

ร่าง

ประกาศสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

เรื่อง ประกวดราคาจ้างโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อ
บูรณาการข้อมูลและพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล
(Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างโครงการจัดทำสถาปัตยกรรม
องค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูลและพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่ง
ชาติ โดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น
๓๙,๙๕๖,๗๗๐.๙๓ บาท (สามสิบล้านเก้าแสนห้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบบาทสตางค์)
จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ใน
วันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ
ราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่
ลงวันที่ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่
ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.logistics.police.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่

ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(พลตำรวจตรีภาณุวัฒน์ ร่วมรักษ์)

รองผู้บัญชาการสำนักงานกำลังบำรุง

สำเนาถูกต้อง

กฤษฎีฯ ทองอยู่

(พลตำรวจตรีกฤษฎีฯ ทองอยู่)

ผู้บังคับการกองพลาริการ

ประกาศขึ้นเว็บไซต์ที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๘

โดย พลตำรวจตรีกฤษฎีฯ ทองอยู่ ผู้บังคับการ

กองพลาริการ

ร่าง

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูลและพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital

Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

ตามประกาศ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ลงวันที่

ธันวาคม ๒๕๖๘

สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูลและพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างทำของ

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

๑.๘ แผนการใช้วัสดุภายในประเทศ

๑.๙ ใบแจ้งการชำระเงิน สำหรับหลักประกันการเสนอราคา

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่

สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาค

รัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่น ข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นขอ เสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม กฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำ กว่า ๘ ล้านบาท

๓. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่ เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ผู้ยื่นข้อเสนอ สามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น ข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคาร แห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอด เงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจาก สำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ผู้ยื่น ข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็น สินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการ พาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่

รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อหรือแบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

๔. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ตามข้อ ๒ และข้อ ๓ มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๕. กรณีตาม ข้อ ๑ – ข้อ ๔ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๕.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๕.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๕.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการซื้อขายระบบคอมพิวเตอร์เทคโนโลยีสารสนเทศหรือพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ อย่างน้อย ๑ สัญญา เป็นผลงานที่ตรวจรับเสร็จสมบูรณ์แล้ว ในวงเงินไม่น้อยกว่า

๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติ ในฐานะเป็นราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ที่เชื่อถือได้ พร้อมแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาของโครงการ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอในวันยื่นเสนอราคา

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

๓. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ

มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๔. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ตามข้อ ๒ และข้อ ๓ มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๔) สำเนาทะเบียนพาณิชย์

(๕) 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) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานจ้างและสำเนาสัญญาจ้าง พร้อมทั้งรับรอง

สำเนาถูกต้องตามข้อ ๒.๑๓

(๓) แคนดัลล็อกหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง โดยระบุเลขหน้าให้ชัดเจน เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการฯ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือขอบเขตที่จะดำเนินการจัดจ้าง ตามร่างขอบเขตของงานฯ ผนวก ข

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอด้านเทคนิคเป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด ลงลายมือชื่อของผู้มีอำนาจลงนามผูกพันของผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้รับมอบอำนาจทำการแทนตามหนังสือมอบอำนาจพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) อย่างถูกต้องครบถ้วนทุกหน้า

(๖) ข้อเสนอด้านเทคนิคตาม (๕) อย่างน้อยต้องประกอบด้วยรายละเอียดของข้อมูล และเอกสารหลักฐานอ้างอิง (ยื่นเอกสาร ณ วันยื่นข้อเสนอ) รายละเอียดตามร่างขอบเขตของงานฯ ข้อ ๑๑.๖

(๗) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรณัแสดงบ้ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของ ผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคา

มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่สำนักงานผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่สำนักงานจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงาน

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามร่างขอบเขตของงานฯ ผนวก ง โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณี การจ้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา โดยจะต้องระบุรายละเอียดตามร่างขอบเขตของงานฯ ข้อ ๑๖.๓

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน

๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ **สำนักงาน** ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ **ระหว่างเวลา** น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ ดำเนินการชำระเงินผ่านบริการรับชำระเงิน (Bill Payment) ผ่านระบบ KTB Corporate Online ตามใบแจ้งการชำระเงินที่แนบมาพร้อมกับเอกสารเชิญชวนนี้

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ **สำนักงาน** ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ

คำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมคำราคาที่
สัญญาพร้อมคำกำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ **สำนักงาน**จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกัน
ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่**สำนักงาน**ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคา
เรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย
ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ **สำนักงาน**
จะพิจารณาตัดสินโดยใช้ **หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น**

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
สำนักงาน จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ **โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อ**
บูรณาการข้อมูลและพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital
Transformation) ตามร่างขอบเขตของงานฯ ผนวก ค

(๑) **ราคาที่ยื่นข้อเสนอ** กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมี
วิธีการให้คะแนน ดังนี้ $100 - ((\text{ราคาของผู้เสนอราคา} - \text{ราคาต่ำสุด}) / \text{ราคาต่ำสุด}) \times 100$

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ
๘๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) การทดสอบระบบ (POC) ตามร่างขอบเขตของงานฯ
ผนวก ค ส่วนเพิ่มเติม กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๘๐.๐๐ โดยตามร่างขอบเขตของงานฯ ผนวก ค ส่วน
เพิ่มเติม โดยต้องผ่านการทดสอบทุกหัวข้อ โดยมีวิธีการคิดคะแนน ดังนี้ คะแนนที่ได้ = $((\text{คะแนนรวมแต่ละ}$
 $\text{หัวข้อ} \times 100) / \text{คะแนนเต็ม}) \times 80 / 100$

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น
ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ
จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือ
ขอบเขตงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่**สำนักงาน**กำหนดไว้ในประกาศ
และเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้
เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจ
พิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ **สำนักงาน**สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน

ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือสำนักงาน มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสำนักงาน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ **สำนักงาน** ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

กรณีแคชเชียร์เช็ค ให้ขีดคร่อมและมีคำว่า AC PAYEE ONLY โดยระบุชื่อผู้รับเงิน “กระทรวงการคลัง”

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่ง **สำนักงาน** ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๔ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียด ดังนี้

(๑) ส่งมอบผลการศึกษา วิสัยทัศน์ และยุทธศาสตร์ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ บั้จายภายในและภายนอกที่ส่งผลกระทบ และแนวโน้มของเทคโนโลยี เพื่อใช้เป็นกรอบในการวิเคราะห์สถาปัตยกรรมองค์กร ตามร่างขอบเขตของงานฯ ผนวก ก ข้อ ๒.๑.๑

(๒) ส่งโครงสร้างการวิเคราะห์ และออกแบบสถาปัตยกรรมองค์กรเป้าหมายของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ให้ครอบคลุมทุกบริบทของสถาปัตยกรรมองค์กร โดยอ้างอิงตามกระบวนการหลัก Architecture Development Method (ADM) ตามมาตรฐาน TOGAF ๑๐ หรือดีกว่า ตามร่างขอบเขตของงานฯ ผนวก ก ข้อ ๒.๑.๓

(๓) ส่งมอบผลการสัมภาษณ์แบบเชิงลึก (In-Depth Interview) ผู้บริหารระดับสูงของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ตามร่างขอบเขตของงานฯ ผนวก ก ข้อ ๒.๑.๕

(๔) สำรวจความต้องการและส่งมอบข้อกำหนดความต้องการซอฟต์แวร์ (Software Requirements Specification) ระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ตามร่างขอบเขตของงานฯ ผนวก ก ข้อ ๓.๑.๑ – ๓.๑.๓ และ ๓.๘

(๕) รายงานความคืบหน้าการดำเนินงาน พร้อมเอกสารลงชื่อการปฏิบัติงานของบุคลากรประจำโครงการ

ในส่วนของเอกสารหรือรายงานต่าง ๆ ให้จัดทำในรูปแบบเอกสาร และไฟล์ PDF ลงใน Flash Drive จำนวน ๗ ชุด

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตามรายละเอียด ดังนี้

(๑) ส่งมอบผลการศึกษารวบรวมข้อมูลด้านสารสนเทศปัจจุบัน และผลการจัดทำสถานะปัจจุบันของสถาปัตยกรรมองค์กร โดยครอบคลุม ทั้ง ๔ ด้าน ประกอบด้วย ด้านกระบวนการธุรกิจหรือบริการ ด้านข้อมูล ด้านระบบงานคอมพิวเตอร์ ด้านโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศโดยครอบคลุมด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ตามร่างขอบเขตของงานฯ ผนวก ก ข้อ ๒.๑.๒

(๒) นำผลการศึกษาตามงานงวดที่ ๑ ข้อ (๔) มาจัดทำและส่งมอบต้นแบบระบบ (Prototype) ในรูปแบบแอปพลิเคชัน ระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ตามร่างขอบเขตของงานฯ ผนวก ก ข้อ ๓.๑.๑ - ๓.๑.๓ และ ๓.๘

(๓) ติดตั้งและส่งระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัลบนสถานะแวดล้อมจริง (Production Environment) ตามร่างขอบเขตของงานฯ ผนวก ก ข้อ ๓.๑.๑ ระบบบริการสำหรับบริหารจัดการเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ และข้อ ๓.๘ ระบบเว็บไซต์โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล

(๔) ติดตั้งและส่งมอบระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล บนสถานะแวดล้อมจริง (Production Environment) ตามร่างขอบเขตของงานฯ ผนวก ก ข้อ ๓.๑.๒ ระบบบริการสำหรับบริหารจัดการพัสดุภายในหน่วยงาน และข้อ ๓.๑.๓ ระบบบริการสำหรับบริหารจัดการข้อมูลส่วนบุคคล ส่วนให้บริการในส่วนพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ (Personal Data Protection Act : PDPA)

(๕) ส่งมอบข้อกำหนดความต้องการซอฟต์แวร์ (Software Requirements Specification) ระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ตามร่างขอบเขตของงานฯ ผนวก ก ข้อ ๓.๒ - ๓.๗

(๖) นำผลการศึกษาตามข้อ (๕) มาจัดทำและส่งมอบต้นแบบระบบ (Prototype) ในรูปแบบแอปพลิเคชัน ระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ตามร่างขอบเขตของงานฯ ผนวก ก ข้อ ๓.๒ - ๓.๔ และ ๓.๖

(๗) รายงานความคืบหน้าการดำเนินงาน พร้อมเอกสารลงชื่อการปฏิบัติงานของบุคลากรประจำโครงการ

ในส่วนของเอกสารหรือรายงานต่าง ๆ ให้จัดทำในรูปแบบเอกสาร และไฟล์ PDF ลงใน

Flash Drive จำนวน ๗ ชุด

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียด ดังนี้

(๑) ส่งมอบผลการวิเคราะห์ถึงความแตกต่าง (Gap Analysis) ระหว่าง สถานะปัจจุบันและเป้าหมายของสถาปัตยกรรมองค์กร และข้อมูลโอกาสและแนวทางการแก้ปัญหา (Opportunities and Solutions) เพื่อใช้ในการกำหนดและจัดทำแผนดำเนินการ (Roadmap) เพื่อใช้ในการขับเคลื่อนบรรลุเป้าหมาย ตามร่างขอบเขตของงานฯ ผนวก ก ข้อ ๒.๑.๔

(๒) นำผลการศึกษาตามงานงวดที่ ๒ ข้อ (๕) มาติดตั้งและส่งมอบต้นแบบแพลตฟอร์มการบริการด้านบูรณาการเชื่อมโยงข้อมูล บนสถานะแวดล้อมจริง (Production Environment) ตามร่างขอบเขตของงานฯ ผนวก ก ข้อ ๓.๒

(๓) นำผลการศึกษาตามงานงวดที่ ๒ ข้อ (๕) มาจัดทำและส่งมอบต้นแบบระบบ (Prototype) ในรูปแบบแอปพลิเคชัน ระบบวิเคราะห์ข้อมูลของงานด้านต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการบริหาร (Decision Support) ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ตามร่างขอบเขตของงานฯ ผนวก ก ข้อ ๓.๕

(๔) นำผลการศึกษาตามงานงวดที่ ๒ ข้อ (๕) มาจัดทำและส่งมอบต้นแบบระบบ (Prototype) ในรูปแบบแอปพลิเคชัน ระบบการนำร่องการนำปัญญาประดิษฐ์ (AI) มาใช้ในงานของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ตามร่างขอบเขตของงานฯ ผนวก ก ข้อ ๓.๗

(๕) ส่งมอบแผนการอบรมผู้ใช้งาน พร้อมคู่มือการอบรมในรูปแบบไฟล์ PDF ตามร่างขอบเขตของงานฯ ข้อ ๑๓.๑ และ ข้อ ๑๓.๒

(6) รายงานความคืบหน้าการดำเนินงาน พร้อมเอกสารลงชื่อการปฏิบัติงานของบุคลากรประจำโครงการ

ในส่วนของเอกสารหรือรายงานต่าง ๆ ให้จัดทำในรูปแบบเอกสาร และไฟล์ PDF ลงใน Flash Drive จำนวน ๗ ชุด

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๙๕ วัน

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียด ดังนี้

(๑) ส่งมอบเอกสารสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูลของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ตามร่างขอบเขตของงานฯ ผนวก ก ข้อ ๒.๑ ฉบับสมบูรณ์จำนวน ๕๐ เล่ม

(๒) ส่งผลการจัดประชุมกลุ่มย่อย (Focus Group) กับส่วนงานเจ้าของกระบวนการตามระบบงาน ตามร่างขอบเขตของงานฯ ผนวก ก ข้อ ๒.๑.๖

(๓) ส่งมอบผลการประชุมสัมมนาร่วมกับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง

เพื่อนำเสนอผลการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กรและแผนปฏิบัติการดิจิทัลของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ตามร่างขอบเขตของงานฯ ผนวก ก ข้อ ๒.๑.๗

(๔) ส่งมอบผลการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลที่สอดคล้องกับรูปแบบของโครงการ ตามร่างขอบเขตของงานฯ ผนวก ก ข้อ ๒.๑.๘

(๕) ส่งมอบผลการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร ระดับ Low Level (ระดับ Sub Process ของระบบงานโดยรวมของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ) ตามร่างขอบเขตของงานฯ ผนวก ก ข้อ ๒.๑.๙

(๖) ส่งผลการนำเสนอสถาปัตยกรรมองค์กรของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ระดับ High Level ที่ประกอบด้วยสถาปัตยกรรมองค์กรปัจจุบัน (As-Is) สถาปัตยกรรมองค์กรเป้าหมาย (To-Be) และแผนการเปลี่ยนแปลงสถาปัตยกรรมองค์กรต่อผู้บริหารระดับสูง ตามร่างขอบเขตของงานฯ ผนวก ก ข้อ ๒.๑.๑๐

(๗) ติดตั้งและส่งมอบระบบบริหารการเชื่อมต่อและแลกเปลี่ยนข้อมูลของสำนักงานตำรวจแห่งชาติบนสถานะแวดล้อมจริง (Production Environment) ตามร่างขอบเขตของงานฯ ผนวก ก ข้อ ๓.๓

(๘) ติดตั้งและส่งมอบระบบวิเคราะห์ข้อมูลร้องเรียนจากประชาชนของสำนักงานตำรวจแห่งชาติบนสถานะแวดล้อมจริง (Production Environment) ตามร่างขอบเขตของงานฯ ผนวก ก ข้อ ๓.๔

(๙) ติดตั้งและส่งมอบระบบวิเคราะห์ข้อมูลของงานด้านต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการบริหาร (Decision Support) บนสถานะแวดล้อมจริง (Production Environment) ตามร่างขอบเขตของงานฯ ผนวก ก ข้อ ๓.๕

(๑๐) ติดตั้งและส่งมอบระบบต้นแบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี บริหารจัดการความเสี่ยงและควบคุมภายใน (GRC) บนสถานะแวดล้อมจริง (Production Environment) ตามร่างขอบเขตของงานฯ ผนวก ก ข้อ ๓.๖

(๑๑) ติดตั้งและส่งมอบระบบนำร่องการนำปัญญาประดิษฐ์ (AI) มาใช้ในงานของสำนักงานตำรวจแห่งชาติบนสถานะแวดล้อมจริง (Production Environment) ตามร่างขอบเขตของงานฯ ผนวก ก ข้อ ๓.๗

(๑๒) ติดตั้งและส่งมอบซอฟต์แวร์ ตามร่างขอบเขตของงานฯ ผนวก ฉ

(๑๓) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขปรับปรุง ทดสอบและประเมินผลความสามารถ ประสิทธิภาพ ความถูกต้องสมบูรณ์ในการทำงานของระบบที่เสนอทั้งหมดจนกว่าจะได้รับการลงนามยอมรับ (User Acceptance Test) จากผู้ใช้งานสำนักงานตำรวจแห่งชาติ เป็นลายลักษณ์อักษร

(๑๔) จัดฝึกอบรมให้แก่ข้าราชการตำรวจในสังกัดสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ตามร่างขอบเขตของงานฯ ข้อ ๑๓.๓

(๑๕) ส่งมอบคู่มือการตั้งค่าและดูแลระบบ (System Configuration and

Operation Manual)

(๑๖) ส่งมอบคู่มือการดูแลระบบ (System Admin) คู่มือการ Backup/Restore ตลอดจนคู่มือที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบ ประกอบด้วย ผังงานระบบ (System Flow Chart) รูปแบบระบบ (System Model) รูปแบบข้อมูล (Data Model) แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ของเอนทิตี (Entity Relationship Diagram) พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) และ Source Code ทั้งหมดของระบบ

(๑๗) เอกสารลงชื่อการปฏิบัติงานของบุคลากรประจำโครงการ
ในส่วนของเอกสารหรือรายงานต่าง ๆ ให้จัดทำในรูปแบบเอกสาร และไฟล์ PDF ลงใน Flash Drive จำนวน ๗ ชุด

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน ตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และสำนักงานได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสำนักงาน จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน เป็นจำนวนเงินตายตัว ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

ทั้งนี้ โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูลและพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ เป็นโครงการที่ต้องการผลสำเร็จของงานพร้อมกัน หากผู้รับจ้างส่งมอบพัสดุภายในกำหนดตามสัญญา แต่ยังคงขาดบางส่วน ต่อมาได้ส่งมอบบางส่วนที่ยังขาดนั้นเกินกำหนดสัญญาให้ถือว่าไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย จะปรับเต็มราคาของทั้งโครงการ

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับ ได้รับมอบงานถูกต้อง ครบถ้วน โดยภายในระยะเวลาดังกล่าว หากระบบในโครงการฯ ใช้งานไม่ได้ทั้งหมด หรือบางส่วน หรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ผู้รับจ้างจะต้องจัดการหรือเริ่มดำเนินการ (Respond) ภายใน ๔ ชั่วโมง และต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง ไม่ว่าจะเป็นการแจ้ง

ทางหนังสือ หรือทางโทรศัพท์ หรือโทรสาร หรือทางอีเมล จากผู้ว่าจ้าง โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกค่าใช้จ่ายใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่แก้ไขให้ถูกต้องภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจาก**เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘** การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ **สำนักงาน**ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจาก**เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘** แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อ**สำนักงาน**ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง**สำนักงาน**ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ **สำนักงาน**จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ **สำนักงาน**สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของ**สำนักงาน**อัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ**สำนักงาน** คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ **สำนักงาน** อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก**สำนักงาน**ไม่ได้

(๑) **สำนักงาน**ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่

ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่**สำนักงาน** หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ**สำนักงาน** ไว้ชั่วคราว

สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ธันวาคม ๒๕๖๘

สำเนาถูกต้อง

กฤตชัย ทองอยู่

(พลตำรวจตรีกฤตชัย ทองอยู่)

ผู้บังคับการกองพลาธิการ

ประกาศขึ้นเว็บไซต์ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๘

โดย พลตำรวจตรีกฤตชัย ทองอยู่ ผู้บังคับการ

กองพลาธิการ

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล
และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล
(Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

๑. ความเป็นมา

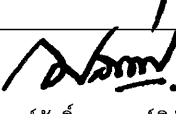
ตามยุทธศาสตร์สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนาองค์กรให้ทันสมัย มุ่งสู่ความเป็นเลิศ และเป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ ๔ ข้อ ๑ การจัดองค์กรมีความเหมาะสม มีความพร้อมทางด้านทรัพยากรทางการบริหาร และนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้อย่างมีประสิทธิภาพ และข้อ ๓ ข้าราชการตำรวจมีความเป็นมืออาชีพ มีความรู้ ทักษะ เชี่ยวชาญในการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการปฏิบัติงาน ประกอบกับนโยบายการบริหารราชการของผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ได้มุ่งเน้นการทำงานให้บรรลุผลเป็นรูปธรรม มีความชัดเจนด้วยการบริหารงาน รองรับนโยบายรัฐบาล เป็นองค์กรที่น่าสมัย โดยมีการพัฒนาและเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงในอนาคต อยู่ตลอดเวลา ทั้งในด้านบุคลากร เครื่องมืออุปกรณ์ และการบริหารจัดการที่ดี เพื่อให้การปฏิบัติงานบรรลุเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประสิทธิผลสูงสุด

จากหลักการและเหตุผลข้างต้น สำนักงานส่งกำลังบำรุง มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการดำเนินการมากขึ้น เพื่อให้เกิดความสะดวกรวดเร็ว ลดการใช้ทรัพยากรที่ซ้ำซ้อน ทำให้เกิดการดำเนินงานที่โปร่งใส ตรวจสอบได้ อย่างไรก็ตามเมื่อมีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้มากขึ้น โดยขาดการวางแผนสถาปัตยกรรมขององค์กร อาจส่งผลให้เกิดความไม่เชื่อมโยงกันระหว่างการทำงานกับเทคโนโลยีสารสนเทศที่ใช้ รวมถึงระบบเทคโนโลยีที่มีอยู่เดิมกับระบบเทคโนโลยีที่เกิดขึ้นใหม่ ทั้งภายในสำนักงานส่งกำลังบำรุงและหน่วยงานอื่นในสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ด้วยเหตุนี้ สำนักงานส่งกำลังบำรุง จึงได้เล็งเห็นความสำคัญของการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture หรือ EA) เพื่อบูรณาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศรวมกับการบริหารงานที่เป็นภารกิจขององค์กร ทำให้เกิดความชัดเจนของโครงสร้างในด้านต่าง ๆ ทั้งนี้ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ มี ๕ สายงานที่ชัดเจน คือ สายงานป้องกันและปราบปราม สายงานสืบสวน สายงานสอบสวน สายงานจราจร และสายงานอำนวยการ ตามแนวทางในการพัฒนาทุกสายงานต้องเป็นฐานข้อมูลเดียวกัน แต่เนื่องจาก ๕ สายงาน เป็นคนละส่วนงาน ต่างมีการพัฒนาเทคโนโลยีของตนเอง โดยไม่รู้ว่ามีความซ้ำซ้อนกันหรือไม่ หากมีการทำ Enterprise Architecture ก็จะมองเห็นภาพในการแชร์ข้อมูลฐานเดียวกัน

ดังนั้น เพื่อให้สำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการจัดการงานตามภารกิจของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ได้ครอบคลุม ถูกต้อง รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ สามารถลดขั้นตอน และระยะเวลาในการปฏิบัติงาน โดยการนำนวัตกรรมด้านดิจิทัลเข้ามาไม่ว่าจะเป็น AI, Big data, IoT, RPA, Cloud, Data Innovation รวมถึงกรอบแนวทางในการพัฒนาข้อมูลดิจิทัลด้านต่าง ๆ ให้มีความเชื่อมโยงกัน

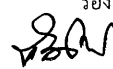
ภายในองค์กร...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
ตลอดจนกำหนดราคากลาง โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของ
สำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. 
(ณรงค์ศักดิ์ บวรพงศ์พิทักษ์)
รอง ผบก.อก.สทบ.

พ.ต.อ. 
(ศราวุธ บวรกิจประเสริฐ)
รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.อ. 
(สุรจิต สิทธีวิไล)
รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ. 
(ชัยสิทธิ์ รัชธาราภรณ์)
ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

พ.ต.ท. 
(วีระศักดิ์ สรณ)
รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สทบ.

พ.ต.ต.หญิง 
(แพรวพาส ศรีคำ)
สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สทบ.

พ.ต.ต. 
(ณันท์สันต์ ภัทรปิยะกุล)
สว.ธ.ก.พ.บก.อก.สทบ.

ภายในองค์กรโดยมีการบูรณาการข้อมูลและพัฒนาระบบสารสนเทศในองค์กรโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ทันสมัย ใช้ประกอบการตัดสินใจในการบริหารงานของผู้บังคับบัญชา ในแต่ละระดับ สอดรับกับนโยบาย Thailand ๔.๐ ของรัฐบาล และเป็นการดำเนินการตามนโยบายของผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ สำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จึงได้จัดทำโครงการจัดทำ สถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อออกแบบการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ให้เชื่อมโยงกับการดำเนินงานตามภารกิจ ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ และพัฒนาบริการใหม่ ๆ รวมถึง ยกเลิกกระบวนการที่ไม่จำเป็น และจัดทำแผนที่นำทางองค์กรดิจิทัลระยะต่าง ๆ ให้ตรงกับเป้าหมายอนาคต องค์กร ซึ่งจะช่วยลดความซ้ำซ้อนในการทำงาน มีผลผลักดันให้องค์กรสามารถดำเนินการตามนโยบายและ วิสัยทัศน์ขององค์กรที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งรองรับการขับเคลื่อนองค์กรยุคใหม่

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้สำนักงานตำรวจแห่งชาตินำเทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาปรับปรุงประสิทธิภาพการบริหารจัดการ ของหน่วยงานอย่างมีแบบแผน

๒.๒ เพื่อกำหนดกรอบ แนวทางการใช้สถาปัตยกรรมองค์กรกับโครงการด้านดิจิทัลอย่างเป็นรูปธรรม

๒.๓ เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศต้นแบบที่ได้จากการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร และปรับปรุงพัฒนา แนวทางการจัดเก็บรวบรวมข้อมูลของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๒.๔ เพื่อให้ผู้บริหารของสำนักงานตำรวจแห่งชาติทราบถึงกระบวนการทำงานที่สำคัญของแต่ละหน่วยงาน แก้ไขปัญหาความซ้ำซ้อนและความเชื่อมโยงของข้อมูลที่มีอยู่ในปัจจุบัน

๒.๕ เพื่อให้เกิดการบูรณาการด้านข้อมูลและระบบสารสนเทศร่วมกับการบริหารงานที่เป็นภารกิจ ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ในด้านต่าง ๆ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

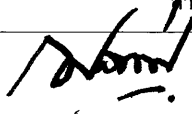
๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรี ว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติ...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลาง โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของ สำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. 
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

ประธานกรรมการฯ

พ.ต.อ. 
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

กรรมการฯ

พ.ต.อ. 
(สุรจิต สิทธีวิไล)

กรรมการฯ

รอง ผบก.อก.สภ.

รอง ผบก.ปอท.

รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ. 
(ชัยสิทธิ์ ธวัชราภรณ์)

กรรมการฯ

พ.ต.ท. 
(วีระศักดิ์ สรงเนย)

กรรมการฯ

พ.ต.ต.หญิง 
(แพรวพาส ศรีคำ)

กรรมการฯ

พ.ต.ต. 
(ธรรณัฐ สันต์ ภัทรปิยะกุล)

กรรมการฯ

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภ.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภ.

สว.ธ.ร.ก.พ.ก.อก.สภ.

๓.๖ มีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการซื้อขายระบบคอมพิวเตอร์เทคโนโลยีสารสนเทศหรือพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ อย่างน้อย ๑ สัญญา เป็นผลงานที่ตรวจรับเสร็จสมบูรณ์แล้ว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติ ในฐานะเป็นราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือสำนักงานตำรวจแห่งชาติที่เชื่อถือได้ พร้อมแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน และสำเนาสัญญาของโครงการ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอในวันยื่นเสนอราคา

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
ตลอดจนกำหนดราคากลาง โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของ
สำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. 
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)
รอง ผบก.อก.สทท.

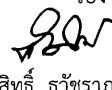
ประธานกรรมการฯ

พ.ต.อ. 
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)
รอง ผบก.ปอท.

กรรมการฯ

พ.ต.อ. 
(สุรจิต สิทธีวิไล)
รอง ผบก.ยศ.

กรรมการฯ

พ.ต.อ. 
(ชัยสิทธิ์ ธีรธารณณ์)
ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทท.

กรรมการฯ

พ.ต.ท. 
(วีระศักดิ์ สรงเนย)
รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สทท.

กรรมการฯ

พ.ต.ต.หญิง 
(แพรวพิลาส ศรีคำ)
สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สทท.

กรรมการฯ

พ.ต.ต. 
(ธนธัสสันต์ ภัทรปิยะกุล)
สว.ธรร.ภ.บ.ก.อก.สทท.

กรรมการฯ

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๓.๑๓.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่น ข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อน วันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้น ยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๓.๑๓.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดง ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

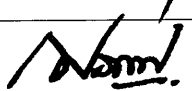
๓.๑๓.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถ ขววงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือ ที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่น ข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ผู้ยื่นข้อเสนอ สามารถขวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น ข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของ ธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือ เป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุน เพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัท ที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่ รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

ทั้งนี้...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลาง โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของ สำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. 
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)
รอง ผบก.อก.สท.บ.

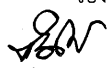
ประธานกรรมการฯ

พ.ต.อ. 
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)
รอง ผบก.ปอท.

กรรมการฯ

พ.ต.อ. 
(สุรจิต สิริวิไล)
รอง ผบก.ยศ.

กรรมการฯ

พ.ต.อ. 
(ชัยสิทธิ์ ธีรธารภรณ์)
ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

พ.ต.ท. 
(วีระศักดิ์ สรงเนย)
รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สท.บ.

กรรมการฯ

พ.ต.ต.หญิง 
(แพรวพิลาส ศรีคำ)
สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สท.บ.

กรรมการฯ

พ.ต.ต. 
(ธนันท์สันต์ ภัทรปิยะกุล)
สว.ธ.ร.ภ.บ.ก.อก.สท.บ.

