	อ.คีรีรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี
๑,๑๙๘	สภ.เคียนซา	อ.เคียนซา จ.สุราษฎร์ธานี
๑,๑๙๙	สภ.ชัยบุรี	อ.ชัยบุรี จ.สุราษฎร์ธานี
๑,๒๐๐	สภ.ไชยา	อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี
๑,๒๐๑	สภ.ดอนสัก	อ.ดอนสัก จ.สุราษฎร์ธานี
๑,๒๐๒	สภ.ท่าฉาง	อ.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี
๑,๒๐๓	สภ.ท่าชนะ	อ.ท่าชนะ จ.สุราษฎร์ธานี
๑,๒๐๔	สภ.ท่าชี	อ.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี
๑,๒๐๕	สภ.บ่อผุด	อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี
๑,๒๐๖	สภ.บางมะเตี๋ย	อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี
๑,๒๐๗	สภ.บางสวรรค์	อ.บางสวรรค์ จ.สุราษฎร์ธานี
๑,๒๐๘	สภ.บ้านตาขุน	อ.บ้านตาขุน จ.สุราษฎร์ธานี
๑,๒๐๙	สภ.บ้านนาเดิม	อ.บ้านนาเดิม จ.สุราษฎร์ธานี

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
๑,๒๑๐	สภ.บ้านนาสาร	อ.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี
๑,๒๑๑	สภ.พนม	อ.พนม จ.สุราษฎร์ธานี
๑,๒๑๒	สภ.พระแสง	อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี
๑,๒๑๓	สภ.พุนพิน	อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี
๑,๒๑๔	สภ.เมืองสุราษฎร์ธานี	อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
๑,๒๑๕	สภ.โมถ่าย	อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี
๑,๒๑๖	สภ.วิภาวดี	อ.วิภาวดี จ.สุราษฎร์ธานี
๑,๒๑๗	สภ.เวียงสระ	อ.เวียงสระ จ.สุราษฎร์ธานี
๑,๒๑๘	สภ.เสวีียด	อ.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี
ตำรวจภูธรภาค ๙ จำนวน ๑๒๖ สภ.		
ตำรวจภูธรจังหวัดตรัง จำนวน ๑๖ สภ.		
๑,๒๑๙	สภ.กันตัง	อ.กันตัง จ.ตรัง
๑,๒๒๐	สภ.เขาวีเศษ	อ.วังวิเศษ จ.ตรัง
๑,๒๒๑	สภ.นาโยง	อ.นาโยง จ.ตรัง
๑,๒๒๒	สภ.บ้านคลองเต็ง	อ.เมือง จ.ตรัง
๑,๒๒๓	สภ.บ้านโคกยาง	อ.กันตัง จ.ตรัง
๑,๒๒๔	สภ.บ้านในควน	อ.ย่านตาขาว จ.ตรัง
๑,๒๒๕	สภ.บ้านหนองเอื้อง	อ.ปะเหลียน จ.ตรัง
๑,๒๒๖	สภ.ปะเหลียน	อ.ปะเหลียน จ.ตรัง
๑,๒๒๗	สภ.เมืองตรัง	อ.เมือง จ.ตรัง
๑,๒๒๘	สภ.ย่านตาขาว	อ.ย่านตาขาว จ.ตรัง
๑,๒๒๙	สภ.รัชฎา	อ.รัชฎา จ.ตรัง
๑,๒๓๐	สภ.วังวิเศษ	อ.วังวิเศษ จ.ตรัง
๑,๒๓๑	สภ.สีเกา	อ.สีเกา จ.ตรัง
๑,๒๓๒	สภ.หนองตรุด	อ.เมือง จ.ตรัง
๑,๒๓๓	สภ.ห้วยยอด	อ.ห้วยยอด จ.ตรัง
๑,๒๓๔	สภ.หาดสำราญ	อ.หาดสำราญ จ.ตรัง
ตำรวจภูธรจังหวัดนราธิวาส จำนวน ๑๙ สภ.		
๑,๒๓๕	สภ.โคกเคียน	อ.เมือง จ.นราธิวาส
๑,๒๓๖	สภ.จะแนะ	อ.จะแนะ จ.นราธิวาส
๑,๒๓๗	สภ.เจาะไอร้อง	อ.เจาะไอร้อง จ.นราธิวาส

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
๑,๒๓๘	สภ.ต้นหยง	อ.เมือง จ.นราธิวาส
๑,๒๓๙	สภ.ตากใบ	อ.ตากใบ จ.นราธิวาส
๑,๒๔๐	สภ.บาเจาะ	อ.บาเจาะ จ.นราธิวาส
๑,๒๔๑	สภ.บูเก๊ะตา	อ.แว้ง จ.นราธิวาส
๑,๒๔๒	สภ.ปะลุกาสาเมาะ	อ.บาเจาะ จ.นราธิวาส
๑,๒๔๓	สภ.มูโนะ	อ.สุโหงโกลก จ.นราธิวาส
๑,๒๔๔	สภ.เมืองนราธิวาส	อ.เมือง จ.นราธิวาส
๑,๒๔๕	สภ.ยี่งอ	อ.ยี่งอ จ.นราธิวาส
๑,๒๔๖	สภ.ระแงะ	อ.ระแงะ จ.นราธิวาส
๑,๒๔๗	สภ.รือเสาะ	อ.รือเสาะ จ.นราธิวาส
๑,๒๔๘	สภ.แว้ง	อ.แว้ง จ.นราธิวาส
๑,๒๔๙	สภ.ศรีสาคร	อ.ศรีสาคร จ.นราธิวาส
๑,๒๕๐	สภ.สากอ	อ.สุโหงปาตี จ.นราธิวาส
๑,๒๕๑	สภ.สุคีริน	อ.สุคีริน จ.นราธิวาส
๑,๒๕๒	สภ.สุโหงโกลก	อ.สุโหงโกลก จ.นราธิวาส
๑,๒๕๓	สภ.สุโหงปาตี	อ.สุโหงปาตี จ.นราธิวาส
ตำรวจภูธรจังหวัดปัตตานี จำนวน ๑๖ สภ.		
๑,๒๕๔	สภ.กะพ้อ	อ.กะพ้อ จ.ปัตตานี
๑,๒๕๕	สภ.โคกโพธิ์	อ.โคกโพธิ์ จ.ปัตตานี
๑,๒๕๖	สภ.ตุง	อ.ตุง จ.ปัตตานี
๑,๒๕๗	สภ.ทุ่งยางแดง	อ.ทุ่งยางแดง จ.ปัตตานี
๑,๒๕๘	สภ.นาประดู่	อ.โคกโพธิ์ จ.ปัตตานี
๑,๒๕๙	สภ.บ้านไสร้ง	อ.ยะรัง จ.ปัตตานี
๑,๒๖๐	สภ.ปะนาเระ	อ.ปะนาเระ จ.ปัตตานี
๑,๒๖๑	สภ.มายอ	อ.มายอ จ.ปัตตานี
๑,๒๖๒	สภ.เมืองปัตตานี	อ.เมือง จ.ปัตตานี
๑,๒๖๓	สภ.แม่ลาน	อ.แม่ลาน จ.ปัตตานี
๑,๒๖๔	สภ.ไม้แก่น	อ.ไม้แก่น จ.ปัตตานี
๑,๒๖๕	สภ.ยะรัง	อ.ยะรัง จ.ปัตตานี
๑,๒๖๖	สภ.ยะหริ่ง	อ.ยะหริ่ง จ.ปัตตานี
๑,๒๖๗	สภ.ราตาปันยัง	อ.ยะหริ่ง จ.ปัตตานี

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
๑,๒๖๘	สภ.สายบุรี	อ.สายบุรี จ.ปัตตานี
๑,๒๖๙	สภ.หนองจิก	อ.หนองจิก จ.ปัตตานี
ตำรวจภูธรจังหวัดพัทลุง จำนวน ๑๖ สภ.		
๑,๒๗๐	สภ.งหรา	อ.งหรา จ.พัทลุง
๑,๒๗๑	สภ.เกาะนางคำ	อ.ปากพะยูน จ.พัทลุง
๑,๒๗๒	สภ.เขาชัยสน	อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง
๑,๒๗๓	สภ.ควนขนุน	อ.ควนขนุน จ.พัทลุง
๑,๒๗๔	สภ.โคกชะงาย	อ.เมือง จ.พัทลุง
๑,๒๗๕	สภ.ตะโหมด	อ.ตะโหมด จ.พัทลุง
๑,๒๗๖	สภ.ทะเลน้อย	อ.ควนขนุน จ.พัทลุง
๑,๒๗๗	สภ.นาขยาด	อ.ควนขนุน จ.พัทลุง
๑,๒๗๘	สภ.บางแก้ว	อ.บางแก้ว จ.พัทลุง
๑,๒๗๙	สภ.ปากพะยูน	อ.ปากพะยูน จ.พัทลุง
๑,๒๘๐	สภ.ป่าบอน	อ.ป่าบอน จ.พัทลุง
๑,๒๘๑	สภ.ป่าพยอม	อ.ป่าพยอม จ.พัทลุง
๑,๒๘๒	สภ.เมืองพัทลุง	อ.เมือง จ.พัทลุง
๑,๒๘๓	สภ.ลำปำ	อ.เมือง จ.พัทลุง
๑,๒๘๔	สภ.ศรีนครินทร์	อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง
๑,๒๘๕	สภ.ศรีบรรพต	อ.ศรีบรรพต จ.พัทลุง
ตำรวจภูธรจังหวัดยะลา จำนวน ๑๘ สภ.		
๑,๒๘๖	สภ.กรงปินัง	อ.กรงปินัง จ.ยะลา
๑,๒๘๗	สภ.กาบัง	อ.กาบัง จ.ยะลา
๑,๒๘๘	สภ.โกตาบารู	อ.รามัน จ.ยะลา
๑,๒๘๙	สภ.จะเก๊ะ	อ.รามัน จ.ยะลา
๑,๒๙๐	สภ.ตาเซะ	อ.ตาเซะ จ.ยะลา
๑,๒๙๑	สภ.ท่าธง	อ.รามัน จ.ยะลา
๑,๒๙๒	สภ.ธารโต	อ.ธารโต จ.ยะลา
๑,๒๙๓	สภ.บันนังสตา	อ.บันนังสตา จ.ยะลา
๑,๒๙๔	สภ.บาตูดามอง	อ.บันนังสตา จ.ยะลา
๑,๒๙๕	สภ.เบตง	อ.เบตง จ.ยะลา
๑,๒๙๖	สภ.ปะแต	อ.ยะหา จ.ยะลา

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
๑,๒๙๗	สภ.เมืองยะลา	อ.เมือง จ.ยะลา
๑,๒๙๘	สภ.แม่หวาด	อ.ธารโต จ.ยะลา
๑,๒๙๙	สภ.ยะรม	อ.เบตง จ.ยะลา
๑,๓๐๐	สภ.ยะหา	อ.ยะหา จ.ยะลา
๑,๓๐๑	สภ.รามัน	อ.รามัน จ.ยะลา
๑,๓๐๒	สภ.ลำใหม่	อ.เมือง จ.ยะลา
๑,๓๐๓	สภ.อัยเยอร์เวง	อ.เบตง จ.ยะลา
ตำรวจภูธรจังหวัดสงขลา จำนวน ๓๑ สภ.		
๑,๓๐๔	สภ.กระแสสินธุ์	อ.กระแสสินธุ์ จ.สงขลา
๑,๓๐๕	สภ.คลองแงะ	อ.สะเดา จ.สงขลา
๑,๓๐๖	สภ.คลองแดน	อ.ระโนด จ.สงขลา
๑,๓๐๗	สภ.คลองหอยโข่ง	อ.คลองหอยโข่ง จ.สงขลา
๑,๓๐๘	สภ.ควนเนียง	อ.ควนเนียง จ.สงขลา
๑,๓๐๙	สภ.ควนมด	อ.จะนะ จ.สงขลา
๑,๓๑๐	สภ.คอกหงส์	อ.คอกหงส์ จ.สงขลา
๑,๓๑๑	สภ.คูเต่า	อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
๑,๓๑๒	สภ.จะนะ	อ.จะนะ จ.สงขลา
๑,๓๑๓	สภ.ชุมพล	อ.สทิงพระ จ.สงขลา
๑,๓๑๔	สภ.ทุ่งตำเสา	อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
๑,๓๑๕	สภ.ทุ่งลูง	อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
๑,๓๑๖	สภ.เทพา	อ.เทพา จ.สงขลา
๑,๓๑๗	สภ.นาทวี	อ.นาทวี จ.สงขลา
๑,๓๑๘	สภ.นาหม่อม	อ.นาหม่อม จ.สงขลา
๑,๓๑๙	สภ.บางกล่ำ	อ.บางกล่ำ จ.สงขลา
๑,๓๒๐	สภ.บ้านโหนด	อ.สะบ้าย้อย จ.สงขลา
๑,๓๒๑	สภ.ป่ากรอ	อ.สิงหนคร จ.สงขลา
๑,๓๒๒	สภ.ป่าดงเบขาร์	อ.สะเดา จ.สงขลา
๑,๓๒๓	สภ.ม่วงงาม	อ.สิงหนคร จ.สงขลา
๑,๓๒๔	สภ.เมืองสงขลา	อ.เมือง จ.สงขลา
๑,๓๒๕	สภ.ระโนด	อ.ระโนด จ.สงขลา
๑,๓๒๖	สภ.รัตภูมิ	อ.รัตภูมิ จ.สงขลา

ลำดับ	หน่วยงาน	ที่ตั้ง
๑,๓๒๗	สภ.สทิงพระ	อ.สทิงพระ จ.สงขลา
๑,๓๒๘	สภ.สะเดา	อ.สะเดา จ.สงขลา
๑,๓๒๙	สภ.สะทอน	อ.นาทวี จ.สงขลา
๑,๓๓๐	สภ.สะบ้าย้อย	อ.สะบ้าย้อย จ.สงขลา
๑,๓๓๑	สภ.สามบ่อ	อ.ระโนด จ.สงขลา
๑,๓๓๒	สภ.สิงหนคร	อ.สิงหนคร จ.สงขลา
๑,๓๓๓	สภ.ห้วยปลิง	อ.เทพา จ.สงขลา
๑,๓๓๔	สภ.หาดใหญ่	อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
ตำรวจภูธรจังหวัดสตูล จำนวน ๑๐ สภ.		
๑,๓๓๕	สภ.เกาะหลีเป๊ะ	อ.เกาะหลีเป๊ะ จ.สตูล
๑,๓๓๖	สภ.เขาขาว	อ.ละงู จ.สตูล
๑,๓๓๗	สภ.ควนกาหลง	อ.ควนกาหลง จ.สตูล
๑,๓๓๘	สภ.ควนโดน	อ.ควนโดน จ.สตูล
๑,๓๓๙	สภ.ฉลุง	อ.เมือง จ.สตูล
๑,๓๔๐	สภ.ท่าแพ	อ.ท่าแพ จ.สตูล
๑,๓๔๑	สภ.ทุ่งหว้า	อ.ทุ่งหว้า จ.สตูล
๑,๓๔๒	สภ.มะนัง	อ.มะนัง จ.สตูล
๑,๓๔๓	สภ.เมืองสตูล	อ.เมือง จ.สตูล
๑,๓๔๔	สภ.ละงู	อ.ละงู จ.สตูล

๒. หน่วยงานอื่นนอกจากสถานีตำรวจที่มีอำนาจสอบสวน จำนวน ๕๖ ชุด

ลำดับ	หน่วยงาน	จำนวน (ชุด)
กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด จำนวน ๔ จุด		
๑	กองบังคับการตำรวจปราบปรามยาเสพติด ๑	๑
๒	กองบังคับการตำรวจปราบปรามยาเสพติด ๒	๑
๓	กองบังคับการตำรวจปราบปรามยาเสพติด ๓	๑
๔	กองบังคับการตำรวจปราบปรามยาเสพติด ๔	๑
สำนักงานตรวจคนเข้าเมือง ๑๐ จุด		
๕	กองบังคับการสืบสวนสอบสวน	๒

พ.ต.อ.

ประธานกรรมการ

พ.ต.ต.หญิง

กรรมการ/เลขานุการ

ลำดับ	หน่วยงาน	จำนวน (ชุด)
๖	กองบังคับการตรวจคนเข้าเมือง ๓	๒
๗	กองบังคับการตรวจคนเข้าเมือง ๔	๒
๘	กองบังคับการตรวจคนเข้าเมือง ๕	๒
๙	กองบังคับการตรวจคนเข้าเมือง ๖	๒
กองบัญชาการตำรวจสืบสวนสอบสวนอาชญากรรมทางเทคโนโลยี จำนวน ๑๐ จุด		
๑๐	กองบังคับการตำรวจสืบสวนสอบสวนอาชญากรรมทางเทคโนโลยี ๑	๒
๑๑	กองบังคับการตำรวจสืบสวนสอบสวนอาชญากรรมทางเทคโนโลยี ๒	๒
๑๒	กองบังคับการตำรวจสืบสวนสอบสวนอาชญากรรมทางเทคโนโลยี ๓	๒
๑๓	กองบังคับการตำรวจสืบสวนสอบสวนอาชญากรรมทางเทคโนโลยี ๔	๒
๑๔	กองบังคับการตำรวจสืบสวนสอบสวนอาชญากรรมทางเทคโนโลยี ๕	๒
กองบัญชาการตำรวจสันติบาล จำนวน ๕ จุด		
๑๕	ศูนย์บริการออกหนังสือรับรองความประพฤติ	๕
กองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง จำนวน ๒๑ จุด		
กองบังคับการปราบปราม		
๑๖	กองกำกับการ ๑	๑
๑๗	กองกำกับการ ๒	๑
๑๘	กองกำกับการ ๓	๑
๑๙	กองกำกับการ ๔	๑
๒๐	กองกำกับการ ๕	๑
๒๑	กองกำกับการ ๖	๑
๒๒	กลุ่มงานสอบสวน	๑
๒๓	กองบังคับการปราบปรามการค้ำมนุษย์	๑
	กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเศรษฐกิจ	
๒๔	กองกำกับการ ๑	๑
๒๕	กองกำกับการ ๒	๑
๒๖	กองกำกับการ ๓	๑
๒๗	กองกำกับการ ๔	๑
๒๘	กองกำกับการ ๕	๑

ลำดับ	หน่วยงาน	จำนวน (จุด)
๒๙	กองบังคับการป้องกันปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบ	๑
	กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับคุ้มครองผู้บริโภค	
๓๐	กก.๑ บก.ปคบ.	๑
๓๑	กก.๒ บก.ปคบ.	๑
๓๒	กก.๔ บก.ปคบ.	๑
๓๓	กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยี	๑
๓๔	กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๑
	กองบังคับการตำรวจทางหลวง	
๓๕	ส.ทล.๑ กก.๘	๑
๓๖	ส.ทล.๒ กก.๘	๑
	กองบัญชาการตำรวจนครบาล จำนวน ๖ จุด	
	กองบังคับการตำรวจจราจร	
๓๗	งานสายตรวจ ๑ กก.๑ (ตู้กำแพงเพชร) จตุจักร	๑
๓๘	งานสายตรวจ ๒ กก.๑ (จุดเปรียบเทียบปรับใต้ด่วนพระราม ๔)	๑
๓๙	งานสายตรวจ ๓ กก.๑ (ด่วนคู่ขนานลอยฟ้า)	๑
๔๐	งานสายตรวจ ๕ กก.๑ (จุดเปรียบเทียบปรับ)	๑
๔๑	งานศูนย์ควบคุมจราจร ด่วน ๑ กก.๒ บก.จร.	๑
๔๒	งานศูนย์ควบคุมจราจร ด่วน ๒ กก.๒ บก.จร.	๑
	รวมทั้งสิ้น	๕๖

๓. อุปกรณ์สำรอง จำนวน ๑๐ ชุด โดยกองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จะกำหนดจุดติดตั้งในภายหลัง

พ.ต.อ.

ประธานกรรมการ

พ.ต.ต.หญิง



กรรมการ/เลขานุการ

คุณลักษณะเฉพาะ

ระบบคลาวด์ (Cloud) สำหรับงานตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๒

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

จัดหาระบบคลาวด์ (Cloud) สำหรับงานตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๒

๒. ลักษณะทั่วไป

๒.๑ คุณสมบัติของผู้ให้บริการคลาวด์ (Cloud) และศูนย์ Data Center

๒.๑.๑ ผู้ให้บริการ เป็นบริษัทที่จดทะเบียนในประเทศไทย

๒.๑.๒ ระบบคลาวด์ (Cloud) ที่ให้บริการ อยู่ในศูนย์ Data Center ที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย อย่างน้อย ๒ แห่งขึ้นไป

๒.๑.๓ ได้รับมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ISO ๒๗๐๐๑ ด้าน Colocation Service และ Cross Connection Service เป็นอย่างน้อย

๒.๑.๔ ระบบคลาวด์ (Cloud) ที่ให้บริการอยู่ในศูนย์ Data Center ที่ได้รับมาตรฐาน Tier ๓ จาก Uptime Institute เป็นอย่างน้อย ทั้งในส่วนงานด้านการออกแบบ และด้านการก่อสร้าง

๒.๑.๕ ระบบคลาวด์ (Cloud) ที่ให้บริการอยู่ในศูนย์ Data Center ที่ได้รับมาตรฐาน PCI/DSS

๒.๑.๖ ได้รับใบรับรองมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ISO ๒๐๐๐๐-๑ และ ISO ๒๗๐๐๑ ด้าน Cloud Infrastructure as a Service (IaaS)

๒.๑.๗ ผู้ให้บริการคลาวด์ (Cloud) จะต้องผ่านมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัย CSA STAR จาก Cloud Security Alliance (CSA)

๒.๑.๘ สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องโดยระดับของการให้บริการ (Service Level Agreement) ไม่ต่ำกว่า ๙๙.๙๕% (ตามข้อ ๒.๕)

๒.๑.๙ ที่ตั้งของศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์และระบบสนับสนุนต่าง ๆ (Data Center & Facilities) จะต้องมีความมั่นคงปลอดภัย อย่างน้อยดังนี้

๒.๑.๙.๑ ไม่มีความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติ อันได้แก่ ภัยจากอุทกภัย โดยต้องเป็นพื้นที่อยู่สูงกว่าระดับน้ำทะเลอย่างน้อย ๒๐ เมตร

๒.๑.๙.๒ ตั้งห่างจากสิ่งปลูกสร้างที่มีความเสี่ยงจากภัยคุกคามทางกายภาพ อันได้แก่ สนามบิน โรงกลั่นน้ำมัน หรือสถานีน้ำมัน โรงงานเคมี และโรงกำจัดขยะมีพิษ ไม่น้อยกว่า ๒ กิโลเมตร

๒.๒ คุณสมบัติเบื้องต้นของระบบ Cloud Service

- ๒.๒.๑ มีการติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ และมีระบบจัดการฐานข้อมูลพร้อมใช้งานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๒.๒.๒ ผู้ใช้งานสามารถจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนบนระบบคลาวด์ (Cloud) ได้แก่ เปิดเครื่อง, ปิดเครื่อง, สร้าง-ลบ เครื่อง, เพิ่ม-ลด ทรัพยากรด้าน vCPU, Memory, Disk ให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนได้ ผ่านเว็บและ API
- ๒.๒.๓ มีการเก็บข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนแบบ Hyper-converged Infrastructure บน Disk ประเภท SSD โดยจะต้องรองรับกรณี Host เสียหายได้พร้อมๆ กันอย่างน้อย ๒ Host โดยที่ข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนไม่มีผลกระทบและไม่มีการสูญหาย
- ๒.๒.๔ มีรายงานการใช้งานสำหรับแต่ละ VM ประกอบด้วย CPU Utilization, Memory Utilization, Disk Usage, Disk Latency และ Network Utilization
- ๒.๒.๕ มีรายงานภาพรวมทรัพยากรที่เป็น CPU, Memory, Disk ว่า ทั้งหมดมีเท่าไร, ถูกใช้ไปแล้วเท่าไร, คงเหลือเท่าไร
- ๒.๒.๖ มีรายงานการสำรองข้อมูลในแต่ละวัน, SLA (Service-Level Agreement) และ Uptime เป็นอย่างน้อย
- ๒.๒.๗ มีรายงานค่าบริการต่อเดือนแยกตามเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน เช่น หากมีการปิดเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน จะต้องไม่มีการคิดค่าใช้จ่ายทรัพยากรประเภท CPU และ Memory
- ๒.๒.๘ ระบบคลาวด์ (Cloud) มีการติดตั้ง Antivirus บนเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows ของผู้ใช้งานทุก ๆ เครื่อง
- ๒.๒.๙ มี Firewall ติดตั้งในระบบคลาวด์ (Cloud) และ Firewall ที่ใช้ เป็น Next Generation Firewall แบบ Virtual Appliance และมีคุณสมบัติ IPS, Web Filtering, Sandbox Cloud, Antivirus และ Antispam รวมถึงสามารถอัปเดต Signature ได้ตลอดระยะเวลาการให้บริการ
- ๒.๒.๑๐ Firewall ที่ใช้ มีคุณสมบัติ DLP เพื่อตรวจจับไฟล์ และข้อมูลสำคัญ โดยกำหนดเงื่อนไขแบบ File Type, File Size และ Regular Expression ได้เป็นอย่างน้อย และ ได้รับการรับรองมาตรฐานจาก ICISA Labs ทางด้าน Firewall, Anti-malware และ IPSec VPN เป็นอย่างน้อย
- ๒.๒.๑๑ รองรับการใช้งานผ่านระบบเครือข่ายแบบ IPv๔ และ IPv๖
- ๒.๒.๑๒ มีการดำเนินการสำรองเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine Backup) ที่ให้บริการเช่า โดยการสำรองข้อมูลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ผู้ให้บริการต้องจัดเตรียมระบบให้สามารถทำการสำรองข้อมูลเป็นประจำทุกวัน
 - ๒.๒.๑๒.๑ ในกรณีที่ข้อมูลปัจจุบันถูกทำลายหรือได้รับความเสียหายไม่สามารถใช้งานได้ ต้องดำเนินการเรียกคืนข้อมูลเพื่อให้เกิดความพร้อมในการใช้งานภายใน ๔ ชั่วโมง
 - ๒.๒.๑๒.๒ มีการสำรองข้อมูลที่ศูนย์ข้อมูลหลัก (DC-Site) โดยเก็บสำรองข้อมูลไว้เป็นรายวัน อย่างน้อยจำนวน ๗ วัน ได้อย่างอัตโนมัติ
 - ๒.๒.๑๒.๓ ไม่จำกัดจำนวนการถ่ายโอนข้อมูล (Unlimited data transfer) ภายในระบบคลาวด์ (Cloud) และการถ่ายโอนข้อมูลไปสู่ภายนอกคลาวด์ (Cloud)

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ

พ.ต.ต.หญิง



กรรมการ/เลขานุการ

๒.๓ คุณสมบัติบริการคลาวด์ (Cloud) ด้านเครือข่าย

- ๒.๓.๑ มีวงจรมีเชื่อมโยงข้อมูลกับศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต (Internet Exchange) ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องทาง
- ๒.๓.๒ มีวงจรมีเชื่อมโยงข้อมูลกับผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตอย่างน้อย ๒ ราย และสามารถเปลี่ยนช่องทางการใช้งานจากผู้ให้บริการรายหนึ่งไปยังอีกรายได้ เพื่อรองรับในกรณีที่ผู้ให้บริการรายใดรายหนึ่งไม่สามารถให้บริการได้
- ๒.๓.๓ ไม่จำกัดปริมาณการถ่ายโอนถ่ายข้อมูลภายในระบบคลาวด์ (Cloud) หรือจากระบบคลาวด์ (Cloud) ไปยังเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และไม่มีการคิดค่าบริการในการโอนถ่ายข้อมูลออกจากระบบ คลาวด์ (Cloud)
- ๒.๓.๔ สามารถให้บริการเครือข่ายแบบ VXLAN ได้ ทำให้เครือข่ายของผู้ใช้งานระบบ คลาวด์ (Cloud) แต่ละรายไม่มีความเกี่ยวข้องกันและผู้ใช้งานระบบคลาวด์ (Cloud) สามารถกำหนด IP Subnet ได้อย่างเป็นอิสระ และสามารถสร้าง Subnet ใหม่ได้ผ่านหน้าเว็บและ API
- ๒.๓.๕ ผู้ใช้งานมี Firewall เป็นของตัวเอง โดยไม่ได้ใช้งานร่วมกับผู้ใช้งานรายอื่นๆ ในระบบคลาวด์ (Cloud) และสามารถจัดการ Network Policy ต่างๆ ได้แก่ Firewall Policy, NAT, Load Balance, Routing, Distributed Routing และ Site-to-Site VPN ได้ผ่านหน้าเว็บและ API
- ๒.๓.๖ เครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนในระบบคลาวด์ (Cloud) มี Network Interface Card ที่มีความเร็วอย่างน้อย ๑๐ Gbps
- ๒.๓.๗ ผู้รับจ้างต้องจัดหาระบบเครือข่ายสาธารณะ เพื่อรองรับการใช้งานระบบคลาวด์ โดยมี Bandwidth ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ Mbps แบบ Lease Line หรือ MPLS ติดตั้งที่สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (กองทะเบียนประวัติอาชญากร) ตลอดระยะเวลาสัญญา

๒.๔ คุณสมบัติของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน

๒.๔.๑ คุณสมบัติของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนในระบบคลาวด์ โดยมีทรัพยากร Data Center อย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ๒.๔.๑.๑ จำนวนเครื่องแม่ข่ายเสมือน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๓ VM
- ๒.๔.๑.๒ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖๐ แกนหลัก (core)
- ๒.๔.๑.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๔๘ GB
- ๒.๔.๑.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕ TB

๒.๔.๒ สามารถติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน และระบบที่เกี่ยวข้อง ในแต่ละ Data Center ได้อย่างน้อยดังนี้

- ๒.๔.๒.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน งานประมวลผลข้อมูล จำนวน ๕ ชุด
- ๒.๔.๒.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน งานรับ-ส่งข้อมูล จำนวน ๒ ชุด
- ๒.๔.๒.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน งานระบบฐานข้อมูล จำนวน ๒ ชุด
- ๒.๔.๒.๔ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน งานเก็บแฟ้มข้อมูล (File Server) จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๔.๒.๕ อุปกรณ์กระจายการทำงานสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Load Balancer) จำนวน ๒ ชุด
- ๒.๔.๒.๖ ระบบ Web Application Firewall (WAF) จำนวน ๑ ระบบ
- ๒.๔.๒.๗ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน ระบบ Log/Event Analytics จำนวน ๓ ชุด

๒.๕ ข้อกำหนดมาตรฐานและเงื่อนไขสำหรับผู้ให้บริการระบบคลาวด์ สำหรับใช้เฉพาะโครงการที่ได้รับงบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ (การประชุมคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ครั้งที่ ๒ /๒๕๖๗ วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๗)

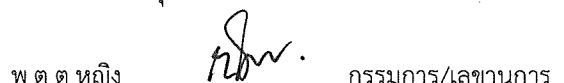
- ๒.๕.๑ มีมาตรฐานการให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศระบบคลาวด์ (IT Services Management) ISO/IEC ๒๐๐๐๐-๑ เป็นอย่างน้อย
- ๒.๕.๒ มีมาตรฐานการจัดการความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศในระบบคลาวด์สำหรับหน่วยงานโครงสร้างพื้นฐานสำคัญทางสารสนเทศ (Critical Information Infrastructure : CII) ISO/IEC ๒๗๐๑๗ หรือ CSA STAR และ ISO/IEC ๒๗๐๑๘ หรือ CSA STAR
- ๒.๕.๓ มีมาตรฐานสำหรับการจัดการข้อมูลส่วนบุคคล (Data Privacy) ISO/IEC ๒๗๗๐๑ เป็นอย่างน้อย
- ๒.๕.๔ ต้องมีเจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (DPO) ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.๒๕๖๒
- ๒.๕.๕ ต้องดำเนินการลบ หรือทำลายข้อมูลโดยสมบูรณ์ ภายใน ๓๐ วัน หลังจากวันที่สิ้นสุดสัญญา หรือวันที่บอกเลิกสัญญา
- ๒.๕.๖ มาตรฐานการจัดการความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศในระบบคลาวด์สำหรับหน่วยงานโครงสร้างพื้นฐานสำคัญทางสารสนเทศ (Critical Information Infrastructure : CII) ISO/IEC ๒๗๐๑๗ หรือ CSA STAR และ ISO/IEC ๒๗๐๑๘ หรือ CSA STAR
- ๒.๕.๗ มีข้อตกลงระดับการให้บริการ (Service Level Agreement (SLA)) ไม่ต่ำกว่า ๙๙.๙๕%
- ๒.๕.๘ มีการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลหลักในประเทศไทย (Data Localization)
- ๒.๕.๙ ยินยอมให้มีการเชื่อมโยงระบบคลาวด์กับระบบบริหารจัดการคลาวด์กลาง (Cloud Management Platforms) ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ผ่านช่องทาง API เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลได้ อย่างน้อยดังนี้
 - ๒.๕.๙.๑ ข้อมูลการบริหารจัดการทรัพยากรคลาวด์
 - ๒.๕.๙.๒ ข้อมูลการคำนวณค่าใช้จ่ายตามการใช้งานจริง (Pay Per Use)
 - ๒.๕.๙.๓ ข้อมูลการการใช้งานทรัพยากรระบบคลาวด์

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๓.๑ ระบบคลาวด์ (Cloud) สำหรับงานตรวจสอบประวัติจากสถานีตำรวจ

- ๓.๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน งานประมวลผลข้อมูล
 - ๓.๑.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ แกนหลัก (core)
 - ๓.๑.๑.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ GB
 - ๓.๑.๑.๓ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ GB
- ๓.๑.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน งานรับ-ส่งข้อมูล
 - ๓.๑.๒.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก (core)
 - ๓.๑.๒.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB
 - ๓.๑.๒.๓ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๐๐ GB
- ๓.๑.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน งานระบบฐานข้อมูล
 - ๓.๑.๓.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก (core)
 - ๓.๑.๓.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๘ GB
 - ๓.๑.๓.๓ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการ/เลขานุการ

- ๓.๑.๔ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน งานเก็บแฟ้มข้อมูล (File Server)
 - ๓.๑.๔.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ แกนหลัก (core)
 - ๓.๑.๔.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ GB
 - ๓.๑.๔.๓ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๕ TB
- ๓.๑.๕ อุปกรณ์กระจายการทำงานสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Load Balancer)
 - ๓.๑.๕.๑ เป็นระบบที่ออกแบบมาเพื่อใช้กระจายการทำงานโดยเฉพาะ
 - ๓.๑.๕.๒ รองรับการดำเนินงานได้อย่างน้อย ดังนี้ Round Robin, Layer ๔ Load Balance และ Layer ๗ Load Balance
 - ๓.๑.๕.๓ สามารถบริหารจัดการผ่านมาตรฐาน HTTPS ได้เป็นอย่างน้อย
- ๓.๑.๖ ระบบ Web Application Firewall (WAF)
 - ๓.๑.๖.๑ ทำหน้าที่ในการป้องกันด้าน Web Application หรือ Web Service โดยเฉพาะ
 - ๓.๑.๖.๒ สามารถบริหารจัดการ ผ่านทางโปรแกรม Web Browser หรือ CLI ได้เป็น อย่างน้อย
 - ๓.๑.๖.๓ สามารถตรวจจับพฤติกรรมการใช้งาน Web Application ของผู้ที่เข้ามาใช้ บริการ Web Application บนแม่ข่ายต่างๆ ได้
 - ๓.๑.๖.๔ มีความสามารถในการทำงานและปกป้อง Web Application ต่างๆ ได้โดย รองรับ HTTPS ได้เป็นอย่างน้อย
 - ๓.๑.๖.๕ สามารถเก็บและส่งรายละเอียดและตรวจสอบการใช้งาน (Logging/ Monitoring) ได้
 - ๓.๑.๖.๖ รองรับการป้องกันการถูกโจมตีด้วยวิธีต่างๆ ได้อย่างน้อย ดังนี้
 - ๓.๑.๖.๖.๑ Cross-site Scripting
 - ๓.๑.๖.๖.๒ Cookie Poisoning
 - ๓.๑.๖.๖.๓ Buffer Overflow
 - ๓.๑.๖.๖.๔ SQL injection
- ๓.๑.๗ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน ระบบ Log/Event Analytics ชุดที่ ๑
 - ๓.๑.๗.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (core)
 - ๓.๑.๗.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
 - ๓.๑.๗.๓ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ GB
- ๓.๑.๘ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน ระบบ Log/Event Analytics ชุดที่ ๒
 - ๓.๑.๘.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ แกนหลัก (core)
 - ๓.๑.๘.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ GB
 - ๓.๑.๘.๓ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖ TB
- ๓.๑.๙ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน ระบบ Log/Event Analytics ชุดที่ ๓
 - ๓.๑.๙.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (core)
 - ๓.๑.๙.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ GB
 - ๓.๑.๙.๓ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ GB

คุณลักษณะเฉพาะ

อุปกรณ์ตามโครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๒

๑. วัตถุประสงค์การใช้งานและคุณสมบัติของระบบคอมพิวเตอร์ที่เสนอ

จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในโครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๒ โดยจะต้องดำเนินการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ และซอฟต์แวร์โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- ๑.๑ ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอ ต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตในวันที่ส่งมอบงาน และต้องเป็นเครื่องใหม่ ที่ยังมิได้ทำการติดตั้งใช้งาน ณ ที่ใดมาก่อน และไม่ใช่อุปกรณ์ที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ โดยต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทที่เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นเอกสารประกวดราคา
- ๑.๒ ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ที่เสนอต้องสามารถใช้รหัสภาษาไทย
- ๑.๓ ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ที่เสนอต้องสามารถใช้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐-๒๓๐ VAC ๕๐ Hz ได้ หรือ USB ๕ Volt ได้
- ๑.๔ ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ที่เสนอต้องมีเอกสารคู่มือการใช้งาน
- ๑.๕ ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ โปรแกรมระบบ โปรแกรมประยุกต์ และเครือข่ายทุกรายการที่เสนอต้องทำงานร่วมกันได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

๒. ลักษณะทั่วไป

- ๒.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบที่ ๒ สำหรับระบบ API จำนวน ๔ ชุด (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖ หน้า ๒ ข้อ ๒)
- ๒.๒ อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ SAN จำนวน ๑ ชุด (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖ หน้า ๘ ข้อ ๑๖)
- ๒.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๑,๔๑๐ ชุด (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖ หน้า ๔ ข้อ ๗)
- ๒.๔ เครื่องอ่านลายนิ้วมือแบบ Live Scan จำนวน ๑,๔๑๐ ชุด (ราคากลาง)
- ๒.๕ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA จำนวน ๑,๔๑๐ ชุด (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖ หน้า ๒๓ ข้อ ๖๓)
- ๒.๖ กิ่งสำหรับจัดเก็บภาพใบหน้า จำนวน ๑,๔๑๐ ชุด (ราคากลาง)
- ๒.๗ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง จำนวน ๑,๔๑๐ ชุด (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖ หน้า ๑๔ ข้อ ๓๒)
- ๒.๘ อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) จำนวน ๑,๔๑๐ ชุด (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖ หน้า ๒๒ ข้อ ๕๙)

- ๒.๙ เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๘ หน้า/นาทีก) จำนวน ๑,๔๑๐ ชุด (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖ หน้า ๑๘ ข้อ ๔๖)
- ๒.๑๐ ชุดโต๊ะทำงานและเก้าอี้ จำนวน ๑,๔๑๐ ชุด (ราคากลาง)

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

- ๓.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒
- ๓.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๑๖ แกนหลัก (๑๖ core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า ๒.๙ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย
- ๓.๑.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า ๒๔ MB
- ๓.๑.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR๔ หรือดีกว่า รวมไม่น้อยกว่า ๓๒ GB
- ๓.๑.๔ สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐, ๑, ๕
- ๓.๑.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบ ต่อนาทีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๙๖๐ GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หน่วย
- ๓.๑.๖ มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย
- ๓.๑.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐ GB Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๓.๑.๘ มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
- ๓.๑.๙ มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย
- ๓.๒ อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ SAN
- ๓.๒.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) ซึ่งสามารถ ทำงานในระบบ SAN (Storage Area Network) ได้
- ๓.๒.๒ มีส่วนควบคุมอุปกรณ์ (Controller) แบบ Dual Controller
- ๓.๒.๓ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ SAS หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑.๒ TB และมีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบต่อนาทีจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วย
- ๓.๒.๔ สามารถติดตั้ง Hard Disk ได้สูงสุด ๒๔ หน่วย
- ๓.๒.๕ สามารถทำงาน แบบ Raid ไม่น้อยกว่า Raid ๐, ๑, ๕
- ๓.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอแสดงผลไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)
- ๓.๓.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๖ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถ ในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกา สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๒ GHz จำนวน ๑ หน่วย
- ๓.๓.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB

- ๓.๓.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
- ๓.๓.๓.๑ เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ
- ๓.๓.๓.๒ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ
- ๓.๓.๓.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB
- ๓.๓.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- ๓.๓.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- ๓.๓.๖ มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- ๓.๓.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๓.๓.๘ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- ๓.๓.๙ มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- ๓.๓.๑๐ มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
- ๓.๔ เครื่องอ่านลายนิ้วมือแบบ Live Scan
- ๓.๔.๑ เป็นอุปกรณ์ที่สามารถสแกนลายนิ้วมือแบบ ๑๐ นิ้วได้ หรือ ดีกว่า
- ๓.๔.๒ สามารถสแกนลายนิ้วมือ ๑ นิ้ว ได้ทั้งลักษณะ Rolled และ Flat สามารถสแกนลายพิมพ์นิ้วมือแบบ Flat four fingers และ Flat two thumbs ได้
- ๓.๔.๓ มีความละเอียดในการสแกนไม่น้อยกว่า ๕๐๐ dpi หรือ ppi
- ๓.๔.๔ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า
- ๓.๔.๕ ได้รับการรับรองด้านคุณภาพของภาพที่สแกนได้ (Image Quality) ตามมาตรฐานของ FBI, ANS/NIST-ITL ๑-๒๐๐๐ เป็นอย่างน้อย
- ๓.๕ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA
- ๓.๕.๑ มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๑ kVA (๖๐๐ Watts)
- ๓.๕.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที
- ๓.๖ กล้องสำหรับจัดเก็บภาพใบหน้า
- ๓.๖.๑ เป็นกล้องถ่ายภาพด้วยระบบดิจิทัล ที่มีความละเอียดภาพหนึ่งไม่น้อยกว่า ๑๘ ล้าน pixel (๑๘ MP)
- ๓.๖.๒ มีขนาด image sensor ไม่เล็กกว่าประเภท APS-C หรือขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒ x ๑๕ mm
- ๓.๖.๓ มีหน้าจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๗ นิ้ว
- ๓.๖.๔ มีความละเอียดในการถ่ายวิดีโอ ไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ (Full HD)
- ๓.๖.๕ เลนส์กล้อง มีกำลังขยายแบบ optical zoom ไม่น้อยกว่า ๓ เท่า หรือ มี focal length ไม่มากกว่า ๓๐ mm/ ไม่น้อยกว่า ๘๕ mm (เมื่อเทียบกับระบบกล้อง film)
- ๓.๖.๖ สนับสนุนการทำงาน auto focus และระบบการทำงาน AF ไม่น้อยกว่า ๙ จุด (point)

- ๓.๖.๗ มีความไวแสงสูงสุดไม่น้อยกว่า ISO ๓๒๐๐
- ๓.๖.๘ รองรับการบันทึกข้อมูลแบบ SD Card หรือ SDHC Card หรือ SDXC Card อย่างใดอย่างหนึ่งเป็นอย่างน้อย
- ๓.๖.๙ มี flash แบบ built-in และพอร์ต USB, HDMI
- ๓.๖.๑๐ เสนอพร้อม memory card ความจุไม่น้อยกว่า ๑๖ GB และ Battery มาตรฐาน ๑ ชุด
- ๓.๖.๑๑ เสนอพร้อมขาตั้งกล้อง ที่มีคุณลักษณะพื้นฐานดังต่อไปนี้
- ๓.๖.๑๑.๑ เป็นขาตั้งกล้องแบบ tripod หรือดีกว่า
- ๓.๖.๑๑.๒ หัวขาตั้ง สามารถปรับ ขึ้น-ลง (tilt) และ ซ้าย-ขวา (pan) ได้ โดยมีด้ามมือจับ และ ระบบยึดกับตัวกล้อง สำหรับการใช้งาน
- ๓.๖.๑๑.๓ ปรับความสูงได้ไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ cm
- ๓.๖.๑๑.๔ รองรับน้ำหนักกล้องได้ไม่น้อยกว่า ๒.๕ กิโลกรัม
- ๓.๖.๑๒ เสนอพร้อมโคมไฟส่องสว่างแบบ LED มีคุณลักษณะพื้นฐานดังต่อไปนี้
- ๓.๖.๑๒.๑ สามารถปรับความเข้มแสงหรือความสว่าง ได้
- ๓.๖.๑๒.๒ มีขาตั้งที่สามารถปรับระดับได้ ปรับความสูง ได้ตั้งแต่ ๘๐ cm ถึง ๒๐๐ cm เป็นอย่างน้อย
- ๓.๖.๑๒.๓ สามารถปรับระดับ ก้ม-เงย ได้
- ๓.๖.๑๒.๔ สามารถควบคุมการ เปิด-ปิด ไฟ LED จากผู้ใช้งานได้
- ๓.๖.๑๒.๕ มีหลอดไฟกำลังไฟ LED ไม่น้อยกว่า ๑๘ Watt หรือ ความสว่างไม่ต่ำกว่า ๑๒๐๐ Lumens
- ๓.๖.๑๓ เสนอพร้อมโครงฉาก Background ถ่ายภาพ มีคุณลักษณะพื้นฐานดังต่อไปนี้
- ๓.๖.๑๓.๑ เป็นโครงฉากถ่ายภาพแบบ T-Stand หรือ T-Bar หรือ ดีกว่า
- ๓.๖.๑๓.๒ รองรับฉากขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕๐ cm
- ๓.๖.๑๓.๓ โครงฉากเป็นวัสดุโลหะและมีกระเปาะสำหรับจัดเก็บ
- ๓.๖.๑๓.๔ สามารถปรับความสูงในการรองรับฉาก ได้ตั้งแต่ ๗๐ cm ถึง ๒๐๐ cm เป็นอย่างน้อย
- ๓.๖.๑๓.๕ มีฉากที่ทำจากวัสดุ PVC หรือเทียบเท่า เป็น สีขาว หรือ สีเทา ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๒ x ๒ เมตร สามารถม้วนเก็บได้ และมีกระเปาะสำหรับจัดเก็บ
- ๓.๗ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง
- ๓.๗.๑ ลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model
- ๓.๗.๒ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง
- ๓.๗.๓ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- ๓.๘ อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)
- ๓.๘.๑ สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC ๗๘๑๖ ได้

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ

พ.ต.ต.หญิง



กรรมการ/เลขานุการ

- ๓.๘.๒ มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๔.๘ MHz
- ๓.๘.๓ สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้
- ๓.๘.๔ สามารถใช้กับบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด ๕ Volts, ๓ Volts และ ๑.๘ Volts ได้เป็นอย่างน้อย
- ๓.๙ เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๘ หน้า/นาที)
- ๓.๙.๑ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi
- ๓.๙.๒ มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๘ หน้าต่อนาที (ppm)
- ๓.๙.๓ สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- ๓.๙.๔ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ MB
- ๓.๙.๕ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๓.๙.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่องหรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้
- ๓.๙.๗ มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
- ๓.๙.๘ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้
- ๓.๑๐ ชุดโต๊ะทำงานและเก้าอี้
- ๓.๑๐.๑ โต๊ะทำงาน
- ๓.๑๐.๑.๑ โต๊ะคอมพิวเตอร์ทำจากไม้ หรือ Particle Board กว้าง x ลึก x สูง ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ x ๖๐ x ๗๕ เซนติเมตร
- ๓.๑๐.๑.๒ พื้นผิวด้านบนโต๊ะ ทำจากไม้ หรือ ไม้ Particle Board มีขนาดความหนา ไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film
- ๓.๑๐.๑.๓ มีลิ้นชักอย่างน้อย ๒ ลิ้นชัก มีกุญแจ และมีมือจับ
- ๓.๑๐.๑.๔ มีถาดวางแป้นคีย์บอร์ด ทำจากไม้ Particle Board มีขนาดความหนา ไม่น้อยกว่า ๑๖ มิลลิเมตร เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film พร้อมรางเลื่อน
- ๓.๑๐.๑.๕ มีที่วางซีพียู ทำจากไม้ หรือ ไม้ Particle Board โดยแผ่นพื้นและแผ่นข้าง มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๑๖ มิลลิเมตร เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film ติดตั้งลูกล้อ สำหรับเคลื่อนที่ได้จำนวน ๔ ล้อ
- ๓.๑๐.๒ เก้าอี้
- ๓.๑๐.๒.๑ เก้าอี้ทำงาน ขนาดกว้าง x ลึก x สูง ไม่น้อยกว่า ๖๐ x ๖๐ x ๙๐ เซนติเมตร
- ๓.๑๐.๒.๒ มีที่นั่งและพนักพิงทำจากไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า ๑๔ มิลลิเมตร หรือ แผ่นเหล็กดัดขึ้นรูป บุด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม
- ๓.๑๐.๒.๓ มีชุดคันโยกสำหรับปรับระดับความสูงต่ำ และปุ่มปรับการโยกเอนของเก้าอี้
- ๓.๑๐.๒.๔ ขาเก้าอี้เป็นแบบ ๕ แฉก ทำจากโลหะ และมีลูกล้อ

คุณลักษณะเฉพาะ

โปรแกรมประยุกต์ตามโครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๒

๑. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงและพัฒนาระบบ ให้สามารถรองรับความต้องการที่เพิ่มขึ้นพร้อมทั้งระบบที่จะจัดหาใหม่เพิ่มเติม โดยดำเนินการปรับปรุงและพัฒนาให้สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. ลักษณะทั่วไป

- ๒.๑ โปรแกรมประยุกต์เพื่อจัดเก็บข้อมูล สำหรับตรวจสอบประวัติผู้ขออนุญาต/สมัครงาน สำหรับสถานีตำรวจ ได้แก่ โปรแกรมสำหรับ Login เข้าใช้ระบบงาน โปรแกรมบันทึกข้อมูลผู้ขออนุญาต/สมัครงาน โปรแกรมตรวจสอบสถานะงาน และโปรแกรมรายงานสถิติ
- ๒.๒ โปรแกรมระบบงานครุภัณฑ์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
- ๒.๓ การเชื่อมโยงกับระบบอื่น

๓. คุณลักษณะทางวิชาการ

๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการปรับปรุงและพัฒนาระบบ ให้สามารถรองรับความต้องการที่เพิ่มขึ้นพร้อมทั้งระบบที่จะจัดหาใหม่เพิ่มเติม โดยดำเนินการปรับปรุงและพัฒนาให้สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยมีลักษณะทั่วไปและระบบย่อยดังต่อไปนี้

- ๓.๑.๑ การจัดทำหรือแปลงเอกสารและข้อความให้อยู่ในรูปของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ต้องเป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง
- ๓.๑.๒ ระบบการพิมพ์ออก ต้องเป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ภาพแผ่นพิมพ์ลายนิ้วมือ ภาพลายนิ้วมือ สิ่งพิมพ์ออกอื่น ๆ ที่พิมพ์ออกจากโปรแกรมประยุกต์สามารถใช้แทนต้นฉบับได้
- ๓.๑.๓ ภาพแผ่นพิมพ์ลายนิ้วมือ, ภาพลายนิ้วมือ ที่ปรากฏในสิ่งพิมพ์ออก ที่พิมพ์ออกจากโปรแกรมประยุกต์ มีความคมชัด โดยสามารถขยายภาพแผ่นพิมพ์ลายนิ้วมือ, ภาพลายนิ้วมือ ได้อย่างน้อย ๔ เท่าโดยไม่ทำให้รายละเอียดลักษณะสำคัญของลายนิ้วมือสูญหายไป และต้องไม่เพิ่มรายละเอียดลักษณะสำคัญของลายนิ้วมือที่ผิดอย่างมีนัยสำคัญ (significant false)
- ๓.๑.๔ ข้อมูลภาพลายนิ้วมือที่บันทึกจากสถานีตำรวจ ต้องถูกจัดเก็บในรูปแบบตามมาตรฐาน ANS/NIST-ITL ๑-๒๐๐๐ เป็นอย่างน้อย
- ๓.๑.๕ ข้อมูลภาพใบหน้าที่บันทึกจากสถานีตำรวจ ต้องถูกจัดเก็บในรูปแบบตามมาตรฐานต่อไปนี้ ISO/IEC ๑๙๗๙๔-๕, ANS/NIST-ITL ๑-๒๐๐๐, ANS/NIST-IT ๑-๒๐๑๑ Update:๒๐๑๕, WSQ, jpeg ๒๐๐๐, BMP, PNG, Tiff เป็นอย่างน้อย
- ๓.๑.๖ รองรับการนำเข้า/จัดเก็บภาพมาตามตาได้ โดยจะต้องจัดเก็บในมาตรฐานการแลกเปลี่ยนข้อมูลชีวมาตร ISO/IEC ๑๙๗๙๔-๖, ANS/NIST-ITL ๑-๒๐๑๑ Update:๒๐๑๕ เป็นอย่างน้อย
- ๓.๑.๗ นำเข้า/จัดเก็บลายพิมพ์นิ้วมือด้วยเครื่องสแกน (Scanner) และเครื่องอ่านลายนิ้วมือแบบ Live Scan ได้ โดยจะต้องจัดเก็บในรูปแบบตามมาตรฐาน ANS/NIST-ITL ๑-๒๐๐๐ เป็นอย่างน้อย

- ๓.๑.๘ โปรแกรมที่จัดทำขึ้นต้องสามารถเชื่อมต่อและทำงานร่วมกันกับระบบตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมืออัตโนมัติ (AFIS) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๓.๑.๙ โปรแกรมที่จัดทำขึ้นต้องสามารถตรวจสอบ Log สถานะการใช้งาน และการเข้าถึงระบบต่าง ๆ ได้ รวมทั้งมี Audit Log ให้สามารถตรวจสอบย้อนหลังได้
- ๓.๑.๑๐ ออกแบบและพัฒนาระบบการนำเข้าและสามารถเปรียบเทียบภาพใบหน้ากับฐานข้อมูลภาพใบหน้า ตามที่กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ กำหนด
- ๓.๑.๑๑ ข้อมูลส่วนบุคคล เช่น ภาพใบหน้า ลายพิมพ์นิ้วมือ ข้อมูลประวัติส่วนบุคคล เป็นต้น ต้องมีการเข้ารหัส (Data Encryption) ในสถานะต่าง ๆ โดยเป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.๒๕๖๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม รวมถึง กฎหมาย กฎระเบียบ ประกาศ คำสั่ง ที่เกี่ยวข้อง
- ๓.๒ โปรแกรมประยุกต์เพื่อจัดเก็บข้อมูลสำหรับตรวจสอบประวัติผู้ขออนุญาต/สมัครงาน สำหรับสถานีตำรวจ ประกอบด้วย
- ๓.๒.๑ โปรแกรมสำหรับ Login เข้าใช้ระบบงาน
- ๓.๒.๑.๑ สามารถระบุชื่อผู้ใช้งาน และ รหัสผู้ใช้งาน เพื่อเข้าใช้โปรแกรมประยุกต์สำหรับสถานีตำรวจได้
- ๓.๒.๑.๒ สามารถใช้ข้อมูลผู้ใช้งานร่วมกับระบบ CRIMES ได้
- ๓.๒.๒ โปรแกรมบันทึกข้อมูลผู้ขออนุญาต/สมัครงาน
- ๓.๒.๒.๑ สามารถอ่านข้อมูลจากบัตรประจำตัวประชาชน เช่น ชื่อ ชื่อสกุล เลขประจำตัวประชาชน ที่อยู่ รูปภาพ ด้วยอุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) และนำรายละเอียดที่อ่านได้มาแสดงที่หน้าจอโดยอัตโนมัติ เพื่อช่วยในการบันทึกข้อมูลมีความถูกต้องและรวดเร็ว รวมทั้งระบบต้องสามารถอ่านภาพใบหน้าที่จัดเก็บในบัตรประจำตัวประชาชนมาแสดงให้เห็นที่หน้าจอด้วย เพื่อให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ว่าภาพใบหน้าที่แสดงอยู่เป็นบุคคลเดียวกับเจ้าของบัตร
- ๓.๒.๒.๒ กรณีไม่สามารถอ่านข้อมูลจากบัตรประจำตัวประชาชนได้ เจ้าหน้าที่ต้องสามารถทำการบันทึกรายละเอียดต่างๆ เองได้ และต้องมีการตรวจสอบความถูกต้องของรูปแบบเลขประจำตัวประชาชน โดยมีข้อความแจ้งเตือนกรณีบันทึกเลขบัตรประชาชนไม่ถูกต้อง
- ๓.๒.๒.๓ ระบบสามารถกำหนดข้อมูลที่จำเป็นต้องบันทึกได้ โดยถ้าไม่ได้บันทึกข้อมูลที่กำหนดไว้จะไม่สามารถบันทึกข้อมูลได้ โดยมีข้อความแจ้งเตือนว่าข้อมูลใดที่ไม่ได้ทำการกรอกลงไป
- ๓.๒.๒.๔ สามารถระบุเลขหนังสือเดินทาง หรือ เลขที่บัตรต่างดาวได้ (กรณีเป็นคนต่างดาว)
- ๓.๒.๒.๕ สามารถระบุรายละเอียดหนังสือนำส่ง และสาเหตุการขอตรวจสอบประวัติได้
- ๓.๒.๒.๖ สามารถบันทึกรายละเอียดของประชาชนได้ เช่น รูปร่าง สีมิว ตาหนีพิกาลายสัก อาชีพ สถานที่ทำงาน เป็นต้น

- ๓.๒.๒.๗ สามารถจัดเก็บลายนิ้วมือด้วยเครื่อง Live Scan ที่ใช้งานร่วมกับโปรแกรมประยุกต์ได้ โดยมีคุณสมบัติดังนี้
- สามารถสแกนนิ้วทั้งแบบกลิ้ง และ แตะได้ทั้ง ๑๐ นิ้ว ตามรูปแบบการจัดเก็บบนแผ่นพิมพ์ลายนิ้วมือ (พลม.)
 - ความละเอียด (Resolution) ของภาพนิ้วที่สแกนต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ppi หรือ dpi และจำนวน pixel ที่ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ x ๕๐๐ pixel
 - ลำดับการสแกนนิ้วต้องเป็นไปตามหลักปฏิบัติของการจัดเก็บลายนิ้วมือ ดังนี้
 - ๑) สแกนลายนิ้วมือแตะ ๔ นิ้วพร้อมกันด้านขวา
 - ๒) สแกนลายนิ้วมือแตะ ๔ นิ้วพร้อมกันด้านซ้าย
 - ๓) สแกนลายนิ้วมือที่นิ้วหัวแม่มือทั้งด้านซ้ายและด้านขวาพร้อมกัน
 - ๔) สแกนลายนิ้วมือแบบกลิ้งทีละนิ้ว ตั้งแต่ นิ้วหัวแม่มือด้านขวาเป็นนิ้วที่ ๑ จนถึงนิ้วก้อยด้านซ้ายเป็นนิ้วที่ ๑๐
- ๓.๒.๒.๘ สามารถตรวจสอบความถูกต้องระหว่างนิ้วกลิ้งและนิ้วแตะได้ว่าเป็นนิ้วเดียวกันหรือไม่ เพื่อป้องกันความผิดพลาดจากการสแกนนิ้วสลับ
- ๓.๒.๒.๙ สามารถทำการแก้ไขภาพนิ้วที่สแกนได้กรณีพบนิ้วที่มีคุณภาพไม่ดี โดยการเลือกนิ้วที่ต้องการแก้ไขแล้วทำการสแกนนิ้วใหม่
- ๓.๒.๒.๑๐ กรณีพบนิ้วที่ไม่สามารถสแกนได้ ระบบต้องสามารถให้เจ้าหน้าที่ระบุได้ว่านิ้วที่ไม่สามารถสแกนได้นั้นเป็นนิ้วใด และสแกนไม่ได้เพราะเหตุใด เช่น นิ้วคั่ว หรือ นิ้วลอก เป็นต้น
- ๓.๒.๒.๑๑ สามารถถ่ายภาพใบหน้า ผู้ขออนุญาต/สมัครงาน ด้วยกล้องดิจิตอลผ่านโปรแกรมประยุกต์เพื่อนำเก็บเป็นฐานข้อมูลภาพใบหน้า ร่วมกับข้อมูลบรรยายและข้อมูลลายนิ้วมือของผู้ขออนุญาต/สมัครงาน แต่ละราย
- ๓.๒.๒.๑๒ สามารถตรวจสอบประเมินคุณภาพของภาพถ่ายใบหน้า เพื่อควบคุมคุณภาพตามที่ระบบกำหนด โดยมีฟังก์ชันการป้องกันหรือแจ้งเตือนผู้ใช้งานเพื่อป้องกันการบันทึกภาพถ่ายใบหน้าที่มีคุณภาพต่ำกว่ามาตรฐาน
- ๓.๒.๒.๑๓ ออกแบบและพัฒนาระบบการนำเข้าและสามารถเปรียบเทียบภาพใบหน้ากับฐานข้อมูลภาพใบหน้า ตามที่กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ กำหนด
- ๓.๒.๒.๑๔ เจ้าหน้าที่ที่สถานีตำรวจสามารถตรวจสอบรายละเอียดของจำนวนงานโดยจำแนกเป็นจำนวนรายการนำเข้าทั้งหมด จำนวนงานที่อยู่ระหว่างดำเนินงาน จำนวนงานรอพิมพ์แจ้งผล และงานที่เสร็จสิ้นแล้ว ตามรหัสผู้ใช้งานได้
- ๓.๒.๒.๑๕ กรณีที่เครือข่าย Network ชัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ ระบบต้องสามารถทำงานแบบ Offline ได้ เพื่อให้รองรับการทำงานแบบต่อเนื่อง และเมื่อเครือข่าย Network สามารถใช้งานได้ปกติระบบต้องสามารถตรวจสอบได้เองและทำการส่งข้อมูลที่ทำงานไว้ในขณะ Offline เข้าสู่ระบบได้