กรรมการฯ

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อหรือแบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

๓.๑๓.๔ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ตามข้อ ๓.๑๓.๒ และข้อ ๓.๑๓.๓ มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนดในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกาศประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๓.๑๓.๕ กรณีตามข้อ ๓.๑๓.๑ - ๓.๑๓.๔ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

ตามคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้างโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ (ผนวก ก)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบให้แล้วเสร็จ ภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

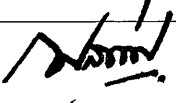
๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานส่งกำลังบำรุงจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๕ และหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๙๘ ลงวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๔

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital

Transformation)...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลาง โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

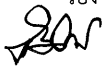
รอง ผบก.อก.สบก.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(สุรจิต สิทธิวิไล)

รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ชัยสิทธิ์ ธีรธารณณ์)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

พ.ต.ท.  กรรมการฯ
(วีระศักดิ์ สรงเนย)

รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สบก.

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการฯ
(แพรวพาส ศรีคำ)

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สบก.

พ.ต.ต.  กรรมการฯ
(ธนธัสนันต์ ภักธรปิยะกุล)

สว.ธ.ร.ก.พ.ก.อก.สบก.

Transformation) จำนวน ๑ โครงการ ตามผนวก ก สำนักงานส่งกำลังบำรุงจะพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลัก และน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ เกณฑ์ราคา (ราคาที่ยื่นข้อเสนอ) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐

๖.๒.๒ เกณฑ์อื่น (ข้อเสนอด้านเทคนิค) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๘๐ ได้แก่ การทดสอบระบบ (POC) ตามผนวก ค ส่วนเพิ่มเติม โดยต้องผ่านการทดสอบทุกหัวข้อ

$$\text{คะแนนที่ได้} = \left[\frac{\text{คะแนนรวมแต่ละหัวข้อ} \times ๑๐๐}{\text{คะแนนเต็ม}} \right] \times \frac{๘๐}{๑๐๐}$$

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ภายในวงเงิน ๔๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๘. งานงานและการจ่ายเงิน

เงื่อนไขการชำระเงิน แบ่งเป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียด ดังนี้

(๑) ส่งมอบผลการศึกษา วิจัยทัศน์ และยุทธศาสตร์ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ บัณฑิตภายในและภายนอกที่ส่งผลกระทบ และแนวโน้มของเทคโนโลยี เพื่อใช้เป็นกรอบในการวิเคราะห์ สถาปัตยกรรมองค์กร ตามผนวก ก ข้อ ๒.๑.๑

(๒) ส่งโครงการวิเคราะห์ และออกแบบสถาปัตยกรรมองค์กรเป้าหมายของสำนักงาน ตำรวจแห่งชาติ ให้ครอบคลุมทุกบริบทของสถาปัตยกรรมองค์กร โดยอ้างอิงตามกระบวนการหลัก Architecture Development Method (ADM) ตามมาตรฐาน TOGAF ๑๐ หรือดีกว่า ตามผนวก ก ข้อ ๒.๑.๓

(๓) ส่งมอบผลการสัมภาษณ์แบบเชิงลึก (In-Depth Interview) ผู้บริหารระดับสูงของ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ตามผนวก ก ข้อ ๒.๑.๕

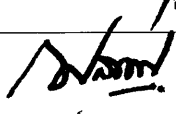
(๔) สํารวจความต้องการและส่งมอบข้อกำหนดความต้องการซอฟต์แวร์ (Software Requirements Specification) ระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ตามผนวก ก ข้อ ๓.๑.๑ - ๓.๑.๓ และ ๓.๘

(๕) รายงานความคืบหน้าการดำเนินงาน พร้อมเอกสารลงชื่อการปฏิบัติงานของบุคลากร ประจำโครงการ

ในส่วนของเอกสารหรือรายงานต่าง ๆ ให้จัดทำในรูปแบบเอกสาร และไฟล์ PDF ลงใน Flash Drive จำนวน ๗ ชุด

งวดที่ ๒...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลาง โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของ สำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. 
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

ประธานกรรมการฯ

พ.ต.อ. 
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

กรรมการฯ

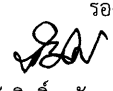
พ.ต.อ. 
(สุรจิต สิริทิวโร)

กรรมการฯ

รอง ผบก.อก.สทท.

รอง ผบก.ปอท.

รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ. 
(ชัยสิทธิ์ ธีรธารณ)

กรรมการฯ

พ.ต.ท. 
(วีระศักดิ์ สรงเนย)

กรรมการฯ

พ.ต.ต.หญิง 
(แพรวพาส ศรีคำ)

กรรมการฯ

พ.ต.ต. 
(ธนธวัช สันต์ ภัทรปิยะกุล)

กรรมการฯ

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทท.

รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สทท.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สทท.

สว.ธ.ร.กพ.บก.อก.สทท.

งวดที่ ๒ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียด ดังนี้

(๑) ส่งมอบผลการศึกษารวบรวมข้อมูลด้านสารสนเทศปัจจุบัน และผลการจัดทำสถานะปัจจุบันของสถาปัตยกรรมองค์กร โดยครอบคลุม ทั้ง ๔ ด้าน ประกอบด้วย ด้านกระบวนการธุรกิจหรือบริการ ด้านข้อมูล ด้านระบบงานคอมพิวเตอร์ ด้านโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศโดยครอบคลุมด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ตามผนวก ก ข้อ ๒.๑.๒

(๒) นำผลการศึกษาตามงานงวดที่ ๑ ข้อ (๔) มาจัดทำและส่งมอบต้นแบบระบบ (Prototype) ในรูปแบบแอปพลิเคชัน ระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ตามผนวก ก ข้อ ๓.๑.๑ - ๓.๑.๓ และ ๓.๘

(๓) ติดตั้งและส่งระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล บนสภาวะแวดล้อมจริง (Production Environment) ตามผนวก ก ข้อ ๓.๑.๑ ระบบบริการสำหรับบริหารจัดการเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ และข้อ ๓.๘ ระบบเว็บไซต์โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล

(๔) ติดตั้งและส่งมอบระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล บนสภาวะแวดล้อมจริง (Production Environment) ตามผนวก ก ข้อ ๓.๑.๒ ระบบบริการสำหรับบริหารจัดการพัสดุภายในหน่วยงาน และข้อ ๓.๑.๓ ระบบบริการสำหรับบริหารจัดการข้อมูลส่วนบุคคล ส่วนให้บริการในส่วนพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ (Personal Data Protection Act : PDPA)

(๕) ส่งมอบข้อกำหนดความต้องการซอฟต์แวร์ (Software Requirements Specification) ระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ตามผนวก ก ข้อ ๓.๒ - ๓.๗

(๖) นำผลการศึกษาตามข้อ (๕) มาจัดทำและส่งมอบต้นแบบระบบ (Prototype) ในรูปแบบแอปพลิเคชัน ระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ตามผนวก ก ข้อ ๓.๒ - ๓.๔ และ ๓.๖

(๗) รายงานความคืบหน้าการดำเนินงาน พร้อมเอกสารลงชื่อการปฏิบัติงานของบุคลากรประจำโครงการ

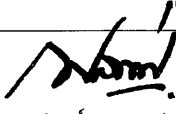
ในส่วนของเอกสารหรือรายงานต่าง ๆ ให้จัดทำในรูปแบบเอกสาร และไฟล์ PDF ลงใน Flash Drive จำนวน ๗ ชุด

งวดที่ ๓ ภายใน ๑๙๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียด ดังนี้

(๑) ส่งมอบผลการวิเคราะห์ถึงความแตกต่าง (Gap Analysis) ระหว่างสถานะปัจจุบันและเป้าหมายของสถาปัตยกรรมองค์กร และข้อมูลโอกาสและแนวทางการแก้ปัญหา (Opportunities and Solutions) เพื่อใช้ในการกำหนดและจัดทำแผนดำเนินการ (Roadmap) เพื่อใช้ในการขับเคลื่อนบรรลุเป้าหมาย ตามผนวก ก ข้อ ๒.๑.๔

(๒) นำผล...

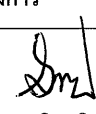
คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลาง โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

รอง ผบก.อก.สภ.บ.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(สุรจิต สิริธิวิไล)

รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ชัยสิทธิ์ รั้วธารภรณ์)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

พ.ต.ท.  กรรมการฯ
(วีระศักดิ์ สรงนุญ)

รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภ.บ.

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการฯ
(แพรวิลาส ศรีคำ)

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภ.บ.

พ.ต.ต.  กรรมการฯ
(ธณัฏฐ์สันต์ ภัทรปิยะกุล)

สว.ธ.ร.ภ.บ.ก.อก.สภ.บ.

(๒) นำผลการศึกษิตตามงานงวดที่ ๒ ข้อ (๕) มาดัดตั้งและส่งมอบต้นแบบแพลตฟอร์มการบริการด้านบูรณาการเชื่อมโยงข้อมูล บนสภาวะแวดล้อมจริง (Production Environment) ตามผนวก ก ข้อ ๓.๒

(๓) นำผลการศึกษิตตามงานงวดที่ ๒ ข้อ (๕) มาจัดทำและส่งมอบต้นแบบระบบ (Prototype) ในรูปแบบแอปพลิเคชัน ระบบวิเคราะห์ข้อมูลของงานด้านต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการบริหาร (Decision Support) ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ตามผนวก ก ข้อ ๓.๕

(๔) นำผลการศึกษิตตามงานงวดที่ ๒ ข้อ (๕) มาจัดทำและส่งมอบต้นแบบระบบ (Prototype) ในรูปแบบแอปพลิเคชัน ระบบการนำร่องการนำปัญญาประดิษฐ์ (AI) มาใช้ในงานของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ตามผนวก ก ข้อ ๓.๗

(๕) ส่งมอบแผนการอบรมผู้ใช้งาน พร้อมคู่มือการอบรมในรูปแบบไฟล์ PDF ตามร่างขอบเขตของงานฯ ข้อ ๑๓.๑ และ ข้อ ๑๓.๒

(๖) รายงานความคืบหน้าการดำเนินงาน พร้อมเอกสารลงชื่อการปฏิบัติงานของบุคลากรประจำโครงการ

ในส่วนของเอกสารหรือรายงานต่าง ๆ ให้จัดทำในรูปแบบเอกสาร และไฟล์ PDF ลงใน Flash Drive จำนวน ๗ ชุด

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) ภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียด ดังนี้

(๑) ส่งมอบเอกสารสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูลของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ตามผนวก ก ข้อ ๒.๑ ฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๕๐ เล่ม

(๒) ส่งผลการจัดประชุมกลุ่มย่อย (Focus Group) กับส่วนงานเจ้าของกระบวนการตามระบบงาน ตามผนวก ก ข้อ ๒.๑.๖

(๓) ส่งมอบผลการประชุมสัมมนาร่วมกับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำเสนอผลการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กรและแผนปฏิบัติการดิจิทัลของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ตามผนวก ก ข้อ ๒.๑.๗

(๔) ส่งมอบผลการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลที่สอดคล้องกับรูปแบบของโครงการ ตามผนวก ก ข้อ ๒.๑.๘

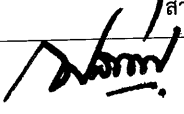
(๕) ส่งมอบผลการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร ระดับ Low Level (ระดับ Sub Process ของระบบงานโดยรวมของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ) ตามผนวก ก ข้อ ๒.๑.๙

(๖) ส่งผลการนำเสนอสถาปัตยกรรมองค์กรของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ระดับ High Level ที่ประกอบด้วยสถาปัตยกรรมองค์กรปัจจุบัน (As-Is) สถาปัตยกรรมองค์กรเป้าหมาย (To-Be) และแผนการเปลี่ยนแปลงสถาปัตยกรรมองค์กรต่อผู้บริหารระดับสูง ตามผนวก ก ข้อ ๒.๑.๑๐

(๗) ดัดตั้งและส่งมอบระบบบริหารการเชื่อมต่อและแลกเปลี่ยนข้อมูลของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ บนสภาวะแวดล้อมจริง (Production Environment) ตามผนวก ก ข้อ ๓.๓

(๘) ดัดตั้ง...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลาง โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. 
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)
รอง ผบก.อก.สภ.

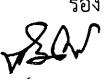
ประธานกรรมการฯ

พ.ต.อ. 
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)
รอง ผบก.ปอท.

กรรมการฯ

พ.ต.อ. 
(สุรจิต สิทธิวิไล)
รอง ผบก.ยศ.

กรรมการฯ

พ.ต.อ. 
(ชัยสิทธิ์ ชัยธารภรณ์)
ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

กรรมการฯ

พ.ต.ท. 
(วีระศักดิ์ สรงเนย)
รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภ.

กรรมการฯ

พ.ต.ต.หญิง 
(แพรวพาส ศรีคำ)
สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภ.

กรรมการฯ

พ.ต.ต. 
(ธรรณัฐ สันต์ ภัทรปิยะกุล)
สว.ธ.ภ.พ.บก.อก.สภ.

กรรมการฯ

(๘) ติดตั้งและส่งมอบระบบวิเคราะห์ข้อมูลร้องเรียนจากประชาชนของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ บนสถานะแวดล้อมจริง (Production Environment) ตามผนวก ก ข้อ ๓.๔

(๙) ติดตั้งและส่งมอบระบบวิเคราะห์ข้อมูลของงานด้านต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการบริหาร (Decision Support) บนสถานะแวดล้อมจริง (Production Environment) ตามผนวก ก ข้อ ๓.๕

(๑๐) ติดตั้งและส่งมอบระบบต้นแบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี บริหารจัดการความเสี่ยง และควบคุมภายใน (GRC) บนสถานะแวดล้อมจริง (Production Environment) ตามผนวก ก ข้อ ๓.๖

(๑๑) ติดตั้งและส่งมอบระบบนำร่องการนำปัญญาประดิษฐ์ (AI) มาใช้ในงานของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ บนสถานะแวดล้อมจริง (Production Environment) ตามผนวก ก ข้อ ๓.๗

(๑๒) ติดตั้งและส่งมอบซอฟต์แวร์ ตามผนวก ฉ

(๑๓) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขปรับปรุง ทดสอบและประเมินผลความสามารถประสิทธิภาพ ความถูกต้องสมบูรณ์ในการทำงานของระบบที่เสนอทั้งหมดจนกว่าจะได้รับการลงนามยอมรับ (User Acceptance Test) จากผู้ใช้ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ เป็นลายลักษณ์อักษร

(๑๔) จัดฝึกอบรมให้แก่ข้าราชการตำรวจในสังกัดสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ตามร่างขอบเขตของงานฯ ข้อ ๑๓.๓

(๑๕) ส่งมอบคู่มือการตั้งค่าและดูแลระบบ (System Configuration and Operation Manual)

(๑๖) ส่งมอบคู่มือการดูแลระบบ (System Admin) คู่มือการ Backup/Restore ตลอดจนคู่มือที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบ ประกอบด้วย ผังงานระบบ (System Flow Chart) รูปแบบระบบ (System Model) รูปแบบข้อมูล (Data Model) แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ของเอนทิตี (Entity Relationship Diagram) พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) และ Source Code ทั้งหมดของระบบ

(๑๗) เอกสารลงชื่อการปฏิบัติงานของบุคลากรประจำโครงการ

ในส่วนของเอกสารหรือรายงานต่าง ๆ ให้จัดทำในรูปแบบเอกสาร และไฟล์ PDF ลงใน Flash Drive จำนวน ๗ ชุด

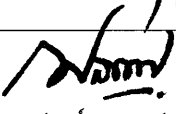
๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง โดยไม่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานส่งกำลังบำรุง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน เป็นจำนวนเงินตายตัว ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

ทั้งนี้...

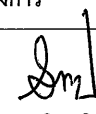
คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
ตลอดจนกำหนดราคากลาง โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของ
สำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. 
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)
รอง ผบก.อก.สท.บ.

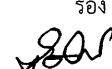
ประธานกรรมการฯ

พ.ต.อ. 
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)
รอง ผบก.ปอท.

กรรมการฯ

พ.ต.อ. 
(สุรจิต สิริทิวโล)
รอง ผบก.ยศ.

กรรมการฯ

พ.ต.อ. 
(ชัยสิทธิ์ ธีรธารณ) 
ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

กรรมการฯ

พ.ต.ท. 
(วีระศักดิ์ สรงเนย)
รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สท.บ.

กรรมการฯ

พ.ต.ต.หญิง 
(แพรวทีลา ศรียคำ)
สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สท.บ.

กรรมการฯ

พ.ต.ต. 
(ธนธส์สันต์ ภัทรปิยะกุล)
สว.ธ.ร.ก.พ.ก.อก.สท.บ.

พ.ต.ต.

กรรมการฯ

ทั้งนี้ โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ เป็นโครงการที่ต้องการผลสำเร็จของงานพร้อมกัน หากผู้รับจ้างส่งมอบพัสดุภายในกำหนดตามสัญญา แต่ยังคงขาดบางส่วน ต่อมาได้ส่งมอบบางส่วนที่ยังขาดนั้นเกินกำหนดสัญญาให้ถือว่าไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย จะปรับเต็มราคาของทั้งโครงการ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้รับมอบงานถูกต้อง ครบถ้วน โดยภายในระยะเวลาดังกล่าว หากระบบในโครงการฯ ใช้งานไม่ได้ทั้งหมด หรือบางส่วน หรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ผู้รับจ้างจะต้องจัดการหรือเริ่มดำเนินการ (Respond) ภายใน ๔ ชั่วโมง และต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง ไม่ว่าจะเป็นการแจ้งทางหนังสือ หรือทางโทรศัพท์ หรือโทรสาร หรือทางอีเมล จากผู้ว่าจ้าง โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกค่าใช้จ่ายใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่แก้ไขให้ถูกต้องภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๑๑. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ (ประกอบการพิจารณาคุณสมบัติที่กำหนดเพิ่มเติม)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

๑๑.๑ หลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ตามข้อ ๓.๑๓

๑๑.๒ แคตตาล็อกหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง โดยระบุเลขหน้าให้ชัดเจน เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการฯ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๑๑.๓ สำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาจ้าง พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง ตามข้อ ๓.๑๒

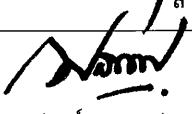
๑๑.๔ ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือขอบเขตที่จะดำเนินการจัดจ้าง ตามผนวก ข

๑๑.๕ ข้อเสนอด้านเทคนิคเป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด ลงลายมือชื่อของผู้มีอำนาจลงนามผูกพันของผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้รับมอบอำนาจทำการแทนตามหนังสือมอบอำนาจพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) อย่างถูกต้องครบถ้วนทุกหน้า

๑๑.๖ ข้อเสนอด้านเทคนิค ข้อ ๑๑.๕ อย่างน้อยต้องประกอบด้วยรายละเอียดของข้อมูลและเอกสารหลักฐานอ้างอิง (ยื่นเอกสาร ณ วันยื่นข้อเสนอ) ในส่วนของข้อมูลรายละเอียดของผู้ยื่นข้อเสนอ (Company Profile) ในด้านโครงสร้างการบริหารงาน ด้านบุคลากร และด้านผลงานที่ผ่านมา ผู้ยื่นข้อเสนอ

จะต้องยื่น...

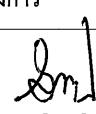
คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลาง โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. 
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

ประธานกรรมการฯ

พ.ต.อ. 
(ศราวุธ บวรกิจประเสริฐ)

กรรมการฯ

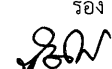
พ.ต.อ. 
(สุรจิต สิทธีวิไล)

กรรมการฯ

รอง ผบก.อก.สท.บ.

รอง ผบก.ปอท.

รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ. 
(ชัยสิทธิ์ ธวัชราภรณ์)

กรรมการฯ

พ.ต.ท. 
(วีระศักดิ์ สรงนุย์)

กรรมการฯ

พ.ต.ต.หญิง 
(แพรพิลาส ศรีคำ)

กรรมการฯ

พ.ต.ต. 
(อนันต์ สันทัด ภัทรปิยะกุล)

กรรมการฯ

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สท.บ.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สท.บ.

สว.ธ.ร.ก.พ.บก.อก.สท.บ.

จะต้องยื่นเอกสารและรายละเอียดของบุคลากรประจำโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ (ตามผนวก จ-๑) พร้อมแนบเอกสารหลักฐาน ดังนี้

- (๑) ประวัติการศึกษา
- (๒) ประสบการณ์การทำงาน
- (๓) หนังสือยินยอมเข้าร่วมโครงการ
- (๔) รายละเอียดค่าตอบแทนบุคลากรประจำโครงการ โดยแสดงรายละเอียดจำนวน

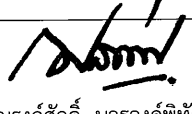
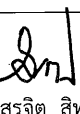
คน - เดือน (Man - Month) และอัตราค่าจ้างของแต่ละบุคลากรที่สอดคล้องตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรณีสืบกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๓/ว ๑๒๐๓ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๕, หนังสือสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๙๑๐/ว ๔๔ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗ และหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา ของศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง (สิงหาคม ๒๕๖๗)

ตารางคุณสมบัติขั้นต่ำของบุคลากรจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กรประจำโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ (ตามผนวก จ-๑)

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน	ปฏิบัติงาน	คุณสมบัติขั้นต่ำ
๑	ผู้จัดการโครงการ (Project Manager)	อย่างน้อย ๑ ตำแหน่ง	อย่างน้อย ๗ เดือน	๑. การศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาบริหารสารสนเทศ หรือสาขาบริหารธุรกิจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT ๒. มีประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี
๒	ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ	อย่างน้อย ๒ ตำแหน่ง	อย่างน้อย ๗ เดือน	๑. การศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาบริหารสารสนเทศ หรือสาขาบริหารธุรกิจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT ๒. มีประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

ลำดับ...

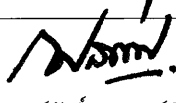
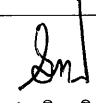
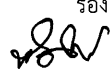
คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลาง โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ (ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์) รอง ผบก.อก.สภบ.	พ.ต.อ.  กรรมการฯ (ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ) รอง ผบก.ปอท.	พ.ต.อ.  กรรมการฯ (สุรจิต สิทธีวิไล) รอง ผบก.ยศ.	
พ.ต.อ.  กรรมการฯ (ชัยสิทธิ์ ธวัชราภรณ์) ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.	พ.ต.ท.  กรรมการฯ (วิระศักดิ์ สรงเนย) รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภบ.	พ.ต.ต.หญิง  กรรมการฯ (แพรวพิลาส ศรีคำ) สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภบ.	พ.ต.ต.  กรรมการฯ (อานันท์สันต์ ภัทรปิยะกุล) สว.ธ.ร.ก.พ.บก.อก.สภบ.

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน	ปฏิบัติงาน	คุณสมบัติขั้นต่ำ
๓	ที่ปรึกษา โครงการ (Project Management Consultant)	อย่างน้อย ๑ ตำแหน่ง	อย่างน้อย ๕ เดือน	๑. การศึกษาปริญญาเอก สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาบริหาร สารสนเทศ หรือสาขาบริหารธุรกิจ หรือสาขา ที่เกี่ยวข้องกับ ICT ๒. มีประสบการณ์ด้านการบริหารโครงการ และ ๓. ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี
๔	นักวิเคราะห์ ระบบ (System Analyst)	อย่างน้อย ๒ ตำแหน่ง	อย่างน้อย ๔ เดือน	๑. การศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิทยาการ คอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือ สาขาบริหารสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT ๒. มีประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ๓. มีประสบการณ์ด้านการวิเคราะห์ระบบและจัดทำ เอกสาร ดังนี้ - Requirement Management - System Analysis and Design - Unified Modeling Language (UML)
๕	นักทดสอบ ระบบ (Software Tester)	อย่างน้อย ๒ ตำแหน่ง	อย่างน้อย ๓ เดือน	๑. การศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิทยาการ คอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือ สาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT ๒. มีประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ๓. มีความรู้และประสบการณ์ในการทดสอบ โปรแกรมในลักษณะ black-box testing หรือ white-box testing ๔. มีความรู้และประสบการณ์ในการสร้างแผน การทดสอบระบบ (Test Plan) ๕. มีความรู้และประสบการณ์ในการทำ produce test script หรือ test automation

ลำดับ...

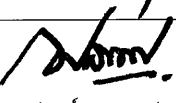
คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
ตลอดจนกำหนดราคากลาง โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของ
สำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ พ.ต.อ.  กรรมการฯ พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์) (ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ) (สุรจิต สิทธีวิไล)
รอง ผบก.อก.สทบ. รอง ผบก.ปอท. รอง ผบก.ยศ.
พ.ต.อ.  กรรมการฯ พ.ต.ท.  กรรมการฯ พ.ต.ต.หญิง  กรรมการฯ พ.ต.ต.  กรรมการฯ
(ชัยสิทธิ์ ธวัชธารณ) (วีระศักดิ์ สรงเนย) (แพรวพลาส ศรีคำ) (อานันท์สันต์ ภัทรปิยะกุล)
ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก. รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สทบ. สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สทบ. สว.ธ.ร.กพ.บก.อก.สทบ.

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน	ปฏิบัติงาน	คุณสมบัติขั้นต่ำ
๖	นักพัฒนาระบบงาน (Software Developer)	อย่างน้อย ๗ ตำแหน่ง	อย่างน้อย ๖ เดือน	๑. การศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT ๒. มีประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ๓. เขียนโปรแกรมด้วยภาษา HTML, PHP, JAVA Script, Java, SQL หรือภาษาอื่น ๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ
๗	ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบสถาปัตยกรรมองค์กร	อย่างน้อย ๔ ตำแหน่ง	อย่างน้อย ๓ เดือน	๑. การศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT ๒. มีประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ๓. มีความรู้และประสบการณ์ในการออกแบบสถาปัตยกรรมองค์กร ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
๘	ผู้เชี่ยวชาญด้านปัญญาประดิษฐ์ (AI Specialist)	อย่างน้อย ๑ ตำแหน่ง	อย่างน้อย ๓ เดือน	๑. การศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT ๒. มีประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ๓. มีประสบการณ์ในการสร้างและออกแบบอัลกอริทึมที่สามารถเรียนรู้และทำงานอัตโนมัติ เช่น การเรียนรู้ของเครื่อง (Machine Learning) การเรียนรู้เชิงลึก (Deep Learning) และการประมวลผลภาษาธรรมชาติ (Natural Language Processing) ๔. มีประสบการณ์ในการใช้ข้อมูลเพื่อฝึกสอนโมเดลให้สามารถเรียนรู้และปรับตัวได้

ลำดับ...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลาง โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

รอง ผบก.อก.สท.บ.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(สุรจิต สิทธีวิไล)

รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ชัยสิทธิ์ รัชธารณ)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

พ.ต.ท.  กรรมการฯ
(วีระศักดิ์ สรงเนย)

รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สท.บ.

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการฯ
(แพรวพาส ศรีคำ)

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สท.บ.

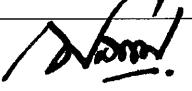
พ.ต.ต.  กรรมการฯ
(อนันต์ สันต์ ภัทรปิยะกุล)

สว.จร.กพ.บก.อก.สท.บ.

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน	ปฏิบัติงาน	คุณสมบัติขั้นต่ำ
๙	นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Scientist)	อย่างน้อย ๑ ตำแหน่ง	อย่างน้อย ๔ เดือน	๑. การศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT ๒. มีประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ๓. มีประสบการณ์ในการใช้งานเครื่องมือที่ใช้ในการแปลงและนำเข้าข้อมูล (ETL) ๔. มีประสบการณ์ในการดึงข้อมูลและการทำความสะอาดข้อมูล ๕. มีประสบการณ์ในการวิเคราะห์ หาความสัมพันธ์ รูปแบบ และแนวโน้มของข้อมูล
๑๐	เจ้าหน้าที่ติดตั้งระบบสารสนเทศ (Implementer)	อย่างน้อย ๓ ตำแหน่ง	อย่างน้อย ๓ เดือน	๑. การศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT ๒. มีประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ๓. มีประสบการณ์ในการใช้งานเครื่องมือที่ใช้ในการแปลงและนำเข้าข้อมูล (ETL) ๔. มีประสบการณ์ในการดึงข้อมูลและการทำความสะอาดข้อมูล
๑๑	ผู้ประสานงานโครงการ	อย่างน้อย ๑ ตำแหน่ง	อย่างน้อย ๗ เดือน	๑. การศึกษาไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่า ๒. มีความสามารถในการประสานงานและจัดการเอกสารได้
๑๒	เจ้าหน้าที่จัดทำเอกสารด้านเทคนิค	อย่างน้อย ๓ ตำแหน่ง	อย่างน้อย ๔ เดือน	๑. การศึกษาไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่า ๒. สามารถใช้คอมพิวเตอร์พื้นฐาน (Microsoft Office) เป็นอย่างดี ๓. สามารถจัดการและควบคุมการใช้งานเอกสารได้

ลำดับ...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลาง โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

รอง ผบก.อก.สภบ.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(สุรจิต สิริวิไล)

รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ชัยสิทธิ์ รัชชารณ)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

พ.ต.ท.  กรรมการฯ
(วีระศักดิ์ สรงเนย)

รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภบ.

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการฯ
(แพรพิลาส ศรีคำ)

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภบ.

พ.ต.ต.  กรรมการฯ
(จันทน์สันต์ ภักธิยะกุล)

สว.ธ.ร.ภ.บ.ก.อก.สภบ.