- ๓.๒.๒.๑๖ เครื่องลูกข่ายสถานีตำรวจสามารถรับ-ส่งข้อมูลระหว่างคลาวด์ และระบบตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมืออัตโนมัติ (AFIS) ได้
- ๓.๒.๒.๑๗ สามารถรองรับการตรวจสอบหมายจับได้
- ๓.๒.๓ โปรแกรมตรวจสอบสถานะงาน สามารถดำเนินการได้อย่างน้อย ดังนี้
- ๓.๒.๓.๑ เจ้าหน้าที่ที่สถานีตำรวจสามารถตรวจสอบสถานะงานได้ว่า ข้อมูลที่ได้บันทึกและส่งตรวจสอบประวัติ กำลังดำเนินการอยู่ในขั้นตอนใด เพื่อใช้สำหรับการติดตามงาน สามารถระบุเงื่อนไขที่ใช้สำหรับค้นหาข้อมูลได้ เช่น หมายเลข พลม. ชื่อ นามสกุล เลขบัตรประจำตัวประชาชน เป็นต้น
- ๓.๒.๓.๒ สามารถทำการแก้ไขข้อมูลบรรยายได้ ในกรณีที่สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (กองทะเบียนประวัติอาชญากร) พบว่ามีการบันทึกไว้ไม่ถูกต้องแล้วส่งคืนงานกลับเพื่อแก้ไข
- ๓.๒.๓.๓ สามารถพิมพ์รายงานจากการตรวจสอบสถานะงานได้
- ๓.๒.๓.๔ โปรแกรมพิมพ์แจ้งผล สามารถดำเนินการได้อย่างน้อย ดังนี้
- สามารถค้นหาข้อมูลที่ส่งตรวจสอบมาทำการพิมพ์แจ้งผลได้
 - สามารถระบุเงื่อนไขที่ใช้สำหรับค้นหาข้อมูลเพื่อนำมาพิมพ์แจ้งผลได้ เช่น หมายเลข พลม. ชื่อ นามสกุล เลขบัตรประจำตัวประชาชน เป็นต้น
- ๓.๒.๔ โปรแกรมรายงานสถิติต่างๆ สามารถดำเนินการได้อย่างน้อย ดังนี้
- ๓.๒.๔.๑ จัดทำรายงานจำนวนข้อมูลที่ส่งตรวจสอบประวัติจำแนกตามสถานการณ์ ดำเนินงานและช่วงวันที่
- ๓.๒.๔.๒ จัดทำรายงานสถิติการส่งตรวจสอบประวัติและการรับแจ้งผลการตรวจสอบประวัติ
- ๓.๒.๕ โปรแกรมระบบชำระเงินและออกใบเสร็จ
- ๓.๒.๕.๑ สามารถรองรับระบบการชำระเงินผ่าน QR Code หรือ การชำระเงินสดได้เป็นอย่างน้อย
- ๓.๒.๕.๒ สามารถออกใบเสร็จรับเงินได้
- ๓.๒.๕.๓ สามารถเรียกดูรายการชำระเงินย้อนหลังได้
- ๓.๒.๕.๔ ออกรายงานตามที่กำหนดได้
- ๓.๒.๖ API สำหรับทำหน้าที่รับ-ส่งข้อมูลระหว่างเครื่องลูกข่าย และระบบตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมืออัตโนมัติ (AFIS)
- ๓.๒.๖.๑ ทำหน้าที่รับข้อมูลจากระบบคลาวด์ เพื่อนำเข้าสู่กระบวนการตรวจสอบประวัติในระบบตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมืออัตโนมัติ (AFIS) และส่งผลการตรวจสอบประวัติไปยังเครื่องลูกข่าย
- ๓.๒.๖.๒ ทำหน้าที่รับข้อมูลผลการตรวจสอบประวัติจากระบบตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมืออัตโนมัติ (AFIS) และส่งรายงานให้สถานีตำรวจนำไปพิมพ์แจ้งผลต่อไป

๓.๓ โปรแกรมระบบงานครุภัณฑ์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ มีลักษณะเป็น Web Application สามารถเรียกใช้งานผ่าน Web Browser โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

- ๓.๓.๑ สามารถเรียกดูรายละเอียดรายการครุภัณฑ์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ได้ โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้ ประเภท ชนิด ยี่ห้อ รุ่น หมายเลขสติ๊กเกอร์ (Sticker) หรือ ป้าย หมายเลขอุปกรณ์ (Serial Number) หมายเลขครุภัณฑ์ สถานที่ติดตั้ง เป็นต้น
 - ๓.๓.๒ จัดเก็บรายละเอียดของสัญญา เช่น เลขที่สัญญา ชื่อโครงการ หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลรับผิดชอบ เป็นต้น
 - ๓.๓.๓ สามารถค้นหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์จากหมายเลข สติ๊กเกอร์ (Sticker) หรือป้าย หมายเลขอุปกรณ์ (Serial Number) หมายเลขครุภัณฑ์ สถานที่ติดตั้ง เป็นต้น
 - ๓.๓.๔ สามารถจัดทำรายงานประเภทต่างๆ ตามที่กำหนดได้ เช่น รายงานสรุปแยกตามจำนวนเครื่อง แยกตามชนิดอุปกรณ์ รายงานสรุปแยกตามหน่วยงาน เป็นต้น หรือตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของโครงการฯ กำหนด
 - ๓.๓.๕ สามารถดึงข้อมูลบันทึกการแจ้งซ่อม และการติดตามสถานะการซ่อมได้จากระบบ Tracking Management ได้
- ๓.๔ การเชื่อมโยงกับระบบอื่น
- ๓.๔.๑ รองรับการเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบ CRIMES อย่างน้อยดังนี้
 - ๓.๔.๑.๑ เชื่อมโยงข้อมูลผู้ใช้งานจากระบบ CRIMES
 - ๓.๔.๑.๒ รองรับการ Authentication ผ่านระบบ CRIMES
 - ๓.๔.๒ รองรับการเชื่อมโยงข้อมูลบุคคลกับแอปพลิเคชัน ThalID ของ กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย หรือ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศกลาง สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
 - ๓.๔.๓ รองรับการเชื่อมโยงข้อมูลจากแหล่งอื่น ตามที่กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ กำหนด

คุณลักษณะเฉพาะ

ซอฟต์แวร์ตามโครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๒

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อจัดหาซอฟต์แวร์ในระบบตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ

๒. ลักษณะทั่วไป

- ๒.๑ ซอฟต์แวร์แม่ข่ายเสมือน จำนวน ๔ ชุด
- ๒.๒ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก (๑๖ core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๔ ชุด (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖ หน้า ๒๔ ข้อ ๗๑)
- ๒.๓ ซอฟต์แวร์ Enterprise Desktop Management จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๔ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑,๔๑๐ ชุด (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖ หน้า ๒๔ ข้อ ๗๐)
- ๒.๕ ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส (สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ฯ ๑ เครื่อง) จำนวน ๑,๔๑๐ ชุด (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖ หน้า ๒๕ ข้อ ๗๕)
- ๒.๖ ระบบสนับสนุนการทำงานในด้านรักษาความปลอดภัย (Log Analytic)

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

- ๓.๑ ซอฟต์แวร์แม่ข่ายเสมือน
 - ๓.๑.๑ รองรับการบริหารจัดการผ่าน Browser ได้
 - ๓.๑.๒ รองรับการแบ่งทรัพยากรของ Host ออกเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (Virtual Machine) ได้มากกว่า ๓๐๐ เครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน
 - ๓.๑.๓ รองรับการกำหนดหน่วยความจำให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (Virtual Machine) ได้ สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔ TB
 - ๓.๑.๔ สามารถกำหนดพื้นที่ Disk Space ให้คอมพิวเตอร์เสมือนในแบบ Thin Provisioning ได้
 - ๓.๑.๕ สามารถย้าย disk file ของคอมพิวเตอร์เสมือนข้าม storage ได้
 - ๓.๑.๖ สามารถย้ายเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (Virtual Machine) ข้ามเครื่อง Server เมื่อต้องการบำรุงรักษาเครื่อง Server ได้
 - ๓.๑.๗ รองรับการ Restart เครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (Virtual Machine) ในแบบอัตโนมัติ เมื่อ Hardware หรือระบบปฏิบัติการหยุดการทำงาน หรือเกิดความเสียหายได้
 - ๓.๑.๘ สามารถกำหนดให้เครื่องคอมพิวเตอร์ (Virtual Machine) เข้าถึงช่องทางการติดต่อสื่อสาร ได้ เช่น Fibre Channel (FC), iSCSI เป็นต้น
 - ๓.๑.๙ สามารถกำหนดให้ application ทำงานได้ต่อเนื่องโดยไม่ทำให้เกิดความเสียหายหรือหยุด ให้บริการ (Fault Tolerance) เมื่อเกิดความเสียหายของ Hardware โดยสามารถกำหนด Virtual CPU ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒ vCPU ต่อ ๑ เครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน

- ๓.๑.๑๐ สามารถกำหนด virtual CPUs per virtual machine ได้สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๒๕๖ Virtual CPUs
- ๓.๑.๑๑ มี API สำหรับการเชื่อมต่อกับ Third-Party Storage, Multipath Software
- ๓.๑.๑๒ มีระบบช่วยแบ่งเบาการทำงานด้านโปรแกรมป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ โดยไม่ต้องติดตั้ง agent บนเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน
- ๓.๑.๑๓ มีลิขสิทธิ์ใช้งานสำหรับ CPU หรือ Processor
- ๓.๒ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก (๑๖ core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖ หน้า ๒๔ ข้อ ๗๑)
- ๓.๓ ซอฟต์แวร์ Enterprise Desktop Management
- ๓.๓.๑ เป็นซอฟต์แวร์ระบบ Unified Endpoint Management สามารถจัดการ Server, Desktop Computer, Laptop ได้แบบ Single Console
- ๓.๓.๒ สนับสนุนการทำ Patching แบบอัตโนมัติ โดย Detect และ Deploy แบบ Proactive
- ๓.๓.๓ สามารถทำการทดสอบและอนุญาตให้ใช้ Patch ก่อนการ Deploy เพื่อลดความเสี่ยงด้าน Security
- ๓.๓.๔ สามารถทำงานติดตั้งหรือถอนการติดตั้งซอฟต์แวร์เครื่องลูกข่ายได้ โดยกำหนดช่วงเวลาในการทำ Deployment ได้
- ๓.๓.๕ สามารถสร้างที่เก็บ (Repository) ของกลุ่มซอฟต์แวร์เพื่อ Reuse ในการใช้งาน Install หรือ Uninstall ครั้งต่อไปได้
- ๓.๓.๖ มีเครื่องมือในการทำ Asset Management เช่น การติดตาม Hardware/Software ในเครือข่าย การตรวจสอบการใช้ซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์, การไม่อนุญาตให้ใช้ซอฟต์แวร์ที่ไม่ถูกต้อง พร้อมการแจ้งเตือนต่างๆ
- ๓.๓.๗ มีเครื่องมือในการ monitor ระบบและจัดการระยะไกล (Remotely) เช่น การ Boot ผ่าน Wake-on-LAN, การประกาศข่าวสาร, การกำหนดช่วงเวลาในการตรวจสอบสถานะของ Disk เป็นต้น
- ๓.๓.๘ มีระบบ Remote Control เพื่อใช้ในการแก้ไขปัญหาาร่วมกันระหว่างผู้ใช้งานและเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ เช่น มีระบบ Video Call/Chat, การ Transfer File, การบันทึกกิจกรรมเพื่อตรวจสอบย้อนหลัง, การเข้ารหัส เป็นต้น
- ๓.๓.๙ สามารถควบคุมการใช้งาน USB Device, การ Configure Browser, แจ้งเตือนเรื่อง Password ที่หมดอายุ ของเครื่องลูกข่าย ได้
- ๓.๓.๑๐ รองรับการทำ OS Deployment โดยสามารถ Capture Image ของเครื่องคอมพิวเตอร์ ได้โดยอัตโนมัติ เพื่อเก็บในศูนย์กลางสำหรับการทำ Deployment
- ๓.๓.๑๑ รองรับการจัดการด้าน Security เช่น Threat Assessment การตรวจสอบความปลอดภัยของ Browser การกำหนด Whitelist ของ Application ที่ใช้งาน เป็นต้น
- ๓.๓.๑๒ มีระบบออกรายงาน (Report) พร้อมรูปแบบพร้อมใช้ (out-of-the-box) รองรับกรายงาน เรื่อง Patch, Configuration, Event ต่างๆ เป็นต้น

- ๓.๓.๑๓ มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (Client) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๕๕๐ เครื่อง
- ๓.๔ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖ หน้า ๒๔ ข้อ ๗๐)
- ๓.๕ ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส ราคา ๗๐๐ บาทต่อปี (สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ฯ ๑ เครื่อง) (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖ หน้า ๒๕ ข้อ ๗๕)
- ๓.๖ ระบบสนับสนุนการทำงานในด้านรักษาความปลอดภัย (Log Analytic)
- ๓.๖.๑ เป็นระบบหรือซอฟต์แวร์ที่สามารถรวบรวมเก็บบันทึกข้อมูลเหตุการณ์ (Logs or Events) ที่เกิดขึ้นในอุปกรณ์หรือระบบคอมพิวเตอร์ต่าง ๆ เช่น Network Devices , Firewall, Switch, ระบบเครือข่าย ระบบปฏิบัติการ และระบบฐานข้อมูล เป็นต้น ได้อย่างน้อย ๑๕ อุปกรณ์
- ๓.๖.๒ ระบบสามารถจัดเก็บข้อมูล Logs or Event ได้ถูกต้อง ตรงตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ฉบับที่มีผลบังคับใช้ โดยได้รับรองมาตรฐานการจัดเก็บและรักษาความปลอดภัยของ Logs ที่ได้มาตรฐาน
- ๓.๖.๓ มีระบบการเข้ารหัสข้อมูลเพื่อใช้ยืนยันความถูกต้อง (Data Integrity) ของข้อมูล Logs ที่จัดเก็บตามมาตรฐาน MD๕ หรือ SHA-๑ หรือดีกว่า
- ๓.๖.๔ ระบบสามารถเก็บข้อมูล และเรียกดูข้อมูลย้อนหลังได้อย่างน้อย ๙๐ วัน นับแต่วันที่ข้อมูลนั้นเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์
- ๓.๖.๕ ระบบสามารถกำหนดเงื่อนไขสืบค้นข้อมูล เช่น Source/Destination IP Address, Time and Date, Source/Destination Port Numbers, Device Type ได้เป็นอย่างน้อย
- ๓.๖.๖ ระบบสามารถค้นหาข้อมูล Raw Logs ได้
- ๓.๖.๗ มีระบบแจ้งเตือนผ่าน User Interface ของระบบ หรือ E-mail หรือ Line Notification เป็นต้น
- ๓.๖.๘ ระบบสามารถทำการสำรองข้อมูล (Data Backup) ในลักษณะ Object Storage รวมถึงอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก เช่น Tape หรือ DVD หรือ External Storage เป็นต้น
- ๓.๖.๙ ระบบสามารถสร้างและแก้ไขรายงาน (Report) ในรูปแบบกราฟได้อย่างน้อย ดังนี้ Line Chart, Bar Chart, Pie Chart, Table และแผงควบคุม (Dashboard) ผ่านหน้าการจัดการเว็บ (Web GUI) ได้
- ๓.๖.๑๐ ระบบสามารถรองรับการขยายในแนวนอน (Scale-out, Horizontal) ได้เพื่อการรองรับปริมาณข้อมูลที่เพิ่มมากขึ้น
- ๓.๖.๑๑ มีระบบจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน (User Management) กำหนดกลุ่มผู้ใช้งาน, บทบาทของผู้ใช้งาน รวมถึงจัดเก็บ Log การเข้าใช้งานระบบ ของผู้ใช้งาน
- ๓.๖.๑๒ ระบบสามารถจำกัดการเข้าถึงข้อมูล โดยขึ้นอยู่กับชื่อผู้ใช้ (Username-based) หรือ บทบาทของผู้ใช้ (Role-based)

๓.๖.๑๓ สามารถสร้าง Dashboard Monitoring ให้ผู้ดูแลระบบทราบเหตุการณ์ผิดปกติ หรือ เหตุการณ์ที่กำหนดไว้ได้ โดยมีรูปแบบเหตุการณ์อย่างน้อยดังต่อไปนี้ เช่น

๓.๖.๑๓.๑. แจ้งเตือนกรณีข้อมูล ไม่ไหลเข้าสู่ระบบ

๓.๖.๑๓.๒. วิเคราะห์ปริมาณ Logs or Events แยกตามอุปกรณ์ หรือ ระบบ

๓.๖.๑๓.๓. แสดงระดับความรุนแรงของความผิดปกติ การแจ้งเตือนข้อผิดพลาด (Severity) จากข้อมูล Logs ,จากอุปกรณ์ หรือระบบที่จัดเก็บในระบบ

แนวทางของการจัดการระบบคอมพิวเตอร์

โครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๒

๑. สภาพปัจจุบันของระบบตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมืออัตโนมัติ (AFIS)

๑.๑ สถานภาพระบบคอมพิวเตอร์ปัจจุบัน

ระบบตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมืออัตโนมัติ (AFIS) ของ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (กองทะเบียนประวัติอาชญากร) จัดซื้อในปี พ.ศ.๒๕๖๓ ตามสัญญาซื้อขายเลขที่ สพฐ.ตร.๑/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๓ พัฒนาขยายขนาดฐานข้อมูลให้สามารถรองรับอัตราการเติบโตของปริมาณงานที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปีให้สามารถรองรับได้อย่างน้อยเป็นระยะเวลา ๕ ปี เพื่อลดการจุกเก็บแผ่นลายพิมพ์นิ้วมือที่ส่วนกลาง อีกทั้งพัฒนาระบบเครือข่ายเพื่อให้รองรับและตอบสนองต่อการใช้งานกับระบบที่จะพัฒนาขึ้นนอกจากนี้ยังมีการนำเทคโนโลยีทางชีวภาพอื่น เช่น ฝ่ามือ สันมือ ภาพใบหน้า และมาตามาประยุกต์ในการตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคล นอกเหนือจากการตรวจด้วยลายพิมพ์นิ้วมือเพียงอย่างเดียว รวมทั้งพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ระบบงาน Live Scan สำหรับสถานีตำรวจ ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน ๑-๑๐ และ พิสูจน์หลักฐานจังหวัดทั่วประเทศ

๑.๒ สภาพปัญหาของผู้รับบริการ ผู้เกี่ยวข้องที่มีส่วนได้ส่วนเสีย ตลอดจนผู้ประกอบการเอกชนหรือประชาชนโดยรวม

๑) เจ้าหน้าที่พิมพ์ลายนิ้วมือของสถานีตำรวจ/หน่วยงานที่มีอำนาจสอบสวนพิมพ์ลายนิ้วมือของผู้ต้องหา หรือ ผู้ขออนุญาต/สมัครงาน ด้วยหมึก และเขียนรายละเอียดต่าง ๆ ลงบนแผ่นพิมพ์ลายนิ้วมือ ไม่สามารถควบคุมคุณภาพลายพิมพ์นิ้วมือจากการพิมพ์ด้วยหมึก มีปัญหา ภาพนิ้วเลอะเลือน ไม่ชัดเจน ไม่สามารถตรวจสอบในระบบ AFIS ได้

๒) งานคดีอาญาทั่วไปโดยเฉพาะในต่างจังหวัด ปัจจุบันสถานีตำรวจต่าง ๆ จัดส่งแผ่นพิมพ์ลายนิ้วมือทางไปรษณีย์มายังสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ แห่งเดียว ซึ่งมีที่ตั้งอยู่ที่ กรุงเทพมหานคร เมื่อสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ดำเนินการนำเข้าระบบและออก รายงานผลแล้ว ก็จะส่งผลการตรวจสอบประวัติอาชญากรรมกลับทางไปรษณีย์ไปยังสถานีตำรวจเจ้าของเรื่อง ซึ่งต้องใช้เวลาพอควรที่จะได้รับผล เอกสารมีการสูญหาย ล่าช้า และเสี่ยงงบประมาณค่าไปรษณีย์จำนวนมาก

๓) การตรวจสอบประวัติกรณีศาลแขวงของส่วนกลาง กับ ส่วนภูมิภาค (ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน ๑-๑๐ และ พิสูจน์หลักฐานจังหวัด) มีวิธีการตรวจสอบแตกต่างกันทำให้มีมาตรฐานไม่เหมือนกับส่วนกลาง เนื่องจากปัญหาข้อจำกัดเรื่องระยะเวลาการควบคุมตัวผู้ต้องหาส่งฟ้อง กล่าวคือ ส่วนกลาง (กองทะเบียนประวัติอาชญากร) ตรวจสอบโดยใช้ลายพิมพ์นิ้วมือเป็นเงื่อนไขในการสืบค้นในฐานข้อมูล AFIS ในขณะที่ส่วนภูมิภาค (ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน ๑-๑๐, พิสูจน์หลักฐานจังหวัด) ตรวจสอบโดยใช้ ชื่อ-ชื่อสกุล หรือ หมายเลขบัตรประชาชน ๑๓ หลัก เป็นเงื่อนไขในการสืบค้นในฐานข้อมูล AFIS เพื่อดึงภาพลายพิมพ์นิ้วมือไปเปรียบเทียบยืนยัน

๔) ตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก (ฉบับที่ ๑๓) พ.ศ. ๒๕๖๕ ประกาศเมื่อวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ซึ่งมีผลบังคับใช้ในวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๕ มีการแก้ไขเพิ่มโทษเกี่ยวกับการกระทำความผิดข้อหา ขับรถในขณะเมาสุรา (มาตรา ๑๖๐ ตรี, ๑๖๐ ตรี/๑, ๑๖๐ ตรี/๒ และ ๑๖๐ ตรี/๓) เพิ่มโทษผู้กระทำความผิดซ้ำข้อหาขับรถในขณะเมาสุรา หากกระทำความผิดซ้ำอีกภายใน ๒ ปี นับแต่วันที่กระทำความผิดครั้งแรก ให้ศาลลงโทษจำคุกและปรับด้วยเสมอ ซึ่งอัตราโทษดังกล่าว ต้องฟ้องผู้ต้องหาต่อศาลอาญาหรือศาลจังหวัด จากเดิมที่ฟ้องต่อศาลแขวง ด้วยเหตุนี้ สำนักงานตำรวจแห่งชาติจะต้องจัดให้มีการตรวจสอบประวัติการกระทำความผิด

ประกอบการพิจารณาส่งฟ้องตามเขตอำนาจของศาล และต้องตรวจสอบประวัติการกระทำความผิดในคดีดังกล่าวย้อนหลังไป ๒ ปี

เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาข้างต้น สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๒ เพื่อจัดหาระบบตรวจสอบประวัติให้เป็นรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (Live Scan) และส่งข้อมูลผ่านเครือข่ายสื่อสารข้อมูลของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ (Police Network) เข้าสู่ระบบ AFIS ของ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ สำหรับใช้สนับสนุนการทำงานของพนักงานสอบสวนได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพโดยเฉพาะกรณีความผิดเกี่ยวกับการขับขี่รถในขณะเมาสุราหรือของเมาอย่างอื่นตามหลักกฎหมายซึ่งพนักงานสอบสวนต้องส่งข้อมูลประกอบสำนวนการสอบสวนเพื่อให้พนักงานอัยการยื่นฟ้องต่อศาลแขวงให้ทันตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งยังเป็นการเพิ่มการตรวจสอบประวัติอาชญากร ณ สถานีตำรวจ เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชนให้สามารถตรวจสอบประวัติอาชญากรได้ที่สถานีตำรวจทั่วประเทศ

๒. ระบบงานและปริมาณงานที่จะดำเนินการ

๒.๑ ระบบหรืออุปกรณ์ที่มีอยู่ในปัจจุบันของหน่วยงาน

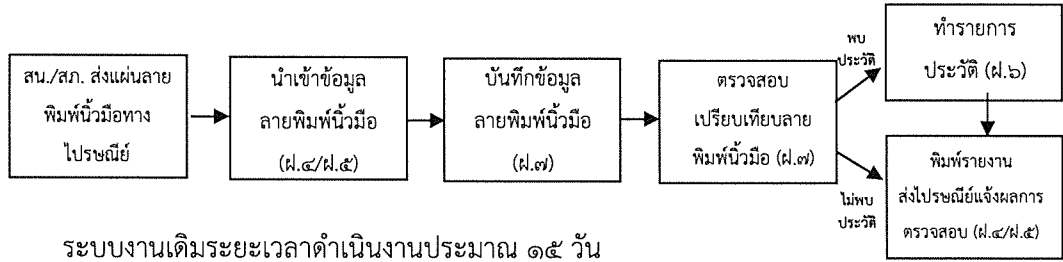
ลำดับ	รายการอุปกรณ์	จำนวน	ปีที่จัดหา	สถานที่ติดตั้ง	หน่วยงานรับผิดชอบ
๑	ระบบคลาวด์ (Cloud)	๑	๒๕๖๖	เอกชน (เช่าใช้)	ทว.
๒	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ ๑	๒		ทว.	
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบที่ ๒ สำหรับงาน Remote Support	๒		ทว.	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๑ (Remote Support)	๕		ทว.	
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบที่ ๒ สำหรับ WSUS (Windows Server Update Services)	๒		ทว.	
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบที่ ๒ สำหรับ Anti-Virus	๑		ทว.	
๗	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑	๒		ทว.	
๘	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA	๕		ทว.	
๙	ซอฟต์แวร์ Report Server	๑		ระบบคลาวด์	
๑๐	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ Remote Support	๕		ทว.	
๑๑	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	๕		ทว.	
๑๒	ซอฟต์แวร์ระบบฐานข้อมูล (RDBMS) งาน Remote Support, Anti-Virus Server	๑		ทว.	
๑๓	ซอฟต์แวร์ Enterprise Desktop Management	๑		ทว.	

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	จำนวน	ปีที่จัดหา	สถานที่ติดตั้ง	หน่วยงาน รับผิดชอบ
๑๔	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑	๑๔๐		สน./สภ. ๑๔๐ สถานี (โครงการฯ ระยะที่ ๑)	
๑๕	เครื่องอ่านลายนิ้วมือแบบ Live Scan	๑๔๐		สน./สภ. ๑๔๐ สถานี (โครงการฯ ระยะที่ ๑)	
๑๖	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA	๑๔๐		สน./สภ. ๑๔๐ สถานี (โครงการฯ ระยะที่ ๑)	
๑๗	กล้องสำหรับจัดเก็บภาพใบหน้า	๑๔๐		สน./สภ. ๑๔๐ สถานี (โครงการฯ ระยะที่ ๑)	
๑๘	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอนเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	๑๔๐		สน./สภ. ๑๔๐ สถานี (โครงการฯ ระยะที่ ๑)	
๑๙	เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑	๑๔๐		สน./สภ. ๑๔๐ สถานี (โครงการฯ ระยะที่ ๑)	
๒๐	ชุดโต๊ะทำงานและเก้าอี้	๑๔๐		สน./สภ. ๑๔๐ สถานี (โครงการฯ ระยะที่ ๑)	
๒๑	โปรแกรมประยุกต์ระบบงานตรวจสอบ ประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ	๑		ทว.,ระบบคลาวด์ และ สน./สภ. ๑๔๐ สถานี (โครงการฯ ระยะที่ ๑)	
๒๒	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่อง คอมพิวเตอร์	๑๔๐		สน./สภ. ๑๔๐ สถานี (โครงการฯ ระยะที่ ๑)	
๒๓	ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส	๑๔๐		สน./สภ. ๑๔๐ สถานี (โครงการฯ ระยะที่ ๑)	

๒.๒ ความแตกต่างของระบบเดิมกับระบบใหม่

ระบบเดิม	ระบบใหม่ที่พัฒนา
๑. สน./สภ. พิมพ์แผ่นพิมพ์ลายนิ้วมือด้วยหมึกพิมพ์	๑. สน./สภ. พิมพ์แผ่นพิมพ์ลายนิ้วมือแบบอิเล็กทรอนิกส์ (Live Scan) และจัดเก็บภาพใบหน้าที่สถานีตำรวจ
๒. สน./สภ. จัดส่งแผ่นพิมพ์ลายนิ้วมือทางไปรษณีย์	๒. สน./สภ. ส่งแผ่นพิมพ์ลายนิ้วมือเป็น แบบอิเล็กทรอนิกส์ (Live Scan) ผ่านเครือข่ายสื่อสาร ข้อมูลของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ (Police Network) เข้าสู่ระบบ AFIS ของ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๓. การส่งผลการตรวจสอบประวัติอาชญากรรม ๓.๑ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจ แห่งชาติ ส่งผลการตรวจสอบประวัติอาชญากรรมทางไปรษณีย์ ไปยัง สน./สภ. ๓.๒ ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน ๑-๑๐/พิสูจน์หลักฐาน จังหวัดส่งผลการตรวจสอบประวัติอาชญากรรมทางไปรษณีย์ไป ยัง สภ.	๓. สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจ แห่งชาติ ส่งผลการตรวจสอบประวัติอาชญากรรมผ่าน เครือข่ายสื่อสารข้อมูลของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ (Police Network) ไปยัง สน./สภ. ในรูปแบบ อิเล็กทรอนิกส์

๒.๓ เปรียบเทียบระยะเวลาการตรวจสอบประวัติระบบเดิมและระบบใหม่ที่พัฒนา




๒.๔ ลักษณะและปริมาณงาน

รายการ	ปี พ.ศ.				
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
๑. ปริมาณงานต่อปี (แผ่น)	๑,๘๐๙,๕๙๗	๑,๗๐๖,๓๒๘	๑,๕๗๕,๗๖๖	๑,๖๔๖,๗๐๕	๑,๔๗๐,๗๔๑
๑.๑ พลม.ผู้ต้องหา (แผ่น)	๖๕๙,๒๖๖	๕๙๙,๙๒๙	๕๗๓,๐๑๓	๕๐๖,๗๒๘	๔๑๗,๘๐๑
๑.๒ พลม. ผู้ขออนุญาต/สมัครงาน (แผ่น)	๘๑๒,๐๑๔	๘๙๙,๖๐๖	๘๖๖,๐๙๓	๑,๑๒๕,๖๔๒	๑,๐๓๘,๔๔๗
๑.๒.๑ หน่วยงานราชการ (แผ่น)	๓๔๐,๓๙๘	๔๖๙,๑๒๐	๔๐๕,๑๖๘	๕๐๔,๔๖๓	๕๐๔,๕๙๕
๑.๒.๒ หน่วยงานเอกชน (แผ่น)	๑๐๐,๖๒๖	๙๖,๖๕๙	๑๑๒,๕๙๐	๑๔๓,๕๗๐	๑๖๒,๐๙๑
๑.๒.๓ งานขนส่ง (ราย)	๓๗๐,๙๙๐	๓๓๓,๘๒๗	๓๒๘,๓๓๕	๔๗๗,๖๐๙	๓๗๑,๗๖๑
๑.๓ ค้นด้วยชื่อ ศาลแขวง/รับสารภาพ ศาลแขวง (ศพฐ.๑-๑๐/ พฐ.จว.) (ราย)	๑๕๓,๖๘๙	๑๒๙,๐๘๗	๑๓๔,๑๓๐	-	-
๑.๔ ค้นด้วยชื่อ งานขออนุญาต/สมัครงาน (ศพฐ.๑-๑๐/ พฐ.จว.) (ราย)	๑๔๓,๖๖๙	๑๒,๕๒๔	๒,๕๓๔	๔,๕๒๕	๒,๘๒๙
๑.๕ พลม. งานเรือนจำ ทักษสถานคุมประพฤติและ งานตาย (แผ่น)	๔๐,๙๕๙	๗๐,๑๘๒	๑๙,๙๙๖	๙,๘๑๐	๑๑,๖๖๔
๑.๖ ลายนิ้วมือแฝง (รอย)	๓๑,๓๕๒	๒๗,๒๓๐	๒๘,๕๖๐	๒๙,๕๕๙	๔๘,๘๒๒
๒. ปริมาณฐานข้อมูลต่อปี (แผ่น)	๗๕๓,๑๔๙	๖๗๕,๑๗๔	๖๐๕,๔๐๐	๖๓๙,๒๑๗	๑,๕๐๘,๘๑๖
๒.๑ พลม.ผู้ต้องหา (แผ่น)	๖๔๖,๓๓๔	๕๘๓,๖๑๐	๕๖๒,๔๕๑	๕๐๙,๒๗๓	๔๐๕,๙๘๔
๒.๒ พลม. ผู้ขออนุญาต/สมัครงาน (แผ่น)	๓๙,๓๒๔	๒๓,๘๑๘	๒๓,๓๕๖	๑๑๙,๕๓๐	๑,๐๓๐,๙๙๕
๒.๓. พลม. งานเรือนจำ ทักษสถานคุมประพฤติและ งานตาย (แผ่น)	๖๗,๑๐๖	๖๗,๒๗๗	๑๙,๑๑๔	๙,๒๓๗	๑๐,๕๖๕

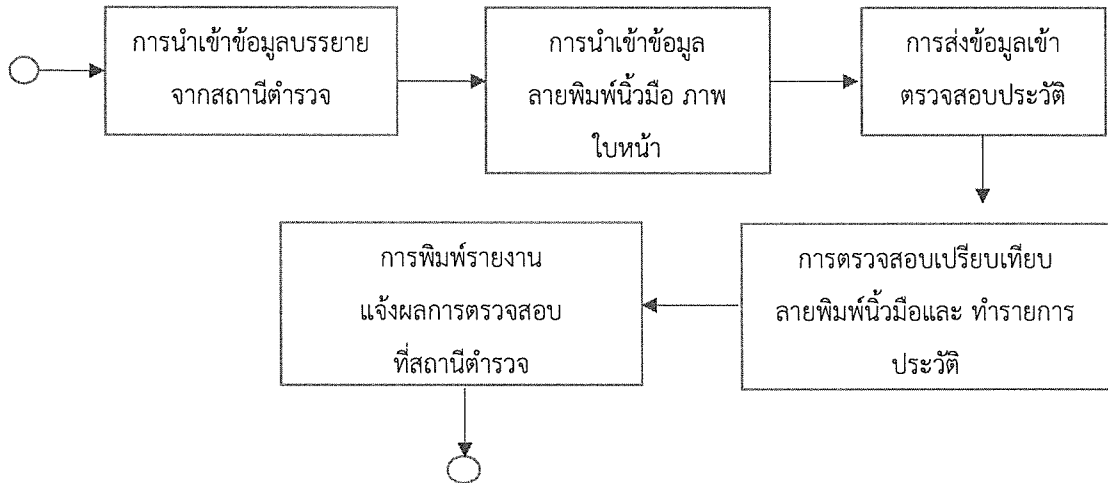
ข้อหา	ปี ๒๕๖๓	ปี ๒๕๖๔	ปี ๒๕๖๕	ปี ๒๕๖๖
ข้อหาในขณะเมาสุราหรือของเมาอย่างอื่น (แผ่น)	๕๔,๔๘๙	๕๐,๓๘๐	๕๕,๓๔๑	๕๕,๔๖๙

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการ/เลขานุการ

๒.๕ ระบบงานและวิธีการนำเข้าสู่ข้อมูล

- ระบบงานโครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๑ ได้แก่ โปรแกรมประยุกต์ระบบงานตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ
- ระบบงานโครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๒ ได้แก่ โปรแกรมประยุกต์เพื่อจัดเก็บข้อมูลสำหรับตรวจสอบประวัติผู้ขออนุญาต/สมัครงาน สำหรับสถานีตำรวจ



๒.๖ การสนับสนุนด้านอื่น ๆ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีการสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ยื่นข้อเสนอโดยดำเนินการในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

๒.๖.๑ การสนับสนุนในช่วงระยะเวลาการพัฒนา

๒.๖.๑.๑ ระหว่างเตรียมการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์มาให้คำแนะนำเกี่ยวกับการจัดเตรียมสถานที่ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ ระบบไฟฟ้า และการเดินสายไฟ และสายที่ใช้เชื่อมระหว่างอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ต่าง ๆ

๒.๖.๑.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ต่อไปนี้ ระหว่างการดำเนินโครงการตามความจำเป็น

๑) เจ้าหน้าที่สนับสนุนด้านการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ (ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และ Database เป็นอย่างน้อย) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน เพื่อให้คำปรึกษาแนะนำ เกี่ยวกับวิธีการควบคุมและบริหารระบบคอมพิวเตอร์

๒) เจ้าหน้าที่สนับสนุนโครงการฯ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คน เพื่อตอบปัญหา ให้คำปรึกษา แนะนำการใช้ และ/หรือ แก้ไขปัญหาข้อขัดข้องเกี่ยวกับการปฏิบัติงานให้กับเจ้าหน้าที่สถานีตำรวจในการใช้งานระบบที่จัดหา

๒.๖.๒ การสนับสนุนช่วงหลังระยะเวลาการพัฒนา

๒.๖.๒.๑ การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ Helpdesk และการแจ้งปัญหาการใช้งาน (Support Procedure) สามารถติดต่อได้ผ่านระบบโทรศัพท์ (Call Center) หรือตามที่หน่วยงานกำหนด โดยมีการปฏิบัติ ดังนี้

๑) ผู้ใช้บริการสามารถโทรศัพท์แจ้งที่หมายเลขโทรศัพท์ตามที่กำหนดไว้ หรือช่องทางสื่อสารอื่นตามที่หน่วยงานกำหนด ทุกวันตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๒) เจ้าหน้าที่ต้องปฏิบัติงานทุกวันตลอด ๒๔ ชั่วโมง ตลอดระยะเวลาสัญญา

- ๓) ปฏิบัติงานที่ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
- ๔) มีการบันทึกเวลาเข้า-ออก การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ โดยผู้ว่าจ้างสามารถตรวจสอบได้
- ๕) เจ้าหน้าที่ที่ได้รับแจ้งปัญหาและลงรายงานการรับแจ้งปัญหาผ่านระบบ Tracking Management
- ๖) ผู้ขอใช้บริการจะได้รับรายละเอียดของการรับแจ้งปัญหาผ่านทาง E-Mail หรือ โทรศัพท์ หรือ โปรแกรมสื่อสารอื่น เช่น LINE
- ๗) เจ้าหน้าที่ดำเนินการตามที่ได้รับแจ้งปัญหา
- ๘) บันทึกและรายงานผลการดำเนินงานของระบบรับแจ้งปัญหาผ่านระบบ Tracking Management
- ๙) บริหารจัดการ การให้บริการ Call Center เพื่อให้บริการตอบคำถามแก่ผู้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๑๐) จัดทำรายงานสรุปผลการใช้งาน โดยรวบรวมคำถาม-ตอบ Call Center ในแต่ละเดือน
- ๑๑) ให้คำปรึกษา แนะนำ แก้ไขปัญหาในการใช้งาน ผ่านระบบ Desktop Management
- ๑๒) เก็บรวบรวมข้อมูลปัญหาที่เกิดขึ้นซ้ำ ๆ เสนอสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ เพื่อนำมาวิเคราะห์และหาแนวทางแก้ไขต่อไป
- ๑๓) สรุปรายละเอียดการทำงานเพื่อใช้ในการติดตามผลการ ปฏิบัติงาน เช่น ระยะเวลาที่รับแจ้ง, หน่วยงานที่แจ้ง, ชื่อผู้แจ้ง, ผู้รับเรื่อง, ส่งเรื่องให้ใคร/วันที่/เวลา, วันที่/เวลา จบงาน เป็นต้น
- ๒.๖.๒.๒ การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ On Site
- ๑) รับแจ้งปัญหาที่เกิดจากการใช้งานระบบ ที่มาจากเจ้าหน้าที่ Helpdesk
- ๒) วิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้นพร้อมแจ้งแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวให้เจ้าหน้าที่ Helpdesk ประสานงานผู้เกี่ยวข้องต่อไป
- ๓) ปรับปรุงโปรแกรมส่วนที่มีการร้องขอจากผู้ใช้งาน (Change Request) ทดสอบโปรแกรมที่มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องครบถ้วนตามความต้องการของผู้ใช้งานก่อนที่จะติดตั้งโปรแกรมดังกล่าวให้ใช้งานจริง
- ๔) ปฏิบัติงานที่ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (กองทะเบียนประวัติอาชญากร) ใน วัน-เวลา ราชการ และสามารถติดต่อและแก้ไขปัญหา นอกเวลาราชการได้ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง
- ๕) มีการบันทึกเวลาเข้า-ออก การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ โดยผู้ว่าจ้างสามารถตรวจสอบได้
- ๖) รายงานการเข้าปฏิบัติงานประจำวันของเจ้าหน้าที่ Helpdesk
- ๒.๖.๒.๓ ระบบ Call Center มีคุณลักษณะดังนี้
- ๑) เป็นระบบตอบรับ และสามารถฟังข้อมูลอัตโนมัติ รวมถึงมีระบบการวนสายกรณีที่สายไม่ว่างอัตโนมัติ
- ๒) สามารถแบ่งกลุ่มการรับสายได้, จัดคิวรับสาย/โอนสาย, โอนสายไปยังอีกหมายเลข กรณีไม่สะดวกรับสาย และโอนสายไปยังเบอร์ภายใน หรือเบอร์ภายนอกได้

๓) สามารถกำหนดการกระจายสายในแต่ละช่วงเวลา มีระบบบันทึกเสียงสนทนา และระบบประเมินความพึงพอใจ

๔) มีรายงานการโทรเข้า-โทรออก และไม่ได้รับสาย รวมถึงรายงานสำหรับหัวหน้า เพื่อใช้ในการบริหารจัดการ และรายงานสำหรับ Call Center

๕) มีระบบหัวหน้าสอนงานในสาย โดยที่ผู้รับบริการจะไม่ได้ยินที่หัวหน้างานพูด

๓. สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กร (Enterprise Architecture) ซึ่งมีองค์ประกอบดังนี้

๓.๑ สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กรด้านพันธกิจ (Business Architecture) ควรประกอบไปด้วย

๓.๑.๑ ความสอดคล้องเชิงยุทธศาสตร์ของโครงการ (เช่น นโยบายรัฐบาล, แผนแม่บท ICT, แผนยุทธศาสตร์ เป็นต้น) ความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ :

๑) ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ได้แก่ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านความมั่นคง และยุทธศาสตร์ที่ ๖ ยุทธศาสตร์ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

๒) ยุทธศาสตร์สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๑- ๒๕๘๐) ได้แก่

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

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

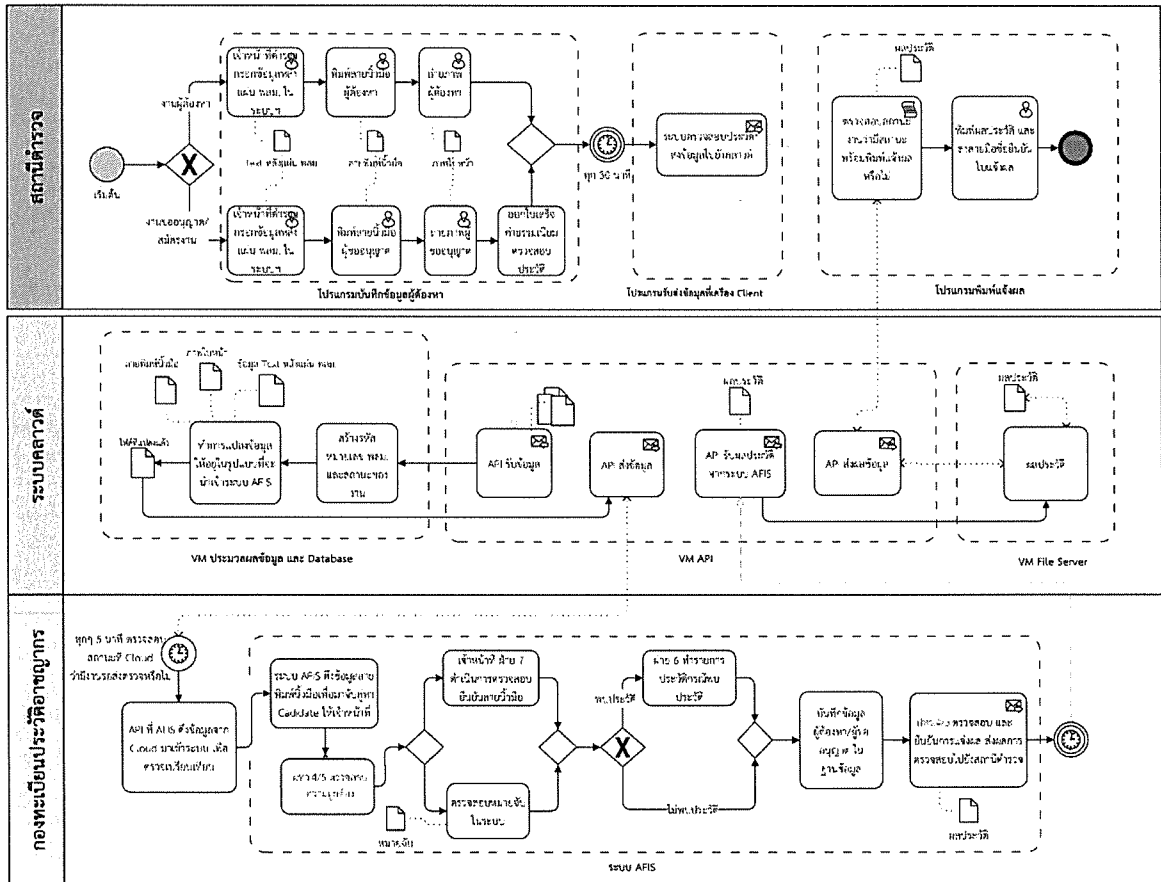
ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนาองค์กรให้ทันสมัยมุ่งสู่ความเป็นเลิศ ประเด็นที่ ๔.๕ ยกระดับมาตรฐานการปฏิบัติหน้าที่ให้มีความทันสมัย รองรับนโยบายประเทศไทย ๔.๐

๓.๑.๒ ผู้ใช้งานระบบประกอบไปด้วย เจ้าหน้าที่ประจำสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (กองทะเบียนประวัติอาชญากร) เจ้าหน้าที่ตำรวจประจำสถานีตำรวจ และหน่วยงานที่มีอำนาจสอบสวน

๓.๑.๓ กฎหมายข้อบังคับที่เป็นอุปสรรค

๓.๒. สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กรด้านระบบสารสนเทศ (Application Architecture) ควรประกอบไปด้วย

- ชื่อของระบบสารสนเทศ ระบบตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ
- High level application flow with user roles participation (SOD)



- โปรแกรมประยุกต์อื่น ๆ ที่ต้องเชื่อมโยงด้วย

๑) Automated Fingerprint Identification System (AFIS)

๒) โปรแกรมประยุกต์ระบบงานตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ (โครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๑)

๓.๓. สถาปัตยกรรมการจัดการองค์รด้านข้อมูล (Data Architecture) ควรประกอบไปด้วย

๓.๓.๑. สถาปัตยกรรมการจัดการองค์รด้านข้อมูล (Data Architecture) ควรประกอบไปด้วย

- ข้อมูลที่จำเป็นของระบบ เช่น ข้อมูลบนแผ่นพิมพ์ลายนิ้วมือ ทั้งด้านหน้าบัตร/หลังบัตร ภาพลายพิมพ์นิ้วมือ ซึ่งถูกจัดเก็บตามมาตรฐานสากล ภาพใบหน้า ข้อมูลการจำแนกข้อหา ข้อมูลเกี่ยวกับงานทะเบียนประวัติอาชญากร วัตถุประสงค์การขออนุญาต และหน่วยงานที่ขออนุญาต/สมัครงาน เป็นต้น

- ชื่อของหน่วยงานเจ้าของข้อมูล สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (กองทะเบียนประวัติอาชญากร)

- โครงสร้างฐานข้อมูล ทั้งแบบกายภาพและเชิงตรรกะ

- ข้อมูลนั้นมี change control หรือไม่ มีการกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูล และเก็บ Log การทำงาน

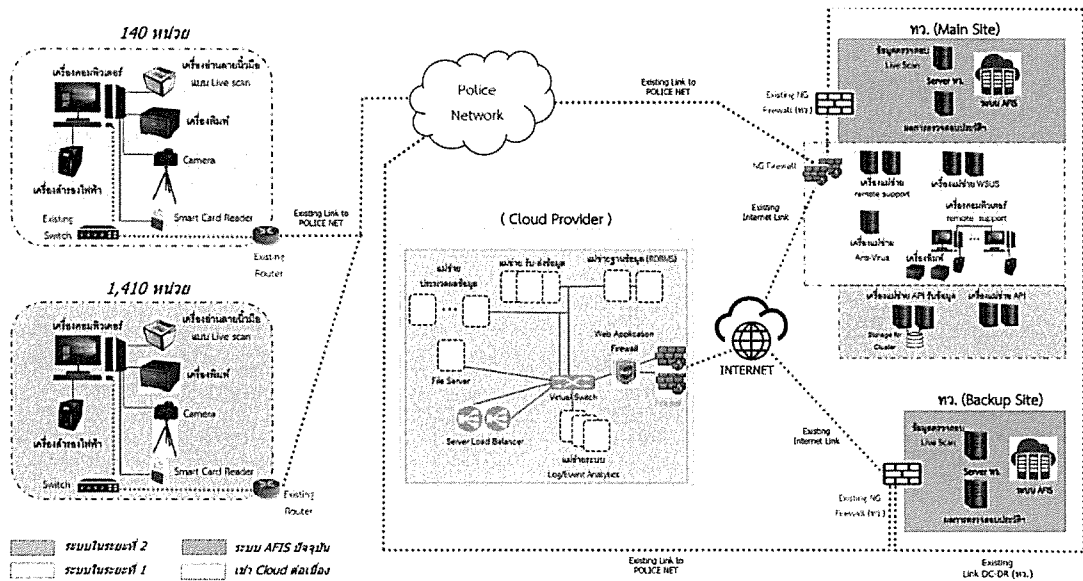
- มาตรฐานการแลกเปลี่ยนข้อมูลที่ใช้ เกี่ยวกับการแลกเปลี่ยนข้อมูลลายพิมพ์นิ้วมือ เป็นมาตรฐานสากลที่เรียกว่า NIST ในส่วนการแลกเปลี่ยนข้อมูลประเภทอื่น ๆ ใช้มาตรฐาน XML

๓.๓.๒. สถาปัตยกรรมการจัดการองค์การด้านเทคโนโลยี (Technology Architecture)

ควรประกอบไปด้วย

- ภาษาที่ใช้ในการพัฒนาระบบสารสนเทศ เช่น C#, .NET, Java, HTML๕, PHP, JSP , ASP หรือภาษาอื่น ๆ
- ระบบปฏิบัติการของระบบสารสนเทศ ประกอบไปด้วย ระบบปฏิบัติการ Windows Server หรือ UNIX หรือ Linux โดยทำงานในส่วนของเครื่องแม่ข่ายส่วนในเครื่องลูกข่ายเป็นระบบปฏิบัติการ Windows
- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบสารสนเทศต่อปีและค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา
- ระบบฐานข้อมูลต่อปี เริ่มหลังจากหมดการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ๑ ปี วงเงินต่อปีไม่เกิน ๑๐% ของวงเงินงบประมาณที่จัดหาโครงการ
- ระบบปฏิบัติการของระบบฐานข้อมูล ระบบปฏิบัติการ UNIX หรือ Linux
- อัตราการโตของฐานข้อมูล ประมาณ ๑๐% ต่อปี

๓.๔ แผนผังการเชื่อมโยงเครือข่าย (Network Diagram) และแผนผังการเชื่อมโยงระบบ (System Diagram)



การเชื่อมต่อระบบตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ กับ ระบบตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมืออัตโนมัติ เป็นการเชื่อมต่อด้วยระบบเครือข่าย Police Network ซึ่งปัจจุบันมีการติดตั้งใช้งานอยู่แล้วในทุกสถานีตำรวจ โดยเป็นการเชื่อมโยงจากสถานีตำรวจมายังศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศกลาง สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (ศทก.สทส.) และเชื่อมต่ออีกทอดหนึ่งด้วยสาย Fiber Optic มายัง สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ผ่าน Firewall ที่ติดตั้งไว้

การนำเข้าข้อมูลที่สถานีตำรวจจะถูกส่งมาตามเครือข่ายของ Police Network มายังศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศกลางฯ และส่งต่อมาที่ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยข้อมูลจากสถานีตำรวจทุกแห่งจะถูกนำขึ้นจัดเก็บที่เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายฐานข้อมูลที่ติดตั้งไว้ที่คลาวด์ (Cloud) ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

พ.ต.อ. 

ประธานกรรมการ

พ.ต.ต.หญิง



กรรมการ/เลขานุการ

สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จะทำการเรียกข้อมูลผ่าน API (Application Program Interface) ที่ติดตั้งไว้ที่คลาวด์ เข้าสู่ระบบตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมืออัตโนมัติ (AFIS) เพื่อทำการตรวจสอบเปรียบเทียบข้อมูล และจัดทำรายงานแจ้งผลการตรวจสอบส่งไปยัง API ที่ทำหน้าที่รับผลการตรวจสอบที่คลาวด์ เพื่อให้โปรแกรมที่สถานีตำรวจเรียกผลการตรวจสอบดังกล่าวไปทำการพิมพ์แจ้งผล

๔. การติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และระบบซอฟต์แวร์

๔.๑ สถานที่ติดตั้ง

๔.๑.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการสำรวจสถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์ทั้งที่สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ และจุดติดตั้ง ๑,๔๑๐ จุด ตามเอกสารแนบ ๑ และดำเนินการออกแบบรายละเอียดการติดตั้ง พร้อมทำแผนการติดตั้งให้ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ เห็นชอบ โดยสำรวจจุดเดินสายสัญญาณ สํารวจระบบไฟฟ้า ระบบปลั๊กไฟฟ้า และพิจารณาจุดติดตั้งให้เหมาะสม สอดคล้องการปฏิบัติงานก่อนกำหนดการติดตั้งจริงตามที่สำนักงานพิสูจน์หลักฐาน สำนักงานตำรวจแห่งชาติ กำหนด

๔.๑.๒ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสถานที่ติดตั้งตามความเหมาะสม โดยหากมีการเปลี่ยนแปลงสถานที่ติดตั้ง สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าก่อนการติดตั้ง

๔.๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดเตรียมสถานที่ ปรับสถานที่ให้สามารถวางโต๊ะ เก้าอี้ โดยคำนึงถึงระยะการยืนเพื่อให้สะดวกกับการพิมพ์ลายนิ้วมือและถ่ายภาพใบหน้า ให้ได้ตามที่สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติกำหนด

๔.๒ การติดตั้งและทดสอบระบบ

๔.๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมดตามที่เสนอในโครงการนี้ ส่งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาความเหมาะสมในการติดตั้ง

๔.๒.๒ เมื่อได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ฯ ต่าง ๆ ในโครงการ ให้มีความมั่นคงปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานการรักษาความปลอดภัยด้านสารสนเทศ ตามที่สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติกำหนด

๔.๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอมีหน้าที่ในการ Configuration อุปกรณ์ทั้งหมดให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตรงตามมาตรฐานของผู้ผลิต และสอดคล้องกับความต้องการของสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๔.๒.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ทั้งหมดที่เสนอมาร่วมกับสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ตามข้อกำหนดการทดสอบของ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติและส่งรายงานผลการทดสอบของอุปกรณ์ทั้งหมดให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา

๔.๒.๕ งานระบบเครือข่ายสื่อสาร (Network Infrastructure)

๔.๒.๕.๑ นำเสนอแผนดังต่อไปนี้ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาความเหมาะสมในการติดตั้ง ภายใน ๙๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๔.๒.๕.๑.๑ แผนการออกแบบระบบเครือข่ายสื่อสาร (Network Infrastructure) และ แผนผังการเชื่อมโยงเครือข่าย (Network Diagram)

๔.๒.๕.๑.๒ แผนการสำรวจจุดติดตั้ง

๔.๒.๕.๑.๓ แผนการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์

๔.๒.๕.๒ จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายสื่อสารและอุปกรณ์อื่น ๆ ที่จำเป็นในจำนวนที่เหมาะสม รวมทั้งร้อยท่อสายสัญญาณ ติดตั้งปลั๊กไฟและเต้ารับให้สามารถทำงานได้ตามจุดที่กำหนดในการออกแบบโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๔.๒.๕.๓ สายสัญญาณที่ใช้ในการติดตั้งต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๔.๒.๕.๓.๑ เป็นสายคู่บิดตีเกลียว (U/UTP) ตามมาตรฐาน CAT 6

๔.๒.๕.๓.๒ มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน ANSI/TIA-568.2-D, CENELEC EN 50288-6-1, ISO/IEC 11801 Class E, IEEE 802.3bt (Type 4) ผ่านการทดสอบจากห้องปฏิบัติการที่ได้รับมาตรฐาน ISO/IEC 17025

๔.๒.๕.๓.๓ ตัวนำสัญญาณทำจากทองแดงขนาด 23 AWG.

๔.๒.๕.๓.๔ สายสัญญาณเป็นประเภท LSZH เป็นไปตามมาตรฐาน IEC 60754-2, IEC 60332-1 และ IEC 61034-2

๔.๒.๕.๓.๕ ได้รับหนังสือแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย (Distributor) ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 9001

๔.๒.๕.๔ ทำการติด label แสดงรายละเอียดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ต้นและปลายสายสัญญาณ และทำการเชื่อมเข้ากับระบบต่าง ๆ

๔.๒.๕.๕ ปรับแต่งค่าต่าง ๆ ให้สามารถทำงานและให้บริการได้ตามการออกแบบ และทดสอบการทำงานของระบบ

๔.๒.๕.๖ จัดทำคู่มือการติดตั้ง/การตั้งค่าของระบบ (Configuration) ทุกขั้นตอน (Step by Step)

๔.๒.๕.๗ จัดทำคู่มือสำหรับผู้ดูแลระบบของสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ เพื่อใช้ในการดูแลระบบ

๔.๒.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการบูรณาการระบบงานตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจเข้ากับระบบคลาวด์ (Cloud) และเครือข่ายของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ (Police Network) ให้สามารถทำงานได้ โดยผ่าน API ที่สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติกำหนด ดังนี้

๔.๒.๖.๑ การเชื่อมต่อเข้ากับระบบคลาวด์ (Cloud) ผ่านเครือข่ายของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ (Police Network) รวมถึงการรับส่งข้อมูลผ่าน API ต่าง ๆ

๔.๒.๖.๒ จัดทำการทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ทั้งหมดและจัดทำรายงานผลการทดสอบ เช่น Load Test และ Performance Test เป็นต้น

๔.๒.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการทดสอบระบบการทำงานของระบบงานคอมพิวเตอร์ในระบบคอมพิวเตอร์โครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๑ และ ระยะที่ ๒ ให้สามารถทำงานได้อย่างถูกต้องครบถ้วน และเป็นไปตามหลักวิชาการ ดังต่อไปนี้

๔.๒.๗.๑ การทำงานของระบบปฏิบัติการ

๔.๒.๗.๒ การทำงานของระบบ WSUS

๔.๒.๗.๓ การใช้งาน Remote Support ผ่านซอฟต์แวร์ Desktop Management

๔.๒.๗.๔ ซอฟต์แวร์ Anti-Virus

๔.๒.๗.๕ โปรแกรมประยุกต์ฯ, การอ่านบัตรประชาชน, การใช้งานเครื่องพิมพ์, การใช้งาน Live Scan และการใช้งานกล้องกับโปรแกรมประยุกต์ฯ และให้เป็นไปตามที่สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ กำหนด

๔.๒.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนะนำการใช้งานอุปกรณ์และระบบงานเบื้องต้นให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน รวมทั้งจัดทำคู่มือการใช้งาน

๕. การสนับสนุนการรักษาความปลอดภัยของระบบ มีขอบเขตงานดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งรายงานการวิเคราะห์ติดตาม (Monitor) ข้อมูล Log ด้านความมั่นคงปลอดภัยที่จัดเก็บในระบบสนับสนุนการทำงานในด้านรักษาความปลอดภัยการใช้งานในทุกเดือน โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องรายงานผู้ว่าจ้างในกรณีที่ระบบตรวจพบเหตุการณ์ผิดปกติ หรือเหตุการณ์ที่กำหนดไว้อย่างน้อยในรูปแบบ ดังนี้

๕.๑.๑ แจ้งเตือนกรณีข้อมูล ไม่ไหลเข้าสู่ระบบ

๕.๑.๒ วิเคราะห์ปริมาณ Logs or Events แยกตามอุปกรณ์ หรือ ระบบ

๕.๑.๓ แสดงระดับความรุนแรงของความผิดปกติ การแจ้งเตือนข้อผิดพลาด (Severity) จากข้อมูล logs ,จากอุปกรณ์ หรือระบบที่จัดเก็บในระบบ

๕.๑.๔ การแจ้งเตือนผู้ใช้งาน หรือมีปริมาณการถ่ายโอนข้อมูลในลักษณะที่ผิดปกติ

๕.๑.๕ แจ้งเตือนมีการบุกรุก/เจาะระบบ (Hacked) หรือมีความผิดปกติอื่นอย่างน้อย เช่น

๕.๑.๕.๑ Brute Force Attack

๕.๑.๕.๒ ICMP Scan, Port Scan, Network Scan หรือการ Scan แบบอื่น ๆ

๕.๑.๕.๓ กรณีมีการ Login จากหลายเครื่อง หรือ หลายสถานที่ หรือ หลาย IP Address

๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการบริหารจัดการช่องโหว่ด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ รวมทั้งตรวจสอบ และเฝ้าระวังภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Cyber Threat Detection and Monitoring)

๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีการเข้ารหัสข้อมูล (Data Encryption) ที่มีความอ่อนไหว โดยเป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม รวมถึง กฎหมาย กฎ ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง ที่เกี่ยวข้อง



Logo คู่สัญญา

ข้อตกลงการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล และการไม่เปิดเผยข้อมูล
(Data Processing And Non-Disclosure Agreement)

โครงการการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๒

ระหว่าง

สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยกองทะเบียนประวัติอาชญากร

กับ.....(ชื่อคู่สัญญา).....