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน	ปฏิบัติงาน	คุณสมบัติขั้นต่ำ
๑๓	เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	อย่างน้อย ๒ ตำแหน่ง	อย่างน้อย ๑๒ เดือน	๑. การศึกษาไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่า ๒. สามารถใช้คอมพิวเตอร์พื้นฐาน (Microsoft Office) เป็นอย่างดี

ทั้งนี้ บุคลากรประจำโครงการจะต้องอยู่ปฏิบัติงานจนกว่าครบระยะเวลาของแต่ละตำแหน่ง

๑๒. เงื่อนไขการเข้าปฏิบัติงาน

๑๒.๑ ผู้รับจ้างและบุคลากรของผู้รับจ้างที่มาปฏิบัติงานตามร่างขอบเขตของงานฯ นี้ จะต้องรักษาข้อมูลที่เป็นความลับของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยต้องลงนามในสัญญาการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ (Non-Disclosure Agreement : NDA) กับสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ณ วันที่ลงนามในสัญญาจ้างฯ ซึ่งผู้รับจ้างและบุคลากรของผู้รับจ้างจะต้องไม่นำข้อมูลที่เป็นความลับของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ไม่ว่าจะทำขึ้นในรูปแบบของเอกสารข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ หรือรูปแบบอื่นใด และไม่ควรมีการระบุว่าเป็นข้อมูลที่เป็นความลับหรือไม่ก็ตาม ไปเปิดเผยหรือใช้ประโยชน์ใด ๆ หรือยินยอมให้บุคคลอื่นแสวงหาประโยชน์ใด ๆ จากข้อมูลที่เป็นความลับของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ เว้นแต่จะรับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากสำนักงานตำรวจแห่งชาติก่อน

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เปิดเผยหรือเผยแพร่ข้อมูล เอกสาร และงานทั้งหมดตามร่างขอบเขตของงานฯ รวมทั้งข้อมูลเอกสารและซอฟต์แวร์ที่ผู้รับจ้างจัดทำขึ้นและส่งมอบให้สำนักงานส่งกำลังบำรุงตามร่างขอบเขตของงานฯ ไม่ว่าทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน ให้แก่บุคคลใดทราบ เว้นแต่จะได้รับคามยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากสำนักงานส่งกำลังบำรุงก่อน

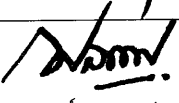
๑๒.๒ สิ่งที่ผู้รับจ้างนำมาใช้ในการทำงาน ให้บริการ และส่งมอบให้แก่สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ตามร่างขอบเขตของงานฯ นี้ จะต้องมีความเหมาะสมตามหลักวิชาการซึ่งเป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไป รวมทั้งไม่ขัดต่อกฎหมายและศีลธรรมอันดี ตลอดจนไม่ละเมิดลิขสิทธิ์หรือทรัพย์สินทางปัญญาของบุคคลใด ถ้าหากสิ่งใดที่ผู้รับจ้างนำมาใช้ในการทำงานเป็นงานอันมีทรัพย์สินทางปัญญา ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้สำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีสิทธิใช้ประโยชน์ได้อย่างไม่มีข้อจำกัดตามเงื่อนไขที่กำหนดในร่างขอบเขตของงานฯ นี้ และไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม และในกรณีที่บุคคลใดกล่าวอ้างว่าสำนักงานตำรวจแห่งชาติละเมิดลิขสิทธิ์หรือทรัพย์สินทางปัญญาของบุคคลนั้น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายในเรื่องดังกล่าวทั้งสิ้น

๑๓. ดำเนินการฝึกอบรม

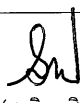
การใช้งานโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

๑๓.๑ ต้องเสนอ...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลาง โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(สุรจิต สิริวิไล)

รอง ผบก.อก.สภบ.

รอง ผบก.ปอท.

รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ชัยสิทธิ์ ธีรธารภรณ์)

พ.ต.ท.  กรรมการฯ
(วีระศักดิ์ สรงเนย)

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการฯ
(แพรวพาส ศรีคำ)

พ.ต.ต.  กรรมการฯ
(อานันท์สันต์ ภัทรปิยะกุล)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภบ.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภบ.

สว.ธ.ร.ก.พ.บก.อก.สภบ.

๑๓.๑ ต้องเสนอแผนการฝึกอบรมและจัดฝึกอบรมให้แก่ข้าราชการตำรวจในสังกัดสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๑๓.๒ แผนการฝึกอบรมที่เสนอ อย่างน้อยต้องประกอบด้วย ชื่อหลักสูตร วิทยากร เนื้อหา เครื่องมือ และอุปกรณ์ จำนวนผู้เข้าอบรม ระยะเวลาอบรม สถานที่อบรม และต้องได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นก่อนการจัดฝึกอบรม

๑๓.๓ จัดฝึกอบรมให้ข้าราชการตำรวจในสังกัด สำนักงานตำรวจแห่งชาติ อย่างน้อยดังนี้

๑๓.๓.๑ ผู้ใช้งานระดับกองบัญชาการ อย่างน้อยกองบัญชาการละ ๒ นาย ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง

๑๓.๓.๒ ผู้ใช้งานระดับกองบังคับการ อย่างน้อยกองบังคับการละ ๒ นาย ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง

๑๓.๓.๓ ผู้ใช้งานระดับผู้ดูแลระบบของสำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น อย่างน้อย ๑๐ คน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง

ในการจัดอบรมตามข้อ ๑๓.๓ ต้องส่งมอบคู่มือแนะนำการใช้งานในระบบที่เสนอ (User Manual) จำนวนให้เพียงพอแก่ผู้เข้ารับการอบรมพร้อม Soft File

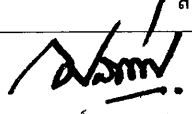
๑๔. กรรมสิทธิ์และลิขสิทธิ์

๑๔.๑ เอกสารทั้งหมดที่ผู้รับจ้างจัดทำขึ้นและงานทั้งหมดตามร่างขอบเขตของงานฯ นี้ รวมทั้งข้อมูลเอกสาร และซอฟต์แวร์ที่ผู้รับจ้างจัดทำขึ้นและส่งมอบให้สำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นตามร่างขอบเขตของงานฯ นี้ ให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของสำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น หรือให้สำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นมีสิทธิในการใช้งานได้ตลอดไปโดยชอบด้วยกฎหมาย และไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมอีก โดยผู้รับจ้างต้องส่งมอบ Source Code ทั้งหมดของซอฟต์แวร์ดังกล่าวให้แก่สำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นด้วย และในกรณีที่ผู้รับจ้างนำงาน ข้อมูล เอกสาร และซอฟต์แวร์ที่บุคคลอื่นเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์หรือเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์มาใช้ในการดำเนินงานที่จัดจ้างนี้ ผู้รับจ้างต้องจัดให้สำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นได้สิทธิในการใช้งานโดยไม่มีข้อจำกัด ซึ่งรวมถึงการติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์ใด ๆ และไม่จำกัดระยะเวลาการใช้งาน ทั้งนี้ สำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมไปจากค่าจ้างในการจัดจ้างครั้งนี้

๑๔.๒ ผู้รับจ้างต้องรับประกันว่าข้อมูลหรือเอกสารที่จัดทำขึ้น และงานทั้งหมดตามร่างขอบเขตของงานฯ ที่ผู้รับจ้างส่งมอบให้แก่สำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นนั้น ผู้รับจ้างเป็นผู้มีสิทธิโดยชอบด้วยกฎหมายในการจำหน่ายให้บริการ จัดทำ สร้างสรรค์ และสามารถนำมาใช้ในการดำเนินงานและส่งมอบให้แก่สำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นตามร่างขอบเขตของงานฯ นี้ เพื่อให้สำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถใช้งานได้โดยชอบด้วยกฎหมายและไม่มีข้อจำกัดใด ๆ ภายใต้วัตถุประสงค์ของการจัดจ้างที่กำหนดไว้

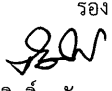
๑๔.๓ ในกรณี...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลาง โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวัชรวิทย์)

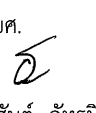
พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ศราวุธ บวรกิจประเสริฐ)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(สุรจิต สิริวิไล)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ชัยสิทธิ์ ธีรธาราภรณ์)
ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

พ.ต.ท.  กรรมการฯ
(วีระศักดิ์ สรงเนย)
รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อ.ก.ส.บ.

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการฯ
(แพรวพาส ศรีคำ)
สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อ.ก.ส.บ.

พ.ต.ต.  กรรมการฯ
(ธนันท์สันต์ ภัทรปิยะกุล)
สว.ธ.ร.ก.พ.ก.อ.ก.ส.บ.

๑๔.๓ ในกรณีที่มีบุคคลใดกล่าวอ้างว่าสำนักงานส่งกำลังบำรุงละเมิดกรรมสิทธิ์ ลิขสิทธิ์ หรือสิทธิอื่นใดของข้อมูลเอกสาร และงานทั้งหมดตามร่างขอบเขตของงานฯ ที่ผู้รับจ้างส่งมอบให้แก่สำนักงานส่งกำลังบำรุง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการดำเนินคดีและรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นแทนสำนักงานส่งกำลังบำรุงทั้งสิ้น

๑๕. กำหนดยี่นราคา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยี่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ (หนึ่งร้อยแปดสิบ) วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยี่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมองต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๑๖. เงื่อนไขอื่น

๑๖.๑ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามนโยบายการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมถึงให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. ๒๕๖๒ และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒

๑๖.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการพัฒนาระบบ โดยต้องวิเคราะห์และออกแบบให้สอดคล้อง และเหมาะสมตามมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ เวอร์ชัน ๓.๐ และตามมาตรฐานความมั่นคง ปลอดภัยที่เหมาะสมในการรับการโจมตีทางไซเบอร์ในปัจจุบันได้

๑๖.๓ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการทำงาน มาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยระบุรายละเอียด ดังนี้

๑๖.๓.๑ ขั้นตอนกิจกรรม

๑๖.๓.๒ กำหนดเวลาดำเนินการ

๑๖.๓.๓ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในแต่ละกิจกรรม

๑๖.๓.๔ บุคลากร และตำแหน่งหน้าที่ความรับผิดชอบ พร้อมแนบเอกสารหลักฐาน ดังนี้

(๑) ประวัติการศึกษา

(๒) ประสบการณ์การทำงาน

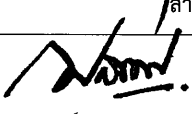
(๓) หนังสือยินยอมเข้าร่วมโครงการ

(๔) รายละเอียดคำตอบแทนบุคลากรประจำโครงการ (ตามผนวก จ-๑ และ ผนวก จ-๒)

และหากมีการเปลี่ยนแปลงบุคลากรประจำโครงการผู้รับจ้างจะต้องมีหนังสือแจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนเข้าปฏิบัติงาน

ตาราง...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลาง โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

รอง ผบก.อก.สภ.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(สุรจิต สิริวิไล)

รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ชัยสิทธิ์ ธวัชราภรณ์)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

พ.ต.ท.  กรรมการฯ
(วีระศักดิ์ สรงเนย)

รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภ.

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการฯ
(แพรวพิลาส ศรีคำ)

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภ.

พ.ต.ต.  กรรมการฯ
(ธนนันท์สันต์ ภัทรปิยะกุล)

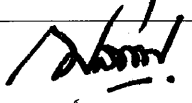
สว.ธ.ร.ก.พ.บก.อก.สภ.

ตารางคุณสมบัติขั้นต่ำของบุคลากรพัฒนาระบบสารสนเทศประจำโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ (ตามผนวก จ-๒)

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน	ปฏิบัติงาน	คุณสมบัติขั้นต่ำ
๑	ผู้จัดการโครงการ (Project Manager)	อย่างน้อย ๑ ตำแหน่ง	อย่างน้อย ๗ เดือน	๑. การศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาบริหารสารสนเทศ หรือสาขาบริหารธุรกิจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT ๒. มีประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ๓. มีประสบการณ์ในการบริหารจัดการโครงการ ICT ที่มีงบประมาณขนาดใหญ่หรือมีหลายหน่วยงานเกี่ยวข้อง
๒	ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ	อย่างน้อย ๑ ตำแหน่ง	อย่างน้อย ๗ เดือน	๑. การศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาบริหารสารสนเทศ หรือสาขาบริหารธุรกิจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT ๒. มีประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ๓. มีประสบการณ์ในการบริหารจัดการโครงการ และการจัดทำเอกสารรายงานความก้าวหน้าโครงการ
๓	นักวิเคราะห์ระบบอาวุโส (Senior System Analyst)	อย่างน้อย ๒ ตำแหน่ง	อย่างน้อย ๗ เดือน	๑. การศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาบริหารสารสนเทศ หรือวิศวกรรมซอฟต์แวร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT ๒. มีประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๘ ปี

ลำดับ...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลาง โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(สุรจิต สิริวิไล)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ชัยสิทธิ์ ธีรธาราภรณ์)
ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

พ.ต.ท.  กรรมการฯ
(วีระศักดิ์ สรงเนย)
รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สกบ.

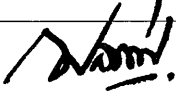
พ.ต.ต.หญิง  กรรมการฯ
(แพรวพิลาส ศรีคำ)
สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สกบ.

พ.ต.ต.  กรรมการฯ
(อนันต์ สันต์ ภัทรปิยะกุล)
สว.ธ.ร.ก.พ.บก.อก.สกบ.

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน	ปฏิบัติงาน	คุณสมบัติขั้นต่ำ
				๓. มีประสบการณ์ด้านการวิเคราะห์ระบบและจัดทำเอกสาร ดังนี้ - Requirement Management - System Analysis and Design - Unified Modeling Language (UML) ๔. มีประสบการณ์ในการบริหารทีมวิเคราะห์ระบบและประสานงานกับผู้ใช้ (User) เพื่อจัดทำระบบงานเชิงซับซ้อน
๔	นักวิเคราะห์ระบบ (System Analyst)	อย่างน้อย ๓ ตำแหน่ง	อย่างน้อย ๗ เดือน	๑. การศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาบริหารสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT ๒. มีประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ๓. มีประสบการณ์ด้านการวิเคราะห์ระบบและจัดทำเอกสาร ดังนี้ - Requirement Management - System Analysis and Design - Unified Modeling Language (UML)
๕	นักทดสอบระบบอาวุโส (Senior Software Tester)	อย่างน้อย ๒ ตำแหน่ง	อย่างน้อย ๗ เดือน	๑. การศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT ๒. มีประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๘ ปี ๓. มีความรู้และประสบการณ์ในการทดสอบโปรแกรมในลักษณะ black-box testing หรือ white-box testing

ลำดับ...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลาง โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)
รอง ผบก.อก.สทก.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)
รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(สุรจิต สิทธีวิไล)
รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ชัยสิทธิ์ ธีรธารภรณ์)
ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

พ.ต.ท.  กรรมการฯ
(วีระศักดิ์ สรงเนย)
รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สทก.

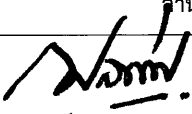
พ.ต.ต.หญิง  กรรมการฯ
(แพรวพิลาส ศรีคำ)
สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สทก.

พ.ต.ต.  กรรมการฯ
(ธนันท์สันต์ ภัทรปิยะกุล)
สว.ธรร.กพ.บก.อก.สทก.

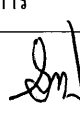
ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน	ปฏิบัติงาน	คุณสมบัติขั้นต่ำ
๖	นักทดสอบระบบ (Software Tester)	อย่างน้อย ๓ ตำแหน่ง	อย่างน้อย ๗ เดือน	๑. การศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT ๒. มีประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ๓. มีความรู้และประสบการณ์ในการทดสอบโปรแกรมในลักษณะ black-box testing หรือ white-box testing
๗	นักพัฒนาระบบงานอาวุโส (Senior Software Developer)	อย่างน้อย ๑ ตำแหน่ง	อย่างน้อย ๗ เดือน	๑. การศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT ๒. มีประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๘ ปี ๓. เขียนโปรแกรมด้วยภาษา HTML, PHP, JAVA Script, Java, SQL หรือภาษาอื่น ๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ
๘	นักพัฒนาระบบงาน (Software Developer)	อย่างน้อย ๕ ตำแหน่ง	อย่างน้อย ๗ เดือน	๑. การศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT ๒. มีประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ๓. เขียนโปรแกรมด้วยภาษา HTML, PHP, JAVA Script, Java, SQL หรือภาษาอื่น ๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

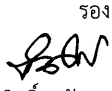
ลำดับ...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลาง โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)
รอง ผบก.อก.สทบ.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)
รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(สุรจิต สิทธิวิไล)
รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ชัยสิทธิ์ รัชราภรณ์)
ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

พ.ต.ท.  กรรมการฯ
(วีระศักดิ์ สรงเนย)
รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สทบ.

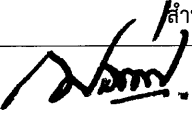
พ.ต.ต.หญิง  กรรมการฯ
(แพรพาส ศรีคำ)
สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สทบ.

พ.ต.ต.  กรรมการฯ
(ธนธ์สันต์ ภัทรปิยะกุล)
สว.ธ.ร.ก.พ.ก.อก.สทบ.

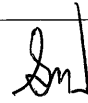
ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน	ปฏิบัติงาน	คุณสมบัติขั้นต่ำ
๙	ผู้เชี่ยวชาญด้านฐานข้อมูล (Database Specialist)	อย่างน้อย ๑ ตำแหน่ง	อย่างน้อย ๕ เดือน	๑. การศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมซอฟต์แวร์ หรือสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT ๒. มีประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ๓. มีความรู้และประสบการณ์ในการออกแบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (Relational Database) และ NoSQL ๔. มีความรู้เกี่ยวกับการจัดการประสิทธิภาพฐานข้อมูล (Database Performance Tuning) และการรักษาความปลอดภัยข้อมูล (Data Security)
๑๐	ผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัย (Cyber Security)	อย่างน้อย ๑ ตำแหน่ง	อย่างน้อย ๕ เดือน	๑. การศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมซอฟต์แวร์ หรือสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT ๒. มีประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ๓. มีความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัย เช่น ISO/IEC ๒๗๐๐๑, NIST, OWASP
๑๑	ผู้เชี่ยวชาญด้านปัญญาประดิษฐ์ (AI Specialist)	อย่างน้อย ๑ ตำแหน่ง	อย่างน้อย ๕ เดือน	๑. การศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT ๒. มีประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

ลำดับ...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลาง โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. 
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)
รอง ผบก.อก.สบก.

พ.ต.อ. 
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)
รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.อ. 
(สุรจิต สิทธิวิไล)
รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ. 
(ชัยสิทธิ์ ธีรธาราภรณ์)
ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

พ.ต.ท. 
(วีระศักดิ์ สรงเนย)
รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สบก.

พ.ต.ต.หญิง 
(แพรพิลาส ศรีคำ)
สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สบก.

พ.ต.ต. 
(อนันต์ สันต์ ภัทรปิยะกุล)
สว.ธ.ร.กพ.บก.อก.สบก.

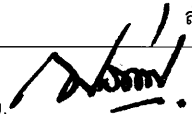
ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน	ปฏิบัติงาน	คุณสมบัติขั้นต่ำ
				๓. มีความรู้ด้าน Machine Learning, Deep Learning และ Data Analytics ๔. มีประสบการณ์ในการใช้งาน Framework เช่น TensorFlow, PyTorch หรือ Scikit-learn
๑๒	นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Scientist)	อย่างน้อย ๑ ตำแหน่ง	อย่างน้อย ๕ เดือน	๑. การศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT ๒. มีประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ๓. มีความรู้ด้านสถิติ การวิเคราะห์ข้อมูล และการสร้างแบบจำลองข้อมูล (Predictive Modeling) ๔. มีประสบการณ์ใช้เครื่องมือวิเคราะห์ข้อมูล เช่น Python, R, Power BI, Tableau
๑๓	เจ้าหน้าที่ติดตั้งระบบสารสนเทศ (Implementer)	อย่างน้อย ๑ ตำแหน่ง	อย่างน้อย ๖ เดือน	๑. การศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT ๒. มีประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ๓. มีประสบการณ์ในการติดตั้งและปรับแต่งระบบซอฟต์แวร์หรือฐานข้อมูล ๔. มีความรู้ด้านระบบปฏิบัติการ Windows/Linux และการทดสอบระบบก่อนส่งมอบ

๑๖.๔ ผู้รับจ้างต้องส่งแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในโครงการทั้งหมดตามสัญญา (ตามผนวก ง) ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

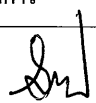
๑๖.๕ ทางราชการสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นชอบของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๖.๖ ผู้รับจ้าง...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลาง โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. 
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)
รอง ผบก.อก.สภ.

พ.ต.อ. 
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)
รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.อ. 
(สุรจิต สิทธีวิไล)
รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ. 
(ชัยสิทธิ์ ธวัชราภรณ์)
ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ สทก.

พ.ต.ท. 
(วีระศักดิ์ สรงเนย)
รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภ.

พ.ต.ต.หญิง 
(แพรวพาส ศรีคำ)
สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภ.

พ.ต.ต. 
(ธรรณัฐ สันต์ ภัทรปิยะกุล)
สว.จร.กพ.บก.อก.สภ.

๑๖.๖ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาและติดตั้งซอฟต์แวร์ตามสัญญา (ตามผนวก จ)

๑๖.๗ ผู้รับจ้างต้องติดตั้งระบบและข้อมูลทั้งหมดบนเครื่องแม่ข่ายในโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Service : GDCC) ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ที่สำนักงานส่งกำลังบำรุงจัดเตรียมไว้

๑๖.๘ ผู้รับจ้างต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ ทำหน้าที่สนับสนุนการทำงานและแก้ไขปัญหาการใช้งาน จำนวน ๒ คน เป็นระยะเวลา ๑ ปี ในวันและเวลาราชการ นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานและตกลงรับมอบงานทั้งหมดโดยถูกต้องครบถ้วนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยเจ้าหน้าที่ที่จัดส่งมานั้นจะต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ ความเข้าใจในระบบงาน สามารถแก้ไขปัญหาการใช้งานระบบต่าง ๆ ในโครงการได้

๑๖.๙ ผู้รับจ้างต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล จำนวน ๒ คน เป็นระยะเวลา ๑ ปี ในวันและเวลาราชการนับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานและตกลงรับมอบงานทั้งหมดโดยถูกต้องครบถ้วนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว หรือตามวันที่สำนักงานส่งกำลังบำรุงกำหนด โดยเจ้าหน้าที่ที่จัดส่งมานั้นจะต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ ความเข้าใจในระบบงาน สามารถบันทึกและตรวจสอบข้อมูลที่ถูกจัดเก็บภายในระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

❖ ผู้ประกอบการสามารถเสนอความคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานฯ ตามช่องทางดังนี้

กองพลาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

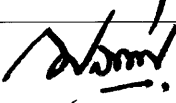
เบอร์โทรศัพท์ ๐๖ ๑๔๑๘ ๗๘๒๖

เว็บไซต์ : www.gprocurement.go.th, www.logistics.police.go.th

อีเมล : saraban_div1.pala.logistics@police.go.th

โดยต้องเปิดเผยตัว (ชื่อ ชื่อสกุล ที่อยู่ และอีเมล) ของผู้มีความคิดเห็น

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลาง โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. 
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

ประธานกรรมการฯ

พ.ต.อ. 
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

กรรมการฯ

พ.ต.อ. 
(สุรจิต สิทธีวิไล)

กรรมการฯ

รอง ผบก.อก.สทบ.

รอง ผบก.ปอท.

รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ. 
(ชัยสิทธิ์ ธีรธาราภรณ์)

กรรมการฯ

พ.ต.ท. 
(วีระศักดิ์ สรงเนย)

กรรมการฯ

พ.ต.ต.หญิง 
(แพรวพิลาส ศรีคำ)

กรรมการฯ

พ.ต.ต. 
(ธนันธสันต์ ภักธิยะกุล)

กรรมการฯ

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สทบ.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สทบ.

สว.ธรร.กพ.บก.อก.สทบ.

ผนวก ก

**คุณสมบัติเฉพาะของพัสดุหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง
โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบ
สารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation)
จำนวน ๑ โครงการ**

๑. คุณสมบัติทั่วไปของระบบ

๑.๑ ระบบเป็นลักษณะเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) โดยต้องสามารถรองรับระบบปฏิบัติการ Linux หรือ Windows ได้

๑.๒ รองรับการทำงานแบบกระจาย (Multi-Tier Application) คือ สามารถแยกการประมวลผลบนเครื่องแม่ข่ายแบบ Web Server, Application Server และ Database Server ได้

๑.๓ ผู้ใช้งานสามารถใช้งานบน Web-based Application ผ่าน Web browser Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari, Microsoft Edge ได้เป็นอย่างดี

๑.๔ ระบบสามารถรองรับการใช้งานร่วมกับระบบปฏิบัติการ ได้อย่างน้อยดังนี้ Windows base, Android, iOS

๑.๕ ระบบสามารถใช้งานผ่านโปรโตคอล HTTPS เพื่อเพิ่มความปลอดภัย SSL Certificate (Secure Socket Layer) ในการใช้งานได้

๑.๖ ระบบสามารถรองรับการจัดการการขอความยินยอมในการเก็บคุกกี้เพื่อเข้าใช้เว็บไซต์ของระบบได้

๑.๗ ระบบสามารถจัดเก็บ Log การเข้าใช้งานของผู้ใช้งานระดับแอปพลิเคชัน (Application Log) โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

๑.๗.๑ วัน เวลา ที่เข้าใช้งาน

๑.๗.๒ บัญชีผู้ใช้งานที่เข้าใช้งาน

๑.๗.๓ ส่วนงาน หรือระบบที่เข้าใช้งาน

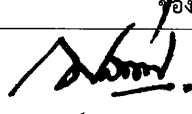
๑.๗.๔ ข้อมูลประกอบการเข้าใช้งานอื่น ๆ ที่สามารถช่วยประกอบการตรวจสอบได้ว่าผู้ใช้งานได้กระทำการใด ในส่วนงานใด เช่น ชื่อหรือค่าตัวแปรที่ส่งผ่าน URL มายังระบบงาน

๑.๘ ระบบสามารถรองรับการใช้งานตามโครงสร้างของหน่วยงานได้

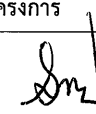
๑.๙ เครื่องมือและซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการพัฒนาระบบต้องมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๒. ขอบเขต...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
ตลอดจนกำหนดราคากลางโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศ
ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. 
(ณรงค์ศักดิ์ บวรพงศ์พิทักษ์)
รอง ผบก.อก.สทก.

พ.ต.อ. 
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)
รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.อ. 
(สุรจิต สิทธิวิไล)
รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ. 
(ชัยสิทธิ์ ธวัชราภรณ์)
ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

พ.ต.ท. 
(วีระศักดิ์ สรงเนย)
รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สทก.

พ.ต.ต.หญิง 
(แพรวพิลาส ศรีคำ)
สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สทก.

พ.ต.ต. 
(ธนันธสันต์ ภัทรปิยะกุล)
สว.จร.กพ.บก.อก.สทก.

๒. ขอบเขตการดำเนินงาน

๒.๑ ดำเนินการพัฒนาต้นแบบการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) มีขอบเขตงานที่จะต้องดำเนินการที่ใช้ความรู้ความเชี่ยวชาญในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารเพื่อดำเนินการ อย่างน้อยดังนี้

๒.๑.๑ ทำการรวบรวมข้อมูล วิสัยทัศน์ และแผนยุทธศาสตร์ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ปัจจุบัน ภายในและภายนอกที่ส่งผลกระทบ และแนวโน้มเทคโนโลยี

๒.๑.๒ ทำการศึกษาและสำรวจสภาพสารสนเทศในปัจจุบันตามโครงสร้างของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ เพื่อจัดทำสถานะปัจจุบันของสถาปัตยกรรมองค์กร เพื่อนำมาใช้วิเคราะห์ความสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ และแผนยุทธศาสตร์ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๒.๑.๓ ทำการศึกษา วิเคราะห์ และออกแบบสถาปัตยกรรมองค์กรเป้าหมายของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ให้ครอบคลุมทุกบริบทของสถาปัตยกรรมองค์กร โดยอ้างอิงตามกระบวนการหลัก Architecture Development Method (ADM) ตามมาตรฐาน TOGAF ๑๐ หรือดีกว่า ซึ่งจะต้องประกอบไปด้วย

๒.๑.๓.๑ Architecture Vision วิสัยทัศน์ ซึ่งใช้กำหนดกรอบสถาปัตยกรรมองค์กร ประกอบด้วย

(๑) สรุปลวิสัยทัศน์ พันธกิจ และเป้าประสงค์

(๒) กลยุทธ์ขับเคลื่อนด้านกระบวนการทางธุรกิจและการบริการ

(๓) กลยุทธ์ขับเคลื่อนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

๒.๑.๓.๒ Business Architecture สถาปัตยกรรมกระบวนการทางธุรกิจและการบริการ ประกอบด้วย

(๑) สรุปรอบกลยุทธ์ความเชื่อมโยงกับวิสัยทัศน์ ตัวชี้วัดองค์กรที่ใช้กำหนด การจัดทำสถาปัตยกรรมกระบวนการทางธุรกิจและการบริการ

(๒) แผนภาพโครงสร้างองค์กร

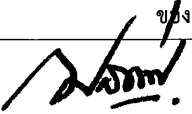
(๓) รายงานบัญชีส่วนงานและการบริการ (หน่วยงาน บริการ และหน้าที่รับผิดชอบ)

(๔) แผนภาพแสดงความสามารถเชิงธุรกิจและการบริการขององค์กร (Business Capability Map)

(๕) แผนภาพแสดงกระบวนการทางธุรกิจและการบริการในรูปแบบสายธาร เชิงคุณค่า (Value Streams Map)

๒.๑.๓.๓ Application...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลางโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศ ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(สุรจิต สิทธิวิไล)

รอง ผบก.อก.สทบ.

รอง ผบก.ปอท.

รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ชัยสิทธิ์ ธวัชราภรณ์)

พ.ต.ท.  กรรมการฯ
(วีระศักดิ์ สรวง)

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการฯ
(แพรพาส ศรีคำ)

พ.ต.ต.  กรรมการฯ
(นันทน์สันต์ ภักทรปิยะกุล)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สทบ.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สทบ.

สว.ธ.ร.กพ.บก.อก.สทบ.