ข้อตกลงการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลและการไม่เปิดเผยข้อมูล ฉบับนี้จัดทำขึ้น เมื่อวันที่.... (ระบุวันที่ลงนามในข้อตกลง)...ณ กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ ถนนพระรามที่ ๑ แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยกองทะเบียนประวัติอาชญากร ซึ่งในข้อตกลงนี้จะเรียกว่า “ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล” หรือ “ผู้รับบริการ” กับ

[ชื่อคู่สัญญา] ซึ่งตั้งอยู่ที่ [ระบุที่อยู่ของคู่สัญญา] ซึ่งต่อไปในข้อตกลงนี้จะเรียกว่า “ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล” หรือ “ผู้ให้บริการ” อีกฝ่ายหนึ่ง รวมทั้งสองฝ่ายว่า “คู่สัญญา” โดยที่

(ก) ผู้ให้บริการรับทราบที่ต้องดำเนินการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลที่ได้รับมาตามคำสั่งหรือในนามของผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลในฐานะผู้ประมวลผลข้อมูล

(ข) ข้อตกลงการประมวลผลฉบับนี้จึงได้ระบุสิทธิหน้าที่ของทั้งสองฝ่าย รวมถึงพนักงาน และบุคคลภายนอก ซึ่งกระทำการในนามแทนผู้ให้บริการหรือพนักงานของผู้ให้บริการและยังใช้กับข้อมูลส่วนบุคคลที่โอนหรือเข้าถึงได้ระหว่างทั้งสองฝ่ายอันเนื่องมาจากการให้บริการดังกล่าว

(ค) ทั้งสองฝ่ายตกลงร่วมกันให้ข้อตกลงการประมวลผลนี้เป็นส่วนที่เพิ่มเติมและเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาที่มีอยู่ตามโครงการ การพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากรสำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๒ ด้วย

คู่สัญญาได้กำหนดข้อตกลง ข้อกำหนด และเงื่อนไขในการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลดังต่อไปนี้

๑. คำนิยาม

“ข้อมูลส่วนบุคคล” หมายถึง ข้อมูลใด ๆ ที่เกี่ยวกับบุคคลภายใต้กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ซึ่งทำให้ระบุตัวบุคคลธรรมดาได้ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ไม่ว่าจะ เป็นข้อมูลของลูกค้าหรือผู้ที่จะเป็นลูกค้า พนักงาน ผู้สมัครงาน หรือบุคคลธรรมดาที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการของผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลที่เก็บรวบรวม เข้าถึง จัดทำ หรือได้รับจากอีกฝ่ายในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติตามสิทธิ และหน้าที่ของตนเองภายใต้สัญญาที่มีอยู่

“ข้อมูลอันเป็นความลับ” หมายถึง ข้อมูลใดไม่ว่าจะอยู่ในลักษณะ และรูปแบบใด โดยรวมถึง เทคโนโลยี แผนงานธุรกิจ ข้อเสนอ สัญญา บันทึกข้อตกลง รวมถึงร่างเอกสารต่างๆ วิธีการดำเนินงาน ความรู้ ความชำนาญเฉพาะด้าน (know-how) ข้อกำหนดรายละเอียด (specifications) ข้อมูลดิบ กราฟ แผนภูมิ ตาราง รายละเอียดต่าง ๆ ของผู้ให้ข้อมูล และอื่น ๆ ที่คล้ายกัน ซึ่งผู้ให้ข้อมูลได้ระบุว่าเป็น “ข้อมูลอันเป็นความลับ” หรือเป็นทรัพย์สิน รวมทั้งบรรดาข้อมูลทั้งปวงอันได้รับมาจากทรัพย์สินดังกล่าว รวมถึงข้อมูลที่เปิดเผยด้วยวาจาและได้ระบุว่าเป็น “ข้อมูลอันเป็นความลับ” ทั้งที่ได้ทำขึ้นเป็นลายลักษณ์อักษรหรือด้วยวาจา หรือบนสื่อแม่เหล็ก หรือสื่ออื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกัวัตถุประสงค์ของบันทึกข้อตกลงนี้

“เหตุการณ์ละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล” หมายถึง การรั่วไหลหรือละเมิดมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคลที่ทำให้เกิดการเข้าถึง เปิดเผย ทำสำเนา เปลี่ยนแปลง เก็บ ทำซ้ำ แสดง หรือจำหน่ายข้อมูลส่วนบุคคลโดยปราศจากอำนาจหรือโดยไม่ชอบด้วยกฎหมาย หรือทำให้เกิดการสูญหาย ทำลาย เปลี่ยนแปลง หรือเสียหายต่อข้อมูลส่วนบุคคลที่ผู้ให้บริการและ/หรือผู้ให้บริการช่วงได้ดำเนินการส่ง เก็บ หรือประมวลผลในประการอื่นอันเนื่องมาจากการให้บริการโดยปราศจากอำนาจหรือโดยไม่ชอบด้วยกฎหมาย

“การประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล” หมายถึง การกระทำการใด ๆ ต่อข้อมูลส่วนบุคคลไม่ว่าโดยวิธีการอัตโนมัติหรือไม่ เช่น การเก็บรวบรวม การบันทึก การจัดระเบียบ การจัดโครงสร้าง การจัดเก็บ การดัดแปลง ปรับเปลี่ยน การกู้คืน การใช้ การเปิดเผยโดยการส่ง การแพร่กระจาย หรือทำให้มีอยู่ การจัดวาง ให้ถูกตำแหน่งหรือการรวม การจำกัด การลบ และการทำลาย รวมถึงการอื่นใดที่ถูกควบคุมโดยกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

“กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล” หมายถึง พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ รวมถึงฉบับแก้ไขเพิ่มเติม และ กฎ ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒

“หน่วยงานที่มีหน้าที่กำกับดูแล” หมายถึง หน่วยงานใด ๆ ของรัฐด้านการกำกับดูแลหรือที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายที่มีอำนาจบังคับตามกฎหมายหรือกำกับดูแล เขตอำนาจ หรือการควบคุมเหนือฝ่ายใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกัธุรกิจ การประกอบกิจการ รวมทั้งเรื่องการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

“ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล” หมายถึง ความถึง บุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งมีอำนาจหน้าที่ตัดสินใจเกี่ยวกับการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล

“ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล” หมายถึง ความถึง บุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งดำเนินการเกี่ยวกับการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลตามคำสั่งหรือในนามของผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล

“เจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล” หมายถึง ความถึง เจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลตาม กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ

พ.ต.ต.หญิง



กรรมการ/เลขานุการ

๒. วัตถุประสงค์

ผู้ให้บริการมีความจำเป็นต้องเก็บรวบรวม ใช้ และ/หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลในนามของผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลอันเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ของโครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากรสำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๒ โดยผู้ให้บริการมีหน้าที่ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลตามมาตรฐานความปลอดภัยในระดับเดียวกันกับผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลและให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดทั้งในขณะนี้ และภายภาคหน้า

๓. คำรับรอง และสถานะของแต่ละฝ่าย

๓.๑ ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลรับรองว่าตนเป็นผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลและมีสิทธิในการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลโดยชอบด้วยกฎหมาย

๓.๒ ผู้ให้บริการรับรองว่าตนเป็นผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล ดังนั้นผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลจึงเปิดเผยแก่หรือให้ผู้ให้บริการสามารถเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคลได้เพื่อประมวลผลวัตถุประสงค์การดำเนินการที่ผู้รับบริการจะต้องมีต่อเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล

๓.๓ ผู้รับบริการเป็นผู้ควบคุมดูแลข้อมูลส่วนบุคคล และมีหน้าที่ปฏิบัติตามบทบัญญัติที่เกี่ยวข้องภายใต้กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลทั้งหมด รวมถึงการขอและการได้รับความยินยอมจากเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลตามที่กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลกำหนด และการออกคำสั่งในการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลต่อผู้ให้บริการ

๓.๔ การแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อตกลงการประมวลผล หรือสถานะสิทธิไม่สามารถกระทำได้ เว้นแต่จะทำขึ้นเป็นหนังสือและลงนามโดยทั้งสองฝ่าย อนึ่ง การละเลยหรือล่าช้าของฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งในการใช้สิทธิประการใด ๆ ภายใต้ข้อตกลงการประมวลผลฉบับนี้ ไม่เป็นเหตุให้ฝ่ายนั้นเสียสิทธิดังกล่าว หรือสิทธิอื่นใดภายใต้ข้อตกลงการประมวลผลฉบับนี้

๓.๕ ข้อตกลงการประมวลผลฉบับนี้จะต้องอ่านร่วมกับสัญญาที่มีอยู่และประกอบเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาที่มีอยู่ เว้นแต่จะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่นในข้อตกลงการประมวลผลนี้ ให้ข้อกำหนดของสัญญาที่มีอยู่ยังคงไม่เปลี่ยนแปลงและมีผลใช้บังคับอย่างสมบูรณ์

๓.๖ ในกรณีที่มีข้อขัดแย้งระหว่างสัญญาที่มีอยู่และข้อตกลงการประมวลผลนี้ ให้ข้อความในข้อตกลงการประมวลผลมีผลใช้บังคับ

๔. การประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล

ทั้งสองฝ่ายรับทราบว่ากฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลใช้บังคับกับการเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ผู้ให้บริการรับทราบว่าตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ผู้รับบริการในฐานะผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลต้องควบคุมให้ผู้ให้บริการในฐานะผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ผู้รับบริการจึงต้องได้รับคำรับรองจากผู้ให้บริการเกี่ยวกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล การใช้และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ผู้ให้บริการจะต้องจัดให้มีมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการสูญหาย เข้าถึง ใช้ เปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลโดยปราศจากอำนาจหรือโดยมิชอบ และต้องทบทวนมาตรการดังกล่าวเมื่อมีความจำเป็นหรือเมื่อเทคโนโลยีเปลี่ยนแปลงไป เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยที่เหมาะสม

๕. มาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัย

๕.๑ ผู้ให้บริการรับรองและรับประกันต่อผู้รับบริการว่า ณ วันที่มีผลใช้บังคับและตลอดระยะเวลาของ สัญญาที่มีอยู่ ผู้ให้บริการจะจัดให้มีการป้องกันทางด้านการบริหารจัดการ ทางเทคนิค และทางกายภาพ อย่างเพียงพอ เพื่อให้แน่ใจว่าได้จัดให้มีมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการสูญหาย เข้าถึง ใช้ เปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลโดยปราศจากอำนาจหรือโดยมิชอบ และต้องทบทวนมาตรการดังกล่าวเมื่อมีความจำเป็นหรือเมื่อเทคโนโลยีเปลี่ยนแปลงไปเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยที่เหมาะสม

๕.๒ ผู้ให้บริการจะดำเนินการตามขั้นตอนที่เหมาะสมเพื่อให้แน่ใจว่าพนักงาน ตัวแทน หรือบุคคลที่ได้รับมอบหมายจากผู้ให้บริการจะประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลเพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ตามข้อตกลงการประมวลผลฉบับนี้เท่านั้น โดยปราศจากการใช้ข้อมูลส่วนบุคคลนอกเหนือไปจากคำสั่งที่ขอด้วยกฎหมายของผู้รับบริการเพื่อไม่ให้มีการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลในที่ไม่ถูกต้องตามวัตถุประสงค์ การแทรกแซง การสูญหาย การเข้าถึง การแก้ไข หรือการเปิดเผยโดยไม่ได้รับอนุญาต และดำเนินการให้มีการฝึกอบรมพนักงาน ตัวแทน หรือบุคคลที่ได้รับมอบหมายอย่างเหมาะสมเพื่อให้แน่ใจว่าจะมีการปฏิบัติตามหน้าที่ของตนเอง

๕.๓ ผู้ให้บริการจะดำเนินการมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทั้งปวงที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลส่วนบุคคลตามสมควร และ/หรือตามเอกสารที่เกี่ยวข้อง รวมถึงดำเนินการดังนี้

(๑) ใช้กระบวนการแฝงข้อมูล (pseudonymization) และการใช้รหัสเพื่อเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคล (encryption)

(๒) รับรองว่าการให้บริการและระบบการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลจะดำเนินการอย่างเป็นความลับ (confidentiality) สมบูรณ์ (integrity) พร้อมใช้งาน (availability) และสามารถฟื้นคืนสู่ปกติ

(๓) ใช้สิทธิขอให้ลบหรือทำลาย หรือ ทำให้ข้อมูลไม่อาจระบุตัวบุคคลได้ (Unidentifiable) ในข้อมูลส่วนบุคคลถ้าหากผู้ให้บริการไม่มีความจำเป็นต้องใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการให้บริการภายใต้สัญญาที่มีอยู่อีกต่อไป และ กฎหมายที่ใช้บังคับหรือคำสั่งศาล

(๔) กรณีที่เกิดเหตุขัดข้องใด ๆ ต้องสามารถซ่อมแซมแก้ไขให้มีความพร้อมใช้งานและมีระบบหรือขั้นตอนที่สามารถดึงหรือนำข้อมูลส่วนบุคคลกลับมา และเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคลได้ภายในระยะเวลาที่เหมาะสม

(๕) จัดให้มีการตรวจสอบ ทดสอบการเข้าถึง และการประเมินประสิทธิภาพมาตรการทางเทคนิคขององค์กรเพื่อยืนยันความมั่นคงปลอดภัยของการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลอย่างสม่ำเสมอ

(๖) ไม่เปลี่ยนแปลงมาตรการรักษาความปลอดภัยของตนเองที่อาจเพิ่มความเสี่ยงของการเข้าถึงที่ไม่ได้รับอนุญาต

๖. หน้าที่ของผู้ให้บริการ

ผู้ให้บริการในฐานะผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล มีหน้าที่ดังนี้

๖.๑ ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และทางปฏิบัติที่ดีที่สุดที่ใช้บังคับทั้งหมดเกี่ยวกับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคลในการให้บริการและการปฏิบัติตามหน้าที่อื่น ๆ ของตนเองภายใต้สัญญาที่มีอยู่ รวมทั้งกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

พ.ต.อ. 

ประธานกรรมการ

พ.ต.ต.หญิง



กรรมการ/เลขานุการ

๖.๒ ดำเนินการด้วยประการใด ๆ เพื่อให้ผู้รับบริการสามารถเชื่อได้ว่าบุคลากรของผู้ให้บริการ (ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะ เจ้าหน้าที่ ผู้แทน พนักงาน ตัวแทน ผู้ให้บริการช่วง หรือผู้รับเหมาของผู้ให้บริการ) ซึ่งจำเป็นต้องเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคลของข้อตกลงการประมวลผลฉบับนี้ ปฏิบัติตามเงื่อนไขทุกประการ ดังต่อไปนี้

(ก) ตระหนักถึงลักษณะที่เป็นความลับของข้อมูลส่วนบุคคล และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด ในการรักษาความลับและข้อจำกัดการใช้ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลส่วนบุคคล

(ข) ได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ การให้บริการภายใต้สัญญาที่มีอยู่ทุกประการ

(ค) ตระหนักถึงและปฏิบัติตามหน้าที่ของผู้ให้บริการในฐานะผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล และหน้าที่และความรับผิดชอบของบุคลากรภายใต้กฎหมายคุ้มครอง ข้อมูลส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด

๖.๓ ให้ความช่วยเหลือแก่ผู้รับบริการให้ปฏิบัติตามหน้าที่ใด ๆ ของตนเองภายใต้กฎหมายคุ้มครอง ข้อมูลส่วนบุคคลตามข้อตกลงการประมวลผลนี้

๖.๔ จำกัดการเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัดโดยให้เข้าถึงได้เฉพาะบุคลากรที่จำเป็นต้อง เข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคลเพื่อการให้บริการแก่ผู้รับบริการเท่านั้น และตกลงแจ้งให้ผู้รับบริการทราบถึงรายชื่อ รวมทั้งขอบข่ายหน้าที่รับผิดชอบของบุคลากรทุกคนซึ่งผู้ให้บริการเห็นว่าจำเป็นต้องเข้าถึงข้อมูลเพื่อ การให้บริการแก่ผู้รับบริการดังกล่าวด้วย

๖.๕ การประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล ต้องทำภายใต้คำสั่งที่เป็นลายลักษณ์อักษรหรือมีบันทึก จากผู้รับบริการเท่านั้น โดยผู้ให้บริการต้องแจ้งให้ผู้รับบริการทราบโดยทันที หากเห็นว่าคำสั่งของผู้รับบริการไม่ เป็นไปตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

๖.๖ ช่วยเหลือตามคำขอใด ๆ สำหรับการเข้าถึง หรือข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลส่วนบุคคล ที่ผู้ให้บริการประมวลผลในนามของผู้รับบริการที่สร้างขึ้นโดยเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลภายใต้กฎหมายคุ้มครอง ข้อมูลส่วนบุคคล

๖.๗ ช่วยเหลือรวมถึงให้ความร่วมมือสำหรับการสืบสวนสอบสวนทั้งหมด และปฏิบัติตามคำสั่ง ทั้งหมดของหน่วยงานที่มีหน้าที่กำกับดูแลที่บริหารจัดการและบังคับใช้กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

๖.๘ ไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลใด ๆ แก่บุคคลอื่นใด (รวมทั้งบุคคลภายนอกซึ่งเป็นผู้ให้บริการช่วง ของผู้ให้บริการโดยไม่ได้ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้รับบริการก่อน และตกลงทำสัญญากับบุคคลอื่น ดังกล่าว โดยบุคคลเหล่านั้นจะต้องใช้หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลดังกล่าวเฉพาะเท่าที่จำเป็น เพื่อปฏิบัติตาม หน้าที่ของผู้ให้บริการภายใต้สัญญาที่มีอยู่ระหว่างกันเท่านั้น โดยสัญญาดังกล่าวต้องกำหนดให้บุคคลดังกล่าว ต้องปฏิบัติตามหน้าที่ในข้อตกลงการประมวลผลฉบับนี้เสมือนว่าบุคคลดังกล่าวเป็นผู้ให้บริการ

๖.๙ ดำเนินการให้แน่ใจว่าบุคคลภายนอกใด ๆ ที่รับข้อมูลส่วนบุคคลตกลงและปฏิบัติตามข้อตกลง การประมวลผลข้อนี้ตามขอบเขตเดียวกันกับผู้ให้บริการทุกประการ

๖.๑๐ แจ้งให้ผู้รับบริการทราบเป็นหนังสือ เมื่อผู้ให้บริการทราบถึงกรณีดังต่อไปนี้

พ.ต.อ. 

ประธานกรรมการ

พ.ต.ต.หญิง



กรรมการ/เลขานุการ

(๑) เมื่อผู้ให้บริการได้ทราบหรือมีเหตุอันควรสงสัยว่ามีการรั่วไหลของข้อมูลส่วนบุคคลตามข้อ ๙ ของบันทึกนี้

(๒) เมื่อมีคำขอจากเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลขอใช้สิทธิภายใต้กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ตามข้อ ๑๐ ของบันทึกนี้

(๓) เมื่อมีคำสั่งจากพนักงานเจ้าหน้าที่ คณะกรรมการ หรือหน่วยงานที่มีอำนาจตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ตามข้อ ๑๐ ของบันทึกนี้

๖.๑๑ จัดให้มีเจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Data Protection Officer) ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.๒๕๖๒ และแจ้งรายชื่อให้ผู้รับบริการทราบ หากมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเจ้าหน้าที่ฯ ผู้ให้บริการจะต้องปรับปรุงรายชื่อให้เป็นปัจจุบัน และแจ้งรายชื่อให้ผู้รับบริการทราบโดยเร็ว

๗. การให้บริการช่วง

๗.๑ ผู้ให้บริการไม่สามารถว่าจ้างหรือแต่งตั้งบุคคลภายนอกเป็นผู้ให้บริการช่วงเพื่อประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลตามข้อตกลงการประมวลผลนี้ได้ เว้นแต่ จะเป็นการว่าจ้างหรือแต่งตั้งผู้ให้บริการช่วงที่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้รับบริการก่อน เพื่อทำการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลซึ่งจะทำในนามของผู้รับบริการ

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ให้บริการได้รับอนุญาตให้สามารถว่าจ้างผู้ให้บริการช่วงได้ตามข้อ ๗.๑ ผู้ให้บริการต้องจัดให้ผู้ให้บริการช่วงดังกล่าวเข้าทำสัญญาเป็นลายลักษณ์อักษรกับผู้รับบริการ ตามเงื่อนไขดังนี้

(ก) มีข้อกำหนดหน้าที่ในเรื่องการปกป้องความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคลเช่นเดียวกับข้อตกลงการประมวลผลนี้เป็นอย่างน้อย

(ข) ผู้ให้บริการต้องรับผิดชอบผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลทั้งหมดต่อการกระทำใด ๆ ของผู้ให้บริการช่วงนั้น

(ค) ผู้ให้บริการสามารถเข้าถึงและควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลที่มอบหมายให้ผู้ให้บริการช่วงดำเนินการแทนตนได้

(ง) มีเงื่อนไขให้สัญญาให้บริการช่วงสิ้นสุดลงทันทีเมื่อข้อตกลงการประมวลผลฉบับนี้สิ้นสุดลง ไม่ว่าด้วยเหตุผลใด

(จ) ในกรณีที่ผู้รับบริการร้องขอเป็นลายลักษณ์อักษรต่อผู้ให้บริการ ผู้ให้บริการต้องดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติหน้าที่ของผู้ให้บริการช่วงในส่วนที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลส่วนบุคคลที่ได้รับจากผู้รับบริการ และจัดทำผลการตรวจสอบรวมทั้งส่งมอบผลการตรวจสอบให้แก่ผู้รับบริการ หากผู้รับบริการเห็นว่าผลการตรวจสอบแสดงให้เห็นว่าผู้ให้บริการช่วงไม่ปฏิบัติตามหรือมีความเสี่ยงที่อาจไม่ปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล หรืออาจก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อผู้รับบริการไม่ว่าในกรณีใด ๆ ผู้รับบริการอาจขอให้ผู้ให้บริการเปลี่ยนผู้ให้บริการช่วงได้ทันที โดยผู้รับบริการไม่ต้องรับผิดชอบในความเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ อันเกิดจากการเปลี่ยนตัวผู้ให้บริการช่วง

๘. การรักษาความลับ

๘.๑ แต่ละฝ่ายตกลงที่จะรักษาข้อมูลที่เป็นความลับทั้งหมดของอีกฝ่ายหนึ่งไว้เป็นความลับอย่างเคร่งครัด และจะใช้มาตรการที่จำเป็นตามสมควรเพื่อรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ รวมถึง

(๑) ปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยทั้งหมดที่กำหนดขึ้นเพื่อป้องกันข้อมูลที่เป็นความลับจากการเข้าถึงหรือการใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต และ

(๒) เก็บรักษาข้อมูลที่เป็นความลับทั้งหมดภายในการควบคุมของฝ่ายดังกล่าว ผู้รับข้อมูลจะต้องไม่ดำเนินการต่อไปนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ให้ข้อมูลก่อน

(ก) เปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าวแก่บุคคลภายนอก (ที่ไม่ใช่หน่วยงานที่มีหน้าที่กำกับดูแลที่มีอำนาจเหนือผู้รับข้อมูล) เว้นแต่จะได้รับอนุญาตโดยประการอื่นภายใต้สัญญาที่มีอยู่ หรือ

(ข) ใช้ข้อมูลความลับดังกล่าวเพื่อวัตถุประสงค์ใด ๆ ที่นอกเหนือไปจากการใช้สิทธิหรือการปฏิบัติตามหน้าที่ผูกพันของตนเองภายใต้สัญญาที่มีอยู่ แต่ละฝ่ายจะเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับของอีกฝ่ายหนึ่งได้เฉพาะ (๑) ให้แก่บุคคลที่เป็นพนักงานและตัวแทนของตนเองผู้ซึ่งจำเป็นต้องรู้ข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าวเพื่อใช้สิทธิของผู้รับข้อมูลดังกล่าวหรือเพื่อปฏิบัติตามหน้าที่ผูกพันของผู้รับข้อมูลดังกล่าวตามสัญญาที่มีอยู่ (๒) ให้แก่หน่วยงานกำกับดูแลที่มีอำนาจเหนือผู้รับข้อมูล และ (๓) ตามที่ได้รับอนุญาตโดยประการอื่นภายใต้สัญญาที่มีอยู่ นอกจากนี้ ผู้รับข้อมูลอาจใช้หรือเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับ (เว้นแต่ข้อมูลส่วนบุคคล) ตามขอบเขตที่ผู้รับข้อมูลดังกล่าวถูกบังคับตามกฎหมายให้เปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าว โดยมีเงื่อนไขว่า ผู้รับข้อมูลจะต้องใช้ความพยายามตามสมควรที่จะบอกกล่าวล่วงหน้าเกี่ยวกับการถูกบังคับให้เปิดเผยดังกล่าวแก่ผู้ให้ข้อมูล และจะต้องให้ความร่วมมือกับผู้ให้ข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวข้องกับความพยายามใด ๆ ที่จะป้องกันหรือจำกัดขอบเขตของการเปิดเผยดังกล่าวและ/หรือการใช้ข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าว แต่ละฝ่ายจะต้องใช้ความพยายามตามสมควรที่จะช่วยเหลืออีกฝ่ายหนึ่งในการค้นหาหรือป้องกันการใช้หรือการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับโดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างใด ๆ โดยไม่เป็นการจำกัดความข้างต้น แต่ละฝ่ายจะต้องแจ้งให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบทันทีในกรณีที่ฝ่ายดังกล่าวทราบหรือมีเหตุผลที่จะเชื่อได้ว่าบุคคลใด ๆ ที่ได้เข้าถึงข้อมูลที่เป็นความลับของฝ่ายดังกล่าวได้ฝ่าฝืนหรือมีเจตนาที่จะฝ่าฝืนข้อกำหนดของสัญญาที่มีอยู่และจะให้ความร่วมมือในการขอคำสั่งห้ามต่อบุคคลดังกล่าว

๘.๒ ข้อมูลที่เป็นความลับจะไม่รวมถึงข้อมูลซึ่งสามารถแสดงให้เห็นได้ว่า

(๑) ได้อยู่ในความครอบครองของฝ่ายรับอย่างถูกต้องจากแหล่งที่มาอื่น ก่อนเวลาที่มีการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวให้แก่ฝ่ายรับภายใต้ข้อตกลงการประมวลผลนี้ (“เวลาที่ได้รับ”)

(๒) ได้กลายเป็นข้อมูลสาธารณะก่อนเวลาที่ได้รับ

(๓) ได้กลายเป็นส่วนหนึ่งของข้อมูลสาธารณะหลังเวลาที่ได้รับโดยการพิมพ์โฆษณาหรือวิธีการอื่นใด เว้นแต่การกระทำหรือละเว้นการกระทำที่ไม่มีอำนาจ หรือฝ่าฝืนสัญญาที่มีอยู่ในส่วนของฝ่ายรับหรือพนักงานหรือตัวแทนของฝ่ายรับ หรือ

(๔) ได้ถูกจัดให้แก่ผู้รับข้อมูลหลังจากเวลาที่ได้รับ โดยไม่มีข้อห้ามของบุคคลภายนอกผู้ซึ่งไม่มีหน้าที่ผูกพันต่อผู้ให้ข้อมูลว่าจะต้องรักษาข้อมูลดังกล่าวเป็นความลับ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ

พ.ต.ต.หญิง



กรรมการ/เลขานุการ

๘.๓ ผู้ให้บริการจะต้องดำเนินการให้แน่ใจว่าพนักงาน ตัวแทนแต่ละรายของตนเองจะปฏิบัติตามข้อตกลงการประมวลผลนี้ และก่อนที่พนักงาน ตัวแทน แต่ละรายของผู้ให้บริการจะให้บริการภายใต้สัญญาที่มีอยู่ ผู้ให้บริการจะต้อง

(๑) ดำเนินการให้พนักงานหรือตัวแทนเข้าทำสัญญาเป็นหนังสือกับผู้ให้บริการโดยมีผลผูกพันพนักงานหรือตัวแทนดังกล่าวตามเงื่อนไขของข้อตกลงการประมวลผลฉบับนี้เป็นอย่างน้อย และ

(๒) จัดส่งสำเนาสัญญาที่ลงนามโดยพนักงาน ตัวแทน ดังกล่าวเมื่อผู้ให้บริการร้องขอ

๙. การรั่วไหลของข้อมูลส่วนบุคคล

๙.๑ ในกรณีที่ผู้ให้บริการได้ทราบ หรือมีเหตุอันควรสงสัยว่ามีการรั่วไหลของข้อมูลส่วนบุคคล ผู้ให้บริการต้องดำเนินการดังต่อไปนี้ภายใน ๒๔ ชั่วโมงนับแต่ทราบหรือมีเหตุอันควรสงสัยถึงการรั่วไหลของข้อมูลส่วนบุคคล รวมถึง

(ก) ให้ข้อมูลที่จำเป็นแก่ผู้รับบริการเพื่อให้ผู้รับบริการสามารถปฏิบัติหน้าที่ภายใต้กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลได้อย่างมีประสิทธิภาพและทันภายในระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด โดยข้อมูลเช่นว่านั้นหมายความรวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะ ลักษณะของการรั่วไหลของข้อมูลส่วนบุคคล ประเภทและจำนวน โดยประมาณของข้อมูลส่วนบุคคลที่รั่วไหลและรายละเอียดของเจ้าของข้อมูลดังกล่าว ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ได้จากการรั่วไหลของข้อมูล มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วหรือที่จะเสนอให้ดำเนินการ และมาตรการที่จะเยียวยาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการรั่วไหลของข้อมูลส่วนบุคคลนั้น และ

(ข) ให้ความร่วมมืออย่างเต็มที่กับผู้รับบริการ และดำเนินการใด ๆ ตามที่ผู้รับบริการกำหนด เพื่อช่วยในการดำเนินการตรวจสอบ บรรเทา และเยียวยาความเสียหายอันเกิดการรั่วไหลของข้อมูลส่วนบุคคลนั้น

๙.๒ ผู้ให้บริการตกลงไม่เปิดเผยการรั่วไหลของข้อมูลส่วนบุคคลให้แก่บุคคลอื่นใดทราบ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้รับบริการก่อน เว้นแต่กรณีที่เป็นการปฏิบัติตามกฎหมาย

๙.๓ ผู้ให้บริการต้องชดใช้บรรดาค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริงในการดำเนินการใด ๆ เพื่อจัดการการรั่วไหลของข้อมูลส่วนบุคคลให้แก่ผู้รับบริการ ในกรณีที่ผู้ให้บริการหรือบุคลากรของผู้ให้บริการหรือผู้ให้บริการช่วงที่อยู่ในความรับผิดชอบของตนเป็นผู้ก่อให้เกิดการรั่วไหลของข้อมูลส่วนบุคคลดังกล่าว

๑๐. การร้องเรียน คำร้องขอใช้สิทธิของเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลและพนักงานเจ้าหน้าที่

๑๐.๑ ผู้ให้บริการตกลงให้ความร่วมมือแก่ผู้รับบริการโดยทันทีเพื่อให้ผู้รับบริการสามารถปฏิบัติ ตามกฎหมายในกรณีดังต่อไปนี้ได้

(ก) กรณีดำเนินการตามคำร้องขอใช้สิทธิของเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลภายใต้กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

(ข) กรณีดำเนินการตามคำสั่งหรือหนังสือแจ้งให้ผู้รับบริการมาให้ข้อมูลหรือส่งเอกสารหรือหลักฐานใด ๆ ที่ออกโดยพนักงานเจ้าหน้าที่ ซึ่งรวมถึงคณะกรรมการ หรือหน่วยงานที่มีอำนาจตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

๑๐.๒ ผู้ให้บริการต้องแจ้งผู้รับบริการทราบโดยทันทีภายในระยะเวลา ๔๘ ชั่วโมง นับแต่วันที่ได้รับคำร้องขอใช้สิทธิของเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล (ถ้ามี) เมื่อได้รับคำร้องเรียน ได้รับแจ้ง หรือได้รับการติดต่อใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม หรือที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่ภายใต้กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

๑๐.๓ ผู้ให้บริการตกลงจะไม่ดำเนินการตามคำร้องเรียน การแจ้ง การติดต่อสื่อสารใด ๆ หรือคำร้องขอใช้สิทธิของเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลและพนักงานเจ้าหน้าที่ หากไม่ได้รับคำสั่งจากผู้รับบริการเป็นลายลักษณ์อักษรก่อน ทั้งนี้ ผู้ให้บริการตกลงให้ความร่วมมือและให้ความช่วยเหลืออย่างเต็มที่แก่ผู้รับบริการในการดำเนินการตามคำร้องเรียน การแจ้ง การติดต่อสื่อสารใด ๆ หรือคำร้องขอใช้สิทธิของเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลและพนักงานเจ้าหน้าที่

๑๑. การส่งคืนหรือทำลายข้อมูลส่วนบุคคล

๑๑.๑ ในกรณีที่ผู้รับบริการร้องขอไปยังผู้ให้บริการเป็นลายลักษณ์อักษร ผู้ให้บริการตกลงจะดำเนินการส่งมอบสำเนาและรายงานการเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคลที่อยู่ในความครอบครองหรือการควบคุมของผู้ให้บริการให้แก่ผู้รับบริการในรูปแบบและช่องทางในการส่งข้อมูลตามที่ผู้รับบริการกำหนด ภายใน ๗ วัน

๑๑.๒ ในกรณีที่สัญญาที่มีอยู่สิ้นสุดลงไม่ว่าด้วยเหตุใด ผู้ให้บริการตกลงจะลบและทำลายข้อมูลส่วนบุคคลทั้งหมดที่มีอยู่ในการครอบครองโดยทันที หรือหากมีคำสั่งเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้รับบริการให้ส่งคืนข้อมูลส่วนบุคคล ผู้ให้บริการต้องส่งคืนโดยทันที และไม่เก็บข้อมูลส่วนบุคคลไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่บางส่วนที่เกี่ยวข้องกับข้อตกลงการประมวลผลฉบับนี้หรือสัญญาที่มีอยู่ไว้ในความครอบครองหรือการควบคุมของผู้ให้บริการต่อไป

๑๑.๓ ในกรณีที่กฎหมาย กฎ ระเบียบ หรือคำสั่งของหน่วยงานกำกับดูแลหรือหน่วยงานราชการกำหนดให้ผู้ให้บริการมีหน้าที่เก็บข้อมูลหรือเอกสารที่มีข้อมูลส่วนบุคคลซึ่งผู้ให้บริการจะต้องส่งคืนหรือทำลายดังกล่าวข้างต้นนั้น ผู้ให้บริการต้องแจ้งให้ผู้รับบริการทราบเป็นลายลักษณ์อักษรถึงข้อกำหนดดังกล่าว รายละเอียดของข้อมูลและเอกสารที่ต้องเก็บ มาตรฐานทางกฎหมายในการเก็บ และกำหนดระยะเวลาในการลบหรือทำลายข้อมูลส่วนบุคคลเมื่อข้อกำหนดในการเก็บข้างต้นสิ้นสุดลง

๑๑.๔ นอกจากกรณีตามข้อ ๑๑.๓ ผู้ให้บริการจะต้องส่งหนังสือแจ้งและรับรองไปยังผู้รับบริการเป็นลายลักษณ์อักษรว่าได้ดำเนินการส่งคืน ลบ และ/หรือทำลายข้อมูลส่วนบุคคลเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยต้องแจ้งให้ผู้รับบริการทราบภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ผู้ให้บริการได้ส่งคืน ลบ และ/หรือทำลายข้อมูลส่วนบุคคลเสร็จสิ้นแล้ว

๑๒. การตรวจสอบ

๑๒.๑ ในกรณีที่ผู้รับบริการมีการร้องขอเป็นลายลักษณ์อักษรไปยังผู้ให้บริการ ผู้ให้บริการจะต้องดำเนินการส่งมอบข้อมูลที่จำเป็นทั้งหมดให้แก่ผู้รับบริการ เพื่อเป็นการปฏิบัติหน้าที่ตามข้อตกลงการประมวลผลฉบับนี้

๑๒.๒ ผู้ให้บริการตกลงอนุญาตให้ผู้รับบริการและผู้แทนซึ่งเป็นบุคคลภายนอกของผู้รับบริการเข้าตรวจสอบการปฏิบัติหน้าที่ของผู้ให้บริการภายใต้ข้อตกลงการประมวลผลฉบับนี้ โดยผู้รับบริการจะแจ้งให้

พ.ต.อ. 

ประธานกรรมการ

พ.ต.ต.หญิง



กรรมการ/เลขานุการ

ผู้ให้บริการทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า ๗ วัน และผู้ให้บริการตกลงให้ความร่วมมือแก่ผู้รับบริการและผู้แทนของผู้รับบริการในการเข้าตรวจสอบดังกล่าวข้างต้น

๑๓. การจัดทำบันทึกการรายการของกิจกรรมการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล

๑๓.๑ ผู้ให้บริการต้องจัดทำและเก็บรักษาบันทึกการรายการของกิจกรรมการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล (“บันทึกการประมวลผลข้อมูล”) ภายใต้ข้อตกลงการประมวลผลฉบับนี้ โดยมีรายละเอียดตามที่กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลกำหนดเป็นอย่างน้อย โดยจะบันทึกเป็นหนังสือหรือระบบอิเล็กทรอนิกส์ก็ได้และต้องดำเนินการให้บันทึกดังกล่าวนั้นถูกต้องและเป็นปัจจุบัน

๑๓.๒ การบันทึกการประมวลผลข้อมูลต้องมีรายละเอียดข้อมูลเพียงพอที่ผู้รับบริการจะสามารถตรวจสอบได้ว่าผู้ให้บริการได้ปฏิบัติตามที่ตามข้อกำหนดของข้อตกลงการประมวลผลฉบับนี้ และผู้ให้บริการต้องนำเสนอบันทึกการประมวลผลข้อมูลให้แก่ผู้รับบริการเมื่อผู้รับบริการร้องขอ

๑๔. การโอนข้อมูลส่วนบุคคลไปยังต่างประเทศ (Cross-Border Transfers of Personal Data)

๑๔.๑ ผู้ให้บริการรับรองและยืนยันว่าจะไม่ส่ง โอน หรืออนุญาตให้มีการเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคลภายใต้ข้อตกลงการประมวลผลนี้ไปยังต่างประเทศ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้รับบริการ

๑๔.๒ ในกรณีที่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้รับบริการแล้ว ผู้ให้บริการสามารถส่งหรือโอนข้อมูลส่วนบุคคลภายใต้ข้อตกลงการประมวลผลนี้ไปยังต่างประเทศได้ ทั้งนี้ การส่งหรือโอนข้อมูลส่วนบุคคลดังกล่าวจะต้องกระทำภายใต้ข้อกำหนดของกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล และ/หรือ ตามคำสั่งเป็นลายลักษณ์อักษรของผู้รับบริการเท่านั้น โดยผู้ให้บริการจะต้องเข้าทำข้อตกลงเพิ่มเติมหรือจัดให้มีมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยตามที่กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลบังคับใช้

๑๕. การชดใช้และการเยียวยา

๑๕.๑ ผู้ให้บริการจะต้องชดใช้ให้แก่ผู้รับบริการจากความเสียหาย การสูญหาย การเรียกร้องค่าเสียหาย ความรับผิดทางแพ่ง โทษปรับทางปกครอง หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่เกิดขึ้นต่อผู้บุคคลภายนอก หรือในกรณีที่ผู้รับบริการจะต้องรับผิดชอบเนื่องมาจากการไม่ปฏิบัติตามข้อตกลงภายใต้ข้อตกลงการประมวลผลฉบับนี้หรือตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล หรือการละเมิดคำรับรองและรับประกันของผู้ให้บริการ หรือเจ้าหน้าที่ กรรมการ ผู้แทน พนักงาน ผู้รับจ้างช่วง ผู้ให้บริการช่วง หรือตัวแทนของผู้ให้บริการ

๑๕.๒ ข้อจำกัดความรับผิดใด ๆ ที่กำหนดไว้ภายใต้สัญญาที่มีอยู่ และ/หรือ สัญญาอื่นใด (ถ้ามี) จะไม่ใช่บังคับกับความรับผิดในการชดใช้ค่าสินไหมทดแทนหรือค่าเสียหายภายใต้ข้อตกลงการประมวลผลฉบับนี้

๑๖. ระยะเวลาและการสิ้นสุดข้อตกลง

๑๖.๑ ข้อตกลงการประมวลผลฉบับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ [.....ระบุวันที่.....] เป็นต้นไป

ตราอยู่ที่ (ก) สัญญาที่มีอยู่ ตามโครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากรสำหรับสถานีตำรวจ

ระยะที่ ๒ ยังคงมีผลใช้บังคับ หรือ (ข) ผู้ให้บริการยังคงประมวลผลหรือเก็บรักษาข้อมูลส่วนบุคคลใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสัญญาที่มีอยู่ไว้ในความครอบครองหรือการควบคุม

๑๖.๒ แม้ว่าสัญญาที่มีอยู่สิ้นสุดลงแล้ว ผู้ให้บริการยังคงมีหน้าที่รักษาความลับ และให้ความร่วมมือกับผู้รับบริการสำหรับการรั่วไหลของข้อมูลส่วนบุคคลที่เกิดขึ้นก่อนสัญญาที่มีอยู่สิ้นสุด ไม่ว่าจะทราบถึงการรั่วไหลก่อนหรือหลังสัญญาที่มีอยู่สิ้นสุดลง

๑๖.๓ ในกรณีที่กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงอันส่งผลกระทบต่อฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดในการปฏิบัติหน้าที่ตามสัญญาที่มีอยู่ หรือ ข้อตกลงการประมวลผลฉบับนี้ ไม่ว่าจะทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ดี ทั้งสองฝ่ายตกลงปฏิบัติตามกฎหมายที่มีการแก้ไขอย่างเคร่งครัด เว้นแต่ กฎหมายดังกล่าวมีการแก้ไขจนถึงขนาดที่ทำให้ฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดไม่สามารถดำเนินการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลที่แก้ไขได้ ฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดสามารถบอกเลิกข้อตกลงการประมวลผลได้ โดยแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมทั้งเหตุผลกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามกฎหมายดังกล่าวได้โดยชัดแจ้งให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน

๑๗. การบอกกล่าว

ในกรณีที่จะต้องมีการให้คำบอกกล่าวหรือการติดต่อสื่อสารใด ๆ ตามข้อตกลงการประมวลผลฉบับนี้ คำบอกกล่าวหรือการติดต่อสื่อสารใด ๆ นั้นให้ทำเป็นหนังสือและนำส่งโดยบุคคล หรือโดยทางไปรษณีย์ หรือโดยทางโทรสาร ไปยังสถานที่ของผู้รับตามที่ระบุไว้ด้านล่างนี้ หรือตามที่ได้รับแจ้งเปลี่ยนแปลงจากผู้รับ (ถ้ามี) คำบอกกล่าวหรือการติดต่อสื่อสารทั้งหลายจะถูกถือได้ว่าได้ให้และได้รับโดยชอบแล้วเมื่อได้รับหากว่าได้ส่งโดยบุคคล และเมื่อได้รับโดยทางไปรษณีย์หรือโดยทางโทรสารแล้ว

๑๘. การโอนสิทธิเรียกร้อง

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงจะไม่โอนสิทธิเรียกร้องตามสัญญานี้ให้แก่บุคคลอื่น

เพื่อเป็นหลักฐานแห่งการนี้ ผู้รับบริการ และ ผู้ให้บริการตามข้อตกลงการประมวลผลฉบับนี้ได้ลงนามในข้อตกลงการประมวลผลฉบับนี้โดยกรรมการ หรือผู้แทนที่มีอำนาจกระทำการแทนด้านล่าง

ลงชื่อ

ลงชื่อ

(.....)

(.....)

.....

.....

ลงชื่อ พยาน

ลงชื่อ พยาน

(.....)

(.....)

.....

.....

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการ/เลขานุการ

การรับประกันความชำรุดบกพร่อง (Warranty) และการบำรุงรักษา (Maintenance)

๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง (Warranty)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของระบบที่จัดหาใหม่ รวมทั้งจะต้องดำเนินการบำรุงรักษาในส่วนของระบบคอมพิวเตอร์ และระบบงานคอมพิวเตอร์ ที่เป็นระบบเดิม เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ส่งมอบครบถ้วนเรียบร้อยทุกประการ และสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้วตามเงื่อนไขสัญญา และต้องจัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญให้การดูแล ทำการบำรุงรักษาระบบคลาวด์ ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่าย ระบบฐานข้อมูล ซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง และทำการบำรุงรักษาแบบแก้ไข (Corrective Maintenance) และทำการบำรุงรักษาแบบป้องกัน (Preventive Maintenance) ตามรายการที่กำหนดไว้ใน ตารางที่ ๑-๑ ถึง ๑-๖

๑.๑ การรับประกันความชำรุดบกพร่องของระบบที่จัดหาใหม่

ถ้าหากระยะเวลาดังกล่าว การติดตั้งหรือคอมพิวเตอร์ชำรุดบกพร่องหรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมด หรือแต่บางส่วน และความชำรุดบกพร่องของการติดตั้งหรือคอมพิวเตอร์เกิดขึ้นโดยมิใช่ความผิดของ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้ การได้ดีดังเดิม โดยต้องเริ่มดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๔ (สี่) ชั่วโมง และต้องซ่อมแซม/เปลี่ยนหรือ ทดแทนให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ (ยี่สิบสี่) ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจาก สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ถ้าผู้ยื่นข้อเสนอไม่ปฏิบัติตาม สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องออกค่าใช้จ่าย ในการจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไขทั้งสิ้นแทน สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ผู้ยื่นข้อเสนอมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์และระบบงานคอมพิวเตอร์ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้คืออยู่เสมอตลอดระยะเวลาดังกล่าวด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ยื่นข้อเสนอโดยให้มีระยะเวลา ขัดข้องในรายการอุปกรณ์ดังนี้

ตารางที่ ๑-๑ ไม่เกินเดือนละ ๑๖ ชั่วโมง หรือร้อยละ ๒ ของเวลาใช้งานทั้งหมดของคอมพิวเตอร์ของ เดือนนั้นแล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน

ตารางที่ ๑-๓ แต่ละจุดไม่เกินเดือนละ ๑๖ ชั่วโมง หรือร้อยละ ๒ ของเวลาใช้งานทั้งหมดของ คอมพิวเตอร์ของเดือนนั้นแล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน

มิฉะนั้นผู้ยื่นข้อเสนอต้องยอมให้ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ คิด ค่าปรับเป็นรายชั่วโมงในอัตราร้อยละ ๐.๐๒๕ ของราคาซื้อขายทั้งหมดตามสัญญาต่อชั่วโมง เศษของชั่วโมง นับเป็นหนึ่งชั่วโมง เว้นแต่กรณีมีเหตุผลความจำเป็น ผู้รับจ้างต้องเสนอเหตุผลและความจำเป็นเพื่อให้กอง ทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ พิจารณานุญาตเป็นกรณีไป

๑.๒ การบำรุงรักษาในส่วนของระบบเดิม

ถ้าหากระยะเวลาดังกล่าว การติดตั้งหรือคอมพิวเตอร์ชำรุดบกพร่องหรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่ บางส่วน และความชำรุดบกพร่องของการติดตั้งหรือคอมพิวเตอร์เกิดขึ้นโดยมิใช่ความผิดของ สำนักงานพิสูจน์ หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพ ใช้การได้ดีดังเดิม โดยต้องเริ่มดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๔ (สี่) ชั่วโมง และต้องซ่อมแซม/เปลี่ยนหรือ

พ.ต.อ.

ประธานกรรมการ

พ.ต.ต.หญิง

กรรมการ/เลขานุการ

ทดแทนให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ (ยี่สิบสี่) ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจาก สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ถ้าผู้ยื่นข้อเสนอมิปฏิบัติตาม สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไขทั้งสิ้น แทนสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ผู้ยื่นข้อเสนอมิหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์และระบบงานคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ต้องอยู่เสมอตลอดระยะเวลาดังกล่าวด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ยื่นข้อเสนอโดยให้มีระยะเวลาชดเชงในรายการอุปกรณ์ดังนี้

ตารางที่ ๑-๒ ไม่เกินเดือนละ ๑๖ ชั่วโมง หรือร้อยละ ๒ ของเวลาใช้งานทั้งหมดของคอมพิวเตอร์ของเดือนนั้นแล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน

ตารางที่ ๑-๔ แต่ละจุดไม่เกินเดือนละ ๑๖ ชั่วโมง หรือร้อยละ ๒ ของเวลาใช้งานทั้งหมดของคอมพิวเตอร์ของเดือนนั้นแล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน

มิฉะนั้นผู้ยื่นข้อเสนอต้องยอมให้ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ คิดค่าปรับในอัตราชั่วโมงละ ๓,๐๐๐ บาท เศษของชั่วโมงนับเป็นหนึ่งชั่วโมง เว้นแต่กรณีมีเหตุผลความจำเป็น ผู้รับจ้างต้องเสนอเหตุผลและความจำเป็นเพื่อให้กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ พิจารณานุญาตเป็นกรณีไป

๑.๓ เกณฑ์การคำนวณเวลาชดเชงของระบบคอมพิวเตอร์ และระบบงานคอมพิวเตอร์ เป็นไปดังนี้

๑.๓.๑ กรณีที่คอมพิวเตอร์เกิดชดเชงพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาชดเชงของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

๑.๓.๒ กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความชดเชงของคอมพิวเตอร์แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาชดเชงของคอมพิวเตอร์หน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่างๆ

๑.๓.๓ กรณีความเสียหายต่ออุปกรณ์ที่มีได้เกิดจากสาเหตุตามปกติ โดยมีสาเหตุจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ หรือ ภัยจากการจลาจล หรือโจรกรรม ให้ถือว่าเป็นสิ่งนอกเหนือความรับผิดชอบของผู้ยื่นข้อเสนอที่ต้องซ่อมแซม

ตารางที่ ๑-๑ ตารางแสดงรายการ การรับประกันความชำรุดบกพร่องของระบบใหม่ ที่ติดตั้งในสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ค่าตัวถ่วง	หมายเหตุ
๑	เครื่องแม่ข่ายแบบที่ ๒	๔	๑	จัดหาใหม่
๒	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบ SAN	๑	๑	จัดหาใหม่

ตารางที่ ๑-๒ ตารางแสดงรายการ การบำรุงรักษาของระบบเดิม ที่ติดตั้งใน สำนักงานพิสูจน์หลักฐาน
ตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ค่าตัวถ่วง	หมายเหตุ
๑	เครื่องแม่ข่ายแบบที่ ๒ สำหรับงาน Remote Support	๒	๑	อุปกรณ์ เดิม
๒	เครื่องแม่ข่ายแบบที่ ๒ สำหรับ WSUS (Windows Server Update Services)	๒	๑	อุปกรณ์ เดิม
๓	เครื่องแม่ข่ายแบบที่ ๒ สำหรับ Anti-Virus	๑	๑	อุปกรณ์ เดิม
๔	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ ๑	๒	๑	อุปกรณ์ เดิม
๕	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขนาด Network แบบที่ ๑	๒	๑	อุปกรณ์ เดิม
๖	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA	๕	๑	อุปกรณ์ เดิม
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๕	๑	อุปกรณ์ เดิม

ตารางที่ ๑-๓ ตารางแสดงรายการ การรับประกันความชำรุดบกพร่องของระบบใหม่ ที่ติดตั้ง ณ สถานีตำรวจ
และหน่วยงานที่มีอำนาจสอบสวน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ค่าตัว ถ่วง	หมายเหตุ
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๑,๔๑๐	๑	จัดหาใหม่
๒	เครื่องอ่านลายนิ้วมือแบบ Live Scan	๑,๔๑๐	๑	จัดหาใหม่
๓	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA	๑,๔๑๐	๑	จัดหาใหม่
๔	กล้องสำหรับจัดเก็บภาพใบหน้า	๑,๔๑๐	๑	จัดหาใหม่
๕	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง	๑,๔๑๐	๑	จัดหาใหม่

พ.ต.อ.  ประชานกรกรมการ

พ.ต.ต.หญิง



กรมการ/เลขานุการ

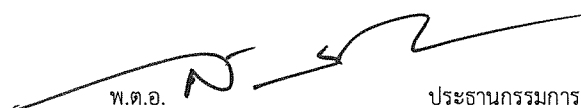
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ค่าตัว ถ่วง	หมายเหตุ
๖	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	๑,๔๑๐	๑	จัดหาใหม่
๗	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑	๑,๔๑๐	๑	จัดหาใหม่
๘	ชุดโต๊ะทำงานและเก้าอี้	๑,๔๑๐	๑	จัดหาใหม่

ตารางที่ ๑-๕ ตารางแสดงรายการ การบำรุงรักษาของระบบเดิมที่ติดตั้ง ณ สถานที่สำรวจ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ค่าตัว ถ่วง	หมายเหตุ
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๑๔๐	๑	อุปกรณ์เดิม
๒	เครื่องอ่านลายนิ้วมือแบบ Live Scan	๑๔๐	๑	อุปกรณ์เดิม
๓	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA	๑๔๐	๑	อุปกรณ์เดิม
๔	กล่องสำหรับจัดเก็บภาพใบหน้า	๑๔๐	๑	อุปกรณ์เดิม
๕	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	๑๔๐	๑	อุปกรณ์เดิม
๖	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑	๑๔๐	๑	อุปกรณ์เดิม
๗	ชุดโต๊ะทำงานและเก้าอี้	๑๔๐	๑	อุปกรณ์เดิม

๑.๔ เกณฑ์การคำนวณเวลาตัดช่องของซอฟต์แวร์ ดังนี้

๑.๔.๑ ในกรณีที่มีข้อผิดพลาดอันเนื่องมาจากการทำงานของระบบ (Defect/Error Report) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงระบบงานคอมพิวเตอร์ ตามตารางที่ ๑-๕ และ ๑-๖ ให้สามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง โดยเร็วและให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒ ชั่วโมง นับแต่ได้รับแจ้งจาก สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยไม่ทำให้ระบบงานหยุดชะงักหรือเกิดความเสียหายแก่ทางราชการ หากผู้ชนะการประกวดราคาไม่สามารถดำเนินการแก้ไขซอฟต์แวร์หรือระบบงานคอมพิวเตอร์ของโครงการ ตามตารางที่ ๑-๕ และ ๑-๖ ได้ตามระยะเวลาที่กำหนด จะคิดค่าปรับในอัตราวันละ ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) โดยให้คิดเวลา ๒๔ ชั่วโมงเป็นหนึ่งวัน เศษของชั่วโมงให้นับเป็นระยะเวลา ๑ วัน

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ

พ.ต.ต.หญิง



กรรมการ/เลขานุการ

ตารางที่ ๑-๕ ตารางแสดงรายการสำหรับการรับประกันความชำรุดบกพร่องของระบบงานคอมพิวเตอร์ใหม่

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ชุด)	หมายเหตุ
๑	ซอฟต์แวร์แม่ข่ายเสมือน	๔	จัดหาใหม่
๒	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก (๑๖ core)	๔	จัดหาใหม่
๓	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM)	๑,๔๑๐	จัดหาใหม่
๔	ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส	๑,๔๑๐	จัดหาใหม่
๕	ซอฟต์แวร์ Enterprise Desktop Management	๑	จัดหาใหม่
๖	ระบบสนับสนุนการทำงานในด้านรักษาความปลอดภัย (Log Analytic)	๑	จัดหาใหม่
๗	โปรแกรมประยุกต์เพื่อจัดเก็บข้อมูลสำหรับตรวจสอบประวัติผู้ขออนุญาต/สมัครงาน สำหรับสถานีตำรวจ	๑	จัดหาใหม่
๘	โปรแกรมระบบงานครุภัณฑ์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	๑	จัดหาใหม่

ตารางที่ ๑-๖ ตารางแสดงรายการสำหรับการบำรุงรักษาของระบบงานคอมพิวเตอร์เดิม

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ชุด)	หมายเหตุ
๑	ซอฟต์แวร์ Report Server	๑	ระบบเดิม
๒	ซอฟต์แวร์ระบบฐานข้อมูล (RDBMS) งาน Remote Support, Anti-Virus Server	๑	ระบบเดิม
๓	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ Remote Support	๕	ระบบเดิม
๔	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	๕	ระบบเดิม
๕	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์	๑๔๐	ระบบเดิม
๖	ซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์	๑๔๐	ระบบเดิม
๗	ซอฟต์แวร์ Enterprise Desktop Management	๑	ระบบเดิม
๘	โปรแกรมประยุกต์งานตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับระบบประมวลผลกลาง	๑	ระบบเดิม

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ

พ.ต.ต.หญิง



กรรมการ/เลขานุการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ชุด)	หมายเหตุ
๙	โปรแกรมประยุกต์งานตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ	๑	ระบบเดิม

๑.๔.๒ ในกรณีที่สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ร้องขอให้ปรับปรุงแก้ไขระบบ (Change Request) โดยการร้องขอดังกล่าวไม่ขัดแย้งต่อขอบเขตของโครงการฯ ที่พัฒนาขึ้นและซอฟต์แวร์อื่น ๆ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขระบบโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๑.๔.๓ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง แก้ไขปรับปรุง เพิ่มเติม ซอฟต์แวร์ในลักษณะ Upgrade Release หรือ เวอร์ชันใหม่ให้ทันสมัยขึ้น ในช่วงระยะเวลาประกัน ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้งให้สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ทราบและมาติดตั้งให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ทั้งนี้ให้นำส่งเอกสารและคู่มือประกอบการใช้งาน และดำเนินการอบรมให้เจ้าหน้าที่ของสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ให้สามารถใช้งานในส่วนที่มีการแก้ไข ปรับปรุงข้างต้นด้วย

๑.๕ การรับประกันคุณภาพผลงานระบบคลาวด์ (Service Level Agreement)

๑.๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันการทำงานของระบบคลาวด์ในโครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากรสำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๒ ให้สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องตามที่มีการรับประกันความสามารถในการให้บริการ (Service Level Agreement: SLA) ไม่น้อยกว่า ๙๙.๙๕% ต่อเดือน

๑.๕.๒ กรณีระยะเวลาเกินเกณฑ์ที่กำหนดตามข้อ ๑.๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องชำระค่าปรับเป็นจำนวน ๕๐ % ของค่าบริการรายเดือนนั้น โดยนับตั้งแต่วันที่เกิดเหตุขัดข้อง

๑.๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งรายงานข้อมูลวิเคราะห์การใช้งานทรัพยากรระบบคลาวด์ โดยประกอบด้วยรายงานการใช้งานสำหรับแต่ละ VM เช่น CPU Utilization, Memory Utilization, Disk Usage, Disk Latency และ Network Utilization เพื่อประเมินประสิทธิภาพการใช้งานให้สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ทราบทุกเดือน

๑.๕.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่ง รายงานค่าบริการต่อเดือนแยกตามเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน รายงานการสำรองข้อมูล รายงาน SLA (Service-Level Agreement) ช่วงเวลาที่เกิดเหตุขัดข้อง และ Uptime ให้สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ทราบทุกเดือน

๑.๕.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีช่องทางการเชื่อมโยงตามคุณลักษณะเฉพาะระบบคลาวด์ (Cloud) สำหรับงานตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๒ เอกสารแนบ ๖ ข้อ ๖.๕.๙

โดยในการเชื่อมโยงข้อมูลข้างต้น ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องแจ้งรายละเอียดขั้นตอน การดำเนินการให้สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการ

๑.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการบันทึกข้อมูลการรับแจ้งปัญหาและการดำเนินการแก้ไขปัญหาที่รับแจ้งดังกล่าวสำหรับกรณีการซ่อมแซมแก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (Corrective Maintenance : CM) ลงในระบบ Tracking Management ทุกครั้งหลังจากเข้าดำเนินการ กรณีไม่สามารถซ่อมแซมอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหาย และต้องมีการเปลี่ยนอุปกรณ์ทดแทนเพื่อให้งานเป็นปกติ ต้องบันทึกข้อมูลการเปลี่ยนแปลง พร้อมทั้งข้อมูลหมายเลขซีเรียล (Serial Number) ของอุปกรณ์เดิมและอุปกรณ์ที่นำมาเปลี่ยนทดแทน ใน

ช.ต.อ.  ประธานกรรมการ

ประธานกรรมการ

พ.ต.ต.หญิง



กรรมการ/เลขานุการ

ระบบงานจัดเก็บครุภัณฑ์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทุกครั้ง และแจ้งต่อสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติเป็นประจำทุกเดือน

๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอมustกำหนดสถานที่ติดต่อ หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้สะดวก เพื่อรับแจ้งเหตุขัดข้องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมง โดยแจ้งให้สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติทราบทันที นับแต่ที่ได้มีการส่งมอบงานงวดสุดท้ายและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว และเมื่อมีการแจ้งปัญหาผู้เสนอราคาต้องแจ้งหมายเลขอ้างอิงของกรณีปัญหา พร้อมชื่อผู้รับแจ้งให้ผู้แจ้งปัญหาได้รับทราบเพื่อจะได้ใช้อ้างอิงในการติดตามการแก้ไขปัญหาต่อไป

๑.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอมustจัดทำเอกสารหรือแบบฟอร์มการรับรายงานปัญหา (Problem record) ทั้งในส่วนของคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และโปรแกรมระบบ เมื่อได้ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขปัญหาเรียบร้อยแล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอมustจัดทำรายงานการแก้ไขปัญหาและระบุรายละเอียด ที่ได้รับการซ่อมแซม/เปลี่ยน โดยประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังนี้

- ระบุชื่อของผู้จัดทำรายงานปัญหา และรายละเอียดที่สามารถใช้ในการติดต่อสื่อสารได้
- วันที่เวลาที่แจ้งปัญหา วันที่เวลาที่เดินทางไปถึง และวันที่เวลาที่ดำเนินการซ่อมแซมเสร็จสิ้น
- เจ้าหน้าที่ผู้แจ้งปัญหา หรือ/และ ชื่อพนักงานของผู้ยื่นข้อเสนอมustที่รับและแก้ไขปัญหา
- ชื่อปัญหาและรายละเอียด หรือ print out ที่เป็นปัญหา (ถ้ามี)
- กรรมวิธีการแก้ไขปัญหาและรายการอุปกรณ์/อะไหล่ (part number) ที่เสีย หรือ Software patch
- รายการอะไหล่ที่นำออกไป/รายการอะไหล่ที่นำเข้ามา
- ชื่อระบบคอมพิวเตอร์และส่วนประกอบ/ระบบงานคอมพิวเตอร์ที่หยุดงาน ระยะเวลาที่หยุดงาน
- ผลการทดสอบหลังจากแก้ไขปัญหาแล้ว
- ลายมือชื่อของเจ้าหน้าที่ตำรวจผู้รับผิดชอบในการกำกับบริการ

๑.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอมustจัดส่งรายงานให้สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติทราบเป็นประจำในทุกเดือน โดยต้องจัดส่งรายงานไม่เกินวันที่ ๑๕ ของเดือนถัดไป

๑.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอมustต้องรับประกันประสิทธิภาพการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศ โดยจะต้องมีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบเป็นระยะ ๆ อย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้งหรือตามที่สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติมีความประสงค์ที่จะตรวจสอบ หากประสิทธิภาพการทำงานของระบบลดลงจากเดิม ผู้ยื่นข้อเสนอมustต้องทำการปรับปรุงประสิทธิภาพให้เพิ่มขึ้นหรือมากกว่าเดิมโดยแสดงหลักฐานด้านเทคนิคให้ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติรับทราบ

๑.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอมustต้องจัดประชุมกับสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติอย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง โดยในการประชุมแต่ละครั้งผู้ยื่นข้อเสนอมustเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๑.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอมustต้องให้เจ้าหน้าที่ของ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (กองทะเบียนประวัติอาชญากร) ดำเนินการสุ่มตรวจประสิทธิภาพของระบบคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ ตามโครงการฯ ณ สถานีลูกข่ายตามที่ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ กำหนด ในช่วงรับประกัน ไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง ครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐ คน โดยแต่ละครั้งผู้ยื่นข้อเสนอมustเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๑.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอแผนและจัดให้มีการศึกษาดูงานหรือฝึกรอบรม เพื่อเพิ่มพูนทักษะความรู้และพัฒนาศักยภาพเสริมทักษะความรู้ด้านเทคโนโลยีสมัยใหม่ภายในประเทศ อย่างน้อย ๑ ครั้ง เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ วัน และภายนอกประเทศ อย่างน้อย ๑ ครั้ง เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่าครั้งละ ๕ วัน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ คน

๒. การบำรุงรักษาระบบ (Maintenance)

๒.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องนำเสนอแผนการบำรุงรักษาระบบ (Maintenance) ของโครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากรสำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๑ และ ๒ ดังนี้

๒.๑.๑ ระบบคอมพิวเตอร์ และระบบงานคอมพิวเตอร์ ที่ติดตั้งในกองทะเบียนประวัติอาชญากร ต้องดำเนินการบำรุงรักษาแบบแก้ไข (Corrective Maintenance) และ การบำรุงรักษาแบบป้องกัน (Preventive Maintenance)

๒.๑.๒ ระบบคอมพิวเตอร์ และระบบงานคอมพิวเตอร์ ที่ติดตั้งที่สถานีตำรวจและหน่วยงานที่มีอำนาจสอบสวน ต้องดำเนินการบำรุงรักษาแบบแก้ไข (Corrective Maintenance)

๒.๑.๓ ระบบคลาวด์ ต้องรับประกันคุณภาพการทำงานของระบบคลาวด์

๒.๒ หลังจากหมดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ผู้ชนะการประกวดราคาต้องเสนอราคาค่าบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมสำหรับโครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากรสำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๑ และ ๒ เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๕ ปี ในอัตราปีละเท่าๆ กัน ทั้งนี้วงเงินของการบำรุงรักษาระบบจะต้องไม่เกินร้อยละ ๑๐ ของราคาขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้การจัดการบำรุงรักษาระบบในแต่ละปี สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีสิทธิ์ที่จะเลือกผู้ใดเป็นผู้รับผิดชอบก็ได้ แต่หากสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ เลือกที่จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้รับผิดชอบในปีใดก็ตาม (ภายในระยะเวลา ๕ ปีหลังหมดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบดำเนินการในราคาที่ต่ำสุดกว่าที่เสนอมา โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๒.๒.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องศึกษาโครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากรสำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๑ และ ๒ เพื่อทำการบำรุงรักษาอุปกรณ์และซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ ระบบคลาวด์ และระบบงานคอมพิวเตอร์ รวมทั้งส่วนที่เกี่ยวข้องให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี มีประสิทธิภาพการทำงานไม่ด้อยกว่าเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๒.๒ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการเข้าระบบคลาวด์ เพื่อรองรับการทำงานของระบบงานคอมพิวเตอร์ตามโครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากรสำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๑ และ ระยะที่ ๒ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี และรับประกันการทำงานของระบบคลาวด์ ให้สามารถรองรับโหลดของผู้ใช้ได้อย่างน้อย ๑,๕๕๐ จุด และเพิ่มเติมดังนี้

๒.๒.๒.๑ ต้องดำเนินการถ่ายโอนข้อมูลจากระบบคลาวด์ในโครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากรสำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๑ มายังระบบคลาวด์ที่จัดทำตามโครงการนี้

๒.๒.๒.๒ การโอนย้ายข้อมูลออกจากผู้ให้บริการรายเดิมที่ผู้ใช้งานใช้บริการคลาวด์อยู่ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องทำการโอนย้ายข้อมูลออกโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

พ.ต.อ. 