๒.๑.๓.๓ Application Architecture สถาปัตยกรรมระบบงานคอมพิวเตอร์ ประกอบด้วย

- (๑) รายงานบัญชีของระบบงานคอมพิวเตอร์ต่าง ๆ ในปัจจุบัน
- (๒) รายงานบัญชีส่วนเชื่อมโยงข้อมูลของระบบงานคอมพิวเตอร์ต่าง ๆ ในปัจจุบัน
- (๓) ตารางแสดงความสัมพันธ์ระหว่างความสามารถเชิงธุรกิจและระบบงานต่าง ๆ

ในปัจจุบัน

- (๔) แผนภาพระบบงานคอมพิวเตอร์ในปัจจุบัน
- (๕) สถาปัตยกรรมระบบงานคอมพิวเตอร์เป้าหมาย ประกอบด้วย
 - (๕.๑) องค์ประกอบระบบงานเชิงตรรกะ (Application Logical Components)
 - (๕.๒) องค์ประกอบระบบงานเชิงกายภาพ (Application Physical Components)
 - (๕.๓) ส่วนฟังก์ชันระบบงานเชิงบริการ (Application Services)

๒.๑.๓.๔ Data Architecture สถาปัตยกรรมข้อมูล ประกอบด้วย

- (๑) รายงานบัญชีของข้อมูลที่สนับสนุนระบบงานคอมพิวเตอร์ต่าง ๆ ในปัจจุบัน
- (๒) แผนภาพระบบบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศในปัจจุบัน
- (๓) สถาปัตยกรรมข้อมูลเป้าหมาย ประกอบด้วย
 - (๓.๑) องค์ประกอบข้อมูลเชิงตรรกะ (Data Logical Components)
 - (๓.๒) องค์ประกอบข้อมูลเชิงกายภาพ (Data Physical Components)
 - (๓.๓) ส่วนชุดข้อมูลที่ใช้สนับสนุนระบบงานด้านต่าง ๆ (Data Entities)

๒.๑.๓.๕ Technology/Infrastructure Architecture สถาปัตยกรรมโครงสร้างพื้นฐาน

สารสนเทศ โดยครอบคลุม Security Architecture สถาปัตยกรรมความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ประกอบด้วย

- (๑) รายงานบัญชีของโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศในปัจจุบัน
- (๒) รายงานบัญชีของโครงสร้างความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศในปัจจุบัน
- (๓) ตารางแสดงความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศ และระบบงานต่าง ๆ

ในปัจจุบัน

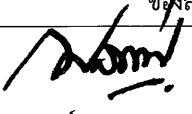
- (๔) แผนภาพแสดงภาพรวมโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศและความมั่นคงปลอดภัย

สารสนเทศในปัจจุบัน

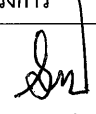
- (๕) สถาปัตยกรรมโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศเป้าหมาย ประกอบด้วย
 - (๕.๑) องค์ประกอบโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศเชิงตรรกะ (Infrastructure Logical Components)

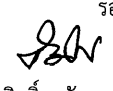
(๕.๒) องค์ประกอบ...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
ตลอดจนกำหนดราคากลางโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศ
ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. 
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)
รอง ผบก.อก.สทบ.

พ.ต.อ. 
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)
รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.อ. 
(สุรจิต สิริวิไล)
รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ. 
(ชัยสิทธิ์ ธวัชธารณ)
ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.
รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สทบ.

พ.ต.ท. 
(วีระศักดิ์ สริน)
รอง ผกก.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สทบ.

พ.ต.ต.หญิง 
(แพรวพลา ศรีคำ)
สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สทบ.

พ.ต.ต. 
(นันทน์สันต์ ภัทรปิยะกุล)
สว.ธ.ร.กพ.บก.อก.สทบ.

(๕.๒) องค์ประกอบโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศเชิงกายภาพ (Infrastructure Physical Components)

(๕.๓) ส่วนฟังก์ชันโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศเชิงบริการ (Infrastructure Services)

๒.๑.๓.๖ สถาปัตยกรรมความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศเป้าหมาย ประกอบด้วย

(๑) องค์ประกอบความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศเชิงตรรกะ (Security Logical Components)

(๒) องค์ประกอบความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศเชิงกายภาพ (Security Physical Components)

(๓) ส่วนฟังก์ชันความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศเชิงบริการ (Security Services)

๒.๑.๔ ทำการศึกษาวิเคราะห์ถึงความแตกต่าง (Gap Analysis) ระหว่างสถานะปัจจุบัน และเป้าหมายของสถาปัตยกรรมองค์กร โดยมีการใช้กรอบแนวทางในการประเมินอิงมาตรฐานสากลในแต่ละด้าน โดยการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กรจะต้องอิงตามกรอบมาตรฐานสากล อย่างน้อยดังต่อไปนี้

๒.๑.๔.๑ มาตรฐานด้านการบริหารจัดการด้านการให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (ISO ๒๐๐๐๐)

๒.๑.๔.๒ มาตรฐานการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (ISO ๒๙๑๐๐ Privacy standard)

๒.๑.๔.๓ มาตรฐานการรักษาความมั่นคง ปลอดภัย สารสนเทศ (ISO ๒๗๐๐๑)

๒.๑.๕ ทำการสัมภาษณ์แบบเชิงลึก (In-Depth Interview) ผู้บริหารระดับสูงของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ จำนวน ๕ ท่าน ตั้งแต่ระดับผู้ช่วยผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติขึ้นไป เพื่อเข้าใจวิสัยทัศน์ รับรู้เป้าหมายระยะยาว ทิศทางการดำเนินงาน และแนวทางการบริหารจัดการ

๒.๑.๖ ทำการจัดประชุมกลุ่มย่อย (Focus Group) พร้อมจัดทำสรุปการประชุม ดังนี้

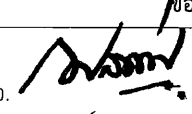
๒.๑.๖.๑ ประชุมหารือร่วมกับส่วนงานเจ้าของกระบวนการตามระบบงานโดยรวมของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ (Work System) ๕ สายงาน ประกอบด้วย สายงานป้องกันและปราบปราม สายงานสืบสวน สายงานสอบสวน สายงานจราจร และสายงานอำนวยการ จำนวน ๓ ครั้ง เป็นอย่างน้อย โดยมีจำนวนผู้เข้าร่วมประชุม ไม่น้อยกว่า ๒๐ คน/ครั้ง

๒.๑.๖.๒ ประชุมหารือร่วมกับทีมพัฒนาสถาปัตยกรรมองค์กรของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ (EA Team/Working Group)

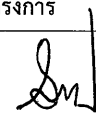
๒.๑.๗ ทำการจัดประชุมสัมมนาร่วมกับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำเสนอผลการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กรและแผนปฏิบัติการดิจิทัลของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ และรับฟังความคิดเห็น จำนวน ๓ ครั้ง ตามสายงาน โดยมีจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมสัมมนา ไม่น้อยกว่า ๒๐ คน/ครั้ง

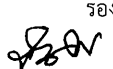
๒.๑.๘ จัดประชุม...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลางโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. 
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)
รอง ผบก.อก.สทก.

พ.ต.อ. 
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)
รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.อ. 
(สุรจิต สิทธีวิไล)
รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ. 
(ชัยสิทธิ์ รัชการกรณ)
ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ สทก.

พ.ต.ท. 
(วีระศักดิ์ สรงนุญ)
รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สทก.

พ.ต.ต.หญิง 
(แพรพิลาส ศรีคำ)
สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สทก.

พ.ต.ต. 
(ชนันต์สันต์ ภัทรปิยะกุล)
สว.ธร.กพ.บก.อก.สทก.

๒.๑.๘ จัดประชุมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล ที่สอดคล้องกับรูปแบบของโครงการ ให้กับเจ้าหน้าที่ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติอย่างน้อย จำนวน ๓ ครั้ง ตามสายงาน โดยมีจำนวนผู้เข้าร่วมประชุม ไม่น้อยกว่า ๒๐ คน/ครั้ง

๒.๑.๙ ทำการพิจารณาคัดเลือกกระบวนการทำงานที่สำคัญตามระบบงานโดยรวมของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ (Work System) ร่วมกับสำนักงานตำรวจแห่งชาติ อย่างน้อย ๑ กระบวนการ (Process) พร้อมทั้งจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร ระดับ Low Level (ระดับ Sub Process ของระบบงานโดยรวมของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ)

๒.๑.๑๐ ทำการนำเสนอสถาปัตยกรรมองค์กรของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ระดับ High Level ที่ประกอบด้วยสถาปัตยกรรมองค์กรปัจจุบัน (As-Is) สถาปัตยกรรมองค์กรเป้าหมาย (To-Be) และแผนการเปลี่ยนแปลงสถาปัตยกรรมองค์กร รวมถึงการพัฒนาระบบต่อผู้บริหารระดับสูง หรือตามที่สำนักงานตำรวจแห่งชาติกำหนด เพื่อรับฟังความคิดเห็น และปรับปรุงตามข้อเสนอแนะดังกล่าว

๒.๒ ดำเนินการศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบและพัฒนาระบบครอบคลุมด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (Cyber Security) ตามมาตรฐาน ISO/IEC ๒๗๐๐๑:๒๐๑๓ ในหมวดระบบมาตรฐานความปลอดภัยสารสนเทศ และ NIST Cybersecurity Framework

๓. คุณสมบัติเฉพาะของระบบ

๓.๑ ระบบต้นแบบงานสารสนเทศเชิงบริการในรูปแบบ Product หรือ Service Catalogue จำนวน ๑ ระบบ โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

๓.๑.๑ ระบบบริการสำหรับบริหารจัดการเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๓.๑.๑.๑ ระบบบันทึกเอกสารอิเล็กทรอนิกส์

(๑) สามารถรองรับการเชื่อมโยงข้อมูลบัญชีผู้ใช้งานกับระบบบริหารจัดการผู้ใช้งานตามโครงสร้างหน่วยงานได้

(๒) สามารถเข้าสู่ระบบโดยใช้บัญชีผู้ใช้งาน (Username) และรหัสผ่าน (Password) ได้

(๓) สามารถเลือกบันทึกหรือจำข้อมูลบัญชีผู้ใช้งานก่อนเข้าสู่ระบบได้

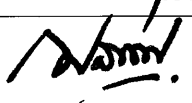
(๔) สามารถแสดงข้อมูลรายการหนังสือเวียนในหน้าจอการเข้าสู่ระบบได้

(๕) สามารถรองรับการกำหนดชั้นความลับของเอกสารได้

(๖) สามารถแสดงภาพรวมการนำเข้าเอกสารทั้งหมดในระบบได้ โดยสามารถรองรับข้อมูล ดังนี้

(๖.๑) หน่วยงาน...

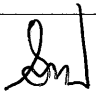
คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลางโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

รอง ผบก.อก.สภ.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(สุรจิต สิทธิวิไล)

รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ชัยสิทธิ์ รัชชราภรณ์)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

พ.ต.ท.  กรรมการฯ
(วีระศักดิ์ สรณง)

รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภ.

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการฯ
(แพรวพาส ศรีคำ)

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภ.

พ.ต.ต.  กรรมการฯ
(ธนธัสสันต์ ภัทรปิยะกุล)

สว.ธ.ร.กพ.บก.อก.สภ.

(๖.๑) หน่วยงาน

(๖.๒) กลุ่มงาน

(๖.๓) ช่วงเวลา

(๗) สามารถรองรับโครงสร้างการจัดเก็บเอกสาร ดังนี้

(๗.๑) แฟ้ม

(๗.๒) หมวดหมู่เอกสาร

(๗.๓) เอกสาร

(๘) สามารถบริหารจัดการแฟ้ม โดยมีรายละเอียด ดังนี้

(๘.๑) สามารถบริหารจัดการ สร้าง แก้ไข ลบ แฟ้มได้

(๘.๒) สามารถเพิ่มแฟ้ม โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

(๘.๒.๑) หน่วยงาน

(๘.๒.๒) กลุ่มงาน

(๘.๒.๓) ชื่อแฟ้ม

(๘.๒.๔) สถานะ

(๘.๓) สามารถค้นหาข้อมูลตามเงื่อนไขโดยการเลือก หน่วยงานกลุ่มงาน หรือ

พิมพ์ข้อมูลค้นหาได้

(๘.๔) สามารถแสดงรายการแฟ้ม จำนวนเอกสาร วันที่สร้าง และสถานะ

ของแฟ้มได้

(๙) สามารถบริหารจัดการหมวดหมู่เอกสาร โดยมีรายละเอียด ดังนี้

(๙.๑) สามารถบริหารจัดการ สร้าง แก้ไข ลบ หมวดหมู่เอกสารได้

(๙.๒) สามารถเพิ่มหมวดหมู่เอกสาร โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย

(๙.๒.๑) หน่วยงาน

(๙.๒.๒) กลุ่มงาน

(๙.๒.๓) ชื่อแฟ้ม

(๙.๒.๔) สถานะ

(๙.๓) สามารถค้นหาข้อมูลตามเงื่อนไขโดยการเลือก หน่วยงาน กลุ่มงาน หรือ

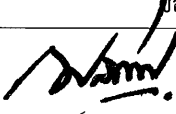
พิมพ์ข้อมูลค้นหาได้

(๙.๔) สามารถแสดงรายการหมวดหมู่เอกสาร จำนวนเอกสาร วันที่สร้าง และ

สถานะของหมวดหมู่เอกสารได้

(๑๐) สามารถ...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
ตลอดจนกำหนดราคากลางโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศ
ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)
รอง ผบก.อก.สทก.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)
รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(สุรจิต สิทธีวิไล)
รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ พ.ต.ท.  กรรมการฯ
(ชัยสิทธิ์ ธวัชวารารณ) (วีระศักดิ์ สรงเนย)
ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก. รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สทก.

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการฯ
(แพรวพิลาส ศรีคำ)
สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สทก.

พ.ต.ต.  กรรมการฯ
(ธรรณัฐสันต์ ภัทรปิยะกุล)
สว.จร.ภ.พ.บก.อก.สทก.

(๑๐) สามารถบริหารจัดการเอกสาร โดยมีรายละเอียด ดังนี้

(๑๐.๑) สามารถบริหารจัดการ สร้าง แก้ไข ลบ เอกสารได้

(๑๐.๒) สามารถเพิ่มเอกสาร โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

(๑๐.๒.๑) หน่วยงาน

(๑๐.๒.๒) กลุ่มงาน

(๑๐.๒.๓) ชื่อแฟ้มที่เก็บเอกสาร

(๑๐.๒.๔) ปี พ.ศ.

(๑๐.๒.๕) หนังสือลงวันที่

(๑๐.๒.๖) เลขที่เอกสาร

(๑๐.๒.๗) ผู้ส่ง

(๑๐.๒.๘) ผู้รับ

(๑๐.๒.๙) ไฟล์เอกสารอิเล็กทรอนิกส์

(๑๐.๒.๑๐) Keyword

(๑๐.๒.๑๑) ไฟล์ประมวล

(๑๐.๒.๑๒) สถานะ

(๑๐.๓) สามารถอัปโหลดไฟล์เอกสารอิเล็กทรอนิกส์พร้อมกันได้ไม่เกิน ๕ ไฟล์

(๑๐.๔) สามารถรองรับไฟล์เอกสารอิเล็กทรอนิกส์อย่างน้อย PDF และ

Microsoft Word

(๑๐.๕) สามารถกำหนดให้เอกสารในระบบเป็นหนังสือเวียน และแสดงผล

บนหน้าจอเข้าสู่ระบบได้

(๑๐.๖) สามารถค้นหาข้อมูลตามเงื่อนไขโดยการเลือกหน่วยงาน

กลุ่มงาน หรือพิมพ์ข้อมูลค้นหาได้

(๑๐.๗) สามารถแสดงรายการหมวดหมู่เอกสาร จำนวนเอกสาร วันที่สร้าง

และสถานะของหมวดหมู่เอกสารได้

๓.๑.๑.๒ ระบบใช้งานเอกสารอิเล็กทรอนิกส์

(๑) สามารถรองรับการเชื่อมโยงข้อมูลบัญชีผู้ใช้งานกับระบบบริหารจัดการผู้ใช้งาน

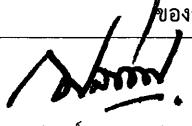
ตามโครงสร้างหน่วยงานได้

(๒) สามารถเข้าสู่ระบบโดยใช้บัญชีผู้ใช้งาน (Username) และรหัสผ่าน

(Password) ได้

(๓) สามารถ...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
ตลอดจนกำหนดราคากลางโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศ
ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)
รอง ผบก.อก.สทบ.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(นราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)
รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(สุรจิต สิทธิวิไล)
รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ พ.ต.ท.  กรรมการฯ
(ชัยสิทธิ์ ธวัชธารณ) (วีระศักดิ์ สรงเนย)
ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก. รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สทบ.

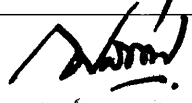
พ.ต.ต.หญิง  กรรมการฯ
(แพรวพาส ศรีคำ)
สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สทบ.

พ.ต.ต.  กรรมการฯ
(ธรรณธันต์ ภัทรปิยะกุล)
สว.จร.กพ.บก.อก.สทบ.

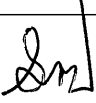
- (๓) สามารถเลือกบันทึกหรือจำข้อมูลบัญชีผู้ใช้งานก่อนเข้าสู่ระบบได้
 - (๔) สามารถค้นเอกสารได้จาก Keyword เช่น ชื่อเอกสาร และ Keyword เป็นต้น
 - (๕) สามารถแสดงผลเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ตามโครงสร้างหน่วยงานได้
 - (๖) สามารถแสดงผลเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบแฟ้มเอกสาร โดยสามารถแสดงสี และสัญลักษณ์ของแต่ละหน่วยงานได้
 - (๗) สามารถกรองข้อมูลเอกสารได้จากเงื่อนไข ดังนี้
 - (๗.๑) กลุ่มงาน
 - (๗.๒) แฟ้ม
 - (๗.๓) ปีงบประมาณ
 - (๘) สามารถกดเลือกแฟ้มเอกสาร และแสดงรายการหมวดหมู่เอกสารพร้อมจำนวนเอกสาร ภายในแฟ้มได้
 - (๙) สามารถแสดงรายการเอกสารที่อยู่ภายในหมวดหมู่เอกสารได้
 - (๑๐) สามารถแสดงเอกสารแนบในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ได้
- ๓.๑.๒ ระบบบริการสำหรับบริหารจัดการพัสดุภายในหน่วยงาน โดยมีรายละเอียด ดังนี้
- ๓.๑.๒.๑ สามารถแสดงรายงานภาพรวม (Dashboard) แสดงข้อมูลต่าง ๆ ภายในระบบได้
 - ๓.๑.๒.๒ สามารถบันทึกรายการพัสดุ โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้
 - (๑) หมายเลขพัสดุ
 - (๒) หน่วยงานผู้เป็นเจ้าของข้อมูล
 - (๓) รหัสพัสดุ (Serial)
 - (๔) รุ่น
 - (๕) สถานะพัสดุ
 - (๖) หมายเหตุ
 - (๗) สถานที่จัดเก็บ
 - (๘) รูปภาพ
 - ๓.๑.๒.๓ สามารถบันทึกรายการลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ โดยมีรายละเอียด ดังนี้
 - (๑) ชื่อซอฟต์แวร์
 - (๒) หมวดหมู่
 - (๓) จำนวน
 - (๔) คีย์ (Product Key)

(๕) ชื่อลิขสิทธิ์...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลางโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. 
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)
รอง ผบก.อก.สทบ.

พ.ต.อ. 
(ศราวุฒ บวรกิจประเสริฐ)
รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.อ. 
(สุรจิต สิทธิวิไล)
รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ. 
(ชัยสิทธิ์ รัชวรธารณ์)
ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

พ.ต.ท. 
(วีระศักดิ์ สรงนุย์)
รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สทบ.

พ.ต.ต.หญิง 
(แพรพิลาส ศรีคำ)
สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สทบ.

พ.ต.ต. 
(รณนัสสันต์ ภัทรปิยะกุล)
สว.ธ.ร.ภ.บ.ก.อก.สทบ.

- (๕) ชื่อลิขสิทธิ์
- (๖) อีเมลติดต่อเรื่องลิขสิทธิ์
- (๗) วันที่ซื้อ
- (๘) วันที่หมดอายุ
- (๙) หมายเลขคำสั่งซื้อ
- (๑๐) หมายเหตุ

๓.๑.๒.๔ สามารถบันทึกรายการอุปกรณ์ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- (๑) หน่วยงาน
- (๒) ชื่ออุปกรณ์
- (๓) หมวดหมู่
- (๔) ยี่ห้อ
- (๕) ผู้ผลิต
- (๖) สถานที่ติดตั้ง

๓.๑.๒.๕ สามารถสร้าง QR Code ได้

๓.๑.๒.๖ สามารถบันทึกชื่อผู้ครอบครองพัสดุ สถานที่ วันที่เริ่มครอบครองพัสดุได้

๓.๑.๒.๗ สามารถอัปโหลดไฟล์เอกสารหรือรูปภาพได้

๓.๑.๒.๘ สามารถแสดงรายงาน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- (๑) รายงานกิจกรรมการใช้งานระบบ
- (๒) รายงานข้อมูลพัสดุ
- (๓) รายงานอุปกรณ์ที่ต้องบำรุงรักษา

๓.๑.๓ ระบบบริการสำหรับบริหารจัดการข้อมูลส่วนบุคคล ส่วนให้บริการในส่วนของพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ (Personal Data Protection Act : PDPA) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๓.๑.๓.๑ ความต้องการทั่วไป

(๑) ระบบจัดการด้านข้อมูลส่วนบุคคล (Privacy Management) ต้องรองรับจำนวนผู้ใช้งาน โดยไม่ทำให้ระบบจัดการด้านข้อมูลส่วนบุคคล รวมถึงระบบที่มีการเรียกใช้งานระบบจัดการข้อมูลส่วนบุคคล ผ่าน API ของทางหน่วยงาน เกิดปัญหา หรือไม่สามารถใช้งานระบบได้

(๒) มีการจัดเก็บ Log การทำงานของระบบงาน PDPA โดยสามารถเข้าไปตรวจสอบและแสดงรายงานได้

(๓) สามารถ...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลางโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. (ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

ประธานกรรมการฯ

พ.ต.อ. (ศราวุธ บวรกิจประเสริฐ)

กรรมการฯ

พ.ต.อ. (สุรจิต สิริวิไล)

กรรมการฯ

รอง ผบก.อก.สภ.

รอง ผบก.ปอท.

รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ. (ชัยสิทธิ์ ธวัชราภรณ์)

กรรมการฯ

พ.ต.ท. (วีระศักดิ์ สรณชัย)

กรรมการฯ

พ.ต.ต.หญิง (แพรวพิลาส ศรีคำ)

กรรมการฯ

พ.ต.ต. (ธรรณัฐ สันต์ ภัทรปิยะกุล)

กรรมการฯ

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภ.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภ.

สว.ธ.ร.ภ.บ.ก.อก.สภ.

(๓) สามารถ Filtering log ด้วยการ Drag and Dropping ข้อมูล Log จาก Fields ได้ และสามารถสร้าง Rule จาก Log ที่แสดงได้

๓.๑.๓.๒ ระบบลงทะเบียนผู้ใช้งาน (Self-Registration) โดยมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

(๑) สามารถทำการลงทะเบียนผู้ใช้งาน โดยสามารถกรอกรายละเอียดข้อมูลสำหรับลงทะเบียน เช่น เลขประจำตัวประชาชน ชื่อ-นามสกุล อีเมล หมายเลขโทรศัพท์มือถือได้ เป็นอย่างน้อย

(๒) มีระบบในการทำ Forget Password หรือ Reset Password ในกรณีผู้ลงทะเบียนมีการลืม Password ได้

(๓) ผู้ใช้สามารถเปลี่ยนรหัสผ่าน (Password) ได้

(๔) สามารถทำการค้นหา แก้ไขและลบ ผู้ใช้งานที่ต้องการออกจากระบบได้

(๕) ทำการปรับแต่ง Security Policies ให้มีความเหมาะสมกับกลุ่มของผู้ใช้งาน

(๖) ทำการปรับแต่งในส่วนของ Web captive Portal login ของอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย และยืนยันตัวตน ที่เสนอในโครงการให้สามารถแสดงข้อมูล ตามรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

(๖.๑) ชื่อผู้ใช้งาน (Username) หรือเลขประจำตัวประชาชน สำหรับใช้ในการ Login เข้าสู่ระบบ

(๖.๒) รหัสผ่าน (Password)

(๖.๓) แสดงข้อมูลที่จำเป็น เช่น คู่มือการใช้งาน และ Link ข้อมูลข่าวสารที่จำเป็นสำหรับระบบ

(๖.๔) สามารถแสดงข้อความรายละเอียดสิทธิความรับผิดชอบสำหรับการใช้งานระบบ หรือ Disclaimer Message เพื่อให้ผู้ใช้งานกดปุ่มยืนยันก่อนการใช้งานระบบได้

๓.๑.๓.๓ ระบบบันทึกกิจกรรมการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล (Record of Processing Activities)

(๑) สามารถกำหนดการบันทึกการประมวลผลของกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลส่วนบุคคล

(๒) สามารถจัดทำบันทึกการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล เพื่อให้เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล และหน่วยงานสามารถตรวจสอบในทุกกิจกรรมที่มีการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล มีระบบการจัดเก็บข้อมูล ติดตาม ใช้งาน และรายงานข้อมูลส่วนบุคคลในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์

(๓) สามารถตรวจสอบกิจกรรมตามประเภทกิจกรรมได้

(๔) สามารถระบุผลกระทบการประมวลผลของกิจกรรมในทางเทคนิค (Technical Measures)

๓.๑.๓.๔ ระบบ...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลางโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)
รอง ผบก.อก.สภ.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(คารวดี บวรกิจประเสริฐ)
รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(สุรจิต สิทธีวิไล)
รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ พ.ต.ท.  กรรมการฯ
(ชัยสิทธิ์ รัชวราภรณ์) (วีระศักดิ์ สรจนาย)
ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก. รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภ.

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการฯ
(แพรวพาส ศรีคำ)
สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภ.

พ.ต.ต.  กรรมการฯ
(ธรรณัฐ สรณ) (ภัทรปิยะกุล)
สว.ธ.ร.ก.พ.บก.อก.สภ.

๓.๑.๓.๔ ระบบจัดการความยินยอมคุกกี้ของเจ้าของข้อมูล (Cookie Consent Management) ระบบที่นำเสนอต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

(๑) สามารถตรวจสอบคุกกี้ (Cookies) และสามารถปรับแต่งแบนเนอร์คุกกี้แบบปรับแต่งได้ (Customized Cookie Banner)

(๒) รองรับภาษาในการทำคุกกี้แบนเนอร์ได้ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

(๓) ผู้ใช้งานเว็บไซต์สามารถใช้สิทธิในการให้ความยินยอมการเก็บและใช้ข้อมูลในเว็บไซต์ต่าง ๆ ของหน่วยงานหรือที่เกี่ยวข้องได้ โดยมีแบนเนอร์ให้เลือกในการใช้งานครั้งแรก

(๔) สามารถจดจำความยินยอมที่ผู้ใช้งานเลือก เพื่อให้ไม่แจ้งเตือนซ้ำในการใช้งานครั้งต่อไป

(๕) สามารถปรับแต่งการจัดการความยินยอมโดยใช้กล่องข้อความ (Overlay) บนหน้าเว็บไซต์ได้

(๖) รองรับการเก็บข้อมูลการให้ความยินยอมไว้ได้ไม่เกิน ๓ ปี หรือสามารถกำหนดระยะเวลาการเก็บเองได้ รวมถึงการขอทบทวนให้ความยินยอม (Re-Consent) และการขอถอนความยินยอมได้

๓.๑.๓.๕ ระบบบริหารจัดการสิทธิของเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล เช่น สิทธิความยินยอม ข้อมูลส่วนบุคคล สิทธิขอเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคล สิทธิการให้ออนข้อมูลส่วนบุคคล สิทธิคัดค้านการเก็บรวบรวม ใช้ข้อมูลส่วนบุคคล สิทธิขอให้ลบหรือทำลายข้อมูลส่วนบุคคล สิทธิให้ระงับการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล สิทธิขอให้แก้ไขข้อมูลส่วนบุคคล เป็นต้น โดยมีรายละเอียด ดังนี้

(๑) มีระบบที่สามารถพิสูจน์ และยืนยันตัวตนเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลได้

(๒) มีระบบบันทึกแบบฟอร์ม ตามสิทธิของเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล

(๓) มีระบบให้หน่วยงานในพื้นที่ สามารถตรวจสอบสถานะความยินยอม แก้ไข/เปลี่ยนแปลง และติดตามข้อมูลส่วนบุคคลตามสิทธิของเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลได้

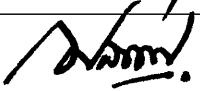
(๔) มีระบบจัดเก็บสถานะ ประวัติการให้ความยินยอม แก้ไข/เปลี่ยนแปลง และติดตามข้อมูลส่วนบุคคลตามสิทธิของเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลได้

(๕) มีระบบที่สามารถออกรายงานสิทธิของเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล ในรูปแบบไฟล์ประเภทต่าง ๆ ได้แก่ PDF Excel และ CSV ตามที่กำหนดรูปแบบไว้

(๖) ระบบบริหารจัดการสิทธิของเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล เช่น สิทธิความยินยอม ข้อมูลส่วนบุคคล สิทธิขอเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคล สิทธิการให้ออนข้อมูลส่วนบุคคล สิทธิคัดค้านการเก็บรวบรวม ใช้ข้อมูลส่วนบุคคล สิทธิขอให้ลบหรือทำลายข้อมูลส่วนบุคคล สิทธิให้ระงับการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล สิทธิขอให้แก้ไขข้อมูลส่วนบุคคล เป็นต้น

๓.๑.๓.๖ สามารถ...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลางโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(สุรจิต สิทธิไธ)

รอง ผบก.อก.สทบ.

รอง ผบก.ปอท.

รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ชัยสิทธิ์ รั้วธารารณ)

พ.ต.ท.  กรรมการฯ
(วีระศักดิ์ สรณาย)

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการฯ
(แพรวพาส ศรีคำ)

พ.ต.ต.  กรรมการฯ
(อานันต์ สาร์)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สทบ.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สทบ.

สว.สร.ภ.พ.บก.อก.สทบ.