ประธานกรรมการ

พ.ต.ต.หญิง



กรรมการ/เลขานุการ

๒.๒.๒.๓ ในกรณีที่หมดสัญญาการให้บริการและผู้ใช้งานมีการเปลี่ยนแปลงผู้ให้บริการ คลาวด์รายใหม่ ผู้ให้บริการคลาวด์รายเดิมจะต้องทำการส่งข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนโดยการ Replicate ข้อมูลไปยังผู้ให้บริการรายใหม่ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๒.๒.๒.๔ บริการคลาวด์ที่เช่า เป็นการเช่าที่ผู้บริการสามารถใช้บริการระบบ Cloud Service โดยไม่จำกัดชั่วโมงการใช้งานในแต่ละเดือน ซึ่งรวมราคาการให้บริการรับส่งข้อมูล (Data Transfer) ไว้แล้ว

๒.๒.๒.๕ ต้องดำเนินการลบ หรือทำลายข้อมูลโดยสมบูรณ์ ภายใน ๓๐ วัน หลังจาก วันที่สิ้นสุดสัญญา หรือวันที่บอกเลิกสัญญาหรือตามที่หน่วยงานกำหนด

๒.๒.๓ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดหา ระบบ Call Center และระบบอื่นๆ ที่จำเป็น เพื่อให้ ใช้งานได้อย่างต่อเนื่องมีประสิทธิภาพ และเพียงพอต่อการใช้งาน

๒.๒.๔ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องให้บริการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ส่วนประกอบที่เกี่ยวข้องตามตารางที่ ๒-๑ และ ๒-๒ ในรูปแบบการบำรุงรักษาแบบแก้ไข (Corrective Maintenance) และ การบำรุงรักษาแบบป้องกัน (Preventive Maintenance)

๒.๒.๕ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องให้บริการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ส่วนประกอบที่เกี่ยวข้องตามตารางที่ ๒-๓ และ ๒-๔ และ ในรูปแบบการบำรุงรักษาแบบแก้ไข (Corrective Maintenance)

๒.๒.๖ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องให้บริการดูแลและบำรุงรักษาระบบงานคอมพิวเตอร์ ตามตาราง ๒-๖ และ ๒-๗ ให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาที่ให้บริการ

๒.๒.๗ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ตามข้อ ๒.๒.๔ อย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง

๒.๒.๘ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องให้บริการบำรุงรักษาฐานข้อมูล อย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง

๒.๒.๙ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องให้บริการบำรุงรักษาและปรับปรุงแก้ไข Application Software, Operating System และ Utility ต่าง ๆ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๒.๒.๑๐ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องติดตั้งและดูแลบำรุงรักษาโปรแกรมป้องกันไวรัสบนเครื่องลูก ข่าย และเป็นโปรแกรมป้องกันไวรัสที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมทั้ง Upgrade โปรแกรมป้องกันไวรัส ให้ทันสมัย และดำเนินการกู้ข้อมูลที่เสียหายของโครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากรสำหรับสถานี ตำรวจให้กลับเป็นปกติ

๒.๒.๑๑ ค่าใช้จ่ายการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงตาม รายละเอียดที่ระบุไว้ในตารางที่ ๒-๑ ถึง ๒-๔ ต้องรวมทั้งค่าอะไหล่อุปกรณ์และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ไว้แล้ว

๒.๒.๑๒ กรณีชิ้นส่วนของอุปกรณ์เสื่อมสภาพหรือชำรุด เป็นเหตุให้ประสิทธิภาพการทำงานของ อุปกรณ์นั้นด้อยกว่าเดิมหรือไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ ยื่นข้อเสนอต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์นั้นด้วย ชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าของเดิม

๒.๒.๑๓ กรณีที่ผู้ว่าจ้างต้องการย้ายหรือเพิ่มจุดเชื่อมโยงเครือข่าย ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการตาม ความต้องการของผู้ว่าจ้าง โดยผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

๒.๒.๑๔ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดเจ้าหน้าที่ Helpdesk จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ คน เพื่อรับ แจ้งเหตุและแก้ไขปัญหาให้ผู้ใช้ทุกวันตลอด ๒๔ ชั่วโมง รวมทั้งจัดเจ้าหน้าที่ On Site จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

ทำหน้าที่แก้ปัญหาการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์ ระบบคลาวด์ และระบบงานคอมพิวเตอร์ ปฏิบัติงานประจำ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (กองทะเบียนประวัติอาชญากร) ในวันและเวลาราชการ รวมทั้งสามารถติดต่อและแก้ไขปัญหา นอกเวลาราชการได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๒.๓ ผู้ชนะการประกวดราคาในโครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากรสำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๒ มีหน้าที่จัดการให้สามารถเชื่อมต่อ และ รับ-ส่ง ข้อมูลได้กรณีที่มีการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์เพิ่มเติม โดยต้องมีรูปแบบการรับ-ส่งข้อมูล (API) เป็นไปตามที่สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ กำหนด เพื่อเชื่อมต่อกับระบบคลาวด์ ให้สามารถทำงานได้

๒.๔ เกณฑ์การคำนวณเวลาชดเชยของระบบคอมพิวเตอร์ เป็นดังนี้

๒.๔.๑ ผู้ชนะการประกวดราคามีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ในโครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากรสำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๒ ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในตารางที่ ๒-๑ ถึง ๒-๔ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้คืออยู่เสมอตลอดเวลาของระยะสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยให้เวลาในการเดินทาง ดังตารางที่ ๒-๕

ตารางที่ ๒-๑ ตารางแสดงรายละเอียดรายการ การบำรุงรักษาอุปกรณ์ใหม่ ที่ติดตั้งที่สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ค่าตัวถ่วง	หมายเหตุ
๑	เครื่องแม่ข่ายแบบที่ ๒ เครื่องละ	๒	๑.๐	จัดหาใหม่
๒	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก SAN เครื่องละ	๒	๑.๐	จัดหาใหม่

ตารางที่ ๒-๒ ตารางแสดงรายละเอียดรายการ การบำรุงรักษาอุปกรณ์เดิม ที่ติดตั้งที่สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ค่าตัวถ่วง	หมายเหตุ
๑	เครื่องแม่ข่ายแบบที่ ๒ สำหรับงาน Remote Support เครื่องละ	๒	๑.๐	อุปกรณ์เดิม
๒	เครื่องแม่ข่ายแบบที่ ๒ สำหรับ WSUS (Windows Server Update Services) เครื่องละ	๒	๑.๐	อุปกรณ์เดิม
๓	เครื่องแม่ข่ายแบบที่ ๒ สำหรับ Anti-Virus เครื่องละ	๑	๑.๐	อุปกรณ์เดิม
๔	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ ๑ เครื่องละ	๒	๑.๐	อุปกรณ์เดิม

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ค่าตัวถ่วง	หมายเหตุ
๕	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ เครื่องละ	๒	๑.๐	อุปกรณ์เดิม
๖	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA เครื่องละ	๕	๑.๐	อุปกรณ์เดิม
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) เครื่องละ	๕	๑.๐	อุปกรณ์เดิม

ตารางที่ ๒-๓ ตารางแสดงรายละเอียดรายการ การบำรุงรักษาอุปกรณ์ใหม่ที่ติดตั้ง ณ สถานที่สำรวจและ
หน่วยงานที่มีอำนาจสอบสวน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ค่าตัวถ่วง	หมายเหตุ
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอ แสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) ชุดละ	๑,๔๑๐	๑.๐	จัดหาใหม่
๒	เครื่องอ่านลายนิ้วมือแบบ Live Scan เครื่องละ	๑,๔๑๐	๑.๐	จัดหาใหม่
๓	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA เครื่องละ	๑,๔๑๐	๑.๐	จัดหาใหม่
๔	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง เครื่องละ	๑,๔๑๐	๑.๐	จัดหาใหม่
๕	กล้องสำหรับจับเก็บภาพใบหน้า เครื่องละ	๑,๔๑๐	๑.๐	จัดหาใหม่
๖	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอนเนกประสงค์ (Smart Card Reader) เครื่องละ	๑,๔๑๐	๑.๐	จัดหาใหม่
๗	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ เครื่องละ	๑,๔๑๐	๑.๐	จัดหาใหม่
๘	ชุดโต๊ะทำงานและเก้าอี้ ชุดละ	๑,๔๑๐	๑.๐	จัดหาใหม่

พ.ต.อ.

ประธานกรรมการ

พ.ต.ต.หญิง

กรรมการ/เลขานุการ

ตารางที่ ๒-๔ ตารางแสดงรายละเอียดรายการ การบำรุงรักษาอุปกรณ์เดิมที่ติดตั้ง ณ สถานีตำรวจ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ค่าตัวถ่วง	หมายเหตุ
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) ชุดละ	๑๔๐	๑.๐	อุปกรณ์เดิม
๒	เครื่องอ่านลายนิ้วมือแบบ Live Scan เครื่องละ	๑๔๐	๑.๐	อุปกรณ์เดิม
๓	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA เครื่องละ	๑๔๐	๑.๐	อุปกรณ์เดิม
๔	กล้องสำหรับจับเก็บภาพใบหน้า เครื่องละ	๑๔๐	๑.๐	อุปกรณ์เดิม
๕	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) เครื่องละ	๑๔๐	๑.๐	อุปกรณ์เดิม
๖	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ เครื่องละ	๑๔๐	๑.๐	อุปกรณ์เดิม
๗	ชุดโต๊ะทำงานและเก้าอี้ ชุดละ	๑๕๐	๑.๐	อุปกรณ์เดิม

ตารางที่ ๒-๕ ตารางแสดงรายละเอียดระยะเวลาในการเดินทางมาซ่อม

ระยะเวลาในการเดินทางมาซ่อม	
หน่วยงาน	เวลา (ชั่วโมง)
ส่วนกลาง (กองทะเบียนประวัติอาชญากร)	๓
สถานีตำรวจและหน่วยงานที่มีอำนาจสอบสวน แห่งละ	๔

๒.๔.๒ กรณีผู้ชนะการประกวดราคาไม่สามารถดำเนินการได้ภายในเวลาตามตารางที่ ๒-๕ จะคิดค่าปรับในอัตราชั่วโมงละ ๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) เศษของชั่วโมงนับเป็นหนึ่งชั่วโมง หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการได้เสร็จภายในกำหนด ต้องยินยอมให้ปรับในอัตราที่กำหนด เว้นแต่กรณีมีเหตุผลความจำเป็น ผู้รับจ้างต้องเสนอเหตุผลและความจำเป็นเพื่อให้กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ พิจารณาอนุญาตเป็นกรณีไป

พ.ต.อ.

ประธานกรรมการ

พ.ต.ต.หญิง

กรรมการ/เลขานุการ

๒.๔.๓ การคำนวณเวลาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ขัดข้อง จะเริ่มคิดเวลาดังแต่เวลาแจ้งซ่อมหักด้วยเวลาการเดินทางตามตารางที่ ๒-๕ และคูณด้วยค่าตัวถ่วงของรายการตามตารางที่ ๒-๑ ถึง ๒-๔ โดยแยกคิดตามวันเวลาใช้งานของรายการนั้นๆ รวมกัน และให้มีระยะเวลาที่เครื่องเสียหลังจากคำนวณได้ดังนี้

ระยะเวลาที่ขัดข้อง

= ((เวลาซ่อมเสร็จ - เวลาแจ้งซ่อม) - เวลาการเดินทางตามจริงแต่ไม่เกินตามข้อ (๒.๔.๑)) X ค่าตัวถ่วง

๒.๔.๔ การคำนวณเวลาขัดข้อง รวมแล้วแห่งละไม่เกินเดือนละ ๑๖ (สิบหก) ชั่วโมง หรือร้อยละ ๒ ของเวลาใช้งานทั้งหมดของคอมพิวเตอร์ของเดือนนั้นแล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน หน่วยเป็นชั่วโมงเศษของชั่วโมงนับเป็นหนึ่งชั่วโมง

๒.๔.๕ กรณีระยะเวลาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ขัดข้องหลังจากการคำนวณ เกินเกณฑ์ที่กำหนดตามข้อ ๒.๔.๔ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จะคิดค่าปรับในส่วนที่เกินในอัตราชั่วโมงละ ๐.๐๒ (ศูนย์จุดศูนย์สอง) ของราคากระบบคอมพิวเตอร์ที่ขัดข้องนั้นๆ เกณฑ์การคำนวณนับชั่วโมงและค่าตัวถ่วงเป็นตารางที่ ๒-๑ ถึง ๒-๔ การคำนวณเวลาขัดข้องของระบบคอมพิวเตอร์ เป็นดังนี้

๒.๔.๕.๑ กรณีที่คอมพิวเตอร์เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีค่าตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

๒.๔.๕.๒ กรณีที่สายสัญญาณหรืออุปกรณ์เครือข่ายที่ผู้ชนะการประกวดราคานำมาติดตั้งในโครงการขัดข้อง ให้นับเวลาขัดข้องของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์ เป็นต้น โดยนับที่มีค่าตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

๒.๕ เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของซอฟต์แวร์และระบบงานคอมพิวเตอร์ของโครงการ เป็นดังนี้

๒.๕.๑ ในกรณีที่มีข้อผิดพลาดอันเนื่องมาจากการทำงานของระบบ (Defect/Error Report) ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงซอฟต์แวร์และระบบงานคอมพิวเตอร์ ตามตาราง ๒-๖ และ ๒-๗ ให้สามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง โดยเร็วและให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒ ชั่วโมง นับแต่ได้รับแจ้งจากสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยไม่ทำให้ระบบงานหยุดชะงักหรือเกิดความเสียหายแก่ทางราชการ หากผู้ชนะการประกวดราคาไม่สามารถดำเนินการแก้ไขซอฟต์แวร์และระบบงานคอมพิวเตอร์ของโครงการ ตามตารางที่ ๒-๖ และ ๒-๗ ได้ตามระยะเวลาที่กำหนด จะคิดค่าปรับในอัตรารวันละ ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) โดยให้คิดเวลา ๒๔ ชั่วโมงเป็นหนึ่งวัน เศษของชั่วโมงให้นับเป็นระยะเวลา ๑ วัน

ตารางที่ ๒-๖ ตารางแสดงรายละเอียดรายการ การบำรุงรักษาของซอฟต์แวร์และระบบงานคอมพิวเตอร์ที่จัดหาใหม่

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ชุด)	หมายเหตุ
๑	ซอฟต์แวร์แม่ข่ายเสมือน	๔	จัดหาใหม่
๒	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก (๑๖ core)	๔	จัดหาใหม่

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ชุด)	หมายเหตุ
๓	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM)	๑,๕๑๐	จัดหาใหม่
๔	ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส	๑,๕๑๐	จัดหาใหม่
๕	ซอฟต์แวร์ Enterprise Desktop Management	๑	จัดหาใหม่
๖	ระบบสนับสนุนการทำงานในด้านรักษาความปลอดภัย (Log Analytic)	๑	จัดหาใหม่
๗	โปรแกรมประยุกต์เพื่อจัดเก็บข้อมูลสำหรับตรวจสอบประวัติผู้ขออนุญาต/สมัครงาน สำหรับสถานีตำรวจ	๑	จัดหาใหม่
๘	โปรแกรมระบบงานครุภัณฑ์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	๑	จัดหาใหม่

ตารางที่ ๒-๗ ตารางแสดงรายละเอียดรายการ การบำรุงรักษาของซอฟต์แวร์และระบบงานคอมพิวเตอร์เดิม

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ชุด)	หมายเหตุ
๑	ซอฟต์แวร์ Report Server	๑	ระบบเดิม
๒	ซอฟต์แวร์ระบบฐานข้อมูล (RDBMS) งาน Remote Support, Anti-Virus Server	๑	ระบบเดิม
๓	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ Remote Support	๕	ระบบเดิม
๔	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	๕	ระบบเดิม
๕	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์	๑๔๐	ระบบเดิม
๖	ซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์	๑๔๐	ระบบเดิม
๗	ซอฟต์แวร์ Enterprise Desktop Management	๑	ระบบเดิม
๘	โปรแกรมประยุกต์งานตรวจสอบประวัติอาชญากรสำหรับระบบประมวลผลกลาง	๑	ระบบเดิม
๙	โปรแกรมประยุกต์งานตรวจสอบประวัติอาชญากรสำหรับสถานีตำรวจ	๑	ระบบเดิม

๒.๕.๒ ในกรณีที่ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ร้องขอให้ปรับปรุงแก้ไขระบบ (Change Request) โดยการร้องขอดังกล่าวไม่ขัดแย้งต่อขอบเขตของโครงการฯ ที่พัฒนาขึ้นและซอฟต์แวร์อื่น ๆ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขระบบโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๒.๕.๓ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง แก้ไขปรับปรุง เพิ่มเติม ซอฟต์แวร์ในลักษณะ Upgrade Release หรือ เวอร์ชันใหม่ให้ทันสมัยขึ้น ในช่วงระยะเวลาการบำรุงรักษา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้งให้ สำนักงานพิสูจน์หลักฐาน

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ

พ.ต.ต.หญิง



กรรมการ/เลขานุการ

ตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ทราบและมาติดตั้งให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ทั้งนี้ให้นำส่งเอกสารและคู่มือประกอบการใช้งาน และดำเนินการอบรมให้เจ้าหน้าที่ให้สามารถใช้งานในส่วนที่มีการแก้ไข ปรับปรุงข้างต้นด้วย

๒.๖ การรับประกันคุณภาพผลงานและการบำรุงรักษาระบบคลาวด์ (Service Level Agreement)

๒.๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องรับประกันระบบคลาวด์ ของโครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากรสำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๒ ให้สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องตามที่มีการรับประกันความสามารถในการให้บริการ (Service Level Agreement: SLA) ไม่น้อยกว่า ๙๙.๙๕% ต่อเดือน ถ้าเกินเกณฑ์ที่กำหนดผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องชำระค่าปรับเป็นจำนวน ๕๐ % ของค่าบริการรายเดือนนั้น โดยการคำนวณนับตั้งแต่เวลาเกิดเหตุขัดข้อง

๒.๖.๒ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องส่งรายงานข้อมูลวิเคราะห์การใช้งานทรัพยากรระบบคลาวด์ โดยประกอบด้วยรายงานการใช้งานสำหรับแต่ละ VM เช่น CPU Utilization, Memory Utilization, Disk Usage, Disk Latency และ Network Utilization เพื่อประเมินประสิทธิภาพการใช้งานให้สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ทราบทุกเดือน

๒.๖.๓ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องส่ง รายงานค่าบริการต่อเดือนแยกตามเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน รายงานการสำรองข้อมูล รายงาน SLA (Service-Level Agreement) ช่วงเวลาที่เกิดเหตุขัดข้อง และ Uptime ให้สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ทราบทุกเดือน

๒.๖.๔ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดให้มีช่องทางการเชื่อมโยงตามคุณลักษณะเฉพาะระบบคลาวด์ (Cloud) สำหรับงานตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๒ เอกสารแนบ ๒ ข้อ ๒.๕.๙

โดยในการเชื่อมโยงข้อมูลข้างต้น ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องแจ้งรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินการให้สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการ

๒.๗ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องจัดทำเอกสารหรือแบบฟอร์มการรับรายงานปัญหา (Problem record) ทั้งในส่วนของระบบคอมพิวเตอร์ ระบบงานคอมพิวเตอร์ และระบบคลาวด์ ประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังนี้

- ระบุชื่อของผู้จัดทำรายงานปัญหา และรายละเอียดที่สามารถใช้ในการติดต่อสื่อสารได้
- วันที่/เวลาที่แจ้งปัญหา วันเวลาที่เดินทางไปถึง และวันที่ดำเนินการซ่อมแซมเสร็จสิ้น
- เจ้าหน้าที่ผู้แจ้งปัญหา หรือ/และ ชื่อพนักงานของผู้ยื่นข้อเสนอที่รับและแก้ปัญหา
- ชื่อปัญหาและรายละเอียด หรือ print out ที่เป็นปัญหา (ถ้ามี)
- กรรมวิธีการแก้ปัญหา และรายการอุปกรณ์/อะไหล่ (part number) ที่เสีย หรือ Software patch
- รายการอะไหล่ที่นำออกไป/รายการอะไหล่ที่นำเข้ามา
- ชื่อระบบคอมพิวเตอร์และส่วนประกอบ/ระบบงานคอมพิวเตอร์ ที่หยุดงาน ระยะเวลาที่หยุดงาน
- ผลการทดสอบหลังจากแก้ปัญหาแล้ว
- ลายมือชื่อของเจ้าหน้าที่ตำรวจผู้รับผิดชอบในการกำกับบริการ

๒.๘ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องกำหนดหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้สะดวก เพื่อรับแจ้งเหตุขัดข้องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมง โดยแจ้งให้สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติทราบทันที นับแต่วันลงนามในสัญญา และเมื่อมีการแจ้งปัญหาผู้เสนอราคาต้องแจ้งหมายเลขอ้างอิงของกรณีปัญหา พร้อมชื่อผู้รับแจ้งให้ผู้แจ้งปัญหาได้รับทราบเพื่อจะได้ใช้อ้างอิงในการติดตามการแก้ไขปัญหาต่อไป

๒.๙ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่ามาทดแทนการใช้งานอย่างต่อเนื่องกรณีอุปกรณ์เกิดขัดข้องใช้งานไม่ได้หรืออยู่ระหว่างซ่อมแซม แก้ไข ปรับปรุง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ และต้องมีระยะเวลาการรับประกันความชำรุดเสียหายของอุปกรณ์ที่นำมาเปลี่ยนทดแทนตลอดระยะเวลาสัญญาจ้าง

๒.๑๐ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องดำเนินการบันทึกข้อมูลการรับแจ้งปัญหาและการดำเนินการแก้ไขปัญหาที่รับแจ้งดังกล่าวสำหรับกรณีการซ่อมแซมแก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (Corrective Maintenance : CM) ลงในระบบ Tracking Management ทุกครั้งหลังจากเข้าดำเนินการ กรณีไม่สามารถซ่อมแซมอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหาย และต้องมีการเปลี่ยนอุปกรณ์ทดแทนเพื่อให้การทำงานเป็นปกติ และต้องบันทึกข้อมูลการเปลี่ยนแปลง พร้อมทั้งข้อมูลหมายเลขซีเรียล (Serial Number) ของอุปกรณ์เดิมและอุปกรณ์ที่นำมาเปลี่ยนทดแทน ในระบบงานจัดเก็บครุภัณฑ์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทุกครั้ง และแจ้งต่อสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติเป็นประจำทุกเดือน

๒.๑๑ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องจัดประชุมกับสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติอย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง โดยในการประชุมแต่ละครั้งผู้ชนะการประกวดราคาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๒.๑๒ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องให้เจ้าหน้าที่ของสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติดำเนินการสุ่มตรวจประสิทธิภาพของระบบคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ ตามโครงการฯ ณ สถานีลูกข่ายตามที่สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ กำหนดในช่วงรับประกัน ไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง ครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐ คน โดยแต่ละครั้งผู้ชนะการประกวดราคาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๓. แผนบริหารเพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง (Business Continuity Plan) และการบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัย

๓.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องดำเนินการจัดทำ แผนบริหารเพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง (Business Continuity Plan) โดยจะต้องดำเนินการจัดทำแผนบริหารเพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง (Business Continuity Plan) ของโครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากรสำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๒ ให้รองรับและสอดคล้องกับพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยวิธีการแบบปลอดภัยในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๓ และประกาศคณะกรรมการธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการในประเด็นดังต่อไปนี้

๓.๑.๑ ศึกษา สำรวจ เพื่อวิเคราะห์ ผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นในธุรกรรม เมื่อเกิดภัยพิบัติ

พ.ต.อ. 

ประธานกรรมการ

พ.ต.ต.หญิง



กรรมการ/เลขานุการ

-
- ๓.๑.๒ จัดทำรายงาน Business impact analysis
- ๓.๑.๓ วิเคราะห์และประเมิน พร้อมจัดทำรายงาน Risk assessment
- ๓.๑.๔ จัดทำแผนบริหารเพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง (Business Continuity Plan)
- ๓.๒ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องศึกษาและนำเสนอเพื่อปรับปรุงกระบวนการทำงานภายในสำนักงาน พิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ให้รองรับความต้องการของระบบงานจากสถานีตำรวจ
- ๓.๒.๑ ปรับลดขั้นตอนการทำงานภายในสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ เช่นลดขั้นตอนงานนำเข้าในปัจจุบัน จากเดิมที่นำเข้าด้วยแผ่น พลม. เป็นการใช้อุปกรณ์นำเข้าจากสถานีตำรวจแทน
- ๓.๒.๒ ปรับลดการใช้กระดาษในการแจ้งผลการตรวจสอบผ่านทางไปรษณีย์ ในส่วนของงานที่นำเข้าจากสถานีตำรวจ โดยการแจ้งผลแบบอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๓ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการแก้ไขช่องโหว่ด้านความมั่นคงปลอดภัยตามที่สำนักงาน พิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ กำหนด

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ

พ.ต.ต.หญิง



กรรมการ/เลขานุการ

บุคลากรในโครงการ

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดเตรียมบุคลากรที่มีประสบการณ์มีความเชี่ยวชาญในด้านต่าง ๆ เพื่อดำเนินการตามโครงการนี้ โดยเป็นพนักงานประจำบริษัทผู้ยื่นข้อเสนอมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคา จำนวนไม่น้อยกว่า ๙ คน โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๑.๑ ผู้บริหารโครงการ (Project Manager)

วุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทมีประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศไม่น้อยกว่า ๑๖ ปี รวมทั้งมีประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๑.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาระบบซอฟต์แวร์

๑.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านการติดตั้งระบบฮาร์ดแวร์

๑.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านการติดตั้งระบบเครือข่าย

๑.๕ ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการฐานข้อมูล

๑.๖ ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์ และออกแบบระบบ

๑.๗ ผู้เชี่ยวชาญที่มีผลงานในการรวมระบบ (System Integrator)

๑.๘ ผู้เชี่ยวชาญด้านความมั่นคงปลอดภัยของระบบ

๑.๙ ผู้เชี่ยวชาญสถาปัตยกรรมระบบคลาวด์

ผู้เชี่ยวชาญตาม ๑.๒-๑.๙ จะต้องมิ่วฒิการศึกษาไม่น้อยกว่าระดับปริญญาตรีในสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในด้านนั้น ๆ ไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี และต้องจัดทำเอกสารแสดงรายละเอียดของบุคลากรตามรูปแบบที่กำหนดพร้อมทั้งหลักฐานประสบการณ์ทำงาน ผลงาน ใบรับรอง (Certificate) หรือเอกสารประกอบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องและจำเป็นในการพิจารณาคุณสมบัติของเจ้าหน้าที่ดังกล่าวในวันที่ยื่นข้อเสนอ คุณสมบัติของบุคลากรและรูปแบบการจัดทำเอกสารตามแบบฟอร์มที่กำหนดแนบท้ายนี้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำบุคลากรตามที่เสนอมาในการดำเนินงาน ในโครงการอย่างครบถ้วนด้วย ทั้งนี้ เอกสารต่างๆ จะต้องเป็นเอกสารที่ยังไม่หมดอายุในวันที่ยื่นข้อเสนอ และมีระยะเวลาครอบคลุมตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดเจ้าหน้าที่ดังต่อไปนี้

๒.๑ เจ้าหน้าที่ระหว่างการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ และระหว่างการตรวจรับงาน

๑) เจ้าหน้าที่สนับสนุนด้านการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ (ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และ Database เป็นอย่างน้อย) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน

๒) เจ้าหน้าที่สนับสนุนโครงการฯ อย่างน้อย ๕ คน

๒.๒ เจ้าหน้าที่ Helpdesk มีคุณสมบัติอย่างน้อย จบการศึกษาระดับปริญญาตรีมีความรู้และความสามารถในการใช้งานคอมพิวเตอร์ปฏิบัติงานด้านโปรแกรมสำนักงานปฏิบัติงาน

๒.๓ เจ้าหน้าที่ On Site มีคุณสมบัติอย่างน้อยจบการศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศหรือสาขาคอมพิวเตอร์อื่นที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ในการพัฒนาระบบงานมาอย่างน้อย ๕ ปี

๒.๔ ในกรณีที่เจ้าหน้าที่ในข้อ ๒.๒ และ ๒.๓ ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดเจ้าหน้าที่ทดแทนเพื่อปฏิบัติงานหน้าที่ดังกล่าว ตามคุณสมบัติที่กำหนด และแจ้งให้สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจสำนักงานตำรวจแห่งชาติทราบ

ประวัติ คุณสมบัติ และประสบการณ์ ของบุคลากร

ชื่อ/สกุล.....

สัญชาติ..... ที่อยู่.....

อาชีพ..... ตำแหน่งปัจจุบัน.....

จำนวนปีที่ทำงาน.....

ตำแหน่งและหน้าที่ความรับผิดชอบในโครงการ

ตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ

ประวัติการศึกษา

ตั้งแต่-ถึง	ชื่อสถานศึกษา/ประเทศ	ปริญญา/ประกาศนียบัตรที่ได้รับ	วิชาเอก

ประวัติการทำงาน

ตั้งแต่-ถึง	ชื่อหน่วยงาน/ประเทศ	ตำแหน่ง	ขอบเขตและหน้าที่ความรับผิดชอบ

ประวัติการฝึกอบรม ดูงาน ฝึกงาน ผลงาน

ตั้งแต่-ถึง	ชื่อสถานศึกษา/ ชื่อหน่วยงาน/ประเทศ	ชื่อหลักสูตร/ ชื่อผลงาน	ขอบเขต/รายละเอียด	ประโยชน์และการ นำไปใช้งาน

ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายละเอียดตามรายการข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ และยินยอมให้สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ตรวจสอบข้อมูล ตลอดจนให้ข้อมูลดังกล่าวใด ๆ อันเกี่ยวกับการจ้างพัฒนาระบบงานของ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติได้

ข้าพเจ้าได้ลงนามและขอรับรองด้วยความสามารถและเชื่ออย่างสูงสุดว่าข้อมูลเหล่านี้แสดงถึงตัวข้าพเจ้า คุณสมบัติและประสบการณ์ของข้าพเจ้ายินยอมลงนามในข้อตกลงการไม่เปิดเผยข้อมูล (Non-Disclosure Agreement) ในระหว่างการทำงานตามสัญญาและหลังสิ้นสุดสัญญา

ลงชื่อ เจ้าของประวัติ
(.....)

วันที่/...../.....

ลงชื่อ.....
(.....)

ตำแหน่ง.....

บริษัท.....

ผู้ยื่นข้อเสนอ

วันที่...../...../.....

หลักเกณฑ์การให้คะแนนการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น และพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณภาพและคุณสมบัติถูกต้อง ครบถ้วน ซึ่งได้คะแนนรวมสูงสุดเป็นผู้ชนะการประกวดราคา โดยคะแนนรวมทั้งหมด คิดเป็น ๑๐๐ คะแนน ดังนี้

๑. เกณฑ์คะแนนข้อเสนอด้านราคา คำนวณโดยระบบ e-GP มีคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

๒. เกณฑ์คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนออื่นๆ มีคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนออื่นๆ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๙ (๕๖ คะแนน) จึงจะถือว่าผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำ โดยคะแนนทั้งหมดมีเกณฑ์พิจารณา ดังนี้

ลำดับ	รายการพิจารณา	ค่าน้ำหนัก
เกณฑ์คะแนนข้อเสนอด้านราคา		
๑	เกณฑ์คะแนนข้อเสนอด้านราคา คำนวณโดยระบบ e-GP	ร้อยละ ๓๐
เกณฑ์คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนออื่นๆ		
๒	เกณฑ์คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนออื่น ๆ มีคะแนนรวมทั้งหมด ๑๐๐ คะแนน พิจารณาตามหัวข้อ ดังนี้	ร้อยละ ๗๐
ลำดับ	รายการพิจารณา	คะแนน
๒.๑	<p>การทดสอบระบบสาธิต</p> <p>รายละเอียดข้อกำหนดสำหรับการทดสอบระบบสาธิตตามเอกสารแนบ ๙</p> <p><u>วิธีการให้คะแนน</u> : พิจารณาจากผลการทดสอบของผู้ยื่นข้อเสนอตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด</p> <p><u>เกณฑ์การให้คะแนน</u> :</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. การนำเข้าและจัดเก็บข้อมูลลายนิ้วมือ ผ่านเครื่องอ่านลายนิ้วมือแบบ Live Scan คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน ๒. การตรวจสอบการพิมพ์ลายนิ้วมือสลับนิ้วและซ้ำนิ้ว ผ่านเครื่องอ่านลายนิ้วมือแบบ Live Scan คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน ๓. การพิมพ์ข้อมูลลายพิมพ์นิ้วมือลงบนแบบฟอร์มการทดสอบที่กำหนด คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน ๔. การอ่านข้อมูลบัตรประจำตัวประชาชนผ่านอุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) คะแนนเต็ม ๕ คะแนน ๕. การตรวจเปรียบเทียบลายพิมพ์นิ้วมือที่นำเข้าตามข้อ ๑ คะแนนเต็ม ๕ คะแนน <p>ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้คะแนนการทดสอบระบบสาธิต ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ (๓๒ คะแนน) จึงจะถือว่าผ่านการทดสอบระบบสาธิต โดยสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาข้อเสนอด้านอื่นๆ เฉพาะผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการทดสอบระบบสาธิตเท่านั้น</p>	๔๐ คะแนน

ลำดับ	รายการพิจารณา	ค่าน้ำหนัก
๒.๒	<p>ข้อเสนอด้านเทคนิคของระบบคลาวด์ (Cloud)</p> <p>พิจารณาจากการเสนอรายละเอียดคุณสมบัติของระบบคลาวด์ (Cloud) ของผู้ยื่นข้อเสนอ</p> <p>วิธีการให้คะแนน : พิจารณาจากเอกสารของผู้ยื่นข้อเสนอที่แสดงรายละเอียดคุณสมบัติของระบบคลาวด์ (Cloud) ตามที่กำหนด</p> <p>เกณฑ์การให้คะแนน :</p> <p>๑. จำนวนที่ตั้งศูนย์ Data Center ภายในประเทศไทย</p> <p>๑.๑ มีแหล่งที่ตั้งศูนย์ Data Center อย่างน้อย ๒ แห่ง = ๓ คะแนน</p> <p>๑.๒ มีแหล่งที่ตั้งศูนย์ Data Center มากกว่า ๒ แห่ง = ๔ คะแนน</p> <p>๒. การรับรองมาตรฐานจาก Uptime Institute ทั้งในส่วนงานด้านการออกแบบและด้านการก่อสร้าง</p> <p>๒.๑ ได้รับการรับรองมาตรฐานระดับ Tier ๓ = ๓ คะแนน</p> <p>๒.๒ ได้รับการรับรองมาตรฐานระดับสูงกว่า Tier ๓ = ๔ คะแนน</p> <p>๓. การรับรองมาตรฐานตามเกณฑ์ต่างๆ</p> <p>๓.๑ ได้มาตรฐานตามเกณฑ์ ISO/IEC ๒๐๐๐๐-๑ = ๓ คะแนน</p> <p>๓.๒ ได้มาตรฐานตามเกณฑ์ ISO/IEC ๒๗๐๐๑ = ๓ คะแนน</p> <p>๓.๓ ได้มาตรฐานตามเกณฑ์ CSA-STAR = ๓ คะแนน</p> <p>๓.๔ ได้มาตรฐานตามเกณฑ์ ISO/IEC ๒๗๗๐๑ = ๓ คะแนน</p>	๒๐ คะแนน
๒.๓	<p>ข้อเสนอด้านคุณสมบัติของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอดีกว่าคุณสมบัติของอุปกรณ์ที่กำหนด</p> <p>พิจารณาจากการเสนอรายละเอียดคุณสมบัติของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ตามโครงการฯ ของผู้ยื่นข้อเสนอ</p> <p>วิธีการให้คะแนน : พิจารณาจากเอกสารของผู้ยื่นข้อเสนอที่แสดงรายละเอียดคุณสมบัติของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ตามโครงการฯ ที่แสดงคุณสมบัติดีกว่าข้อกำหนด</p> <p>เกณฑ์การให้คะแนน :</p> <p>ข้อเสนอคุณสมบัติของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ดีกว่าคุณสมบัติอุปกรณ์ที่กำหนด คุณลักษณะเฉพาะในแต่ละอุปกรณ์มีคะแนนเต็ม ๒ คะแนน รวม ๒๐ คะแนน ตามเอกสารแนบ ๒ คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์ตามโครงการพัฒนาการตรวจสอบประวัติอาชญากร สำหรับสถานีตำรวจ ระยะที่ ๒ หน้า ๒-๖ ถึง ๒-๑๐ ดังนี้</p> <p>ตัวอย่าง อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ SAN มีคุณสมบัติดังนี้</p> <p>๑. เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) ซึ่งสามารถทำงานในระบบ SAN (Storage Area Network) ได้</p> <p>๒. มีส่วนควบคุมอุปกรณ์ (Controller) แบบ Dual Controller</p>	๒๐ คะแนน

ลำดับ	รายการพิจารณา	ค่าน้ำหนัก
	<p>๓. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ SAS หรือดีกว่า ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า ๑.๒ TB และมีความเร็วรอบ ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบต่อนาที จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วย</p> <p>๔. สามารถติดตั้ง Hard Disk ได้สูงสุด ๒๔ หน่วย</p> <p>๕. สามารถทำงาน แบบ Raid ไม่น้อยกว่า Raid ๐, ๑, ๕</p> <p><u>วิธีคิด</u></p> <p>มีจำนวนข้อคุณสมบัติทั้งหมด ๕ ข้อ คิดเป็น ๒ คะแนน</p> <p>หากผู้ยื่นข้อเสนอเสนออุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติดีกว่าจำนวน ๒ ข้อ</p> <p>คะแนน = $2 * 2 / 5 = 0.8$ คะแนน</p> <p>หากผู้ยื่นข้อเสนอ เสนอตามข้อกำหนด</p> <p>คะแนน = $2 * 0 / 5 = 0$ คะแนน</p> <p>หากผู้ยื่นข้อเสนอเสนออุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติดีกว่าข้อกำหนดทั้ง ๕ ข้อ</p> <p>คะแนน = $2 * 5 / 5 = 2$ คะแนน</p> <p>คะแนนรวม = ผลรวมคะแนนในแต่ละอุปกรณ์ รวมแล้วไม่เกิน ๒๐ คะแนน</p>	
๒.๔	<p><u>ข้อเสนอด้านผลงานของผู้ยื่นข้อเสนอ</u></p> <p>พิจารณาจากผลงานด้านการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์หรือระบบสารสนเทศที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือมีผลงานด้านการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์หรือระบบสารสนเทศให้กับหน่วยงานที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ที่จดทะเบียนในประเทศไทย อย่างน้อย ๑ สัญญา โดยมูลค่าสัญญานั้นไม่น้อยกว่า ๑๔๖ ล้านบาท (หนึ่งร้อยสี่สิบล้านบาทถ้วน) ซึ่งผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวและเป็นสัญญาที่ได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๖ ปีนับแต่วันที่ตรวจรับงานงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้วจนถึงวันยื่นข้อเสนอ</p> <p><u>วิธีการให้คะแนน</u> : พิจารณาจากเอกสารสำเนาหนังสือรับรองผลงานตามที่กำหนดจากหน่วยงานที่เป็นคู่สัญญา</p> <p><u>เกณฑ์การให้คะแนน</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีผลงานตามที่กำหนด จำนวน ๑ ผลงาน = ๒ คะแนน - มีผลงานตามที่กำหนด จำนวน ๒ ผลงาน = ๔ คะแนน - มีผลงานตามที่กำหนด จำนวน ๓ ผลงาน = ๖ คะแนน - มีผลงานตามที่กำหนด จำนวน ๔ ผลงาน = ๘ คะแนน - มีผลงานตามที่กำหนด จำนวน ๕ ผลงาน หรือ มากกว่า = ๑๐ คะแนน 	๑๐ คะแนน

พ.ต.อ. 

ประธานกรรมการ

พ.ต.ต.หญิง



กรรมการ/เลขานุการ

ลำดับ	รายการพิจารณา	ค่าน้ำหนัก
๒.๕	<p>ข้อเสนอด้านราคาการบำรุงรักษาระบบ (Maintenance)</p> <p>พิจารณาจากวงเงินราคาการบำรุงรักษาระบบ (Maintenance) ตามข้อกำหนดที่ระบุในเอกสารแนบ ๖</p> <p><u>วิธีการให้คะแนน</u> : พิจารณาจากวงเงินราคาการบำรุงรักษาระบบ (Maintenance) เปรียบเทียบเป็นอัตราร้อยละของวงเงินการประกวดราคา</p> <p><u>เกณฑ์การให้คะแนน</u> :</p> <p>วงเงินราคาการบำรุงรักษาระบบ (Maintenance) ที่เสนอ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตั้งแต่ร้อยละ ๑๐ ขึ้นไป = ๒ คะแนน - ร้อยละ ๙ ถึงน้อยกว่าร้อยละ ๑๐ = ๓ คะแนน - ร้อยละ ๘ ถึงน้อยกว่าร้อยละ ๙ = ๔ คะแนน - น้อยกว่าร้อยละ ๘ = ๕ คะแนน 	๕ คะแนน
๒.๖	<p>ข้อเสนอด้านบุคลากร</p> <p>พิจารณาจากประสบการณ์บุคลากรในโครงการที่มีความเชี่ยวชาญในด้านต่างๆ ของผู้ยื่นข้อเสนอ รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๗</p> <p><u>วิธีการให้คะแนน</u> : พิจารณาจากเอกสารหลักฐานคุณสมบัติและประสบการณ์ทำงานของบุคลากรที่ยื่นข้อเสนอ</p> <p><u>เกณฑ์การให้คะแนน</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> ๑. เสนอคุณสมบัติและประสบการณ์บุคลากรครบตามข้อกำหนด = ๒ คะแนน ๒. เสนอคุณสมบัติและประสบการณ์บุคลากรสูงกว่าข้อกำหนด ๓ รายการ = ๓ คะแนน ๓. เสนอคุณสมบัติและประสบการณ์บุคลากรสูงกว่าข้อกำหนด ๖ รายการ = ๔ คะแนน ๔. เสนอคุณสมบัติและประสบการณ์บุคลากรสูงกว่าข้อกำหนด ๙ รายการ = ๕ คะแนน 	๕ คะแนน

หมายเหตุ เอกสารประกอบการพิจารณาด้านเทคนิคให้ยื่นแนบในระบบ ในรูปแบบไฟล์ PDF

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ

พ.ต.ต.หญิง 



กรรมการ/เลขานุการ

ข้อกำหนดสำหรับการทดสอบระบบสาธิต

๑. วัตถุประสงค์ของการทดสอบระบบสาธิต

การพิจารณาข้อเสนอการทดสอบระบบสาธิต สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ กำหนดให้ทำการทดสอบระบบสาธิตโปรแกรมประยุกต์สำหรับตรวจสอบประวัติผู้ขออนุญาต/สมัครงาน สำหรับสถานีตำรวจที่เสนอ เพื่อทดสอบการทำงานร่วมกันของโปรแกรมประยุกต์และอุปกรณ์ที่เสนอในโครงการว่าสามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. เงื่อนไขที่ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับรอง

- ๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับรองว่าสามารถดำเนินการทดสอบโปรแกรมประยุกต์สำหรับตรวจสอบประวัติผู้ขออนุญาต/สมัครงาน สำหรับสถานีตำรวจ ได้ตามข้อกำหนดการทดสอบระบบ และมีความพร้อมในการเตรียมอุปกรณ์ บุคลากร ที่จะทดสอบจริงได้ตลอดเวลาที่ยื่นเอกสารข้อเสนอ โดยสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ กำหนดให้ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเข้ามารับทราบข้อกำหนดสำหรับการทดสอบระบบสาธิตในวันทำการถัดไปหลังวันเสนอราคา ณ ห้องประชุม ชั้น ๓ กองทะเบียนประวัติอาชญากร อาคาร ๗ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ เวลา ๑๐.๐๐ น. และต้องทดสอบให้แล้วเสร็จทุกขั้นตอนตามข้อกำหนดการทดสอบภายในระยะเวลาที่ กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ กำหนด
- ๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอข้อมูลต่อไปนี้ในเอกสารข้อเสนอขายโดยละเอียด
 - ๒.๒.๑ แจกแจงรายการอุปกรณ์ โดยระบุชื่อผลิตภัณฑ์ เครื่องหมายการค้า รุ่น และคุณสมบัติของอุปกรณ์ที่จะทดสอบที่ตรงตามข้อกำหนด และเป็นอุปกรณ์รุ่นเดียวกับที่เสนอในโครงการ
 - ๒.๒.๒ คำยืนยันว่าพร้อมที่จะชดเชยค่าใช้จ่ายที่อาจเกิดขึ้นจากการทดสอบระบบสาธิต
 - ๒.๒.๓ คำยืนยันว่าจะไม่เก็บข้อมูลที่เป็นเอกสารหรือข้อมูลต่างๆ ที่บันทึกเก็บไว้ในระบบหรือใช้ในการทดสอบหลังการทดสอบสิ้นสุดลง และยินยอมให้กองทะเบียนประวัติอาชญากร ดำเนินการลบข้อมูลทั้งหมดบนอุปกรณ์ทดสอบของผู้ยื่นข้อเสนอ
 - ๒.๒.๔ คำยืนยันว่าจะแสดงและมอบหลักฐานการทดสอบต่างๆ ที่เป็นเอกสารหรือภาพถ่ายทั้งหมดให้แก่ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๓. การทดสอบระบบสาธิต

ระบบที่ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทดสอบสาธิตมีคุณสมบัติดังนี้

- ๓.๑ อุปกรณ์ที่นำมาทดสอบระบบสาธิต ต้องเป็นอุปกรณ์รุ่นเดียวกับที่เสนอในโครงการและนำมาส่งมอบ (หากต่อมาได้เป็นผู้ขาย)
- ๓.๒ อุปกรณ์และซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการทดสอบต้องเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกับที่เสนอขาย
- ๓.๓ รายการอุปกรณ์ที่ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดเตรียมมาเพื่อเข้าร่วมในการทดสอบ อย่างน้อยดังนี้
 - ๓.๓.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๑
 - ๓.๓.๒ เครื่องอ่านลายนิ้วมือแบบ Live Scan
 - ๓.๓.๓ เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑
 - ๓.๓.๔ อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)
 - ๓.๓.๕ เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๑ kVA
- ๓.๔ โปรแกรมประยุกต์สำหรับการทดสอบ

๔. การเตรียมการและข้อกำหนดการทดสอบระบบสาธิต

๔.๑ ขั้นตอนการเตรียมการ

- ๔.๑.๑ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จะเตรียมสถานที่สำหรับการทดสอบ ผู้ยื่นข้อเสนอมจะต้องจัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรอง ให้เพียงพอกับขนาดและระยะเวลาในการใช้ไฟฟ้าขณะทดสอบ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถอ้างเหตุการณ์ขัดข้องของระบบไฟฟ้าจนไม่สามารถทำการทดสอบได้
- ๔.๑.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอมจะต้องจัดเตรียมระบบสื่อสาร อินเทอร์เน็ต และโทรศัพท์ในการติดตั้งระบบสาธิต แต่จะไม่อนุญาตให้ใช้ระบบสื่อสารใดๆ ในขณะที่ทดสอบระบบสาธิต
- ๔.๑.๓ อนุญาตให้ผู้ยื่นข้อเสนอมเข้าทำการติดตั้งระบบเป็นเวลา ๓ ชั่วโมงหรือตามที่หน่วยงานกำหนด ก่อนวันที่ทำการทดสอบ เมื่อหมดเวลาดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอมต้องพร้อมในการทดสอบระบบสาธิต
- ๔.๑.๔ อนุญาตให้ผู้ยื่นข้อเสนอมแต่ละรายมีคณะผู้ทดสอบได้ไม่เกินกว่า ๕ คน โดยต้องส่งรายชื่อให้หน่วยงานทราบ ในวันติดตั้งระบบสาธิต

๔.๒ ข้อกำหนดการทดสอบระบบสาธิต

- ๔.๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอมนำเสนอภาพรวมโปรแกรมประยุกต์ที่ทำการทดสอบ พร้อมอุปกรณ์ที่เข้ามาทดสอบทั้งหมด พร้อมขั้นตอนการโอนย้ายข้อมูล และระบบที่เกี่ยวข้อง มายังระบบคลาวด์ที่จะจัดหาในโครงการโดยใช้เวลาไม่เกิน ๑๕ นาที
- ๔.๒.๒ ห้ามผู้ยื่นข้อเสนอมนำ หรือใช้อุปกรณ์อื่นใด นอกเหนือจากที่ติดตั้งไว้แล้วเข้ามาในห้องทดสอบในระหว่างการทดสอบ
- ๔.๒.๓ ห้ามผู้ยื่นข้อเสนอมนำข้อมูลที่ใช้ในการทดสอบออกนอกห้องทดสอบไม่ว่าด้วยวิธีใดๆ

๔.๓ ขั้นตอนการทดสอบระบบสาธิต

- ๔.๓.๑ การนำเข้าและจัดเก็บข้อมูลลายนิ้วมือ ผ่านเครื่องอ่านลายนิ้วมือแบบ Live Scan
- ๔.๓.๒ การตรวจสอบการพิมพ์ลายนิ้วมือสลับนิ้วและซ้ำนิ้ว ผ่านเครื่องอ่านลายนิ้วมือแบบ Live Scan
- ๔.๓.๓ การพิมพ์ข้อมูลลายพิมพ์นิ้วมือลงบนแบบฟอร์มการทดสอบที่กำหนด
- ๔.๓.๔ การอ่านข้อมูลบัตรประจำตัวประชาชนผ่านอุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)

๕. การพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนออื่นๆ

- ๕.๑ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค ซึ่งประกอบด้วย การทดสอบระบบสาธิต และข้อเสนออื่นๆ เฉพาะผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอแล้วเท่านั้น
- ๕.๒ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จะพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิค และข้อเสนออื่นๆ ซึ่งประกอบด้วย คะแนนการทดสอบระบบสาธิต ๔๐ คะแนน และข้อเสนออื่นๆ ๖๐ คะแนน
- ๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอมต้องได้คะแนนการทดสอบระบบสาธิต ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ (๓๒ คะแนน) จึงจะถือว่าผ่านการทดสอบระบบสาธิต โดยสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาข้อเสนอด้านอื่นๆ เฉพาะผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการทดสอบระบบสาธิตเท่านั้น

เกณฑ์การให้คะแนนสำหรับการทดสอบระบบสาธิต

ลำดับ	รายการพิจารณา	คะแนน
๑.	<p>การนำเข้าและจัดเก็บข้อมูลลายนิ้วมือ ผ่านเครื่องอ่านลายนิ้วมือแบบ Live Scan สามารถนำเข้าและจัดเก็บข้อมูลลายนิ้วมือ ผ่านเครื่องอ่านลายนิ้วมือแบบ Live Scan โดยภาพที่จัดเก็บเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด (NIST และ JPEG) ได้ครบถ้วน และมีคุณภาพ ตามจำนวนชุดทดสอบ ๕ รายการ</p> <p>วิธีการให้คะแนน : จำนวนรายการที่นำเข้าและจัดเก็บข้อมูลลายนิ้วมือได้ครบถ้วนและมีคุณภาพ</p> <p>เกณฑ์การให้คะแนน :</p> <p>๑.๑ จำนวนรายการที่นำเข้าและจัดเก็บได้ครบถ้วน ๕ รายการ = ๑๐ คะแนน</p> <p>๑.๒ จำนวนรายการที่นำเข้าและจัดเก็บได้ครบถ้วน ๔ รายการ = ๘ คะแนน</p> <p>๑.๓ จำนวนรายการที่นำเข้าและจัดเก็บได้ครบถ้วน ๓ รายการ = ๖ คะแนน</p> <p>๑.๔ จำนวนรายการที่นำเข้าและจัดเก็บได้ครบถ้วน ๒ รายการ = ๔ คะแนน</p> <p>๑.๕ จำนวนรายการที่นำเข้าและจัดเก็บได้ครบถ้วน ๑ รายการ = ๒ คะแนน</p> <p>๑.๖ ไม่สามารถนำเข้าและจัดเก็บได้ = ๐ คะแนน</p>	๑๐ คะแนน
๒.	<p>การตรวจสอบการพิมพ์ลายนิ้วมือสลับนิ้วและซ้ำนิ้ว ผ่านเครื่องอ่านลายนิ้วมือแบบ Live Scan สามารถตรวจสอบการพิมพ์ลายนิ้วมือสลับนิ้วและซ้ำนิ้ว ผ่านเครื่องอ่านลายนิ้วมือแบบ Live Scan ตามจำนวนชุดทดสอบ ๕ รายการ</p> <p>วิธีการให้คะแนน : จำนวนรายการที่สามารถตรวจสอบการพิมพ์ลายนิ้วมือสลับนิ้วและซ้ำนิ้วได้</p> <p>เกณฑ์การให้คะแนน :</p> <p>๒.๑ ตรวจสอบการพิมพ์ลายนิ้วมือสลับนิ้วและซ้ำนิ้วได้ ๕ รายการ = ๑๐ คะแนน</p> <p>๒.๒ ตรวจสอบการพิมพ์ลายนิ้วมือสลับนิ้วและซ้ำนิ้วได้ ๔ รายการ = ๘ คะแนน</p> <p>๒.๓ ตรวจสอบการพิมพ์ลายนิ้วมือสลับนิ้วและซ้ำนิ้วได้ ๓ รายการ = ๖ คะแนน</p> <p>๒.๔ ตรวจสอบการพิมพ์ลายนิ้วมือสลับนิ้วและซ้ำนิ้วได้ ๒ รายการ = ๔ คะแนน</p> <p>๒.๕ ตรวจสอบการพิมพ์ลายนิ้วมือสลับนิ้วและซ้ำนิ้วได้ ๑ รายการ = ๒ คะแนน</p> <p>๒.๖ ไม่สามารถตรวจสอบการพิมพ์ลายนิ้วมือสลับนิ้วและซ้ำนิ้วได้ = ๐ คะแนน</p>	๑๐ คะแนน
๓.	<p>การพิมพ์ข้อมูลลายพิมพ์นิ้วมือลงบนแบบฟอร์มการทดสอบที่กำหนด สามารถพิมพ์ข้อมูลลายพิมพ์นิ้วมือลงบนแบบฟอร์มการทดสอบที่กำหนดได้ ครบถ้วนและมีคุณภาพ ตามจำนวนชุดทดสอบ ๕ รายการ</p> <p>วิธีการให้คะแนน : จำนวนแบบฟอร์มที่พิมพ์ได้ครบถ้วนและมีคุณภาพ</p> <p>เกณฑ์การให้คะแนน :</p> <p>๓.๑ จำนวนแบบฟอร์มที่พิมพ์ได้ ๕ รายการ = ๑๐ คะแนน</p> <p>๓.๒ จำนวนแบบฟอร์มที่พิมพ์ได้ ๔ รายการ = ๘ คะแนน</p>	๑๐ คะแนน

ลำดับ	รายการพิจารณา	คะแนน
	๓.๓ จำนวนแบบฟอร์มที่พิมพ์ได้ ๓ รายการ = ๖ คะแนน ๓.๔ จำนวนแบบฟอร์มที่พิมพ์ได้ ๒ รายการ = ๔ คะแนน ๓.๕ จำนวนแบบฟอร์มที่พิมพ์ได้ ๑ รายการ = ๒ คะแนน ๓.๖ ไม่สามารถพิมพ์ลงบนแบบฟอร์มได้ = ๐ คะแนน	
๔.	การอ่านข้อมูลบัตรประจำตัวประชาชนผ่านอุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) สามารถอ่านข้อมูลบัตรประจำตัวประชาชนผ่านอุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ และพิมพ์ข้อมูลลงบนแบบฟอร์มการทดสอบที่กำหนดได้ครบถ้วนสมบูรณ์ตามจำนวนชุดทดสอบ ๕ รายการ วิธีการให้คะแนน : จำนวนแบบฟอร์มที่พิมพ์ได้ครบถ้วนสมบูรณ์ เกณฑ์การให้คะแนน : ๔.๑ จำนวนแบบฟอร์มที่พิมพ์ได้ครบถ้วน ๕ รายการ = ๕ คะแนน ๔.๒ จำนวนแบบฟอร์มที่พิมพ์ได้ครบถ้วน ๔ รายการ = ๔ คะแนน ๔.๓ จำนวนแบบฟอร์มที่พิมพ์ได้ครบถ้วน ๓ รายการ = ๓ คะแนน ๔.๔ จำนวนแบบฟอร์มที่พิมพ์ได้ครบถ้วน ๒ รายการ = ๒ คะแนน ๔.๕ จำนวนแบบฟอร์มที่พิมพ์ได้ครบถ้วน ๑ รายการ = ๑ คะแนน ๔.๖ ไม่สามารถพิมพ์ลงบนแบบฟอร์มได้ = ๐ คะแนน	๕ คะแนน
๕.	การตรวจเปรียบเทียบลายพิมพ์นิ้วมือนำเข้าตามข้อ ๑ การตรวจเปรียบเทียบลายพิมพ์นิ้วมือนำเข้าตามข้อ ๑ ถูกต้อง ตามจำนวนชุดทดสอบ ๕ รายการ วิธีการให้คะแนน : จำนวนรายการที่ตรวจเปรียบเทียบได้ถูกต้อง เกณฑ์การให้คะแนน : ๕.๑ จำนวนรายการที่ตรวจเปรียบเทียบได้ถูกต้อง ๕ รายการ = ๕ คะแนน ๕.๒ จำนวนรายการที่ตรวจเปรียบเทียบได้ถูกต้อง ๔ รายการ = ๔ คะแนน ๕.๓ จำนวนรายการที่ตรวจเปรียบเทียบได้ถูกต้อง ๓ รายการ = ๓ คะแนน ๕.๔ จำนวนรายการที่ตรวจเปรียบเทียบได้ถูกต้อง ๒ รายการ = ๒ คะแนน ๕.๕ จำนวนรายการที่ตรวจเปรียบเทียบได้ถูกต้อง ๑ รายการ = ๑ คะแนน ๕.๖ ไม่สามารถตรวจเปรียบเทียบได้ = ๐ คะแนน	๕ คะแนน

หมายเหตุ เอกสารประกอบการพิจารณาด้านเทคนิคให้ยื่นแนบในระบบ ในรูปแบบไฟล์ PDF

ตัวอย่างแบบฟอร์มการทดสอบการพิมพ์ลายนิ้วมือ

แบบฟอร์มทดสอบการพิมพ์ลายนิ้วมือ				
ชื่อบริษัทที่เข้าร่วมทดสอบ : <input style="width: 150px;" type="text"/>				
ข้อมูลจากบัตรประชาชนของผู้ถูกพิมพ์ลายนิ้วมือทดสอบ				
ชื่อ :	<input style="width: 80px;" type="text"/>	สกุล :	<input style="width: 80px;" type="text"/>	<div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 80px; margin: 0 auto;"></div> รูปหน้าบัตรประชาชน
เลขประจำตัวประชาชน :	<input style="width: 150px;" type="text"/>			
ที่อยู่ :	<input style="width: 150px; height: 30px;" type="text"/>			
1. นิ้วหัวแม่มือขวา	2. นิ้วชี้ขวา	3. นิ้วกลางขวา	4. นิ้วนางขวา	5. นิ้วก้อยขวา
6. นิ้วหัวแม่มือซ้าย	7. นิ้วชี้ซ้าย	8. นิ้วกลางซ้าย	9. นิ้วนางซ้าย	10. นิ้วก้อยซ้าย
มือซ้ายพิมพ์ทั้งหมดพร้อมกัน 4 นิ้ว		นิ้วหัวแม่มือซ้าย นิ้วหัวแม่มือขวา	มือขวาพิมพ์ทั้งหมดพร้อมกัน 4 นิ้ว	

หมายเหตุ : แบบฟอร์มขนาด 20.3 ซม. x 20.3 ซม.

QR Code สำหรับดาวน์โหลดแบบฟอร์มการทดสอบการพิมพ์ลายนิ้วมือ



พ.ต.อ. ประธานกรรมการ

พ.ต.ต.หญิง

กรรมการ/เลขานุการ