๓.๑.๓.๖ สามารถจัดทำรายงานสรุป และหน้าจอแสดงภาพรวม (Dashboard)

- (๑) รายงานมาตรฐานในการติดตามและวิเคราะห์ความยินยอม
- (๒) สามารถออกรายงานในรูปแบบเป็นไฟล์ประเภทต่าง ๆ ได้แก่ PDF Excel และ CSV ตามที่กำหนดรูปแบบไว้
- (๓) รายงานการเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคล รายวัน/รายเดือน/รายปี

๓.๒ ระบบบริการด้านบูรณาการเชื่อมโยงข้อมูล จำนวน ๑ ระบบ โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

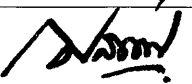
- ๓.๒.๑ สามารถรองรับการเชื่อมโยงข้อมูลรูปแบบ Online Realtime และ Batch โดยอิงตามแนวทางการออกแบบพัฒนาสถาปัตยกรรมข้อมูล (Data Architecture) ภายใต้การจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร
- ๓.๒.๒ สามารถรองรับการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลจากหน่วยงานภายใน
- ๓.๒.๓ สามารถรองรับการเรียกใช้บริการจากหน่วยงานภายนอก
- ๓.๒.๔ สามารถรองรับการนำข้อมูลจากแหล่งข้อมูลภายนอกเข้ามาใช้งานร่วม โดยแหล่งข้อมูลประกอบด้วย ข้อมูลจากหน่วยงานภายนอก เครือข่ายสังคมออนไลน์ เว็บไซต์ หรือจากอุปกรณ์ต่าง ๆ

๓.๓ ระบบบริหารการเชื่อมต่อและแลกเปลี่ยนข้อมูลของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ จำนวน ๑ ระบบ โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

- ๓.๓.๑ สามารถรองรับการให้บริการข้อมูล สำหรับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน
- ๓.๓.๒ สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลด้วยระบบ API Web Service
- ๓.๓.๓ ระบบเว็บท่า (Web Portal) ซึ่งสามารถจัดการการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลสำหรับนักพัฒนาแอปพลิเคชันจากหน่วยงานภายนอก ในการค้นหา สืบค้น และใช้งานบริการ API โดยมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
 - ๓.๓.๓.๑ รองรับกำหนดบริการ API ในรูปแบบผลิตภัณฑ์ (Product)
 - ๓.๓.๓.๒ สามารถใช้งานระบบผ่าน Web browser
 - ๓.๓.๓.๓ รองรับแสดงผลให้เหมาะสมกับขนาดและลักษณะการใช้งานของอุปกรณ์ที่เรียกใช้ โดยแสดงผลในรูปแบบ Web Responsive
 - ๓.๓.๓.๔ ออกแบบและพัฒนาระบบให้สามารถรองรับการใช้งานได้อย่างน้อย ๒ ภาษา ดังนี้
 - (๑) ภาษาไทย
 - (๒) ภาษาอังกฤษ
 - ๓.๓.๓.๕ มีส่วนลงทะเบียนขอสมัครเข้าใช้งานสำหรับผู้พัฒนาที่สนใจ

๓.๓.๓.๖ มีหน้าจอ...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลางโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. 
(ณรงค์ศักดิ์ บวรพงศ์พิทักษ์)
รอง ผบก.อก.สภ.

พ.ต.อ. 
(ศราวุฒ บวรกิจประเสริฐ)
รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.อ. 
(สุรจิต สิริวิไล)
รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ. 
(ชัยสิทธิ์ ธีรขารณ)
ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

พ.ต.ท. 
(วีระศักดิ์ สรณ)
รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภ.

พ.ต.ต.หญิง 
(แพรวพาส ศรีคำ)
สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภ.

พ.ต.ต. 
(ธนาธิป สันต์ ภัทรปิยะกุล)
สว.ธ.ร.ก.พ.บ.ก.อก.สภ.

๓.๓.๓.๖ มีหน้าจอเข้าระบบและใช้งาน (Log-in) โดยการใส่บัญชีผู้ใช้งานและรหัสผ่าน (Username/Password)

๓.๓.๓.๗ รองรับการใช้งานของผู้ดูแลระบบ (Administration)

(๑) ระบบต้องมีหน้าจอที่สามารถให้ผู้ดูแลระบบเข้าจัดการ และการปรับปรุง ข้อมูลต่าง ๆ ได้

(๒) ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่ม, ลบ และแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานได้

๓.๓.๓.๘ ระบบรองรับการสร้าง API ตามมาตรฐาน Open API

๓.๓.๓.๙ ระบบต้องสามารถติดตามการใช้งานของผู้ใช้งานและบันทึกกิจกรรมของการใช้งาน API ได้

๓.๓.๓.๑๐ มีหน้าจอรองรับการแสดงผลรายงานผลสรุปจำนวนและปริมาณการร้องขอบริการ API ได้

๓.๓.๓.๑๑ มีหน้าจอรองรับการแสดงผลรายงานผลจำนวนเชื่อมต่อเพื่อร้องขอบริการ API ที่สำเร็จ (Success Request) และไม่สำเร็จ (Failure Request) ได้

๓.๓.๓.๑๒ มีหน้าจอรองรับการแสดงผลรายงานผลการใช้งานของแต่ละบริการ API ที่ทำการ ร้องขอได้

๓.๓.๓.๑๓ ต้องรองรับการแลกเปลี่ยนข้อมูลร่วมกับระบบดูแลความปลอดภัยของระบบ บริการข้อมูล (API Security Gateway)

๓.๓.๔ ระบบดูแลความปลอดภัยของระบบบริการข้อมูล (API Security Gateway) โดยทำหน้าที่ เป็นสื่อกลางระหว่างผู้ให้บริการและผู้ใช้บริการ API ในการจัดการคำขอ บังคับใช้นโยบายความปลอดภัย และ ทำให้การสื่อสารดำเนินไปอย่างสะดวก มีความสามารถ ดังต่อไปนี้

๓.๓.๔.๑ สามารถเข้ารหัสช่องทางการรับ/ส่งข้อมูลระหว่างที่มีการใช้งาน API ของระบบ แบบ HTTPS หรือ TLS เป็นอย่างน้อย

๓.๓.๔.๒ สามารถใช้ Key ในการเริ่มต้นการเชื่อมต่อเข้าสู่ระบบ API เช่น Token Key, Secret Key เป็นอย่างน้อย

๓.๓.๔.๓ ผู้ดูแลระบบสามารถบริหารจัดการกำหนดนโยบายการแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่าน Browser ได้

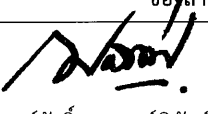
๓.๓.๔.๔ ผู้ดูแลระบบสามารถ เพิ่ม/แก้ไข/ลบ ข้อมูลรายการระบบที่แลกเปลี่ยนข้อมูลได้

๓.๓.๔.๕ ผู้ดูแลระบบสามารถกำหนดช่องทาง (Port) ในการแลกเปลี่ยนข้อมูลระบบได้

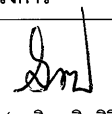
๓.๓.๔.๖ สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลในรูปแบบ REST API, JSON, XML ได้

๓.๓.๔.๗ สามารถ...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลางโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศ ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

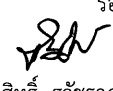
พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(สุรจิต สิริวิไล)

รอง ผบก.อก.สภ.

รอง ผบก.ปอท.

รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ชัยสิทธิ์ ธวัชราภรณ์)

พ.ต.ท.  กรรมการฯ
(วีระศักดิ์ สรณ)

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการฯ
(แพรวพาส ศรีคำ)

พ.ต.ต.  กรรมการฯ
(ธนนันท์สันต์ ภัทรปิยะกุล)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภ.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภ.

สว.ธ.ร.ภ.บ.ก.อก.สภ.

ผนวก ก คุณสมบัติเฉพาะของพัสดุหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

หน้า ๑๔ จาก ๒๑

๓.๓.๔.๗ สามารถทำ Authentication เช่น API keys, OAuth และ JWT (JSON Web Tokens) สามารถทำ Rate Limiting

๓.๓.๕ จัดทำบริการ API ข้อมูลเพื่อนำมาติดตั้งบนระบบ Web Portal จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ บริการ

๓.๔ ระบบวิเคราะห์ข้อมูลร้องเรียนจากประชาชนของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ จำนวน ๑ ระบบ โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

๓.๔.๑ ศึกษาและวิเคราะห์แนวทางการออกแบบเพื่อรวบรวมข้อมูลการร้องเรียนจากหน่วยงานต่าง ๆ ภายในสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๓.๔.๒ ดำเนินการออกแบบระบบแพลตฟอร์มส่วนกลาง เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลร้องเรียนจากประชาชน ติดตั้งเครื่องมือชุดโปรแกรมซอฟต์แวร์รองรับการเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อรองรับการนำเข้าข้อมูลจากหน่วยงาน ภายในสำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยสนับสนุนทั้งในรูปแบบ Batch และ Online

๓.๔.๓ ดำเนินการรวบรวมข้อมูลการร้องเรียนจากหน่วยงานต่าง ๆ มาจัดเก็บเพื่อนำสู่กระบวนการ จัดทำคุณภาพข้อมูล (Data Quality) และจัดเตรียมข้อมูลเพื่อสนับสนุนการวิเคราะห์ต่อไป

๓.๔.๔ ดำเนินการบริหารจัดทำคุณภาพข้อมูล ให้มีความครบถ้วนสมบูรณ์และได้มาตรฐานและเป็นไปตาม ธรรมชาติของข้อมูลภาครัฐ (Data Governance for Government) ด้านความปลอดภัยข้อมูล (Information Security) และตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) อย่างน้อย ดังนี้

๓.๔.๔.๑ จัดทำมาตรฐานชุดข้อมูลการร้องเรียน (Data Standards)

๓.๔.๔.๒ จัดทำบัญชีข้อมูล (Data Catalog) โดยกำหนด Metadata อ้างอิงแหล่งข้อมูล การร้องเรียนที่ได้มาจากแต่ละหน่วยงาน

๓.๔.๔.๓ ดำเนินการด้าน Data Cleansing

๓.๔.๔.๔ ดำเนินการแปลงรูปแบบข้อมูล (Data Transformation)

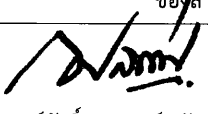
๓.๔.๕ ดำเนินการจัดทำโครงสร้างข้อมูล ในรูปแบบของ Star Schema ประกอบด้วย Fact Table และ Dimension Table เพื่อรองรับการวิเคราะห์ข้อมูลร้องเรียนจากประชาชน

๓.๔.๖ ออกแบบและจัดทำรายงาน และ Dashboard แสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูลร้องเรียนจาก ประชาชน โดยจัดแบ่งตามประเภทเรื่องร้องเรียน

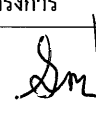
๓.๔.๗ ดำเนินการศึกษาระบบการบริหารจัดการและติดตามข้อร้องเรียน ตั้งแต่ขั้นตอนรับเรื่องจนจบ เพื่อวางแผนบูรณาการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในอนาคต ภายใต้กรอบการดำเนินการวิเคราะห์กระบวนการของ สถาปัตยกรรมองค์กรในระดับ Low Level

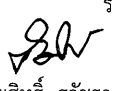
๓.๕ ระบบ...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลางโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศ ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)
รอง ผบก.อก.สทบ.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)
รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(สุรจิต สิทธิวิไล)
รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ พ.ต.ท.  กรรมการฯ
(ชัยสิทธิ์ ธีรชาภรณ์) (วีระศักดิ์ สรงเนย)
ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก. รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สทบ.

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการฯ พ.ต.ต.  กรรมการฯ
(แพรวพิลาส ศรีคำ) (อานันท์ ภัทรปิยะกุล)
สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สทบ. สว.ธ.ร.ก.พ.บก.อก.สทบ.

๓.๕ ระบบวิเคราะห์ข้อมูลของงานด้านต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการบริหาร (Decision Support) ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ จำนวน ๑ ระบบ โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

๓.๕.๑ จัดทำคลังข้อมูล (Data Warehouse) โดยทำการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูลจากหลายแหล่ง เพื่อนำมาจัดเก็บในรูปแบบที่เป็นโครงสร้างชัดเจนและเหมาะสมสำหรับการวิเคราะห์

๓.๕.๒ จัดทำ Data Mart โดยใช้ข้อมูลจากคลังข้อมูล โดยมุ่งเน้นไปที่งาน ๕ ด้าน ประกอบด้วย ด้านการจราจร ด้านการสืบสวน ด้านการสอบสวน ด้านการบริหาร และด้านกิจการพิเศษ

๓.๕.๓ จัดทำระบบแสดงผลรายงาน (Dashboard) เพื่อการวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลสำหรับสนับสนุนการตัดสินใจในการบริหาร (Decision Support) โดยมุ่งเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการอย่างเป็นระบบ โดยระบบดังกล่าวจะทำหน้าที่รวบรวมและบูรณาการข้อมูลจากหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อสรุปเป็นรายงานใน ๕ ด้าน โดยนำเสนอเป็นรายงานในรูปแบบ ดังนี้

๓.๕.๓.๑ รายงานบทสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary) นำเสนอภาพรวมในลักษณะ Dashboard เพื่อรองรับการวิเคราะห์เพื่อการตัดสินใจ สำหรับผู้บริหารระดับสูง และระดับสั่งการ

๓.๕.๓.๒ รายงานการนำเสนอข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์และการเรียกดูข้อมูลเฉพาะกิจ (Ad Hoc Query) กลุ่มข้อมูลทั้ง ๕ ด้าน เพื่อให้ผู้ใช้งานระบบสามารถเรียกใช้ข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์ และสร้างรายงานลักษณะ Crosstab หรือ กราฟในรูปแบบต่าง ๆ ด้วยตนเองโดยง่าย

๓.๖ ระบบต้นแบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี บริหารจัดการความเสี่ยงและควบคุมภายใน (GRC) จำนวน ๑ ระบบ โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

๓.๖.๑ ระบบสารสนเทศสนับสนุนการกำกับดูแลกิจการที่ดี

๓.๖.๑.๑ รายละเอียดการดำเนินงานด้าน Governance

(๑) ระบบรองรับการยืนยันการรับทราบ/ถือปฏิบัติตามข้อมูลที่สำคัญ เช่น นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี คู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดี การลงนามประกาศตนเป็นผู้นำดริบของขวัญของผู้บริหาร เป็นต้น

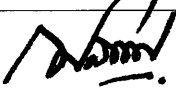
(๒) ระบบสามารถตรวจสอบจำนวน รายชื่อผู้ที่ยืนยัน/ไม่ยืนยันการรับทราบ/ถือปฏิบัติตามข้อมูลที่สำคัญ

๓.๖.๑.๒ รายละเอียดการดำเนินงานด้าน Compliance

(๑) ระบบรองรับการแจกแจงข้อมูลกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และนโยบายที่เกี่ยวข้องกับงานที่รับผิดชอบของแต่ละส่วนงานตามรูปแบบที่สำนักงานตำรวจแห่งชาติกำหนด โดยสามารถแนบกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และนโยบายที่เกี่ยวข้อง ในรูปแบบไฟล์ PDF แยกตามรายการกระบวนการได้

(๒) ระบบ...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลางโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. 
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)
รอง ผบก.อก.สภ.

พ.ต.อ. 
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)
รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.อ. 
(สุรจิต สิริวิไล)
รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ. 
(ชัยสิทธิ์ ธวัชธารณม)
ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.
รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภ.

พ.ต.ท. 
(วีระศักดิ์ สรจน)
รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภ.

พ.ต.ต.หญิง 
(แพรวพิลาส ศรีคำ)
สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภ.

พ.ต.ต. 
(ธนนันต์ ภัทรปิยะกุล)
สว.ธ.ร.ภ.บ.ก.อก.สภ.

(๒) ระบบรองรับการประเมินการปฏิบัติงานตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และนโยบายที่เกี่ยวข้องกับงานที่รับผิดชอบของแต่ละส่วนงานตามรูปแบบที่สำนักงานตำรวจแห่งชาติกำหนด โดยสามารถระบุรายละเอียดการปฏิบัติงานแยกตามรายกระบวนการได้

(๓) ระบบรองรับการเชื่อมโยงการแจกแจงและประเมินการปฏิบัติงานตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และนโยบายที่เกี่ยวข้องกับระบบสารสนเทศสนับสนุนการควบคุมภายใน

๓.๖.๑.๓ รายละเอียดการดำเนินงานด้านการประเมินความเสี่ยงเพื่อป้องกันการรับสินบน และการคอร์รัปชัน

(๑) ระบบรองรับการระบุปัจจัยเสี่ยงโดยแยกตามกลุ่มความเสี่ยงที่กำหนด

(๒) ระบบรองรับการกำหนดสาเหตุความเสี่ยง โดยแยกเป็นรายปัจจัยเสี่ยง กำหนดระดับความเป็นไปได้ที่ความเสี่ยงนั้นจะเกิดขึ้น (likelihood) ระดับผลกระทบต่อองค์กรหากความเสี่ยงนั้นเกิดขึ้น (impact) และคำนวณระดับความเสี่ยงโดยแยกตามรายสาเหตุความเสี่ยง รวมถึงมาตรการ/กลไก/กิจกรรมควบคุมเพื่อจัดการความเสี่ยง ตามแบบฟอร์มที่สำนักงานตำรวจแห่งชาติกำหนดออกแบบ

(๓) ระบบรองรับการจัดลำดับการประเมินความเสี่ยง และสามารถกำหนดสีแสดงระดับความเสี่ยงตามผลการประเมินความเสี่ยงได้

(๔) ระบบสามารถแสดงปัจจัยเสี่ยง สาเหตุความเสี่ยง มาตรการ/กลไก/กิจกรรมควบคุมเพื่อจัดการความเสี่ยงทั้งหมดให้ส่วนงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำไปใช้เป็นข้อมูลประกอบการระบุปัจจัยเสี่ยง กำหนดสาเหตุความเสี่ยง การประเมินความเสี่ยง รวมถึงมาตรการ/กลไก/กิจกรรมควบคุมเพื่อจัดการความเสี่ยงของส่วนงานได้สะดวก

๓.๖.๑.๔ รายละเอียดการดำเนินการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA)

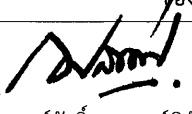
(๑) ระบบรองรับการตอบแบบรายงานการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) โดยสามารถพิมพ์ข้อความสำหรับอธิบายเพิ่มเติม และแนบเอกสารในรูปแบบไฟล์ PDF ได้ รวมถึงช่องให้ใส่ลิงก์ website ในส่วนของแบบประเมินการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะ

(๒) ระบบสามารถประมวลผลการตอบแบบรายงานการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) เช่น จำนวนส่วนงาน จำนวนข้อคำถาม คะแนนผลการประเมิน เป็นต้น

(๓) ผู้ดูแลระบบสามารถกำหนดผู้รับผิดชอบข้อมูลตามหัวข้อรายงานการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) ได้

๓.๖.๑.๕ ระบบ...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลางโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)
รอง ผบก.อก.สท.บ.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)
รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(สุรจิต สิทธีวิไล)
รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ชัยสิทธิ์ ชัยชาธารณ์)
ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

พ.ต.ท.  กรรมการฯ
(วีระศักดิ์ สรงเนย)
รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สท.บ.

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการฯ
(แพรวพราส ศรีคำ)
สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สท.บ.

พ.ต.ต.  กรรมการฯ
(ณันท์สันต์ ภัทรปิยะกุล)
สว.ธ.ร.กพ.บก.อก.สท.บ.

๓.๖.๑.๕ ระบบสารสนเทศสนับสนุนการบริหารความเสี่ยง

(๑) สามารถกำหนดความเสี่ยงได้อย่างน้อย ๓ ระดับ

(๒) สามารถกำหนดประเภทของความเสี่ยง (Risk Category) ได้อย่างน้อย ได้แก่ ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ (S) ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติงาน (O) ความเสี่ยงด้านการเงิน (F) และความเสี่ยงด้านการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับ (C)

(๓) สามารถกำหนดกลุ่มแหล่งที่มาของการระบุปัจจัยเสี่ยงได้อย่างน้อย ดังนี้

(๓.๑) เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์

(๓.๒) โอกาสใน Swot

(๓.๓) ตัวชี้วัดบันทึกข้อตกลง

(๓.๔) ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

(๓.๕) ความต้องการความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓.๖) ปัจจัยเสี่ยงระดับแผนปฏิบัติการ

(๔) สามารถกำหนดรหัส (Code) ในรายปัจจัยเสี่ยง และในรายสาเหตุได้

(๕) สามารถคำนวณหลักเกณฑ์ของการประเมินประสิทธิภาพของกระบวนการและ
กิจกรรมควบคุมได้

(๖) สามารถดึงข้อมูลควบคุมภายใน เช่น กระบวนการ กิจกรรมควบคุม เป็นต้น มาใช้
กับการบริหารความเสี่ยงได้

(๗) สามารถกำหนด/ทบทวนปรับปรุงหลักเกณฑ์การกำหนดระดับความเสี่ยง
ที่ยอมรับได้ (Risk Appetite) และค่าเบี่ยงเบนความเสี่ยงที่ได้รับการยอมรับ (Risk Tolerance) ระดับเป้าหมาย
องค์กรได้

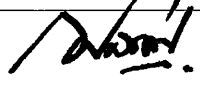
(๘) สามารถกำหนดการเชื่อมโยงของปัจจัยเสี่ยงองค์กรกับวัตถุประสงค์เชิง
ยุทธศาสตร์/ตัวชี้วัดที่สำคัญขององค์กร/ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดที่สำคัญขององค์กร/ผลการคาดการณ์การ
ดำเนินงานตามตัวชี้วัดที่สำคัญขององค์กร และการปรับเปลี่ยนแผนได้

(๙) สามารถกำหนดหลักเกณฑ์การประเมินระดับโอกาสและระดับผลกระทบ
แยกตามรายปัจจัยเสี่ยงได้ และเจ้าของความเสี่ยง (Risk Owner) สามารถอัปโหลดไฟล์ (Upload) เพื่อเป็น
เอกสารประกอบได้

(๑๐) สามารถจัดกลุ่มลำดับความเสี่ยง (Prioritizes Risks) และสามารถกำหนด
การแสดงสี นิยามและระดับคะแนน ของโอกาส (L) และผลกระทบ (I) ของความเสี่ยงได้

(๑๑) สามารถกำหนดสื่อบนแผนภาพแสดงระดับของความเสี่ยง (Risk Profile) ได้

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
ตลอดจนกำหนดราคากลางโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศ
ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)
รอง ผบก.อก.สภ.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ศราวุฒ บวรกิจประเสริฐ)
รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(สุรจิต สิทธีวิไล)
รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ พ.ต.ท.  กรรมการฯ
(ชัยสิทธิ์ ธวัชธารณ) (วีระศักดิ์ สรวง)
ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก. รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภ.

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการฯ
(แพพรพิลาส ศรีคำ)
สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภ.

พ.ต.ต.  กรรมการฯ
(รณนธ สันต์ ภัทรปิยะกุล)
สว.ธ.ร.ก.พ.บก.อก.สภ.

(๑๒) สามารถ...

(๑๒) สามารถกำหนดการเปรียบเทียบผลการบริหารความเสี่ยง และ Risk Profile ได้อย่างน้อย ๒ ไตรมาส

(๑๓) สามารถกำหนดสี และความหมายของระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ (Risk Appetite) ที่รูปแบบ Matrix หรือตามที่สำนักงานตำรวจแห่งชาติกำหนดได้

(๑๔) สามารถกำหนดหลักเกณฑ์ในการประเมินค่าใช้จ่ายและผลประโยชน์ที่ได้ (Cost Benefit) จากการกำหนดวิธีการจัดการความเสี่ยงที่ระบุไว้

(๑๕) สามารถกำหนดความสัมพันธ์ของปัจจัยเสี่ยงและสาเหตุของแต่ละปัจจัยเสี่ยง และน้ำหนักของสาเหตุที่มีผลต่อปัจจัยเสี่ยง เพื่อแสดงเป็นแผนภาพ Risk Correlation Map

(๑๖) สามารถกำหนดระยะเวลาในการรายงานผลการบริหารความเสี่ยงได้อย่างน้อย เป็นรายไตรมาส และระหว่างไตรมาสตามที่สำนักงานตำรวจแห่งชาติกำหนด กรณีการเกิดเหตุการณ์ที่ไม่ปกติ และสามารถบันทึกปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการแก้ไขในการดำเนินการบริหารความเสี่ยงแยกเป็น รายปัจจัยเสี่ยงได้

(๑๗) รองรับการค้นหาเชิงลึกโดยใช้การระบุคำ (Keyword) ต่าง ๆ เช่น วันเดือนปี ที่ดำเนินการตามแผนบริหารความเสี่ยง ชื่อหน่วยงาน ชื่อแผนงาน ประเภทความเสี่ยง กระบวนการบริหารจัดการความเสี่ยงเหตุการณ์เสี่ยง เป็นต้น

(๑๘) สามารถบันทึกข้อมูลปัจจัยเสี่ยง สาเหตุความเสี่ยง น้ำหนักของสาเหตุ ประเภทกลุ่ม (S, O, F, C) ประเมินระดับโอกาสและผลกระทบ แยกตามปัจจัยเสี่ยงระดับองค์กร/ระดับสายงาน/ ระดับแผนปฏิบัติการได้

(๑๙) สามารถบันทึกกิจกรรมควบคุมที่มีอยู่ แยกตามรายสาเหตุของปัจจัยเสี่ยง ระดับองค์กรได้

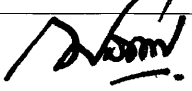
(๒๐) สามารถบันทึกทางเลือกวิธีการจัดการความเสี่ยง ในรายสาเหตุของปัจจัยเสี่ยง ได้มากกว่า ๑ ทางเลือก

(๒๑) สามารถประมวลผลการวิเคราะห์โดยเลือกระดับความเสี่ยงตามประเภท กลุ่มความเสี่ยง เพื่อแสดงรายงานได้

(๒๒) สามารถแสดงรายงานทุกปัจจัยเสี่ยงในระดับส่วนงานและระดับองค์กร

(๒๓) สามารถ...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
ตลอดจนกำหนดราคากลางโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศ
ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)
รอง ผบก.อก.สทท.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)
รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(สุรจิต สิทธีวิไล)
รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ชัยสิทธิ์ ธวัชธารณ)
ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทท.

พ.ต.ท.  กรรมการฯ
(วีระศักดิ์ สรงนุญ)
รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สทท.

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการฯ
(แพรวพิลาส ศรีคำ)
สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สทท.

พ.ต.ต.  กรรมการฯ
(อานันท์ สันต์ ภัทรปิยะกุล)
สว.จร.ภพ.บก.อก.สทท.

(๒๓) สามารถแสดงปัจจัยความเสี่ยงทั้งหมด และผู้วิเคราะห์สามารถเลือกปัจจัยเสี่ยงการเกิดความเสี่ยง ที่เกี่ยวข้องที่เห็นว่ามีความสัมพันธ์ของความเสี่ยงในแต่ละระดับได้ ทั้งความเสี่ยงระดับองค์กรความเสี่ยงระดับสายงาน และความเสี่ยงแผนปฏิบัติการ

(๒๔) สามารถนำข้อมูลจากปัจจัยความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยงระดับองค์กร ความเสี่ยงระดับสายงาน และความเสี่ยงแผนปฏิบัติการ จัดทำเป็นแผนที่ความเสี่ยง (Risk Map) ได้

(๒๕) รองรับการออกรายงาน Risk Universe และ Risk Profile ได้

(๒๖) ระบบสามารถประมวลผลการวิเคราะห์ความเสี่ยงธรรมาภิบาลตามแบบฟอร์มที่สำนักงานตำรวจแห่งชาติกำหนดได้

(๒๗) สามารถประมวลผลโอกาสเกิดผลกระทบ สามารถแสดงผลค่า L x I ได้ทั้งระดับความเสี่ยงก่อนการควบคุม และระดับความเสี่ยงที่คาดหวังหลังจากการนำกิจกรรมควบคุม/บริหารความเสี่ยงมาปรับใช้ในรูปแบบแผนภาพแสดงประสิทธิผลในการบริหารความเสี่ยง (Risk Profile) ในระดับส่วนงาน

(๒๘) Risk Profile สามารถเลือกการแสดงผลเฉพาะความเสี่ยงที่ต้องการได้ เช่น ระดับความเสี่ยงสูงมาก สูง ปานกลาง เป็นต้น

(๒๙) สามารถปรับปรุงแก้ไขการออกแบบแบบรายงานได้อย่างน้อย ได้แก่ แผนการบริหารความเสี่ยงรายงานผลการบริหารความเสี่ยงรายไตรมาส การรายงานผลการบริหารความเสี่ยงประจำปี

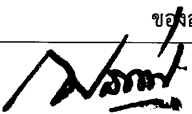
(๓๐) สามารถเรียกดูและปรับปรุงรายงานผลการบริหารความเสี่ยงได้ตามรูปแบบที่สำนักงานตำรวจแห่งชาติกำหนด เช่น ข้อมูลผลการบริหารความเสี่ยงเปรียบเทียบระหว่างปีงบประมาณระหว่างไตรมาส เป็นต้น

๓.๖.๑.๖ ระบบสารสนเทศสนับสนุนการควบคุมภายใน (Internal Control)

(๑) สามารถเพิ่ม/ลบ/แก้ไข และเรียกดูข้อมูลความเสี่ยงและควบคุมภายในที่สำนักงานตำรวจแห่งชาติได้จัดทำข้อมูลไว้ในระดับเบื้องต้น เช่น กระบวนการบริหารจัดการความเสี่ยง เหตุการณ์เสี่ยง กิจกรรมควบคุม ประสิทธิภาพของกิจกรรมควบคุม และออกรายงานได้ เป็นต้น โดยมีตัวอย่างแบบรายงานด้านการควบคุมภายในระดับส่วนงาน ดังนี้

(๑.๑) รายงาน...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
ตลอดจนกำหนดราคากลางโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศ
ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. 
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)
รอง ผบก.อก.สภ.

พ.ต.อ. 
(ชราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)
รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.อ. 
(สุรจิต สิทธีวิไล)
รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ. 
(ชัยสิทธิ์ ธีวชราภรณ์)
ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

พ.ต.ท. 
(วีระศักดิ์ สรงเนย)
รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภ.

พ.ต.ต.หญิง 
(แพรวพิลาส ศรีคำ)
สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภ.

พ.ต.ต. 
(อนันต์ สิทธีวิไล)
สว.ธ.ร.ก.พ.บก.อก.สภ.

(๑.๑) รายงานความก้าวหน้าการปรับปรุงระบบควบคุมภายใน และการทบทวนระบบควบคุมภายใน

(๑.๒) รายงานสรุปความก้าวหน้าการปรับปรุงระบบควบคุมภายใน และการทบทวนระบบควบคุมภายใน

(๑.๓) รายงานผลการประเมินองค์ประกอบของการควบคุมภายใน

(๒) สามารถเลือกกิจกรรมควบคุมได้ในรูปแบบ Drop Down List และสามารถกรอกรายละเอียดเพิ่มเติมได้

(๓) สามารถจัดการและให้ผู้บันทึกข้อมูลทำการบันทึกข้อมูลตามแบบรายงานด้านการควบคุมภายในระดับส่วนงาน พร้อมทั้งดึงข้อมูลจากระบบฐานข้อมูลได้ และจะต้องสามารถค้นหา (Search) โดยใช้การระบุคำ (Keyword) ต่าง ๆ เช่น วันเดือนปีที่ดำเนินการตามแผนการควบคุม ชื่อหน่วยงาน ชื่อกระบวนการปฏิบัติงาน จุดอ่อนของการควบคุม ความเสี่ยงที่ยังมีอยู่ การปรับปรุงการควบคุม เป็นต้น

(๔) สามารถจัดการและบันทึกรายงานด้านการควบคุมภายในระดับส่วนงานทุกไตรมาส หรือตามรอบที่สำนักงานตำรวจแห่งชาติกำหนดได้ และสามารถดึงข้อมูลจากแบบรายงานด้านการควบคุมภายในระดับส่วนงานฉบับก่อนหน้าที่เคยบันทึกไว้ได้

(๕) สามารถบันทึกข้อมูลเมื่อมีการอนุมัติแบบรายงานโดยอัตโนมัติ เช่น ผู้อนุมัติวันที่อนุมัติ เป็นต้น

(๖) สามารถจัดกลุ่มแสดงแบบรายงานด้านการควบคุมภายในระดับส่วนงานตามโครงสร้างหน่วยงานได้

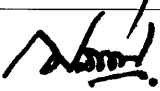
๓.๗ ระบบนำร่องการนำปัญญาประดิษฐ์ (AI) มาใช้ในงานของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ จำนวน ๑ ระบบ โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

๓.๗.๑ ดำเนินการนำปัญญาประดิษฐ์มาใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลและจัดทำต้นแบบรายงานสำหรับผู้บริหาร โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๓.๗.๑.๑ ดำเนินการวางแผน ออกแบบ การวิเคราะห์ข้อมูลการดำเนินงานของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ๕ สายงาน ได้แก่ สายงานป้องกันและปราบปราม สายงานสืบสวน สายงานสอบสวน สายงานจราจร และสายงานอำนวยการ และนำเสนอผลลัพธ์ที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยปัญญาประดิษฐ์ในรูปแบบรายงาน (Dashboard) สำหรับผู้บริหาร ประกอบด้วย รายงานภาพรวม จำนวน ๑ รายงาน และรายงานการดำเนินงานในแต่ละด้าน จำนวน ๕ รายงาน

๓.๗.๑.๒ ดำเนิน...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลางโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

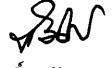
รอง ผบก.อก.สภ.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(สุรจิต สิริวิไล)

รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ชัยสิทธิ์ อวัชรารักษ์)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

พ.ต.ท.  กรรมการฯ
(วีระศักดิ์ สรงเนย)

รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภ.

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการฯ
(แพรวพลาส ศรีคำ)

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภ.

พ.ต.ต.  กรรมการฯ
(ณันท์สันต์ ภัทรปิยะกุล)

สว.ธ.ร.ก.พ.บก.อก.สภ.

๓.๗.๑.๒ ดำเนินการพัฒนาโมเดลวิเคราะห์ข้อมูล อย่างน้อย ๕ โมเดล โดยใช้ Machine Learning และเลือกเทคนิคที่เหมาะสม เช่น Regression, Classification หรือ Clustering

๓.๗.๑.๓ ดำเนินการฝึกโมเดล AI โดยปรับแต่งพารามิเตอร์ต่าง ๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของโมเดล

๓.๗.๑.๔ ดำเนินการทำการทดสอบโมเดลเพื่อประเมินความแม่นยำและประสิทธิภาพ โดยใช้ข้อมูลทดสอบที่ไม่ได้ใช้ในการฝึกโมเดล และทำการปรับปรุงโมเดลเพื่อให้มีประสิทธิภาพสูงสุด

๓.๗.๒ ดำเนินการจัดทำระบบถามตอบด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ เพื่อช่วยสนับสนุนงานด้านการสอบสวน

๓.๗.๒.๑ ศึกษาและวิเคราะห์ดำเนินการคัดเลือกเอกสารด้านงานสอบสวนเพื่อให้นำข้อมูลในระบบถามตอบด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ในรูปแบบ Generative AI

๓.๗.๒.๒ ติดตั้งเครื่องมือชุดโปรแกรมซอฟต์แวร์ต่าง ๆ เพื่อใช้พัฒนาระบบถามตอบด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ในรูปแบบ Large Language Model (LLM)

๓.๗.๒.๓ ติดตั้งปรับแต่งโมเดล LLM โดยรองรับการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๓.๗.๒.๔ พัฒนาหน้าจอเพื่อรองรับการเรียกใช้งานถามตอบตามเอกสารที่มีการนำเข้าสู่ระบบ โดยรองรับการเรียกใช้ผ่าน Web Browser

๓.๘ ระบบเว็บไซต์โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล จำนวน ๑ ระบบ โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

๓.๘.๑ สามารถเผยแพร่ข่าวสารสำคัญเกี่ยวกับโครงการได้ เช่น การประชุม การฝึกอบรม หรือการประชุมสัมมนา

๓.๘.๒ สามารถแสดงกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นภายในโครงการได้ เช่น ภาพหรือวิดีโอการอบรม การรับฟังความคิดเห็น หรือกิจกรรมการฝึกอบรม

๓.๘.๓ สามารถแสดงกราฟหรือ Timeline ที่แสดงความก้าวหน้าของโครงการ

๓.๘.๔ สามารถแสดงแกลเลอรีรูปภาพหรือวิดีโอแสดงผลงานที่สำคัญ

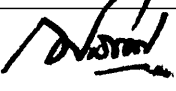
๓.๘.๕ สามารถนำเข้าและจัดเก็บไฟล์เอกสาร โดยสามารถจำกัดสิทธิการเข้าถึงได้

๓.๘.๖ สามารถสร้างและบริหารจัดการบัญชีผู้ใช้งานได้

๓.๘.๗ สามารถกำหนดสิทธิการใช้งานให้กับผู้ใช้งานได้

๓.๘.๘ สามารถค้นหาหรือกรองข้อมูลโครงการได้

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลางโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(สุรจิต สิริวิไล)

รอง ผบก.อก.สทบ.

รอง ผบก.ปอท.

รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ชัยสิทธิ์ ธีรขจรารักษ์)

พ.ต.ท.  กรรมการฯ
(วีระศักดิ์ สรงเนย)

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการฯ
(แพรพิลาส ศรีคำ)

พ.ต.ต.  กรรมการฯ
(ธนนันท์สันต์ ภัทรปิยะกุล)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สทบ.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สทบ.

สว.จร.ภ.พ.บก.อก.สทบ.

ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือขอบเขตที่จะดำเนินการจัดจ้าง โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

ให้ผู้ยื่นข้อเสนอจัดทำข้อมูลตามแบบฟอร์มนี้ เพื่อใช้ในการเปรียบเทียบกับข้อกำหนด ในขั้นตอนการพิจารณาข้อเสนอ

ตารางยื่นข้อเสนอและเปรียบเทียบคุณสมบัติทั่วไปของระบบ ขอบเขตการดำเนินงาน และคุณสมบัติเฉพาะของระบบ					
ลำดับ	ข้อกำหนดตามขอบเขตของงาน (TOR) *พิมพ์คุณสมบัติตามข้อกำหนด	สิ่งที่เสนอ *พิมพ์คุณสมบัติที่เสนอ	การเปรียบเทียบ TOR		หมายเหตุ
			ตรงข้อกำหนด	ดีกว่าข้อกำหนด	
๑					
๑.๑					
๑.๒					
๒					
๒.๑					
๒.๒					
...					

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลางโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศ ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. 
(อำนวยการ) บวรวงศ์พัทท์ชัย
รอง ผบก.อก.สท.บ.
กรรมการฯ

พ.ต.อ. 
(ตรวจ) บวรกิจประเสริฐ
รอง ผบก.บอ.ท.
กรรมการฯ

พ.ต.อ. 
(สรุป) สิทธิวัณ
รอง ผบก.ยศ.
กรรมการฯ

พ.ต.อ. 
(ช่วยเหลือ) ธวัชราภรณ์
กรรมการฯ

พ.ต.ท. 
(วิเคราะห์) สรรณ
กรรมการฯ

พ.ต.ต. 
(เผยแพร่) ศิริคำ
กรรมการฯ

พ.ต.อ. 
(สนับสนุน) ภวักรปิยะกุล
กรรมการฯ

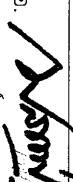
พ.ต.อ. 
(ผู้ประสานงาน) ศทก.
กรรมการฯ

พ.ต.อ. 
(ผู้ประสานงาน) ศทก.
กรรมการฯ

ตัวอย่างตารางยื่นข้อเสนอและเปรียบเทียบคุณสมบัติทั่วไปของระบบ ขอบเขตการดำเนินงาน และคุณสมบัติเฉพาะของระบบ

ลำดับ	ข้อกำหนดตามขอบเขตของงาน (TOR)	สิ่งที่เสนอ	การเปรียบเทียบ TOR		หมายเหตุ
			ตรงข้อกำหนด	ดีกว่าข้อกำหนด	
๑	ขอบเขตการดำเนินงาน	ผู้ยื่นข้อเสนอขออธิบายการทำงานได้ตามข้อกำหนด	✓		
๑.๑	ดำเนินการพัฒนาต้นแบบการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) มีขอบเขตงานที่จะต้องดำเนินการที่ใช้ความรู้ความเชี่ยวชาญในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อดำเนินการ อย่างน้อยดังนี้	ผู้ยื่นข้อเสนอขออธิบายการทำงานได้ตามข้อกำหนด	✓		
๑.๑.๑	ทำการรวบรวมข้อมูล วิสัยทัศน์ และแผนยุทธศาสตร์ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ปัจจุบันภายในและภายนอกที่ส่งผลกระทบและแนวโน้มเทคโนโลยี	ผู้ยื่นข้อเสนอขออธิบายการทำงานได้ตามข้อกำหนด	✓		
...					

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลางโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศ ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. 
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)
รอง ผบก. อก.สภ.บ.

พ.ต.อ. 
(ศราวุฒ บวรกิจประเสริฐ)
รอง ผบก. บอท.

พ.ต.อ. 
(สุรจิต ลิทธิวิเล)
รอง ผบก. ยศ.

พ.ต.อ. 
(ชัยสิทธิ์ ธีรชราภรณ์)
กรรมการฯ

พ.ต.ท. 
(วีระศักดิ์ สรจนมย)
กรรมการฯ

พ.ต.ต.หญิง 
(แพรวทีลาส ศรีคำ)
กรรมการฯ

พ.ต.ต. 
(ธนิษฐ์สันต์ ภัทรปิยะกุล)
กรรมการฯ

ผกก. กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทภ.

รอง ผกก. ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภ.บ.

สว. ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภ.บ.

ผนวก ค

เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

แบ่งน้ำหนัก ดังนี้

- | | |
|-----------------------------------|------------------|
| ๑. เกณฑ์ราคา (ราคาที่ยื่นข้อเสนอ) | น้ำหนักร้อยละ ๒๐ |
| ๒. เกณฑ์อื่น (ข้อเสนอด้านเทคนิค) | น้ำหนักร้อยละ ๘๐ |
| - การทดสอบระบบ (POC) | น้ำหนักร้อยละ ๘๐ |

ขั้นตอนการเรียกเข้าทดสอบระบบ

๑. คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะพิจารณาข้อเสนอจากเอกสารที่ส่งมาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐเท่านั้น หากมีข้อผิดพลาดใด ๆ ในการส่งเอกสารมายังระบบฯ ผู้ยื่นข้อเสนอจะไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ เพื่อความเป็นธรรม ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๒. ในระหว่างพิจารณาถ้ามีข้อสงสัยใด ๆ ทางคณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะสอบถามไปยังผู้ยื่น ข้อเสนอแต่ละราย แต่จะไม่รับเอกสารใด ๆ เพิ่มเติมอีก ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถชี้แจงให้คณะกรรมการพิจารณาผลฯ ตรวจสอบโดยอ้างอิงจากเอกสารชุดที่ยื่นมาในระบบเท่านั้น

๓. คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะมีหนังสือเชิญเฉพาะผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านคุณสมบัติ และเอกสาร ทางด้านเทคนิค เพื่อเข้ารับฟังการชี้แจงขั้นตอนการทดสอบระบบ (POC) ตามวัน เวลา และสถานที่ ที่ทางราชการทำการนัดหมายเท่านั้น

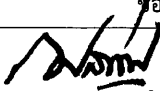
๔. ผู้ยื่นข้อเสนอตามข้อ ๓ จะต้องทำการทดสอบระบบ (POC) ตามวัน เวลา และสถานที่ ที่คณะกรรมการพิจารณาผลฯ กำหนดไว้ในวันชี้แจงฯ โดยขอสงวนสิทธิ์เฉพาะผู้ที่เข้ารับฟังคำชี้แจงเท่านั้น จึงจะมีสิทธิ์เข้าร่วมทดสอบระบบ (POC) ซึ่งผู้ทดสอบระบบ (POC) จะต้องรับผิดชอบจัดหา และนำอุปกรณ์เข้าร่วม ในการทดสอบระบบ (POC) และเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๔.๑ กำหนดให้จำนวนบุคลากรของผู้มีสิทธิ์เข้าทำการทดสอบระบบ (POC) ในแต่ละราย ไม่เกิน ๓ คน โดยจะต้องได้รับมอบอำนาจจากกรรมการบริษัทหรือผู้แทน โดยต้องมีหนังสือมอบอำนาจมาแสดงในวันทดสอบ ระบบ (POC)

๔.๒ ผู้ที่เข้าทดสอบระบบ (POC) ต้องจัดเตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่าย ซอฟต์แวร์ ข้อมูล และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่จำเป็น พร้อมสภาพแวดล้อมของการทดสอบระบบสาธิตให้พร้อมต่อการดำเนินการ อย่างสมบูรณ์ โดยสภาพแวดล้อมของการทดสอบระบบสาธิตต้องประกอบด้วยระบบและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย ดังนี้

(๑) เครื่องคอมพิวเตอร์...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลางโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศ ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. 
(นายชัยสิทธิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)
รอง ผบก.อก.สภบ.

พ.ต.อ. 
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)
รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.อ. 
(สุรจิต สิทธีวิไล)
รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ. 
(ชัยสิทธิ์ ธวัชธารณ)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

พ.ต.ท. 
(วีระศักดิ์ สรงนุ)

รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภบ.

พ.ต.ต.หญิง 
(แพรวพาส ศรีคำ)

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภบ.

พ.ต.ต. 
(ณันธสินธ์ ภัทรปิยะกุล)

สว.ธ.ร.ภ.บ.ก.อก.สภบ.

- (๑) เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลประสิทธิภาพสูง จำนวนอย่างน้อย ๑ ชุด
- (๒) โปรแกรม Microsoft Word เพื่อจัดทำเอกสารผลลัพธ์การทดสอบระบบ
- (๓) เครื่องพิมพ์ สำหรับพิมพ์ผลการทดสอบระบบ (POC) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด
- (๔) รางปลั๊กไฟและอุปกรณ์ต่อพ่วง เพื่อให้สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์กับแหล่งจ่ายไฟได้

๔.๓ ระหว่างการทดสอบระบบ (POC) ไม่อนุญาตให้ใช้โทรศัพท์มือถือ อุปกรณ์หรือเครื่องมือสื่อสารใด

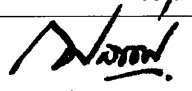
๔.๔ กำหนดให้ผู้มีสิทธิ์เข้าทำการทดสอบระบบ (POC) แต่ละรายมีระยะเวลารวมในการทดสอบเชิงปฏิบัติการเพื่อพิสูจน์ระบบที่นำเสนอ ไม่เกิน ๓ ชั่วโมง โดยผู้มีสิทธิ์เข้าทำการทดสอบจะเริ่มทำการทดสอบโดยพร้อมเพรียงกัน

๕. เมื่อเสร็จสิ้นการทดสอบระบบ (POC) ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ได้รับมอบอำนาจจะต้องลงลายมือชื่อรับทราบผลการทดสอบ หากผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ได้รับมอบอำนาจไม่ยอมลงนามรับทราบผลการทดสอบ สำนักงานสงก้างล่างขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาตัดสินตามผลการทดสอบที่ได้จากการทดสอบจริง

๖. หลังจากทำการทดสอบระบบ (POC) เรียบร้อยแล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะนำคะแนนที่ได้ไปรวมคะแนนข้อเสนอด้านราคาเพื่อประกาศผู้ชนะ

ผนวก ค...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
ตลอดจนกำหนดราคากลางโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศ
ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. 
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

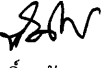
รอง ผบก.อก.สทท.

พ.ต.อ. 
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.อ. 
(สุรจิต สิริวิไล)

รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ. 
(ชัยสิทธิ์ ธวัชราภรณ์)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ สทท.

พ.ต.ท. 
(วีระศักดิ์ สรงเนย)

รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สทท.

พ.ต.ต.หญิง 
(แพรวพิลาส ศรีคำ)

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สทท.

พ.ต.ต. 
(ธนันต์สันต์ ภัทรปิยะกุล)

สว.ร.ร.ก.พ.บก.อก.สทท.

ผนวก ค ส่วนเพิ่มเติม

การทดสอบระบบ (POC) ร้อยละ ๘๐ (คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)

ขอบเขตในการทดสอบ

เพื่อความเข้าใจและแนวคิดในการพัฒนาระบบ (Proof of Concept : POC) ให้ทดสอบตามโจทย์ จำนวน ๕ ข้อ ดังนี้

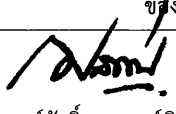
๑. การนำเสนอความรู้ความเข้าใจในด้านสถาปัตยกรรมระบบ (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล พร้อมยกตัวอย่างข้อมูลหรือส่วนงานที่เกี่ยวข้องกับสำนักงานตำรวจแห่งชาติ (๒๐ คะแนน)
๒. การนำเสนอระบบบริการสำหรับบริหารจัดการเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (๒๐ คะแนน)
๓. การนำเสนอระบบบริการสำหรับบริหารจัดการข้อมูลส่วนบุคคล ส่วนให้บริการในส่วนของ พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ (Personal Data Protection Act : PDPA) (๒๐ คะแนน)
๔. การนำเสนอแพลตฟอร์มการบริการด้านบูรณาการเชื่อมโยงข้อมูล ทั้งในรูปแบบ Online Realtime และ Batch (๒๐ คะแนน)
๕. การนำเสนอระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี บริหารจัดการความเสี่ยงและควบคุมภายใน (GRC) (๒๐ คะแนน)

เกณฑ์ในการพิจารณา

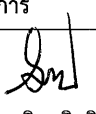
ลำดับ	รายการ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
๑	การนำเสนอความรู้ความเข้าใจในด้านสถาปัตยกรรมระบบ (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล ๔ ด้าน ประกอบด้วย ๑.๑ Business Architecture (สถาปัตยกรรมธุรกิจ) ๑.๒ Data Architecture (สถาปัตยกรรมข้อมูล) ๑.๓ Application Architecture (สถาปัตยกรรมแอปพลิเคชัน) ๑.๔ Technology Architecture (สถาปัตยกรรมเทคโนโลยี) พร้อมยกตัวอย่างข้อมูลหรือส่วนงานที่เกี่ยวข้องกับสำนักงานตำรวจแห่งชาติ	๒๐	
	สามารถนำเสนอความรู้ความเข้าใจในด้านสถาปัตยกรรมระบบ (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูลทั้ง ๔ ด้าน	๒๐	

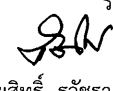
ลำดับ...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลางโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศ ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. 
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)
รอง ผบก.อก.สภ.

พ.ต.อ. 
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)
รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.อ. 
(สุรจิต สิริวิไล)
รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ. 
(ชัยสิทธิ์ ธวัชราภรณ์)
ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.
รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภ.

พ.ต.ท. 
(วีระศักดิ์ สรงเนย)
รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภ.

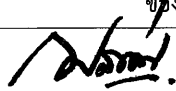
พ.ต.ต.หญิง 
(แพรวพิลาส ศรีคำ)
สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภ.

พ.ต.ด. 
(ธนันธส์สันต์ ภัทรปิยะกุล)
สว.รร.ภพ.บก.อก.สภ.

ลำดับ	รายการ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
	สามารถนำเสนอความรู้ความเข้าใจในด้านสถาปัตยกรรมระบบ (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล จำนวน ๓ ด้าน	๑๐	
	สามารถนำเสนอความรู้ความเข้าใจในด้านสถาปัตยกรรมระบบ (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล น้อยกว่า ๓ ด้าน	๕	
๒	การนำเสนอระบบบริการสำหรับบริหารจัดการเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ได้ถูกต้องและครบถ้วน ประกอบด้วยฟังก์ชันงาน ดังนี้ ๒.๑ การบันทึกข้อมูลเอกสารและแสดงผลผ่านหน้าจอระบบ ตามโครงสร้างหน่วยงาน ๒.๒ สามารถกำหนดแฟ้ม และหมวดหมู่เอกสาร ๒.๓ สามารถแสดงรายงานการบันทึกข้อมูลตามโครงสร้างหน่วยงาน โดยแสดงจำนวนแฟ้มและเอกสาร ๒.๔ สามารถแสดงหน้าจอการใช้งานสำหรับผู้ทั่วไป ตามโครงสร้างหน่วยงาน ๒.๕ สามารถกำหนดสิทธิการใช้งานตามโครงสร้างหน่วยงาน	๒๐	
	สามารถนำเสนอฟังก์ชันงานได้ครบถ้วนถูกต้องทั้ง ๕ ฟังก์ชัน	๒๐	
	สามารถนำเสนอฟังก์ชันงานได้ครบถ้วนถูกต้อง จำนวน ๔ ฟังก์ชัน	๑๐	
	สามารถนำเสนอฟังก์ชันงานได้ครบถ้วนถูกต้อง น้อยกว่า ๔ ฟังก์ชัน	๕	
๓	การนำเสนอระบบบริการสำหรับบริหารจัดการข้อมูลส่วนบุคคล ส่วนให้บริการในส่วนของพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ (Personal Data Protection Act : PDPA) ได้ถูกต้อง และครบถ้วน ประกอบด้วยฟังก์ชันงาน ดังนี้ ๓.๑ สามารถลงทะเบียนระบบงานใหม่ ๓.๒ สามารถบันทึกแบบฟอร์มยินยอม (Consent Form) ๓.๓ สามารถบันทึกนโยบายการใช้คุกกี้ (Cookie Policy) ๓.๔ สามารถบันทึกนโยบายความเป็นส่วนตัว (Privacy Policy) ๓.๕ สามารถบันทึกแบบฟอร์มขอยกเลิกความยินยอมเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ๓.๖ สามารถบันทึกกิจกรรมการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล (Record of Processing Activities)	๒๐	

ลำดับ...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลางโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศ ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

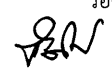
รอง ผบก.อก.สภบ.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(สุรจิต สิริวิไล)

รอง ผบก.ย.ศ.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ชัยสิทธิ์ ธวัชราภรณ์)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

พ.ต.ท.  กรรมการฯ
(วีระศักดิ์ สรงเนย)

รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภบ.

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการฯ
(แพรวพิลาส ศรีคำ)

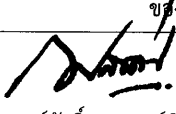
สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภบ.

พ.ต.ต.  กรรมการฯ
(ธนันท์สันต์ ภัทรปิยะกุล)

สว.ธ.ร.ก.พ.บก.อก.สภบ.

ลำดับ	รายการ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
	๓.๗ สามารถเรียกใช้งานและแสดงผลในรูปแบบ API และ HTML		
	๓.๘ สามารถแสดงรายงานการยื่นถอดถอนความยินยอมใช้ข้อมูลส่วนบุคคล		
	สามารถนำเสนอฟังก์ชันงานได้ครบถ้วนถูกต้องทั้ง ๘ ฟังก์ชัน	๒๐	
	สามารถนำเสนอฟังก์ชันงานได้ครบถ้วนถูกต้อง จำนวน ๗ ฟังก์ชัน	๑๐	
	สามารถนำเสนอฟังก์ชันงานได้ครบถ้วนถูกต้อง น้อยกว่า ๗ ฟังก์ชัน	๕	
๔	การนำเสนอแพลตฟอร์มการบริการด้านบูรณาการเชื่อมโยงข้อมูลทั้งในรูปแบบ Online Realtime และ Batch	๒๐	
	นำเสนอการบูรณาการเชื่อมโยงข้อมูลที่สำนักงานส่งกำลังบำรุงจัดเตรียม ในรูปแบบ Online Realtime และ Batch ได้ถูกต้องครบถ้วน	๒๐	
	นำเสนอการบูรณาการเชื่อมโยงข้อมูลที่สำนักงานส่งกำลังบำรุงจัดเตรียม ในรูปแบบ Online Realtime หรือ Batch	๑๐	
	นำเสนอการบูรณาการเชื่อมโยงข้อมูลที่สำนักงานส่งกำลังบำรุงจัดเตรียม ในรูปแบบ Offline หรือ Manual	๕	
๕	การนำเสนอระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี บริหารจัดการความเสี่ยงและควบคุมภายใน (GRC) ประกอบด้วยฟังก์ชันงาน ดังนี้	๒๐	
	๕.๑ สามารถบันทึกข้อมูลตัวชี้วัด		
	๕.๒ สามารถบันทึกข้อมูลแหล่งที่มา		
	๕.๓ สามารถระบุปัจจัยเสี่ยง		
	๕.๔ สามารถระบุการควบคุมภายใน		
	๕.๕ สามารถออกรายงานความเสี่ยง (Risk)		
	สามารถนำเสนอฟังก์ชันงานได้ครบถ้วนถูกต้องทั้ง ๕ ฟังก์ชัน	๒๐	
	สามารถนำเสนอฟังก์ชันงานได้ครบถ้วนถูกต้อง จำนวน ๔ ฟังก์ชัน	๑๐	
	สามารถนำเสนอฟังก์ชันงานได้ครบถ้วนถูกต้อง น้อยกว่า ๔ ฟังก์ชัน	๕	
* พิจารณาให้คะแนนจากการสาธิต * คะแนนที่ได้ = $\left[\frac{\text{คะแนนรวมแต่ละหัวข้อ} \times ๑๐๐}{\text{คะแนนเต็ม}} \right] \times \frac{๘๐}{๑๐๐}$			

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลางโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. 
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)
รอง ผบก.อก.สภ.

พ.ต.อ. 
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)
รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.อ. 
(สุรจิต สิทธีวิไล)
รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ. 
(ชัยสิทธิ์ ธวัชราภรณ์)
ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

พ.ต.ท. 
(วีระศักดิ์ สรงเนย)
รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภ.

พ.ต.ต.หญิง 
(แพรวพิลาส ศรีคำ)
สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภ.

พ.ต.ต. 
(จันทน์ธน์ สันต์ ภัทรปิยะกุล)
สว.ธ.ร.ก.พ.บก.อก.สภ.

ผนวก ง

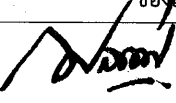
ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนา
ระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation)
จำนวน ๑ โครงการ

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐		

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
ตลอดจนกำหนดราคากลางโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศ
ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(สุรจิต สิทธิวิไล)

รอง ผบก.อก.สทบ.

รอง ผบก.ปอท.

รอง ผบก.ยศ.

.ต.อ.  กรรมการฯ
(ชัยสิทธิ์ ธวัชธารณ)

พ.ต.ท.  กรรมการฯ
(วีระศักดิ์ สรงเนย)

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการฯ
(แพรวพลา ศรียา)

พ.ต.ต.  กรรมการฯ
(ธนธัมม์ ภัทรปิยะกุล)

กก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สทบ.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สทบ.

สว.ธรร.บก.อก.สทบ.

ผนวก จ-๑

ตารางกำหนดราคากลางจ้างบุคลากรจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล
ประจำโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศ
ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

รายการ	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน	หน่วย	คน - เดือน	คำนวณราคากลาง			วงเงินรวม (บาท)	หมายเหตุ
							Basic Salary (บาท) (๓)	ตัวคูณอัตรา ค่าตอบแทน (๔)	ราคาต่อหน่วย (บาท) (๕)		
บุคลากรหลัก											
๑ ผู้จัดการโครงการ (Project Manager)	ปริญญาโท	วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรม คอมพิวเตอร์ หรือบริหารสารสนเทศ หรือบริหารธุรกิจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง กับ ICT	๑๕	๑	คน	๗	๑๐๑,๐๓๐.๐๐	๒.๖๕๐	๑,๘๖๗,๐๓๔.๕๐	๑,๘๖๗,๐๓๔.๕๐	วงเงินรวม = (๑) X (๒) X (๓) X (๕)
๒ ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ	ปริญญาตรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรม คอมพิวเตอร์ หรือบริหารสารสนเทศ หรือบริหารธุรกิจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง กับ ICT	๕	๒	คน	๗	๔๑,๓๑๐.๐๐	๒.๖๕๐	๗๖๓,๔๐๘.๘๐	๑,๕๒๖,๘๑๗.๖๐	วงเงินรวม = (๑) X (๒) X (๓) X (๕)
๓ ที่ปรึกษาโครงการ (Project Management Consultant)	ปริญญาเอก	วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรม คอมพิวเตอร์ หรือบริหารสารสนเทศ หรือบริหารธุรกิจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง กับ ICT	๒๐	๑	คน	๕	๑๓๖,๑๘๐.๐๐	๒.๖๕๐	๑,๗๙๗,๗๐๘.๐๐	๑,๗๙๗,๗๐๘.๐๐	วงเงินรวม = (๑) X (๒) X (๓) X (๕)
ยอดยกไป										๕,๑๘๑,๕๖๐.๐๐	

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณสมบัติและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลาง โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล
และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  (ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์) รอง ผบก.อก.สท.บ. กรรมการฯ	พ.ต.อ.  (ศุภวุฒิ บวรกิจประเสริฐ) รอง ผบก.นอท. กรรมการฯ	พ.ต.อ.  (สุรจิต ลิทธิวิไล) รอง ผบก.ยธ. กรรมการฯ
พ.ศ.อ.  (ชัยสิทธิ์ ธีรวัชรารณ) รอง ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทท.	พ.ศ.ท.  (ระพีศักดิ์ สรณง) รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สท.บ.	พ.ศ.ค.หญิง  (เพรทิลาส ศรีคำ) สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สท.บ.
		พ.ศ.ค.  (ธนิษฐ์สันต์ ภักธรักษ์กุล) สว.ธ.ร.ท.บ.ก.อก.สท.บ.

รายการ	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน	หน่วย	คน - เดือน	คำนวณราคากลาง				หมายเหตุ
							Basic Salary (บาท) (๓)	ตัวคูณอัตรา ค่าตอบแทน (๔)	ราคาต่อหน่วย (บาท) (๕)	วงเงินรวม (บาท)	
ยอดรวม											
๔ นักวิเคราะห์ระบบ (System Analyst)	ปริญญาโท	วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือบริหารสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT	๕	๒	คน	๔	๔๖,๘๘๐.๐๐	๒.๖๔๐	๔๘๕,๐๕๒.๘๐	๘๔๐,๑๐๕.๖๐	วงเงินรวม = (๑) × (๒) × (๓) × (๔)
๕ นักทดสอบระบบ (Software Tester)	ปริญญาตรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT	๕	๒	คน	๓	๔๑,๓๑๐.๐๐	๒.๖๔๐	๓๒๗,๑๗๕.๒๐	๖๕๔,๓๕๐.๔๐	วงเงินรวม = (๑) × (๒) × (๓) × (๔)
๖ นักพัฒนาระบบงาน (Software Developer)	ปริญญาตรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT	๕	๗	คน	๖	๔๑,๓๑๐.๐๐	๒.๖๔๐	๖๕๔,๓๕๐.๔๐	๔,๕๘๐,๔๕๒.๘๐	วงเงินรวม = (๑) × (๒) × (๓) × (๔)
๗ ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบสถาปัตยกรรมองค์กร	ปริญญาตรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT	๑๐	๔	คน	๓	๖๓,๑๑๐.๐๐	๒.๖๔๐	๔๘๙,๘๓๑.๒๐	๑,๘๙๘,๓๒๔.๘๐	วงเงินรวม = (๑) × (๒) × (๓) × (๔)
๘ ผู้เชี่ยวชาญด้านปัญญาประดิษฐ์ (AI Specialist)	ปริญญาโท	วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ICT	๑๐	๑	คน	๓	๗๐,๐๕๐.๐๐	๒.๖๔๐	๕๕๕,๗๘๖.๐๐	๕๕๕,๗๘๖.๐๐	วงเงินรวม = (๑) × (๒) × (๓) × (๔)
ยอดรวมไป										๑๓,๙๗๐,๕๘๘.๖๐	

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดของลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลาง โครงการการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ (นางศุภมาส บวรราชพิทักษ์) รอง ผบก.อ.ก.ส.บ. พ.ต.อ.  กรรมการ (ชัยสิทธิ์ ธวัชราภรณ์) ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.	พ.ต.อ.  กรรมการ (คราวดี บวรกิจประเสริฐ) รอง ผบก.ปอช. พ.ต.อ.  กรรมการ (วีระศักดิ์ สรงนย) รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อ.ก.ส.บ.	พ.ต.อ.  กรรมการ (สุริยิต ลิทธิวิไล) รอง ผบก.ยช. พ.ต.อ.  กรรมการ (ณัฏฐ์สันต์ ภัทรปิยะกุล) สว.จร.กพ.บ.ก.อ.ก.ส.บ.
---	---	---

คำนวณราคากลาง										หมายเหตุ
รายการ	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน	หน่วย	คน - เดือน	Basic Salary (บาท)		วงเงินรวม (บาท)	
							(๓)	ค่าตอบแทน (๔)		
ยอดยกมา										
๙ นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Scientist)	ปริญญาตรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT	๕	๑	คน	๔	๔๑,๓๑๐.๐๐	๒,๖๕๐	๔๓๖,๒๓๓.๖๐	วงเงินรวม = (๑) × (๒) × (๓) × (๔)
๑๐ เจ้าหน้าที่ติดตั้งระบบสารสนเทศ (Implementer)	ปริญญาตรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมซอฟต์แวร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT	๕	๓	คน	๓	๔๑,๓๑๐.๐๐	๒,๖๕๐	๓๒๗,๑๗๕.๒๐	วงเงินรวม = (๑) × (๒) × (๓) × (๕)

บุคลากรสนับสนุน										
๑	ผู้ประสานงานโครงการ	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	-	๑	คน	๗	๒๒,๐๓๐.๐๐	-	๑๔๕,๐๗๐.๐๐	วงเงินรวม = (๑) X (๒) X (๓)
๒	เจ้าหน้าที่จัดทำเอกสาร	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	-	๓	คน	๔	๓๑,๑๒๐.๐๐	-	๓๒๔,๔๕๐.๐๐	วงเงินรวม = (๑) X (๒) X (๓)
๓	เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	-	๒	คน	๑๒	๑๘,๑๘๐.๐๐	-	๒๑๘,๑๒๐.๐๐	วงเงินรวม = (๑) X (๒) X (๓)
วงเงินรวม									๑๖,๓๕๒,๑๗๔.๘๐	

คณะกรรมการที่วางกรอบเขตของงานหรือวิธีที่จะเอื้อให้คุณกะแบ่งเวลาของชีวิตและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดทิศทางกลาง โครงการจึงได้สถาปนากรอบองค์กร (Enterprise Architecture) จำนวน ๑ โครงการ และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

W. G. D.

ประธานกรรมการฯ

พ.ต.อ.

2

កន្លែងការងារ

พ.ต.อ

ព័ន្ធនៃការ

(นางสาวพิกุลพัชร) (นางสาวพิกุลพัชร)

(๒) การปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าพนักงานควบคุมการจราจร

(ສຽງຈື່ຕໍ່ ສຳຫຼັບ)

W.D.D.
กรมการฯ

พ.ต.ท.

2

កម្មវិធីការងារ

พ.ต.ต.หญิง

2024 10/10/2024

১৩৩

ทวิ ชวิษฐาภรณ์)

(วิธีสกัด สรงนํย)

(แบบรูปถ่ายสี)

(ฐานันดรสูภีร์ ภูธรปิยะภัก)

ผกก.กลุ่มงานสารสน.เทศฯ ศททก.

รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภ.บ.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ บก.อก.สภบ

สว.ดร.ภพ.อภิ.สถป

แผนก จ-๑๑ ดำเนินการติดตามผลงานโครงการวิจัยของคณะฯ ตามใบคำขออนุญาตโครงการวิจัยของผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางที่ใช้ในการพัฒนาระบบ โปรแกรมประยุกต์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ (Application Software)

Development) (หน้า ๔-๕)

รายการ	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน	หน่วย	คน - เดือน	คำนวณราคากลาง				วงเงินรวม (บาท)	หมายเหตุ
							ค่าตอบแทน (บาท)	ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน	ราคาต่อหน่วย (บาท)			
ค่าใช้จ่ายตรง												
ค่าจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์				๕๐	เล่ม					๖๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	วงเงินรวม = (๑) X (๕)
ค่าจัดประชุมและสัมมนา												
๑	ประชุมกลุ่ม (Focus Group) (๒๐ คน/ครั้ง)			๓	ครั้ง						๑๘,๐๐๐.๐๐	หมายเหตุ
๒	ประชุมสัมมนาร่วมกับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (๒๐ คน/ครั้ง)			๓	ครั้ง						๑๘,๐๐๐.๐๐	หมายเหตุ
๓	ประชุมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล (๒๐ คน/ครั้ง)			๓	ครั้ง						๑๘,๐๐๐.๐๐	หมายเหตุ
วงเงินรวม											๘๔,๐๐๐.๐๐	

ค่าตอบแทนบุคลากร+ค่าใช้จ่ายตรง ๑๖,๕๓๖.๑๗๘.๘๐
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๑,๑๕๐.๕๓๒.๕๒
รวมเป็นเงินจำนวน ๑๗,๕๘๖.๗๑๑.๓๒

หมายเหตุ : หลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนบุคลากร และค่าใช้จ่ายตรง กำหนดตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

๑. ตามหนังสือสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๔๓๐/ว ๔๔ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗
๒. หลักเกณฑ์การจ้างที่ปรึกษาฉบับใหม่ ของศูนย์ข้อมูลสู่ปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง (สิงหาคม ๒๕๖๗)
๓. แนวทางการจ้างที่ปรึกษา ตามหนังสือคณะกรรมการวิจัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรณียุทธศาสตร์ กรมบัญชีกลาง ส่วนที่สี่ ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๓/ว ๑๒๐๓ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๕

ระบบแนวทางการใช้ตัวคูณอัตราค่าตอบแทนของบุคลากรหลักจะคิดค่าสวัสดิการสังคมร้อยละ ๔๕ ค่าเสียร้อยละ ๔๕ และค่าวิชาชีพร้อยละ ๑๐ จะได้ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน (Markup Factor) เท่ากับ ๒.๖๔๐ เมื่อแสดงหลักฐาน

กรณีบริษัท : บุคลากรที่ปรึกษาที่เป็นพนักงานประจำทำงานเต็มเวลาในบริษัท (Full Time) ต้องมี ระยะเวลาปฏิบัติงานกับบริษัทไม่น้อยกว่า ๖ เดือน โดยสามารถจ่ายแทนได้ ดังนี้

๑. บุคลากรหลัก ตัวคูณอัตราค่าตอบแทนของบุคลากรหลักจะคิดค่าสวัสดิการสังคมร้อยละ ๔๕ ค่าเสียร้อยละ ๔๕ และค่าวิชาชีพร้อยละ ๑๐ จะได้ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน (Markup Factor) เท่ากับ ๒.๖๔๐ เมื่อแสดงหลักฐาน
- การพัฒนาของบริษัท ๓ กรณี ดังนี้
 - ใบรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล เช่น ระบบ ISO
 - ขอพหุรัที่กฎหมายร้อยละ ๑๐๐ ของจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานทั้งบริษัท
 - ใบรับรองการประกันวิชาชีพ (Professional Indemnity Insurance) ของบริษัท มูลค่าไม่ต่ำกว่า ๓๐ ล้านบาท ในปีที่ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ หากหลักฐานไม่ครบ ๓ ข้อ ตัวคูณอัตราค่าตอบแทนจะปรับลดตามกรณี ดังนี้

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลาง โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประชากรกรมการ (นครศักดิ์ บวรวิทย์พิทักษ์)	พ.ต.อ.  (ศราวุฒ บวรกิจประเสริฐ)	พ.ต.อ.  (สุจิต ลิขธิวิไล)	พ.ต.อ.  (ธเนศสันต์ ภัทรวิยะกุล)
รอง ผบก.อ.ก.ส.บ.  กรมการ	รอง ผบก.ปอ.  กรมการ	รอง ผบก.ย.ศ.  กรมการ	รอง ผบ.ก.ก.  กรมการ
พ.ต.อ.  (ชัยสิทธิ์ ธีรวัชรการณ) กรมการ	พ.ต.ท.  (วีระศักดิ์ สรณมย) กรมการ	พ.ต.ต.หญิง  (พรพิลาส ศรีคำ) กรมการ	พ.ต.ต.  (ธเนศสันต์ ภัทรวิยะกุล) กรมการ
ผกก. กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทท.  กรมการ	รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อ.ก.ส.บ.  กรมการ	สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อ.ก.ส.บ.  กรมการ	สว.จ.ร.กพ. บก.อ.ก.ส.บ.  กรมการ

หมายเหตุ (ต่อ) :

หลักฐานบริษัท	ตัวคุณอัตราค่าตอบแทน	หมายเหตุ
กรณีที่ ๑ มีหลักฐานครบทั้ง ๓ ข้อ	๒,๖๔๐	
กรณีที่ ๒ มีหลักฐานครบทั้ง ๒ ข้อ	๒,๕๘๕	ค่าโสหุ้ยถูกตัดออกร้อยละ ๕
กรณีที่ ๓ มีหลักฐานครบทั้ง ๑ ข้อ	๒,๕๓๐	ค่าโสหุ้ยถูกตัดออกร้อยละ ๑๐
กรณีที่ ๔ ไม่มีหลักฐาน	๒,๔๗๕	ค่าโสหุ้ยถูกตัดออกร้อยละ ๑๕

การเสนองานของบริษัทที่ปรึกษาที่มีการร่วมกัน เช่น ในรูปกิจการร่วม (Consortium Agreement) หรือรูปแบบอื่นที่มีชื่อของบริษัทในการยื่นข้อเสนองานร่วมกัน แต่ละบริษัทจะต้องแสดงหลักฐานอัตราเงินเดือนของบุคลากรของการขอรับจ้างนั้น โดยตัวคุณ

อัตราค่าตอบแทน (Mark up factor) ของแต่ละบริษัทจะขึ้นอยู่กับเอกสารหลักฐานการพัฒนาของบริษัทนั้น

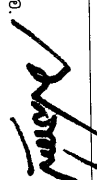
๒. บุคลากรผู้ช่วย ตัวคุณอัตราค่าตอบแทนของบุคลากรผู้ช่วยจะคิดค่าสวัสดิการสังคมร้อยละ ๔๕ ค่าโสหุ้ยร้อยละ ๖๐ (ในบางส่วนเท่ากับองค์การของรัฐและสถาบันการศึกษา) และค่าวิชาชีพร้อยละ ๑๐ จะได้ตัวคุณ อัตราค่าตอบแทน (Mark up Factor) เท่ากับ ๒.๒๕๕

ทั้งนี้ หากบริษัทไม่สามารถแสดงหลักฐานได้ครบ ๓ ข้อ ตัวคุณของบุคลากรผู้ช่วยจะไม่ถูกปรับลด เนื่องจาก คิดค่าโสหุ้ยร้อยละ ๖๐ ของอัตราเงินเดือนขั้นพื้นฐาน ซึ่งโดยหลักการการคิดค่าโสหุ้ยควรจะต่ำกว่ากับบุคลากรหลัก คือร้อยละ ๙๕ ของอัตรา

เงินเดือนขั้นพื้นฐาน

ลำดับ	บุคลากรสนับสนุน	อัตราค่าตอบแทนต่อเดือน
๑	ช่างเทคนิค	๓๑,๑๒๐
๒	เลขานุการ	๒๒,๐๑๐
๓	พนักงานพิมพ์ดีด	๑๘,๑๘๐
๔	พนักงานธุรการ	๑๔,๓๖๐

คณะกรรมการจัดจ้างขอเสนอของคณะคุณลักษณะเฉพาะของหลักสูตรและกำหนดหลักเกณฑ์การจ้างงานคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลาง โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ	พ.ต.อ.  กรรมการ	พ.ต.อ.  กรรมการ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)	(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)	(สุรจิต ลิทธิวิไล)
รอง ผบก.อก.สท.บ.	รอง ผบก.ปอท.	รอง ผบก.ยค.
พ.ต.อ.  กรรมการ	พ.ต.ท.  กรรมการ	พ.ต.ต.หญิง  กรรมการ
(ชัยสิทธิ์ ธีรธารกรณ์)	(วีระศักดิ์ สรณมัย)	(แพรวพิลาส ศรีคำ)
ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทท.	รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สท.บ.	สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สท.บ.
		พ.ต.ต.  กรรมการ
		(ธเนศสันต์ ภัทรปิยะกุล)
		สว.ธ.ร.ภ.พ. บก.อก.สท.บ.

ผนวก จ-๒

ตารางกำหนดราคากลางจ้างบุคลากรพัฒนาระบบสารสนเทศ
ประจำโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศ
ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

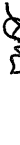
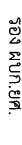
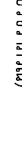
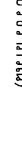
รายการ	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน	หน่วย	คน - เดือน	คำนวณราคากลาง				หมายเหตุ
							Basic Salary (บาท) (๓)	ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน (๔)	ราคาต่อหน่วย (บาท) (๕)	วงเงินรวม (บาท)	
คำตอบแทนบุคลากร											
บุคลากรหลัก											
๑ ผู้จัดการโครงการ (Project Manager)	ปริญญาตรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือบริหารสารสนเทศ หรือบริหารธุรกิจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT	๑๕	๑	คน	๗	๙๓,๑๑๐.๐๐	๒.๖๔๐	๑,๗๒๐,๖๗๒.๘๐	๑,๗๒๐,๖๗๒.๘๐	วงเงินรวม = (๑) X (๒) X (๓) X (๔)
๒ ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ	ปริญญาตรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือบริหารสารสนเทศ หรือบริหารธุรกิจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT	๕	๑	คน	๗	๔๑,๓๑๐.๐๐	๒.๖๔๐	๗๖๓,๔๐๘.๘๐	๗๖๓,๔๐๘.๘๐	วงเงินรวม = (๑) X (๒) X (๓) X (๔)
๓ นักวิเคราะห์ระบบอาวุโส (Senior System Analyst)	ปริญญาตรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมซอฟต์แวร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT	๘	๒	คน	๗	๖๑,๖๕๐.๐๐	๒.๖๔๐	๑,๑๔๐,๐๓๑.๒๐	๒,๒๘๐,๐๖๒.๔๐	วงเงินรวม = (๑) X (๒) X (๓) X (๔)
ยอดยกไป										๔,๗๖๔,๑๔๔.๐๐	

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลาง โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.	ประธานกรรมการ	พ.ต.อ.	กรรมการ	พ.ต.อ.	กรรมการ
(นางศุภมาส บวรวงศพิทักษ์)		(ตราวุฒิ บารกิจประเสริฐ)		(สุรจิต สิทธีวิไล)	
รอง ผ.บก.อก.สทท.		รอง ผ.บก.ปอท.		รอง ผ.บก.ยศ.	
พ.ต.อ.	กรรมการ	พ.ต.ท.	กรรมการ	พ.ต.ด.	กรรมการ
(ชัชสิทธิ์ ธวัชราภรณ์)		(ธีระศักดิ์ สรงมณ)		(แพรทีลาส ศรีคำ)	
ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ททท.		รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สทท.		สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สทท.	
				สว.ธ.ร.ก.พ.บก.อก.สทท.	

รายการ	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน	หน่วย	คน - เดือน	คำนวณราคากลาง				งบเงินรวม (บาท)	หมายเหตุ
							Basic Salary (บาท) (๓)	ค่าคุณวุฒิราคา (๔)	ราคาต่อหน่วย (บาท) (๕)			
ยึดตาม												
๔ นักวิเคราะห์ระบบ (System Analyst)	ปริญญาตรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือบริหารสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT	๕	๓	คน	๗	๔๑,๓๑๐.๐๐	๒,๖๔๐	๗๖๓,๔๐๘.๘๐	๒,๒๔๐,๒๒๖.๔๐	งบเงินรวม = (๑) X (๒) X (๓) X (๔)	
๕ นักทดสอบระบบอาวุโส (Senior Software Tester)	ปริญญาตรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมซอฟต์แวร์ หรือที่เกี่ยวข้องกับ ICT	๘	๒	คน	๗	๕๕,๐๘๐.๐๐	๒,๖๔๐	๑,๐๑๗,๘๗๘.๔๐	๒,๐๓๕,๗๕๖.๘๐	งบเงินรวม = (๑) X (๒) X (๓) X (๔)	
๖ นักทดสอบระบบ (Software Tester)	ปริญญาตรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมซอฟต์แวร์ หรือที่เกี่ยวข้องกับ ICT	๕	๓	คน	๗	๔๑,๓๑๐.๐๐	๒,๖๔๐	๗๖๓,๔๐๘.๘๐	๒,๒๔๐,๒๒๖.๔๐	งบเงินรวม = (๑) X (๒) X (๓) X (๔)	
๗ นักพัฒนาระบบงานอาวุโส (Senior Software Developer)	ปริญญาตรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมซอฟต์แวร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT	๘	๑	คน	๗	๕๕,๐๘๐.๐๐	๒,๖๔๐	๑,๐๑๗,๘๗๘.๔๐	๑,๐๑๗,๘๗๘.๔๐	งบเงินรวม = (๑) X (๒) X (๓) X (๔)	
๘ นักพัฒนาระบบงาน (Software Developer)	ปริญญาตรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมซอฟต์แวร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT	๕	๔	คน	๗	๔๑,๓๑๐.๐๐	๒,๖๔๐	๗๖๓,๔๐๘.๘๐	๓,๘๑๗,๐๔๔.๐๐	งบเงินรวม = (๑) X (๒) X (๓) X (๔)	
ยอดรวมไป											๑๖,๒๑๕,๒๗๖.๐๐	

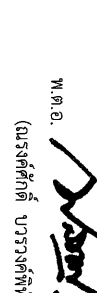
คณะกรรมการจัดทํารายงานของงานหรือฝ่ายอะไรมันก็ขึ้นอยู่กับคณะกรรมการหลักเกณฑ์การพิจารณาที่เลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดรายละเอียด โครงการจัดทำสถาบันการปกครอง (Enterprise Architecture) เพื่ออนาคตการอยู่ดี และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. 	ประธานกรรมการ	พ.ต.อ. 	กรรมการ	พ.ต.อ. 	กรรมการ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวัจน์พิทักษ์)		(สุราษฎร์ สิริกุล)		(อนันต์ สันต์ ภัทรปิยะกุล)	
พ.ต.อ. 	รอง ผบ.ก.อ.สท.น.	พ.ต.ต.หญิง 	กรรมการ	พ.ต.ด. 	กรรมการ
กรรมการ		รอง ผบ.ก.ย.ท.			
(ชัยสิทธิ์ ชวัชรบารณ)		(แพรวพิลาต ศรีคำ)		(อนันต์ สันต์ ภัทรปิยะกุล)	
พ.ต.อ. 	กรรมการ	พ.ต.ด.หญิง 	กรรมการ	สว.อ.ร.ก.พ.ก.อ.สท.น.	
(วีระศักดิ์ สรณมย)					
พ.ต.ท. 	กรรมการ	สว.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อ.สท.น.			

รายการ	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน	หน่วย	คน - เดือน	คำนวณราคากลาง				หมายเหตุ
							Basic Salary (บาท)		ตัวคูณอัตรา ค่าตอบแทน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	
							(๓)	(๔)			
ยอดยกมา											
๙ ผู้เชี่ยวชาญด้านฐานข้อมูล (Database Specialist)	ปริญญาตรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมซอฟต์แวร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT	๑๐	๑	คน	๕	๖๓,๑๑๐.๐๐	๒.๖๔๐	๘๓๓,๐๕๒.๐๐	๘๓๓,๐๕๒.๐๐	วงเงินรวม = (๑) X (๒) X (๓) X (๔)
๑๐ ผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัย (Cyber Security)	ปริญญาตรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT	๑๐	๑	คน	๕	๖๓,๑๑๐.๐๐	๒.๖๔๐	๘๓๓,๐๕๒.๐๐	๘๓๓,๐๕๒.๐๐	วงเงินรวม = (๑) X (๒) X (๓) X (๔)
๑๑ ผู้เชี่ยวชาญด้านปัญญาประดิษฐ์ (AI Specialist)	ปริญญาตรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ICT	๑๐	๑	คน	๕	๖๓,๑๑๐.๐๐	๒.๖๔๐	๘๓๓,๐๕๒.๐๐	๘๓๓,๐๕๒.๐๐	วงเงินรวม = (๑) X (๒) X (๓)
๑๒ นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Scientist)	ปริญญาตรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมซอฟต์แวร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT	๕	๑	คน	๕	๔๑,๓๑๐.๐๐	๒.๖๔๐	๕๔๕,๒๔๒.๐๐	๕๔๕,๒๔๒.๐๐	วงเงินรวม = (๑) X (๒) X (๓)
๑๓ เจ้าหน้าที่ติดตั้งระบบสารสนเทศ (Implementer)	ปริญญาตรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมซอฟต์แวร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT	๕	๑	คน	๖	๔๑,๓๑๐.๐๐	๒.๖๔๐	๖๕๕,๓๕๐.๔๐	๖๕๕,๓๕๐.๔๐	วงเงินรวม = (๑) X (๒) X (๓)
ยอดยกไป							๑๔,๙๑๔,๐๗๔.๔๐				
วงเงินรวม							๑๔,๙๑๔,๐๗๔.๔๐				

ค่าตอบแทนบุคลากร ๑๔,๙๑๔,๐๗๔.๔๐
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๑,๓๔๓,๙๘๕.๒๑
รวมเป็นเงินจำนวน ๒๑,๓๐๘,๐๕๙.๖๑

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดของลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การจ้างงานคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลาง โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ	พ.ต.อ.  กรรมการ	พ.ต.อ.  กรรมการ
(นางศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)	(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)	(สุรจิต ลิขธิวิไล)
รอง ผบก.อก.สท.บ.	รอง ผบก.ปอท.	รอง ผบก.ยศ.
พ.ต.อ.  กรรมการ	พ.ต.ท.  กรรมการ	พ.ต.ด.หญิง  กรรมการ
(ชัยสิทธิ์ ธวัชวรภรณ์)	(วีระศักดิ์ สรงมณ)	(แพรวพิลาส ศรีคำ)
ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทท.	รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สท.บ.	สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สท.บ.
		สว.ธ.ร.ภ.พ.บก.อก.สท.บ.
		กรรมการฯ 
		(ธันย์ธันต์ กัทรปิยะกุล)

หมายเหตุ : หลักเกณฑ์การจ่ายผลตอบแทนบุคลากร และค่าใช้จ่ายตรง กำหนดตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

- ๑. ตามหนังสือสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๔๑๐/ว ๔๔ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗
 - ๒. หลักเกณฑ์การจ้างที่ปรึกษาฉบับใหม่ ของศูนย์ข้อมูลเพื่อศึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง (สิงหาคม ๒๕๖๗)
 - ๓. แนวทางการจ้างที่ปรึกษา ตามหนังสือคณะกรรมการวินัยข้อบัญญัติการจัดตั้งและการบริหารทรัพยากรบุคคล กรมบัญชีกลาง วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕
- ระบบแนวทางการใช้ข้อมูลอัตราผลตอบแทนของบุคลากรหลักจะคิดค่าสวัสดิการสังคมร้อยละ ๔๕ ค่าโสหุ้ยร้อยละ ๔๕ และค่าวิชาชีพร้อยละ ๑๐ จะได้ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน (Mark up Factor) เท่ากับ ๒.๖๕๐ เมื่อแสดงหลักฐาน

กรณีบริษัท : บุคลากรที่ปรึกษาเป็นพนักงานประจำทำงานเต็มเวลาในบริษัท (Full Time) โดยมี ระยะเวลาปฏิบัติงานกับบริษัทไม่น้อยกว่า ๖ เดือน โดยสามารถจำแนกได้ ดังนี้

- ๑. บุคลากรระดับอาวุโส ค่าคูณอัตราค่าตอบแทนของบุคลากรหลักจะคิดค่าสวัสดิการสังคมร้อยละ ๔๕ ค่าโสหุ้ยร้อยละ ๔๕ และค่าวิชาชีพร้อยละ ๑๐ จะได้ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน (Mark up Factor) เท่ากับ ๒.๖๕๐ เมื่อแสดงหลักฐาน
- ๒. บุคลากรระดับกลาง ค่าคูณอัตราค่าตอบแทนของบุคลากรหลักจะคิดค่าสวัสดิการสังคมร้อยละ ๔๕ ค่าโสหุ้ยร้อยละ ๔๕ และค่าวิชาชีพร้อยละ ๑๐ จะได้ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน (Mark up Factor) เท่ากับ ๒.๖๕๐ เมื่อแสดงหลักฐาน
- ๓. บุคลากรระดับต้น ค่าคูณอัตราค่าตอบแทนของบุคลากรหลักจะคิดค่าสวัสดิการสังคมร้อยละ ๔๕ ค่าโสหุ้ยร้อยละ ๔๕ และค่าวิชาชีพร้อยละ ๑๐ จะได้ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน (Mark up Factor) เท่ากับ ๒.๖๕๐ เมื่อแสดงหลักฐาน

การพัฒนาระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล เช่น ระบบ ISO

- ขอฟแฟร์ที่ถูกกฎหมายร้อยละ ๑๐๐ ของจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานทั้งบริษัท
- ใบรับรองการประกันวิชาชีพ (Professional Indemnity Insurance) ของบริษัท มูลค่าไม่ต่ำกว่า ๓๐ ล้านบาท ในปีที่ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ หากหลักฐานไม่ครบ ๓ ข้อ ตัวคูณอัตราค่าตอบแทนจะปรับลดลงจากกรณี ดังต่อไปนี้

หลักฐานบริษัท	ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน	หมายเหตุ
กรณีที่ ๑ มีหลักฐานครบทั้ง ๓ ข้อ	๒.๖๕๐	
กรณีที่ ๒ มีหลักฐานครบทั้ง ๒ ข้อ	๒.๕๕๕	ค่าโสหุ้ยถูกตัดออกร้อยละ ๕
กรณีที่ ๓ มีหลักฐานครบทั้ง ๑ ข้อ	๒.๕๓๐	ค่าโสหุ้ยถูกตัดออกร้อยละ ๑๐
กรณีที่ ๔ ไม่มีหลักฐาน	๒.๔๗๕	ค่าโสหุ้ยถูกตัดออกร้อยละ ๑๕

การดำเนินงานของบริษัทที่ปรึกษาที่การร่วมดำเนินงาน เช่น ในรูปกิจการร่วม (Consortium Agreement) หรือรูปแบบอื่นที่มีชื่อของบริษัทในการยื่นข้อเสนอของร่วมกัน แต่ละบริษัทจะต้องแสดงหลักฐานอัตราเงินเดือนของบุคลากรของบริษัทนั้น โดยตัวคูณอัตราค่าตอบแทน (Mark up factor) ของแต่ละบริษัทจะขึ้นอยู่กับเอกสารหลักฐานการพัฒนารายของบริษัทนั้น

๒. บุคลากรผู้ช่วย ตัวคูณอัตราค่าตอบแทนของบุคลากรผู้ช่วยจะคิดค่าสวัสดิการสังคมร้อยละ ๔๕ ค่าโสหุ้ยร้อยละ ๖๐ (ในส่วนส่วนแบ่งองค์กรของรัฐและสถาบันการศึกษา) และค่าวิชาชีพร้อยละ ๑๐ จะได้ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน (Mark up Factor) เท่ากับ ๒.๒๕๕

ทั้งนี้ หากบริษัทไม่สามารถแสดงหลักฐานได้ครบ ๓ ข้อ ตัวคูณของบุคลากรผู้ช่วยจะไม่ถูกปรับลด เนื่องจาก คิดค่าโสหุ้ยร้อยละ ๖๐ ของอัตราเงินเดือนขั้นพื้นฐาน ซึ่งโดยหลักการการคิดค่าโสหุ้ยควรจะได้เท่ากับบุคลากรหลัก คือร้อยละ ๔๕ ของอัตราเงินเดือนขั้นพื้นฐาน

๓. บุคลากรสนับสนุน จะใช้สูตรค่าตอบแทน (Billing Rate) ของแต่ละตำแหน่งในการคำนวณราคากลาง ดังนี้

ลำดับ	บุคลากรสนับสนุน	อัตราค่าตอบแทนต่อเดือน
๑	ช่างเทคนิค	๓๑,๑๒๐
๒	เลขานุการ	๒๒,๐๑๐
๓	พนักงานพิมพ์ดีด	๑๘,๑๘๐
๔	พนักงานธุรการ	๑๔,๓๖๐

คณะกรรมการจัดจ้างขอเสนอของงานหรือรายละเอียดลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การจ้างบุคคลหรือหน่วยงานกลาง ตลอดจนกำหนดวิธีการคัดเลือก (Empirise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ศ.อ.		ประธานกรรมการฯ	พ.ศ.อ.		กรรมการฯ	พ.ศ.อ.		กรรมการฯ
(นางศศิกิติ บรรจงพิทักษ์)			(ศราวุฒิ บรรณกิจประเสริฐ)			(สุรจิต ลิทธิวิไล)		
รอง ผบก.อก.สทท.			รอง ผบก.ปอท.			รอง ผบก.ยค.		
พ.ศ.อ.		กรรมการฯ	พ.ศ.ท.		กรรมการฯ	พ.ศ.ค.หญิง		กรรมการฯ
(ชัยสิทธิ์ ธีรวัชรารณ)			(วิระศักดิ์ สรณนย)			(แพรวพิลาส ศิริคำ)		
ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศททก.			รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สทท.			สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สทท.		
						สว.ธ.ร.ก.พ.บก.อก.สทท.		

ผนวก ข

คุณสมบัติของซอฟต์แวร์

**โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล
และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล
(Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ**

๑. ซอฟต์แวร์ฐานข้อมูล (Database Management System) มีคุณสมบัติดังนี้

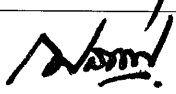
- ๑.๑ เป็นระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์แบบ Object-Relational Database Management System (ORDBMS) หรือแบบ Relational Database Management System (RDBMS)
- ๑.๒ สามารถใช้งานบนระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows Server ได้เป็นอย่างดี
- ๑.๓ สนับสนุนเน็ตเวิร์คโปรโตคอลแบบ TCP/IP ได้เป็นอย่างดี
- ๑.๔ สามารถรองรับการทำงานกับข้อมูลรูปแบบต่าง ๆ เช่น Character, Variable Character, Number หรือ Numeric, Date เป็นต้น
- ๑.๕ สามารถทำการเก็บข้อมูลและแสดงผลได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ มีระบบจัดเรียงลำดับภาษาไทยตามพจนานุกรม
- ๑.๖ สามารถทำการตรวจสอบข้อมูลผู้ใช้งาน (Authentication) ได้แบบ Database Authentication
- ๑.๗ มีเครื่องมือช่วยในการทำ Database Administration ที่มีการใช้งานในลักษณะ Graphical User Interface (GUI) หรือ Web-based
- ๑.๘ สนับสนุนการต่อเชื่อมกับแหล่งข้อมูลที่หลากหลาย อย่างน้อย Microsoft Excel, Flat Files, ODBC Sources และ XML

๒. ซอฟต์แวร์จัดการและจัดเก็บข้อมูล (Object Storage) มีคุณสมบัติดังนี้

- ๒.๑ สามารถจัดเก็บข้อมูลประเภทต่าง ๆ อย่างน้อย รูปภาพ วิดีโอ ไฟล์เอกสาร และไฟล์แผนที่
- ๒.๒ สามารถขยายขนาดพื้นที่จัดเก็บข้อมูลได้แบบไม่จำกัด (ขึ้นอยู่กับพื้นที่ของเครื่องแม่ข่าย)
- ๒.๓ สามารถเข้ารหัสข้อมูล (Encryption) เพื่อความปลอดภัย
- ๒.๔ สามารถควบคุมสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูล (Access Control) เพื่อจัดการผู้ใช้งานและสิทธิ์ต่าง ๆ
- ๒.๕ สามารถเข้าถึงและจัดการข้อมูลผ่าน API เพื่อการเชื่อมต่อกับระบบงานอื่น
- ๒.๖ สามารถใส่แท็ก (tagging) ให้กับข้อมูล เพื่อช่วยในการจัดระบบและค้นหา
- ๒.๗ สามารถทำงานในรูปแบบระบบกระจายข้อมูล (Distributed System) เพื่อความเสถียรและประสิทธิภาพ

๒.๘ สามารถ...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
ตลอดจนกำหนดราคากลางโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศ
ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. 
(นายชัยสิทธิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

รองประธานกรรมการฯ

พ.ต.อ. 
(นายวิชาญ บวรกิจประเสริฐ)

รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.อ. 
(นายสุรจิต สิริธีโร)

รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ. 
(นายชัยสิทธิ์ ธีรขจรภรณ์)

กรรมการฯ

พ.ต.ท. 
(นายวีระศักดิ์ สรณเฑ)

กรรมการฯ

พ.ต.ต.หญิง 
(นางพริภาส ศรีรักษ์)

กรรมการฯ

พ.ต.ต. 
(นายธรรณัฐ ภัทรปิยะกุล)

กรรมการฯ

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภ.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภ.

สว.จร.กพ.บก.อก.สภ.

๒.๘ สามารถติดตั้งและทำงานบน Docker หรือ Kubernetes เพื่อรองรับสภาพแวดล้อมที่ยืดหยุ่น

๒.๙ สามารถใช้งานผ่าน Web Browser และรองรับการจัดการผ่าน CLI (Command Line Interface)

๒.๑๐ สามารถทำเวอร์ชันข้อมูล (Versioning) เพื่อเก็บประวัติและบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงของข้อมูล

๓. ซอฟต์แวร์ควบคุมและจัดการช่องทางการเชื่อมโยงข้อมูล (API Gateway) มีคุณสมบัติดังนี้

๓.๑ รองรับการพัฒนา APIs ด้วยมาตรฐาน OpenAPI version ๒.๐ หรือ ดีกว่า ในรูปแบบ สถาปัตยกรรม
แบบ Microservices

๓.๒ รองรับการทำ API Throttling โดยสามารถกำหนดค่า Policy ควบคุมการ ใช้งานในแต่ละ API ได้ เช่น
ปริมาณการเรียก ใช้ API สูงสุด ต่อวินาที

๓.๓ มีส่วนดูแลความปลอดภัยของระบบบริการข้อมูล (API Security Gateway) โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

๓.๔ สามารถเข้ารหัสช่องทางการรับ/ส่งข้อมูลระหว่างที่มีการใช้งาน API ของระบบ แบบ HTTPS หรือ
TLS เป็นอย่างน้อย

๓.๕ สามารถใช้ Key ในการเริ่มต้นการเชื่อมต่อเข้าสู่ระบบ API เช่น Token, Secret Key เป็นอย่างน้อย

๓.๖ สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลในรูปแบบ REST API, JSON, XML ได้

๓.๗ สนับสนุนมาตรฐานด้านความปลอดภัยของ API ได้แก่ JSON Web Token (JWT) และ OAuth ๒.๐

๓.๘ สนับสนุนการ Deploy ใช้งานในรูปแบบ Container บน Kubernetes

๔. ซอฟต์แวร์ Data Visualization มีคุณสมบัติดังนี้

๔.๑ รองรับการจัดตั้งบนระบบปฏิบัติการขั้นต่ำ Microsoft Windows Server ๒๐๑๒ หรือใหม่กว่า

๔.๒ รองรับการใช้งานร่วมกับระบบ Active Directory หรือ LDAP รองรับการใช้งานร่วมกับระบบ Single Sign-On

๔.๓ มีระบบควบคุมการจัดการสิทธิ์การเข้าใช้ระบบและรายงานต่าง ๆ

๔.๔ มีเครื่องมือเพื่อการแจ้งเตือนผ่านทาง Email

๔.๕ สามารถเชื่อมโยงข้อมูลจากแหล่งข้อมูล ณ ปัจจุบันได้

๔.๖ สามารถเชื่อมโยงข้อมูลมาจากหลายแหล่งข้อมูล และหลายรูปแบบของข้อมูลได้

๔.๗ สามารถสร้างการคำนวณโดยมีคำสั่งและฟังก์ชันต่าง ๆ ให้เลือกใช้ เช่น ฟังก์ชันเกี่ยวกับตัวอักษร วันที่
เวลา ตัวเลข ฟังก์ชันทางคณิตศาสตร์ ค่าสถิติ เพื่อใช้ในรายงานได้

๔.๘ สามารถจัดกลุ่มข้อมูล (Group) ขึ้นใหม่ ตามความต้องการของผู้ใช้ โดยไม่กระทบกับข้อมูลเดิม
เพื่อประโยชน์ต่าง ๆ เช่น ประโยชน์ในการวิเคราะห์เปรียบเทียบ ประโยชน์ในการจัดการกับข้อมูลบกพร่อง

๔.๙ สามารถ...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
ตลอดจนกำหนดราคากลางโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศ
ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.

ประธานกรรมการฯ

(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

รอง ผบก.อก.สภ.

พ.ต.อ.

กรรมการฯ

(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.อ.

กรรมการฯ

(สุรจิต สิทธิวิไล)

รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ.

กรรมการฯ

พ.ต.ท.

กรรมการฯ

(วีระศักดิ์ สรงเนย)

พ.ต.ท.หญิง

กรรมการฯ

(แพรวพิลาส ศรีคำ)

พ.ต.ต.

กรรมการฯ

(อานันท์สันต์ ภัทรปิยะกุล)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภ.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภ.

สว.ร.ร.ก.บ.ก.อก.สภ.

๔.๙ สามารถทำการเรียงลำดับข้อมูลตามตัวอักษรหรือตัวเลข (Sorting) และจัดอันดับข้อมูลตามจำนวน
ที่กำหนด (Ranking) ทั้งแบบจากมากไปน้อย หรือน้อยไปมากได้

๔.๑๐ สามารถสร้างรายงาน Dashboard โดยสามารถแสดงข้อมูลรวมกันจากหลาย ๆ รูปแบบ เช่น กราฟ
ตาราง แผนที่ ข้อความ รูปภาพ เพื่อแสดงข้อมูลในหน้าเดียวกัน

๔.๑๑ สามารถใส่รายงานหรือ Dashboards เพื่อให้แสดงผลและโต้ตอบกับข้อมูลบน Web Page ได้

๔.๑๒ สามารถใส่คำอธิบายหรือความคิดเห็นลงในกราฟหรือตาราง รายงาน สามารถเพิ่มเติม แก้ไข
ความเห็นต่าง ๆ ได้

๔.๑๓ มีคำสั่ง Analytic ที่สามารถวิเคราะห์แนวโน้มของข้อมูลได้

๔.๑๔ สามารถสืบค้นรายงานต่าง ๆ และสามารถกรองการค้นหาคตามเกณฑ์การค้นหาลต่าง ๆ ได้ เช่น
ชื่อรายงาน คำอธิบาย รายงาน วันที่จัดทำหรือปรับปรุง

๔.๑๕ สามารถสร้าง Template Workbook รายงานมาตรฐาน และนำมาใช้สร้างรายงานใหม่ได้

๔.๑๖ สามารถเรียกดูรายงานผ่าน Website ได้ทั้งบน PC และ Mobile Device และระบบปฏิบัติการ
Android และ iOS

๔.๑๗ รองรับการแสดงผลภาษาไทยได้

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
ตลอดจนกำหนดราคากลางโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศ
ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.

ประธานกรรมการฯ

(ชัยสิทธิ์ ชัยชาภรณ์)

รอง ผบก.อก.สทบ.

พ.ต.อ.

กรรมการฯ

(ชราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.อ.

กรรมการฯ

(สุรจิต สิทธีวิไล)

รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ.

กรรมการฯ

พ.ต.ท.

กรรมการฯ

(วีระศักดิ์ ชัยชัย)

พ.ต.ต.หญิง

กรรมการฯ

(แพพพิลาส ศรีคำ)

พ.ต.ต.

กรรมการฯ

(อานันท์ สิทธีวิไล)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สทบ.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สทบ.

สว.ธ.ภพ.บก.อก.สทบ.

แบบบัญชีราคากลาง
งานพัฒนาระบบ ประเภทโปรแกรมประยุกต์ (Application Software Development)

ชื่อโครงการ : โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศ ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

หน่วยงาน : สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

หัวหน้าหน่วยงาน พลตำรวจโท มณฑิร พันธุ์อ้อม

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง พลตำรวจตรี ภาณุวัฒน์ ร่วมรักษา

ผู้รับผิดชอบ พันตำรวจเอก ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์

ค่าใช้จ่ายโครงการรวมทั้งสิ้น ๓๙,๙๕๖,๗๗๐.๙๓ บาท (สามสิบเก้าล้านเก้าแสนห้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบสามสตางค์)

ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ใช้ในการพัฒนาระบบ ๒๑,๓๐๘,๐๕๙.๖๑ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านสามแสนแปดพันห้าสิบบาทหกสิบเอ็ดสตางค์)

ค่าใช้จ่ายซอฟต์แวร์และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ ๑,๐๖๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)

ค่าที่ปรึกษาโครงการ หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางที่ใช้ในการพัฒนาระบบ ๑๗,๕๘๖,๘๓๑.๓๒ บาท (สิบเจ็ดล้านสี่แสนเก้าหมื่นหกพันแปดร้อยสามสิบบาทสามสิบสองสตางค์)

ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ ๘๙,๘๘๐.๐๐ บาท (แปดหมื่นเก้าพันแปดร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	จำนวน (คน)	อัตรา * (บาท)	ตัวคูณอัตรา ค่าตอบแทน	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ผู้จัดการโครงการ (Project Manager)	๑	๙๓,๑๑๐.๐๐	๒.๖๔๐	๗	๑,๓๖๒,๖๗๒.๘๐
๒	ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ	๑	๔๑,๓๑๐.๐๐	๒.๖๔๐	๗	๗๖๓,๔๐๘.๘๐
๓	นักวิเคราะห์ระบบอาวุโส (Senior System Analyst)	๒	๖๑,๖๙๐.๐๐	๒.๖๔๐	๗	๒,๒๘๐,๐๖๒.๔๐

ลำดับ...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลาง โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.

(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

รอง ผบก.อก.สภ.

พ.ต.อ.

(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

รอง ผบก.ปอท.

กรรมการฯ

พ.ต.อ.

(สุรจิต สิทธีวิไล)

รอง ผบก.ยศ.

กรรมการฯ

พ.ต.อ.

(ชัยสิทธิ์ ธวัชธารณ)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ สทก.

พ.ต.ท.

(วีระศักดิ์ สรงเนย)

รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภ.

กรรมการฯ

พ.ต.ต.หญิง

(แพรวพลาส ศรีคำ)

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภ.

กรรมการฯ

พ.ต.ต.

(ธนันธสันต์ ภัทรปิยะกุล)

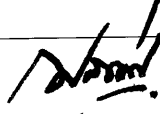
สว.จร.ภ.บก.อก.สภ.

กรรมการฯ

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	จำนวน (คน)	อัตรา * (บาท)	ตัวคูณอัตรา ค่าตอบแทน	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
๔	นักวิเคราะห์ระบบ (System Analyst)	๓	๔๑,๓๑๐.๐๐	๒.๖๔๐	๗	๒,๒๙๐,๒๒๖.๔๐
๕	นักทดสอบระบบ อาวุโส (Senior Software Tester)	๒	๕๕,๐๘๐.๐๐	๒.๖๔๐	๗	๒,๐๓๕,๗๕๖.๘๐
๖	นักทดสอบระบบ (Software Tester)	๓	๔๑,๓๑๐.๐๐	๒.๖๔๐	๗	๒,๒๙๐,๒๒๖.๔๐
๗	นักพัฒนา ระบบงานอาวุโส (Senior Software Developer)	๑	๕๕,๐๘๐.๐๐	๒.๖๔๐	๗	๑,๐๑๗,๘๗๘.๔๐
๘	นักพัฒนา ระบบงาน (Software Developer)	๕	๔๑,๓๑๐.๐๐	๒.๖๔๐	๗	๓,๘๑๗,๐๔๔.๐๐
๙	ผู้เชี่ยวชาญด้าน ฐานข้อมูล (Database Specialist)	๑	๖๓,๑๑๐.๐๐	๒.๖๔๐	๕	๘๓๓,๐๕๒.๐๐
๑๐	ผู้เชี่ยวชาญด้าน ความปลอดภัย (Cyber Security)	๑	๖๓,๑๑๐.๐๐	๒.๖๔๐	๕	๘๓๓,๐๕๒.๐๐
๑๑	ผู้เชี่ยวชาญด้าน ปัญญาประดิษฐ์ (AI Specialist)	๑	๖๓,๑๑๐.๐๐	๒.๖๔๐	๕	๘๓๓,๐๕๒.๐๐

ลำดับ...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
ตลอดจนกำหนดราคากลาง โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของ
สำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. 
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

ประธานกรรมการฯ

พ.ต.อ. 
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

กรรมการฯ

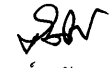
พ.ต.อ. 
(สุรจิต สิริวิไล)

กรรมการฯ

รอง ผบก.อก.สภ.

รอง ผบก.ปอท.

รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ. 
(ชัยสิทธิ์ ธีรารามณ์)

กรรมการฯ พ.ต.ท.


(วีระศักดิ์ สรงเนย)

กรรมการฯ

พ.ต.ต.หญิง 
(แพรวพลาส ศรีคำ)

กรรมการฯ

พ.ต.ต. 
(ธนันธสันต์ ภัทรปิยะกุล)

กรรมการฯ

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภ.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภ.

สว.ตร.ภ.บก.อก.สภ.

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	จำนวน (คน)	อัตรา * (บาท)	ตัวคูณอัตรา ค่าตอบแทน	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
๑๒	นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Scientist)	๑	๔๑,๓๑๐.๐๐	๒.๖๔๐	๕	๕๔๕,๒๙๒.๐๐
๑๓	เจ้าหน้าที่ติดตั้งระบบสารสนเทศ (Implementer)	๑	๔๑,๓๑๐.๐๐	๒.๖๔๐	๖	๖๕๕,๓๕๐.๔๐
ค่าตอบแทนบุคลากร						๑๙,๙๑๔,๐๗๔.๔๐
ภาษีมูลค่าเพิ่ม						๑,๓๙๓,๙๘๕.๒๑
จำนวนเงินรวม						๒๑,๓๐๘,๐๕๙.๖๑

* ใช้หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษาของกระทรวงการคลัง

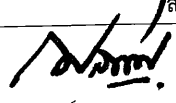
ค่าใช้จ่ายซอฟต์แวร์และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ชื่อ Software	จำนวน License	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ซอฟต์แวร์ฐานข้อมูล (Database Management System)	๑	๒๒๖,๖๖๖.๖๗	๒๒๖,๖๖๖.๖๗
๒	ซอฟต์แวร์จัดการและจัดเก็บข้อมูล (Object Storage)	๑	๔๐๓,๓๓๓.๓๓	๔๐๓,๓๓๓.๓๓
๓	ซอฟต์แวร์ควบคุมและจัดการช่องทางการเชื่อมโยงข้อมูล (API Gateway Management)	๑	๔๐๖,๖๖๖.๖๗	๔๐๖,๖๖๖.๖๗
๔	ซอฟต์แวร์ Data Visualization ระยะเวลา ๒ ปี	๑	๒๕,๓๓๓.๓๓	๒๕,๓๓๓.๓๓
จำนวนเงินรวม				๑,๐๖๒,๐๐๐.๐๐

๒ ใช้ “เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์” ที่กำหนดโดยกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ค่าที่ปรึกษาโครงการ...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลาง โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของ สำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. 
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)
รอง ผบก.อก.สภบ.

พ.ต.อ. 
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)
รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.อ. 
(สุรจิต สิริวิไล)
รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ. 
(ชัยสิทธิ์ ธีรารามณ์)
ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

พ.ต.ท. 
(วีระศักดิ์ สรงเนย)
รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภบ.

พ.ต.ต.หญิง 
(แพรวพลา สรียาคำ)
สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภบ.

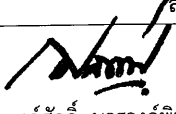
พ.ต.ต. 
(ธนันท์สันต์ ภัทรปิยะกุล)
สว.สร.ภ.พ.บก.อก.สภบ.

ค่าที่ปรึกษาโครงการ หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางที่ใช้ในการพัฒนาระบบ^๓

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	ตัวคูณอัตรา ค่าตอบแทน	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ผู้จัดการโครงการ (Project Manager)	๑	๑๐๑,๐๓๐.๐๐	๒.๖๔๐	๗	๑,๘๖๗,๐๓๔.๔๐
๒	ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ	๒	๔๑,๓๑๐.๐๐	๒.๖๔๐	๗	๑,๕๒๖,๘๑๗.๖๐
๓	ที่ปรึกษาโครงการ (Project Management Consultant)	๑	๑๓๖,๑๙๐.๐๐	๒.๖๔๐	๕	๑,๗๙๗,๗๐๘.๐๐
๔	นักวิเคราะห์ระบบ (System Analyst)	๒	๔๖,๘๘๐.๐๐	๒.๖๔๐	๔	๙๙๐,๑๐๕.๖๐
๕	นักทดสอบระบบ (Software Tester)	๒	๔๑,๓๑๐.๐๐	๒.๖๔๐	๓	๖๕๔,๓๕๐.๔๐
๖	นักพัฒนาระบบงาน (Software Developer)	๗	๔๑,๓๑๐.๐๐	๒.๖๔๐	๖	๔,๕๘๐,๔๕๒.๘๐
๗	ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบสถาปัตยกรรมองค์กร	๔	๖๓,๑๑๐.๐๐	๒.๖๔๐	๓	๑,๙๙๙,๓๒๔.๘๐
๘	ผู้เชี่ยวชาญด้านปัญญาประดิษฐ์ (AI Specialist)	๑	๗๐,๐๕๐.๐๐	๒.๖๔๐	๓	๕๕๔,๗๙๖.๐๐
๙	นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Scientist)	๑	๔๑,๓๑๐.๐๐	๒.๖๔๐	๔	๔๓๖,๒๓๓.๖๐
๑๐	เจ้าหน้าที่ติดตั้งระบบสารสนเทศ (Implementer)	๓	๔๑,๓๑๐.๐๐	๒.๖๔๐	๓	๙๘๑,๕๒๕.๖๐

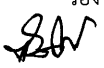
ลำดับ...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลาง โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(สุรจิต สิริวิไล)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ชัยสิทธิ์ ธวัชราภรณ์)

พ.ต.ท.  กรรมการฯ
(วีระศักดิ์ สรงเนย)

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการฯ
(แพรวพิลาส ศรีคำ)

พ.ต.ต.  กรรมการฯ
(ธนันต์สันต์ ภัทรปิยะกุล)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภบ.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภบ.

สว.ธ.ภ.บ.ก.อก.สภบ.

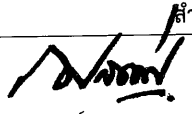
ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	ตัวคูณอัตรา ค่าตอบแทน	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
๑๑	ผู้ประสานงาน โครงการ	๑	๒๒,๐๑๐.๐๐	-	๗	๑๕๔,๐๗๐.๐๐
๑๒	เจ้าหน้าที่จัดทำ เอกสาร ด้านเทคนิค	๓	๓๑,๑๒๐.๐๐	-	๔	๓๗๓,๔๔๐.๐๐
๑๓	เจ้าหน้าที่บันทึก ข้อมูล	๒	๑๘,๑๘๐.๐๐	-	๑๒	๔๓๖,๓๒๐.๐๐
ค่าตอบแทนบุคลากร						๑๖,๓๕๒,๑๗๘.๘๐
ภาษีมูลค่าเพิ่ม						๑,๑๔๔,๖๕๒.๕๒
จำนวนเงินรวม						๑๗,๔๙๖,๘๓๑.๓๒

ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	การคำนวณค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ค่าจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์	๕๐ เล่ม เล่มละ ๖๐๐ บาท	๓๐,๐๐๐.๐๐
๒	ประชุมกลุ่ม (Focus Group) (๒๐ คน/ครั้ง) จำนวน ๓ ครั้ง	เหมาจ่าย	๑๘,๐๐๐.๐๐
๓	ประชุมสัมมนาร่วมกับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (๒๐ คน/ครั้ง) จำนวน ๓ ครั้ง	เหมาจ่าย	๑๘,๐๐๐.๐๐
๔	ประชุมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนา เทคโนโลยีดิจิทัล (๒๐ คน/ครั้ง) จำนวน ๓ ครั้ง	เหมาจ่าย	๑๘,๐๐๐.๐๐
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ			๘๔,๐๐๐.๐๐
ภาษีมูลค่าเพิ่ม			๕,๘๘๐.๐๐
จำนวนเงินรวม			๘๘,๘๘๐.๐๐

^๓ ใช้หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษาของกระทรวงการคลัง

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
ตลอดจนกำหนดราคากลาง โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของ
สำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

รอง ผบก.อก.สภบ.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(สุรจิต สิทธีวิไล)

รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ชัยสิทธิ์ ธีรธารภรณ์)

(วีระศักดิ์ สรงเนย)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภบ.

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการฯ
(แพรวพิลาส ศรีคำ)

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภบ.

พ.ต.ต.  กรรมการฯ
(ธนันท์สันต์ ภัทรปิยะกุล)

สว.จร.ภพ.บก.อก.สภบ.

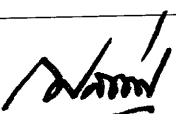
**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจ้างพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์**

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศ ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๓๙,๙๕๖,๗๗๐.๙๓ บาท (สามสิบล้านเก้าพันเก้าแสนห้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบลบาทสามสตางค์) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๕. ค่า Hardwareบาท
๖. ค่า Software ๑,๐๖๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทหกหมื่นสองพันบาทถ้วน) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๗. ค่าพัฒนาระบบ (ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ใช้ในการพัฒนาระบบ) ๒๑,๓๐๘,๐๕๙.๖๑ บาท (ยี่สิบล้านเอ็ดพันสามแสนแปดพันห้าสิบบาทหกสิบบาทเจ็ดสตางค์) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๘. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ๑๗,๕๘๖,๗๑๑.๓๒ บาท (สิบเจ็ดล้านห้าแสนแปดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยสิบเอ็ดบาทสามสิบบาทสองสตางค์) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) มีรายละเอียด ดังนี้
 - ๘.๑ ค่าตอบแทนบุคลากร (ค่าที่ปรึกษาโครงการ หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางที่ใช้ในการพัฒนาระบบ) ๑๗,๕๘๖,๗๑๑.๓๒ บาท (สิบเจ็ดล้านห้าแสนแปดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยสิบเอ็ดบาทสามสิบบาทสองสตางค์) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 - ๘.๒ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ ๘๙,๘๘๐.๐๐ บาท (แปดหมื่นเก้าพันแปดร้อยแปดสิบบาทถ้วน) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๙.๑ พ.ต.อ. ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์ ประธานกรรมการ	
๙.๒ พ.ต.อ. ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ กรรมการ	
๙.๓ พ.ต.อ. สุรจิต สิทธิวิไล กรรมการ	
๙.๔ พ.ต.อ. ชัยสิทธิ์ ธวัชราภรณ์ กรรมการ	
๙.๕ พ.ต.ท. วีระศักดิ์ สรงเนย กรรมการ	
๙.๖ พ.ต.ต.หญิง แพรพิลาส ศรีคำ กรรมการ	
๙.๗ พ.ต.ต. ธนันท์สันต์ ภัทรปิยะกุล กรรมการ	

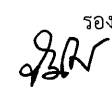
๑๐. ที่มา...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
ตลอดจนกำหนดราคากลาง โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของ
สำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. 
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)
รอง ผบก.อก.สท.

พ.ต.อ. 
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)
รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.อ. 
(สุรจิต สิทธิวิไล)
รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ. 
(ชัยสิทธิ์ ธวัชราภรณ์)
ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

พ.ต.ท. 
(วีระศักดิ์ สรงเนย)
รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สท.

พ.ต.ต.หญิง 
(แพรพิลาส ศรีคำ)
สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สท.

พ.ต.ต. 
(ธนันท์สันต์ ภัทรปิยะกุล)
สว.ธ.ร.ก.พ.บก.อก.สท.

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ ค่าพัฒนาระบบ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าตอบแทนบุคลากร และค่าใช้จ่ายตรง) กำหนดตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

๑) แนวทางการจ้างที่ปรึกษา ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรณียกเลิกกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๓/ว ๑๒๐๓ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๕

๒) อัตราค่าตอบแทนบุคลากร และค่าใช้จ่ายตรง ใช้หลักเกณฑ์ตามหนังสือสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๔๑๐/ว ๔๔ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗

๓) หลักเกณฑ์การจ้างที่ปรึกษาระดับใหม่ ของศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง (สิงหาคม ๒๕๖๗)

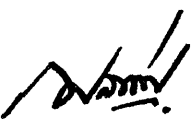
๑๐.๒ ค่าใช้จ่ายซอฟต์แวร์และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ ใช้ราคาเฉลี่ยของการสืบราคาจากผู้ประกอบการจำนวน ๓ ราย ได้แก่

๑) บริษัท อาร์ ที เอส (๒๐๐๓) จำกัด

๒) บริษัท บีทามส์ โซลูชั่น จำกัด

๓) บริษัท มาสเดอ เมกเคอ จำกัด

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลาง โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. 
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)
รอง ผบก.อก.สทบ.

พ.ต.อ. 
(ศราวุฒ บวรกิจประเสริฐ)
รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.อ. 
(สุจิต สิทธีวิไล)
รอง ผบก.ยศ.

พ.ต.อ. 
(ชัยสิทธิ์ วัชรารักษ์)
ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

พ.ต.ท. 
(วีระศักดิ์ สรงเนย)
รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สทบ.

พ.ต.ต.หญิง 
(แพรพิลาส ศรีคำ)
สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สทบ.

พ.ต.ต. 
(ณันนันท ภัทรปิยะกุล)
สว.จร.กพ.บก.อก.สทบ.